

# **WORLD-MINING-DATA**

# **WELT-BERGBAU-DATEN**

C. Reichl, M. Schatz, G. Zsak

Volume / Heft 29

Minerals Production / Rohstoffproduktion

Vienna / Wien 2014



International Organizing Committee for the  
World Mining Congresses

Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
1010 Wien | Stubenring 1 | [www.bmwf.gv.at](http://www.bmwf.gv.at)





# Vorwort

Eine wesentliche Grundlage für eine funktionierende Wirtschaft ist eine ausreichende und zu fairen Marktbedingungen ablaufende Versorgung mit mineralischen Rohstoffen. Die umfassende und objektive Analyse regionaler und sektoraler Trends der globalen Bergbauproduktion ist die Basis für eine vorausschauende Rohstoffpolitik. Damit können eventuelle kurz- bzw. mittelfristige Versorgungsrisiken erkannt werden.

Obwohl die geologische Verfügbarkeit von mineralischen Rohstoffen derzeit unproblematisch scheint, können insbesondere handels- und geopolitische Faktoren zu deren Verknappung führen. Im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaft für Rohstoffe, in deren Lenkungsgruppe Österreich vertreten ist, werden innovative Lösungen entlang der gesamten Rohstoffwertschöpfungskette erarbeitet. Dadurch soll die Importabhängigkeit Europas reduziert und die Versorgung mit leistbaren Rohstoffen langfristig sichergestellt werden, um die Wettbewerbsfähigkeit der Europäischen Industrie zu stärken.

Die Frage, welche mineralischen Rohstoffe im Hinblick auf ihre Versorgungssicherheit und wirtschaftliche Bedeutung als kritisch anzusehen sind, wird derzeit von der Europäischen Kommission neu bewertet. Die Kenntnis über Produktionsmengen und mögliche Marktkonzentrationen sind daher für Fragen der Rohstoffsicherung von größter Bedeutung. Umso mehr freut mich, dass die Europäische Kommission dabei auf die vorliegenden *World Mining Data* zurückgreift und Österreich somit einen wichtigen Beitrag zur europäischen Rohstoffsicherungspolitik leistet.

Die jährlich neu aufgelegten *World Mining Data* werden von namhaften nationalen und internationalen Institutionen als Grundlage wirtschaftlicher Auswertungen und rohstoffpolitischer Entscheidungen herangezogen. Damit nimmt das Wirtschaftsministerium eine internationale Vorreiterrolle wahr.

Mein Dank gilt den österreichischen Vertretungsbehörden im Ausland sowie den zahlreichen internationalen Institutionen, die durch ihre aktive Mitarbeit wichtige Beiträge für das Zustandekommen der *World Mining Data 2014* geleistet haben.

Glück Auf!

Dr. Reinhold Mitterlehner  
Bundesminister für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft  
Federal Minister of Science, Research and Economy



# Content

# Inhalt

<b>Explanation / Erläuterungen</b>	<b>1</b>
<b>1. Mineral Raw Materials / Mineralische Rohstoffe</b>	<b>1</b>
<b>2. Definitions / Definitionen</b>	<b>2</b>
<b>3. Details on Contents, Weights, Measures and Values / Angaben über Wertstoff, Dimensionen und Wert</b>	<b>5</b>
<b>4. Regional and Sectoral Groups / Regionale und sektorale Untergliederung</b>	<b>8</b>
<b>4.1 Development Status of Producer Countries / Entwicklungsstatus der Produzentenländer</b>	<b>8</b>
<b>4.2 Regional Groups of Producer Countries / Regionale Gruppierungen der Produzentenländer</b>	<b>10</b>
<b>4.3 Economic Blocks or Cartel-like Associations / Wirtschaftsblöcke oder kartellartige Zusammenschlüsse</b>	<b>11</b>
<b>4.4 Political Stability of Producer Countries / Politische Stabilität der Produzentenländer</b>	<b>13</b>
<b>4.5 Minerals Production by GNI (Gross National Income) of Producer Countries / Rohstoffproduktion nach BNE (Brutto National Einkommen) der Produzentenländer</b>	<b>14</b>
<b>4.6 Concentration of Producer Countries / Marktkonzentration der Produzentenländer</b>	<b>15</b>
<b>5. Data Capture / Erfassungsmodalität</b>	<b>16</b>
<b>6. World Production of Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe</b>	<b>23</b>
<b>6.1 Total World Production Weltproduktion - gesamt</b>	<b>23</b>
6.1.1 Total Minerals Production, by Continents Gesamtproduktion, nach Kontinenten	23
6.1.2 Total Minerals Production, by World Regions (according to IIASA) Gesamtproduktion, nach Welt-Regionen (gemäß IIASA)	24
6.1.3 Total Minerals Production, by Development Status of Producer Countries Gesamtproduktion, nach Entwicklungsstand der Produzentenländer	26
6.1.4 Total Minerals Production, by Country Groups and Economic Blocks Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken	28

6.1.5	Total Minerals Production, by Political Stability of Producer Countries Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach politischer Stabilität der Produktionsländer	29
6.1.6	Total Minerals Production, by Groups of Commodities Gesamtproduktion, nach Rohstoffgruppen	30
6.1.7	Mineral Fuels Energierohstoffe	32
6.1.7.1	Total Production in metr. t Gesamtproduktion in metr. t	32
6.1.7.2	Total Production in Tons Coal Equivalents (CE) Gesamtproduktion in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE)	33
6.1.8	Total Minerals Production 2012, by Country Gesamt-Rohstoffproduktion 2012, nach Ländern	35
6.1.8.1	by Production in metr. t nach Mengen in metr. t	35
6.1.8.2	by Value in Million US\$ (not included Diamonds) nach Wert in Mio. US\$ (ohne Diamanten)	38
<b>6.2</b>	<b>World Production of Mineral Raw Materials, by Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Rohstoffen</b>	<b>43</b>
6.2.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	43
6.2.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	43
6.2.3	Precious Metals / Edelmetalle	44
6.2.4	Industrial Minerals / Industriemineralien	44
6.2.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	45
<b>6.3</b>	<b>World Production of Mineral Raw Materials, by Development Status, Income, Political Stability of the Producer Countries (according World Bank), Country Groups and Economic Blocks Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Entwicklungsstand, Einkommen, politischer Stabilität der Produzenteländer (gemäß Weltbank), Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken</b>	<b>47</b>
6.3.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	47
6.3.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	55
6.3.3	Precious Metals / Edelmetalle	69
6.3.4	Industrial Minerals / Industriemineralien	73
6.3.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	88

<b>6.4</b>	<b>Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Minerals</b>	
	<b>Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Rohstoffen</b>	<b>95</b>
6.4.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	95
6.4.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	101
6.4.3	Precious Metals / Edelmetalle	111
6.4.4	Industrial Minerals / Industrieminerale	115
6.4.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	132
<b>6.5</b>	<b>Share of World Mineral Production 2012 by Countries</b>	
	<b>Anteile der Länder an der Weltproduktion 2012</b>	<b>139</b>
6.5.1	Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler	139
6.5.2	Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle	145
6.5.3	Precious Metals / Edelmetalle	155
6.5.4	Industrial Minerals / Industrieminerale	159
6.5.5	Mineral Fuels / Energierohstoffe	175
<b>6.6</b>	<b>Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Countries</b>	
	<b>Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Ländern</b>	<b>183</b>





# Explanation / Erläuterungen

## 1. Mineral Raw Materials / Mineralische Rohstoffe

The mineral materials included in this report are arranged in five groups:

Die bearbeiteten Rohstoffe wurden in fünf verschiedene Rohstoffgruppen zusammengefasst:

Iron and Ferro-Alloy Metals	Eisen und Stahlveredler
Non-Ferrous Metals	Nichteisenmetalle
Precious Metals	Edelmetalle
Industrial Minerals	Industrieminerale
Mineral Fuels	Energierohstoffe

### **Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler:**

Iron, chromium, cobalt, manganese, molybdenum, nickel, niobium, tantalum, titanium, tungsten, vanadium

Eisen, Chrom, Kobalt, Mangan, Molybdän, Nickel, Niob, Tantal, Titan, Vanadium, Wolfram

### **Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle:**

Aluminium, antimony, arsenic, bauxite, bismuth, cadmium, copper, gallium, germanium, lead, lithium, mercury, rhenium, rare earth minerals, selenium, tellurium, tin, zinc

Aluminium, Antimon, Arsen, Bauxit, Blei, Gallium, Germanium, Kadmium, Kupfer, Lithium, Quecksilber, Rhenium, Selen, Seltene Erden Metalle, Tellur, Wismut, Zink, Zinn

### **Precious Metals / Edelmetalle:**

Gold, platinum-group metals (palladium, platinum, rhodium), silver

Gold, Platingruppenmetalle (Palladium, Platin, Rhodium), Silber

### **Industrial Minerals / Industrieminerale:**

Asbestos, baryte, bentonite, boron minerals, diamond (gem/industrial), diatomite, feldspar, fluorspar, graphite, gypsum and anhydrite, kaolin (china-clay), magnesite, perlite, phosphates (incl. guano), potash, salt, sulfur, talc (incl. steatite and pyrophyllite), vermiculite, zircon

Asbest, Baryt, Bentonit, Borminerale, Diamant (Schmuck-/Industriediamant), Diatomit, Feldspat, Flussspat, Gips und Anhydrit, Grafit, Kalisalz, Kaolin, Magnesit, Perlit, Phosphat (inkl. Guano), Salz, Schwefel, Talk (inkl. Steatit und Pyrophyllit), Vermiculit, Zirkon

### **Mineral Fuels / Energierohstoffe:**

Steam coal (incl. anthracite and sub-bituminous coal), coking coal, lignite, natural gas, crude petroleum, oil sands, oil shales, uranium

Kesselkohle (inkl. Anthrazit), Kokskohle, Braunkohle, Naturgas, Erdöl, Ölsande, Ölschiefer, Uran

## 2. Definitions / Definitionen

Mineral Raw Materials are mineral constituents of the earth's crust of economic value. In the most comprehensive sense this includes the so-called "mine output" as well as the output from processing at or near the mines (for instance, the up-grading of ores to concentrates).

Primary Materials are marketable products obtained by processing crude minerals (usually up to the first processing stage only).

Contents of output are mostly calculated empirically (see Chapter 3).

Mineralischer Rohstoff: Mineralischer Bestandteil der Erdkruste, nach welchem eine Nachfrage besteht, sowie Gewinnungsprodukte des Bergbaus im weitesten Sinne einschließlich der durch Aufbereitungsprozesse erzeugten Konzentrate.

Grundstoff: Produkt der Weiterverarbeitung von mineralischen Rohstoffen bis einschließlich der ersten handelsüblichen Bearbeitungsstufe.

Wertstoff: Zumeist empirisch ermittelter, tatsächlich nutzbarer Inhalt eines bestimmten mineralischen Rohstoffes oder Mineralgemenges (siehe Kapitel 3).

### Weights and Measures / Maßeinheiten:

1 metric ton	1 metr. t	=	1000 kg
1 short ton	1 short t	=	907,2 kg
1 long ton	1 long t	=	1016,047 kg
1 lb (pound)	1 Pfund	=	0,4536 kg
1 troy ounce	1 Feinunze	=	31,1035 g
1 ct (carat)	1 ct (karat)	=	200 mg

### Conversion table / Umrechnungstabelle:

#### Volume units / Raumeinheiten:

1 Cubic foot (ft <sup>3</sup> )	=	Cubic meter (m <sup>3</sup> )*0,028317
1 Kubikfuß (ft <sup>3</sup> )	=	Kubikmeter (m <sup>3</sup> )*0,028317
1 Cubic meter (m <sup>3</sup> )	=	Cubic foot (ft <sup>3</sup> )*35,31467
1 Kubikmeter (m <sup>3</sup> )	=	Kubikfuß (ft <sup>3</sup> )*35,31467
1 americ.(=petroleum) barrel (bbl)	=	42 liquid US gallons=158,98 l
1 flask Mercury	=	76 lb = 34,5 kg
1 Flasche Quecksilber	=	76 lb = 34,5 kg

#### Conversion for salt brine / Umrechnung von Salz in Sole:

1 m<sup>3</sup> x 0,3 = 1 metr. t

#### Conversion for Former Soviet Union Countries natural gas /

#### Umrechnung für Naturgas der GUS (CIS):

Former Soviet Union Countries gas figures are reported in cubic metres but under standard pressure of 0,1 MPa and temperature of 20°C. For comparison with western standards Former Soviet Union Countries values are multiplied by a factor of 0,9315.

Die Gasstatistik der ehemaligen Länder der Sowjetunion wird angegeben in m<sup>3</sup> unter einem Druck von 0,1 MPa und 20° C. Zum Vergleich mit dem westlichen Standard wird jener der Länder der früheren Sowjetunion mit einem Faktor von 0,9315 multipliziert.

Conversion factor natural gas / Umrechnung für Naturgas:

1 m<sup>3</sup> = 0,8 kg = 0,0008 metr. t

Conversion for crude petroleum (approximate method) /

Umrechnung für Rohöl (Näherungswerte):

7,33 bbl (barrel)	=	1 metr. t
1 bbl	=	0,1364 metr. t
1 bbl/d	≈	49,8 metr. t/a

Pakistan's official conversion of domestic crude oil is 7,6 bbl = 1 metr. t

Pakistan rechnet die heimische Rohölproduktion 7,6 bbl = 1 metr. t

Conversion factor lignite (metr. t to t CE = coal equivalents) /

Umrechnungsfaktoren für Braunkohle (metr. t in t SKE = Steinkohleneinheiten):

Greece, Macedonia .....	0,19
Germany .....	0,29
Afghanistan, Algeria, Argentina, Bangladesh, Belgium, Belarus, Bhutan, Botswana, Brazil, Burundi, Central African Republic, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Czech Republic, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, Ethiopia, Falkland/Malvinas Islands, Finland, Georgia, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran, Ireland, Israel, Jamaica, Kazakhstan, Korea North, Korea South, Kyrgyzstan, Malawi, Malaysia, Mali, Mexico, Mongolia, Morocco, Mozambique, Nepal, Netherlands, New Caledonia, Niger, Norway, Oman, Poland, Rwanda, Sierra Leone, Slovakia, South Africa, Spain, Sri Lanka, St. Vincent/Grenadine, Swaziland, Sweden, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Turkmenistan, Remaining Eastern Asia (SWL), Remaining Eastern Europe, former USSR/CIS, Ukraine, United Kingdom, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Zaire, Zambia, Zimbabwe.....	0,30
Bosnia-Herzegovina, Croatia, Kosovo, Serbia and Montenegro, Slovenia, former Yugoslavia.....	0,32
Australia, Cambodia, Denmark, India, Japan, Laos, Madagascar, Myanmar, Nigeria, Pakistan, Peru, Philippines, Romania, Thailand, Turkey, Vietnam .....	0,33
Italy .....	0,36
China, France, Hungary.....	0,40
Russia.....	0,45
Albania, Austria, Bulgaria, Canada, New Zealand, United States of America ..	0,50
Portugal .....	0,58

Conversion factor hard coal (steam coal, coking coal) (metr. t to t CE = coal equivalents) /

Umrechnungsfaktoren für Steinkohle (Kesselkohle, Kokskohle)

(metr. t in t SKE Steinkohleneinheiten):

Czech Republic.....	0,60
Indonesia .....	0,65
Armenia, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Ukraine, Uzbekistan .	0,66
Cameroon, Chile, Ecuador, Pakistan, St. Vincent/Grenadines, Sweden .....	0,70
India.....	0,71
China, Remaining Eastern Asia.....	0,72
Croatia, Serbia and Montenegro, former Yugoslavia .....	0,76

Spain .....	0,77
Japan, Nigeria .....	0,78
Afghanistan, Albania, Algeria, Argentina, Bangladesh, Bhutan, Bolivia, Bosnia-Herzegovina, Botswana, Brazil, Bulgaria, Burundi, Cambodia, Central African Republic, Costa Rica, Cuba, Denmark, Dominican Republic, Egypt, Ethiopia, Falkland/Malvinas Islands, Finland, Greece, Haiti, Honduras, Hungary, Iran, Ireland, Israel, Italy, Jamaica, Korea North, Korea South, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Mali, Mexico, Moldova, Mongolia, Morocco, Mozambique, Myanmar, Nepal, New Caledonia, New Zealand, Niger, Norway, Oman, Peru, Philippines, Portugal, Remaining Asia, Romania, Russia, Rwanda, Sierra Leone, Sri Lanka, Swaziland, Taiwan, Tanzania, Thailand, Tunisia, Uruguay, Venezuela, Vietnam, Zaire, Zambia, Zimbabwe..	0,80
France, Poland, Remaining Africa, South Africa.....	0,85
Belgium, United States of America.....	0,86
Australia.....	0,90
Turkey .....	0,91
Germany, Colombia .....	0,94
Canada .....	0,95

**Sources and accuracy of data (see chapter 6.4) /  
Quellen- und Genauigkeitsangaben (bei Kapitel 6.4):**

1	reported figure/gemeldet
2	estimated figure/geschätzt
3	provisional figure/vorläufig
a	by questionnaire/eigene Datenerhebung
b	US Geological Survey (former US Bureau of Mines)
e	National statistics/Landesstatistik
f	Metallgesellschaft
g	World Mineral Statistics
h	Mining Annual Review
j	World Oil
k	Intern. Petroleum Encyclopedia
l	IAEA
m	OECD and ECE
n	Others/Sonstige
o	Oil & Gas Journal
p	IEA
q	International Consultative Group
r	BP plc
s	British Geological Survey/Britischer Geologischer Dienst

### 3. Details on Contents, Weights, Measures and Values / Angaben über Wertstoff, Dimensionen und Wert

Mineral raw materials and ore bodies with significant variations in valuable mineral content have been calculated to obtain the actually useable mineral content, e.g. highly variable Fe-contents of iron carbonates and iron oxides. Production figures throughout this report do not (unless otherwise specified) refer to crude ore (ROM/ Run of mine) or concentrate produced from it, but indicate the content of recoverable valuable elements and compounds.

Total world production figures (chapter 6.1) do not include Bauxite production as Bauxite is the base raw material in Aluminium production. Production figures for Bauxite can be found in commodity and country statistics (chapter 6.2 ff.).

Bei Rohstoffen mit stark schwankenden Wertstoffgehalten wurde versucht, den tatsächlich nutzbaren Wertstoffinhalt zu berechnen. Dies ist beispielsweise bei karbonatischen oder oxidischen Eisenerzen der Fall, wo stark unterschiedliche Fe-Gehalte vorliegen, und eine undifferenzierte Addition in der Statistik zu verzerrten Ergebnissen führen könnte. Die Zahlenangaben in den Tabellen enthalten daher, so ferne nicht gesondert vermerkt, weder die bergbauliche Rohproduktion (ROM/Run of mine) noch das daraus erzeugte Konzentrat, sondern den Wertstoffinhalt.

Nachdem Bauxit das Ausgangsmaterial in der Aluminiumproduktion darstellt und um eine Doppelzählung von Ausgangsmaterial und Produkt zu vermeiden wurden die Produktionsdaten von Bauxit aus der Gesamtweltproduktion entfernt (Kap. 6.1). In der Rohstoff- und Länderstatistik (ab Kap. 6.2) wird Bauxit weiterhin ausgewiesen.

#### Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler:

Iron	Eisen	Fe	metr. t
Chromium	Chrom	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	metr. t
Cobalt	Kobalt	Co	metr. t
Manganese	Mangan	Mn	metr. t
Molybdenum	Molybdän	Mo	metr. t
Nickel	Nickel	Ni	metr. t
Niobium	Niob	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t
Tantalum	Tantal	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t
Titanium	Titan	TiO <sub>2</sub>	metr. t
Tungsten	Wolfram	W	metr. t
Vanadium	Vanadium	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t

#### Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle:

Aluminium	Aluminium	smelter prod.	metr. t
Antimony	Antimon	Sb	metr. t
Arsenic	Arsen	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	metr. t
Bauxite *)	Bauxit *)	crude ore	metr. t
Bismuth	Wismut	Bi	metr. t
Cadmium	Kadmium	smelter prod.	metr. t
Copper	Kupfer	Cu	metr. t

Gallium	Gallium	Ga	metr. t
Germanium	Germanium	Ge	metr. t
Lead	Blei	Pb	metr. t
Lithium	Lithium	Li <sub>2</sub> O	metr. t
Mercury	Quecksilber	Hg	metr. t
Rare Earth Minerals	Seltene Erden Metalle	Conc./ Konz.	metr. t
Rhenium	Rhenium	Re	kg
Selenium	Selen	Se	metr. t
Tellurium	Tellur	Te	metr. t
Tin	Zinn	Sn	metr. t
Zinc	Zink	Zn	metr. t

\*) incl. nepheline-syenite and alunite in Former Soviet Union Countries

\*) einschließlich Nephelinsyenit und Alunit bei GUS/CIS-Ländern

### Precious Metals / Edelmetalle:

Gold	Gold	Au	kg
Palladium	Palladium	Pd	kg
Platinum	Platin	Pt	kg
Rhodium	Rhodium	Rh	kg
Silver	Silber	Ag	kg

### Industrial Minerals / Industrieminerale:

Asbestos	Asbest		metr. t
Baryte	Baryt		metr. t
Bentonite	Bentonit		metr. t
Boron minerals	Borminerale		metr. t
Diamonds (Gem)	Schmuckdiamanten		carats
Diamonds (Ind)	Industriediamanten		carats
Diatomite	Diatomit		metr. t
Feldspar	Feldspat		metr. t
Fluorspar	Flussspat		metr. t
Graphite	Grafit		metr. t
Gypsum and Anhydrite	Gips und Anhydrit		metr. t
Kaolin (China-Clay)	Kaolin		metr. t
Magnesite	Magnesit		metr. t
Perlite	Perlit		metr. t
Phosphates	Phosphat	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	metr. t
Potash	Kalisalz	K <sub>2</sub> O	metr. t
Salt (rock, brines, marine salt)	Salz (Steinsalz, Salzsole, Meersalz)		metr. t
Sulfur (elementar and industrial sulfur)	Schwefel (natürlicher und industrieller Schwefel)		metr. t
Talc, Steatite and Pyrophyllite	Talk, Steatit und Pyrophyllit		metr. t
Vermiculite	Vermiculit		metr. t
Zircon	Zirkon	Conc./Konz.	metr. t

### Mineral Fuels / Energierohstoffe:

Steam coal (incl. anthracite, bituminous and sub-bituminous coal)	Kesselkohle (Anthrazit, bituminöse und sub-bituminöse Kohle)		metr. t
Coking coal	Kokskohle		metr. t
Lignite	Braunkohle		metr. t
Natural Gas	Naturgas		Mio m <sup>3</sup>
Oil Sands	Ölsande	crude/Rohöl	metr. t
Oil Shales	Ölschiefer		metr. t
Petroleum	Erdöl	crude/Rohöl	metr. t
Uranium	Uran	U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	metr. t

### Commodity Prices / Rohstoffpreise:

Sources of annual averages / Quellen der Jahresdurchschnittswerte:

- Metall Bulletin
- Industrial Minerals
- BGR-Rohstoffdatenbank, 2013; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Deutschland
- U.S. Geological Survey
- Kitco Metals Inc.
- Metal-Prices
- Cameco Corporation
- IEA: Coal Information
- U.S. Energy Information Administration / Monthly Energy

## 4. Regional and Sectoral Groups / Regionale und sektorale Untergliederung

### 4.1 Development Status of Producer Countries / Entwicklungsstatus der Produzentenländer

An attempt was made to identify the development status of all countries that produce mineral raw materials. The different producer countries were classified according to international standards taking into consideration in particular UNCTAD and IIASA classifications. The classification has been adopted for statistical convenience only (see fig. 5).

Important note: The designations "developed", "in transition" and "developing" are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgement about the stage reached by a particular country or area in the development process. Where the designations "economy" or "country or area" appear in tables, they cover countries, territories, cities and areas.

Grundsätzlich wurde versucht, den Entwicklungsstatus sämtlicher rohstoffproduzierender Länder zu erfassen. Die einzelnen Produzentenländer wurden dabei nach international gültigen Kriterien unter Beachtung der UNCTAD- bzw. IIASA-Klassifikation geordnet. Die nachstehende Klassifikation dient lediglich zur statistischen Berechnung (siehe Fig. 5).

Wichtiger Hinweis: Die Bezeichnungen "Entwickelte Länder", "Übergangsländer" und "Entwicklungsländer" sind lediglich für den statistischen Gebrauch bestimmt und geben nicht zwingend die Meinung über das erreichte Entwicklungsstadium eines bestimmten Landes oder einer Region wieder. Die Begriffe "Wirtschaft" oder "Land oder Region" umfassen Länder, Territorien, Städte und Gebiete.

#### **Developed, developing countries / Entwickelte Länder, Entwicklungsländer:**

According / nach OECD GLOSSARY OF STATISTICAL TERMS

There is no established convention for the designation of "developed" and "developing" countries or areas in the United Nations system. In common practice, Japan in Asia, Canada and the United States in northern America, Australia and New Zealand in Oceania and Europe are considered "developed" regions or areas. In international trade statistics, the Southern African Customs Union is also treated as developed region and Israel as a developed country; countries emerging from the former Yugoslavia are treated as developing countries; and countries of Eastern Europe and the former USSR countries in Europe are not included under either developed or developing regions (see economies in transition). For detailed list of developing countries see

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49regin.htm>.

Es besteht nach dem Einteilungssystem der Vereinten Nationen keine allgemein gültige Grundlage für die Bezeichnung als "Entwickeltes Land" oder "Entwicklungsland". Allgemein werden Japan in Asien, Kanada und die Vereinigten Staaten von Amerika in Nordamerika, Australien und Neuseeland in Ozeanien und Europa als entwickelte Regionen angesehen.

In den internationalen Handelsstatistiken werden die Südafrikanische Zollunion ebenso als entwickelte Region und auch Israel als entwickeltes Land geführt. Die osteuropäischen Länder und die Länder der ehemaligen USSR in Europa werden weder in der Gruppe der



entwickelten Länder, noch der Entwicklungsländer geführt (siehe Übergangsländer). Eine detaillierte Auflistung der Entwicklungsländer ist unter

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49regin.htm>

abzurufen.

*Source (Quelle):* United Nations. Standard country or Area Codes for Statistical Use. Series M, No. 49, Rev. 4 (United Nations publication, Sales No. M.98.XVII.9).

### **Least Developed Countries / Geringst entwickelte Länder:**

According / nach OECD GLOSSARY OF STATISTICAL TERMS

According to the General Assembly, on the recommendation of the Committee for Development Policy, countries listed below are included in the list of the least developed countries (year in brackets indicates the inclusion in the group):

Entsprechend der Generalversammlung der Vereinten Nationen wurden auf Empfehlung des Komitees für Entwicklungspolitik die unten angeführten Länder als geringst entwickelte Länder geführt (das Jahr in der Klammer entspricht der Aufnahme in die Gruppe):

Africa: Angola (1994), Benin (1971), Burkina Faso (1971), Burundi (1971), Central African Republic (1975), Chad (1971), Comoros (1977), Congo, D.R. (1991), Djibouti (1982), Equatorial Guinea (1982), Eritrea (1994), Ethiopia (1971), Gambia (1975), Guinea (1971), Guinea-Bissau (1981), Lesotho (1971), Liberia (1990), Madagascar (1991), Malawi (1971), Mali (1971), Mauritania (1986), Mozambique (1988), Niger (1971), Rwanda (1971), Sao Tome and Principe (1982), Senegal (2001), Sierra Leone (1982), Somalia (1971), South Sudan (2011), Sudan (1971), Tanzania (1971), Togo (1982), Uganda (1971), Zambia (1991)

Asia and the Pacific: Afghanistan (1971), Bangladesh (1975), Bhutan (1971), Cambodia (1991), Kiribati (1986), Laos P.D.R. (1971), Maldives (1971), Myanmar (1987), Nepal (1971), Samoa (1971), Solomon Islands (1991), East Timor (1982), Tuvalu (1986), Vanuatu (1985), Yemen (1971)

Latin America and the Caribbean: Haiti (1971)

*Source / Quelle:* United Nations. Office of the High Representative for the Least Developed Countries, Landlocked Developing Countries and Small Island Developing States (OHRLLS). United Nations Internet site [www.un.org](http://www.un.org)

### **Economies in Transition / Übergangsländer:**

According / nach UNCTAD HANDBOOK OF STATISTICS (2013)

Asia: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan

Europe: Albania, Belarus, Bosnia-Herzegovina, Croatia, Moldova, Montenegro, Russia, Serbia, Macedonia, Ukraine

## 4.2 Regional Groups of Producer Countries / Regionale Gruppierungen der Produzentenländer

### **CPE: (Centrally Planned Economies / Staatshandelsländer)**

China, Cuba, Korea North, Mongolia, Vietnam

### **World Regions: (according to IIASA) / Welt-Regionen: (gem. IIASA)**

see fig. 3; siehe Fig. 3

CAS - Central Asia: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan

CPA - China & CPA: Cambodia, China, Hong Kong, Korea North, Laos, Mongolia, Taiwan, Vietnam

EEU - Eastern Europe: Albania, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Hungary, Kosovo, Macedonia, Montenegro, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, former Yugoslavia

FSU - Former Soviet Union: Armenia, Azerbaijan, Belarus, Estonia, Georgia, Latvia, Lithuania, Moldova, Russian Federation, Ukraine

LAM - Latin America: Antigua & Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guyana, Grenada, Guadeloupe, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Martinique, Mexico, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, St. Kitts & Nevis, St. Lucia, St. Vincent, Suriname, Trinidad & Tobago, Uruguay, Venezuela

MEA - Middle East: Bahrain, Iran, Iraq, Israel, Jordan, Kuwait, Lebanon, Oman, Qatar, Saudi Arabia, Syria, United Arab Emirates, Yemen

NAF - North Africa: Algeria, Egypt, Libya, Morocco, South Sudan, Sudan, Tunisia

NAM - North America: Canada, Guam, Puerto Rico, Virgin Islands, United States of America

PAO - Pacific OECD: Australia, Japan, New Zealand

PAS - Pacific Asia: American Samoa, Brunei, East Timor, Fiji, French Polynesia, Indonesia, Kiribati, Korea South, Malaysia, Myanmar, New Caledonia, Papua New Guinea, Philippines, Singapore, Solomon Islands, Thailand, Tonga, Vanuatu, Western Samoa

SAS - South Asia: Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Maldives, Nepal, Pakistan, Sri Lanka

SSA - Sub-Saharan Africa: Angola, Benin, Botswana, British Indian Ocean Territory, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo D.R., Congo Rep., Cote d'Ivoire, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauritius, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Réunion, Rwanda, St. Helena, Sao Tomé and Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Seychelles, Somalia, South Africa, Swaziland, Tanzania, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe

WEU - Western Europe: Andorra, Austria, Azores, Belgium, Canary Islands, Cyprus, Denmark, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Gibraltar, Greece, Greenland, Iceland, Ireland, Isle of Man, Italy, Liechtenstein, Luxembourg, Madeira, Malta, Monaco, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom

Apart from these, the membership of various countries in different economic blocks or other cartel-like associations was taken into consideration.

Darüber hinaus wurde die Zugehörigkeit der einzelnen Länder zu verschiedenen Wirtschaftsböcken oder anderen kartellartigen Zusammenschlüssen berücksichtigt.

### **4.3 Economic Blocks or Cartel-like Associations / Wirtschaftsblöcke oder kartellartige Zusammenschlüsse**

Economic blocks or cartel-like associations were included as follows (in alphabetical order, in brackets year of entry):

Folgende Wirtschaftsblöcke oder kartellartige Zusammenschlüsse wurden unterschieden (Reihung alphabetisch, in Klammer Beitrittsjahr):

**ACP Countries: African, Caribbean and Pacific group of states linked to the European Communities as signatory to the Georgetown Agreement and the Lomé Conventions.**

**AKP Länder: Länder des afrikanischen, karibischen und pazifischen Raumes, die mit der Europäischen Gemeinschaft nach dem Georgetown-Vertrag bzw. dem Abkommen von Lomé zusammengefasst sind.**

Africa: Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo D.R., Congo Rep., Côte d'Ivoire, Djibuti, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauretania, Mauritius, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Sao Tome and Principe, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan, Swaziland, Tanzania, Togo, Uganda, Zambia, Zimbabwe

Caribbean: Antigua-Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaica, St. Kitts-Nevis, St. Lucia, St. Vincent-Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago

Pacific: Cook Islands, Fiji, Kiribati, Marshall Islands, Micronesia, Nauru, Niue, East Timor, Palau, Papua New Guinea, Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu, Vanuatu

**ASEAN Countries (ASEAN-Staaten): Ass. of South East Asian Nations**

Brunei, Cambodia (1999), Indonesia, Laos (1997), Malaysia, Myanmar (1997), Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam (1995)

**BRICS Countries (BRICS Staaten):**

A 2003 from Goldman Sachs chief economist O'Neill created modern term of primary four major emerging economies with annual growth rates of economic performance by 5 to 10%. BRICS stands for the initials of the countries of Brazil, Russia, India and China. South Africa joined in 2011.

Eine 2003 vom Goldman-Sachs-Chefvolkswirt O'Neill geschaffene und heute übliche Bezeichnung von ursprünglich vier wichtigen Schwellenländern mit jährlichen Zuwachsraten der Wirtschaftsleistung von 5 bis 10 %. BRICS steht hierbei für die Anfangsbuchstaben der Länder Brasilien, Russland, Indien und China. 2011 trat Südafrika bei.

**EC (EU): European Community (Europäische Gemeinschaft)**

Austria (1995), Belgium (1952/58), Bulgaria (2007), Croatia (2013), Cyprus (2004), Czech Republic (2004), Denmark (1973), Estonia (2004), Finland (1995), France (1952/58), Germany (1952/58), Greece (1981), Hungary (2004), Ireland (1973), Italy (1952/58), Latvia (2004), Lithuania (2004), Luxemburg (1952/58), Malta (2004), Netherlands (1952/58), Poland (2004), Portugal (1986), Romania (2007), Slovakia (2004), Slovenia (2004), Spain (1986), Sweden (1995), United Kingdom and North Ireland (1973)

### **EFTA (EFTA-Länder): European Free Trade Association**

Austria (until 1994), Finland (until 1994), Iceland, Liechtenstein, Norway, Sweden (until 1994), Switzerland

### **G8: Group of the Most Important Industrialized Countries (Gruppe der bedeutendsten Industriestaaten)**

[G7 (1976): Canada, Germany, France, Italy, Japan, United Kingdom, United States of America] including Russia (1998)

### **MERCOSUR (Mercado Comun del Sur): Common Market of the South (Gemeinsamer Markt des Südens)**

Treaty since January 1, 1995 between Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay establishing a common market; Venezuela joined MERCOSUR in July 2006; associated members: Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Peru

Wirtschaftsverbund Argentinien, Brasiliens, Paraguays und Uruguays; Gründung: 1. Jänner 1995; Venezuela trat im Juli 2006 bei. Partnerländer: Bolivien, Chile, Ecuador, Kolumbien, Peru

### **NAFTA: North American Free Trade Agreement (Nordamerikanisches Freihandelsabkommen)**

Canada, Mexico, United States of America

This association was established on January 1, 1994.

Dieser Wirtschaftsblock trat am 1.1.1994 in Kraft.

### **OECD: Organization for Economic Cooperation and Development**

Australia (1971), Austria (1961), Belgium (1961), Canada (1961), Chile (2010), Czech Republic (1995), Denmark (1961), Estonia (2010), Finland (1969), France (1961), Germany (1961), Greece (1961), Hungary (1996), Iceland (1961), Ireland (1961), Israel (2010), Italy (1961), Japan (1964), Korea Republic (1996), Luxemburg (1961), Mexico (1994), Netherlands (1961), New Zealand (1973), Norway (1961), Poland (1996), Portugal (1961), Slovakia (2000), Slovenia (2010), Spain (1961), Sweden (1961), Switzerland (1961), Turkey (1961), United Kingdom (1961), United States of America (1961)

### **SADC: Southern African Development Community (Entwicklungsgemeinschaft des südlichen Afrika)**

Angola, Botswana, Congo D.R. (1997), Lesotho, Madagascar (2005-2009), Malawi, Mauritius (1995), Mozambique, Namibia (1990), Seychelles (1997-2004, 2008) South Africa (1994), Swaziland, Tanzania, Zambia, Zimbabwe

## 4.4 Political Stability of Producer Countries / Politische Stabilität der Produzentenländer

The worldwide Governance Indicators rely on 31 data sources, including surveys of enterprises and citizens, and expert polls, gathered from 25 different organizations around the world (D. KAUFMANN, A. KRAAY & M. MASTRUZZI 2010). These provide data derived from hundreds of questions about governance. Before aggregation is carried out each question is mapped to one of six dimensions of governance (1) Voice and Accountability, (2) Political Stability and Absence of Violence; (3) Government Effectiveness; (4) Regulatory Quality; (5) Rule of Law; (6) Control of Corruption, before the aggregation is carried out:

Definition of Political stability and absence of violence: A measure of the perception of the likelihood that the government will be destabilized or overthrown by unconstitutional or violent means, including political violence and terrorism.

The values of measurement are indexed with a mean of zero and a standard deviation of one in each period. Virtually all scores lie between -2,5 and +2,5, with higher scores corresponding to better outcomes. The aggregate estimates convey no information about trends in global averages of governance but they are, of course, informative about changes in individual countries over time.

Classes of political stability used in WMD: Estimates  $\leq -1,25$ : extremely unstable;  $\leq 0$  to  $-1,25$ : unstable;  $> 0$  to  $+1,25$ : fair;  $\geq +1,25$ : stable; (see fig. 6)

Die weltweit erhobenen Kontroll-Indikatoren beruhen auf 31 verschiedenen Quellen einschließlich Befragungen von Unternehmen, Bürgern und Experten, die von 25 unterschiedlichen Organisationen weltweit durchgeführt wurden (D. KAUFMANN, A. KRAAY & M. MASTRUZZI, 2010). Dabei wurden hunderte von Fragen betreffend die Steuerungs- oder Regelungssysteme der einzelnen Staaten ausgewertet. Jede Frage kann einem von 6 Schwerpunkten zugeordnet werden (1) Voice and Accountability, (2) Political Stability and Absence of Violence; (3) Government Effectiveness; (4) Regulatory Quality; (5) Rule of Law; (6) Control of Corruption.

Definition der Politischen Stabilität und Gewaltfreiheit: Begriff der Wahrscheinlichkeit, dass eine Regierung destabilisiert oder durch verfassungswidrige Umstände gestürzt wird, einschließlich politischer Verfolgung und Terrorismus.

Die Einheit, in der die erhobenen gesetzlichen und normativen Kontroll-Indikatoren für jeden Beobachtungszeitraum gemessen werden, folgt einer Normalverteilung mit einem Mittelwert 0 und einer Standardabweichung von 1. Konkret kommen alle Ergebniszahlen zwischen -2,5 und +2,5 zu liegen. Die jeweiligen Ergebnisse geben zwar keine Information über globale Entwicklungen, wohl aber zeitliche Veränderungen in den jeweiligen Ländern in den Beobachtungsperioden wieder.

Einteilung der Klassen der politischen Stabilität, wie sie in den WMD verwendet werden: Werte  $\leq -1,25$ : extrem instabil;  $\leq 0$  bis  $-1,25$ : instabil;  $\geq 0$  bis  $+1,25$ : unauffällig;  $\geq +1,25$ : stabil; (siehe Fig. 6)

### More information / Weiterführende Information:

Kaufmann, Daniel, Kraay, Aart and Mastruzzi, Massimo, The Worldwide Governance Indicators: Methodology and Analytical Issues (September 2010). World Bank Policy Research Working Paper No. 5430. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=1682130>

## 4.5 Minerals Production by GNI (Gross National Income) of Producer Countries / Rohstoffproduktion nach BNE (Brutto Nationaleinkommen) der Produzentenländer

For analytical purposes, World bank member economies and all other economies with populations of more than 30.000 inhabitants have been grouped annually according to GNI. Economies are classified annually among income groups to gross national income (GNI) per capita, using the World Bank Atlas method of calculation. The groups are: low income, lower middle income, upper middle income, high income.

Für analytische Untersuchungen wurden sämtliche Mitgliedsländer der Weltbank und Länder mit mehr als 30.000 Einwohnern jährlich nach ihrem Pro-Kopf Brutto Nationaleinkommen (BNE) klassifiziert. Die Gliederung erfolgte in die Gruppen: geringes Einkommen, geringes mittleres Einkommen, höheres mittleres Einkommen, hohes Einkommen.

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
	see/siehe 1987									
L	-	-	-	≤ 480	≤ 545	≤ 580	≤ 610	≤ 635	≤ 675	≤ 695
LM	-	-	-	≤ 1940	≤ 2200	≤ 2335	≤ 2465	≤ 2555	≤ 2695	≤ 2785
UM	-	-	-	≤ 6000	≤ 6000	≤ 6000	≤ 7620	≤ 7910	≤ 8355	≤ 8625
H	-	-	-	> 6000	> 6000	> 6000	>7620	> 7910	> 8355	> 8625
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
L	≤ 725	≤ 765	≤ 785	≤ 785	≤ 760	≤ 755	≤ 755	≤ 745	≤ 735	≤ 765
LM	≤ 2895	≤ 3035	≤ 3115	≤ 3125	≤ 3030	≤ 2995	≤ 2995	≤ 2975	≤ 2935	≤ 3035
UM	≤ 8955	≤ 9385	≤ 9645	≤ 9655	≤ 9360	≤ 9265	≤ 9265	≤ 9205	≤ 9075	≤ 9385
H	> 8955	> 9385	> 9645	> 9655	> 9360	> 9265	> 9265	9205	> 9075	> 9385
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
L	≤ 825	≤ 875	≤ 905	≤ 935	≤ 975	≤ 996	≤ 1005	≤ 1025	≤ 1035	
LM	≤ 3255	≤ 3465	≤ 3595	≤ 3705	≤ 3855	≤ 3945	≤ 3975	≤ 4035	≤ 4085	
UM	≤ 10065	≤ 10725	≤ 11115	≤ 11455	≤ 11905	≤ 12196	≤ 12275	≤ 12475	≤ 12615	
H	> 10065	> 10725	> 11115	> 11455	> 11905	> 12196	> 12275	> 12475	> 12615	

From/aus: World Bank Analytical Classification World Development Indicators GNI per capita in US\$

## 4.6 Concentration of Producer Countries / Marktkonzentration der Produzentenländer

The Herfindahl-Hirschman Index (HHI) is a commonly accepted and used measure of market concentration. It is calculated by squaring the market share of each firm competing in the market and then summing the resulting numbers. Only one firm means 100% market share. In this case the HHI would equal 10.000 ( $100^2$ ), indicating a monopoly. A market consisting of four firms with shares of 30%, 20%, 10% and 5%, results in a HHI of  $(30^2 + 20^2 + 10^2 + 5^2) = 1425$ . The HHI takes into account the relative size and distribution of the firms in a market and approaches zero when a market consists of a large number of firms of relatively equal size. The HHI increases both as the number of firms in the market decreases and as the disparity in size between those firms increases.

In the United States markets in which the HHI is between 1000 and 1800 points are considered to be moderately concentrated, and those in which the HHI is in excess of 1800 points are considered to be concentrated. In the EU the threshold to concentrated markets is 2000.

In chapter 6.5 the concentration of producer countries is calculated by the HHI similarly to the firms index. To avoid misunderstandings with the "classical" HHI, the countries concentration index is named as  ${}_{(mod)}HHI_{(ct)}$ .

Der Herfindahl-Hirschmann Index (HHI) ist eine allgemein anerkannte Maßzahl für Marktkonzentrationen. Er errechnet sich durch die Summe der Quadrate der Anteile eines Unternehmens am (Welt-)markt. Besteht lediglich ein einziges Unternehmen (100 % Marktanteil), erreicht der HHI seinen Maximalwert von 10.000 ( $100^2$ ), was einem Monopol gleichkommt. Bei einem Markt, bestehend aus vier Unternehmen mit Marktanteilen von 30%, 20%, 10% und 5% erreicht der HHI einen Wert von  $(30^2 + 20^2 + 10^2 + 5^2) = 1425$ . Der HHI berücksichtigt die relative Größe und die Verteilung von Produzenten in einem Markt und erreicht einen Wert von 0, wenn der Markt aus einer Vielzahl von Unternehmen mit relativ gleicher Größe besteht. Der HHI steigt aber ebenso an, wenn die Anzahl der Unternehmen sinkt, oder die Größen der einzelnen Unternehmen stark unterschiedlich sind.

In den Vereinigten Staaten gilt ein Markt als mäßig konzentriert, wenn der HHI zwischen 1000 und 1800 liegt. Liegt der HHI über 1800, gilt der Markt als konzentriert. In der EU liegt die Schwelle von mäßig konzentriert zu konzentriert bei 2000.

Im Kapitel 6.5 wird die Konzentration von Produzentenländern ausgewiesen, analog wie dies bei Unternehmenskonzentrationen angegeben werden kann. Um Missverständnisse zum „klassischen“ HHI zu vermeiden, wird die Maßzahl der Länderkonzentration als  ${}_{(mod)}HHI_{(ct)}$  bezeichnet.

## 5. Data Capture / Erfassungsmodalität

Collection of data relating to mineral raw materials has been carried out by evaluation of questionnaires sent to the National Committees of member countries of the World Mining Congress as well as to other bodies such as Embassies, Foreign Trade Representatives etc. Use has been made of other official mining statistics in cases where they are publically available; for example, data produced by the British Geological Survey (World Mineral Statistics), also the USGS data sets have been very useful.

For the present publication the complete data set has been reviewed carefully. Despite a diligent search of all sources, there are some producing areas where data are unavailable. In such instances, careful estimates of production have been made.

Although data processing has been done automatically, the possibility exists of human error at the data entry stage. Since the data base is being continuously updated the compilers would be grateful to learn of any corrections and additions that can be made.

**Deadline: February 28, 2014**

Data received later than February 28, 2014 will be implemented in the next edition of this report.

Please send any remarks to

[POST@IV7.bmwf.gv.at](mailto:POST@IV7.bmwf.gv.at)  
[christian.reichl@bmwf.gv.at](mailto:christian.reichl@bmwf.gv.at)

Die Erfassung der Rohstoffe erfolgte durch Auswertung von Fragebögen, die an die Nationalkomitees der Weltbergbaukongressmitgliedsländer sowie an andere Institutionen, wie Botschaften, Außenhandelsstellen usw. ausgesendet wurden. Wo darüber hinaus offizielle Bergbaustatistiken verfügbar waren, wurden diese Angaben mitverwertet. Wertvolle Hilfestellungen leisteten dabei Datensammlungen wie jene des British Geological Surveys (World Mineral Statistics) bzw. die Datensammlungen des USGS.

Für die vorliegende Publikation wurde der gesamte Datenbestand sorgfältig revidiert. Wo trotz sorgfältigsten Quellenstudiums, trotz vermuteter Rohstoffproduktion, keine Zahlenangaben erhältlich waren, wurden diese Daten geschätzt. Abschließend sei bemerkt, dass die Rechenarbeit zwar automationsunterstützt erfolgte, hinter dem Rechner jedoch Menschen arbeiteten. Für deren Fehler ersuchen wir um Nachsicht. Da die Datenbank laufend aktualisiert wird, sind Korrekturen jederzeit möglich. Für jeden Hinweis sind wir wie immer dankbar.

**Redaktionsschluss: 28. Februar 2014**

Später einlangende Daten werden im nachfolgenden Band berücksichtigt.  
Vorschläge können unter

[POST@IV7.bmwf.gv.at](mailto:POST@IV7.bmwf.gv.at)  
[christian.reichl@bmwf.gv.at](mailto:christian.reichl@bmwf.gv.at)

eingbracht werden.



**Disclaimer / Haftungsausschluss:**

World Mining Data is provided as a public service by the Federal Ministry of Science, Research and Economy (BMWFV). The information presented does not necessarily reflect the views of the BMWFV and as such is not an official record.

The BMWFV makes no warranties, either express or implied, concerning the accuracy, completeness, or reliability of the information.

World Mining Data ist als Service des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFV) für die Öffentlichkeit zu verstehen. Die in der Publikation enthaltenen Informationen geben nicht zwingend die Meinung des BMWFV wieder und sind nicht als offizieller Bericht zu verstehen.

Das BMWFV übernimmt keinerlei Garantie und Haftung bezüglich der Genauigkeit, der Vollständigkeit oder der Vertrauenswürdigkeit des jeweiligen Zahlenmaterials.



## Charts / grafische Darstellungen

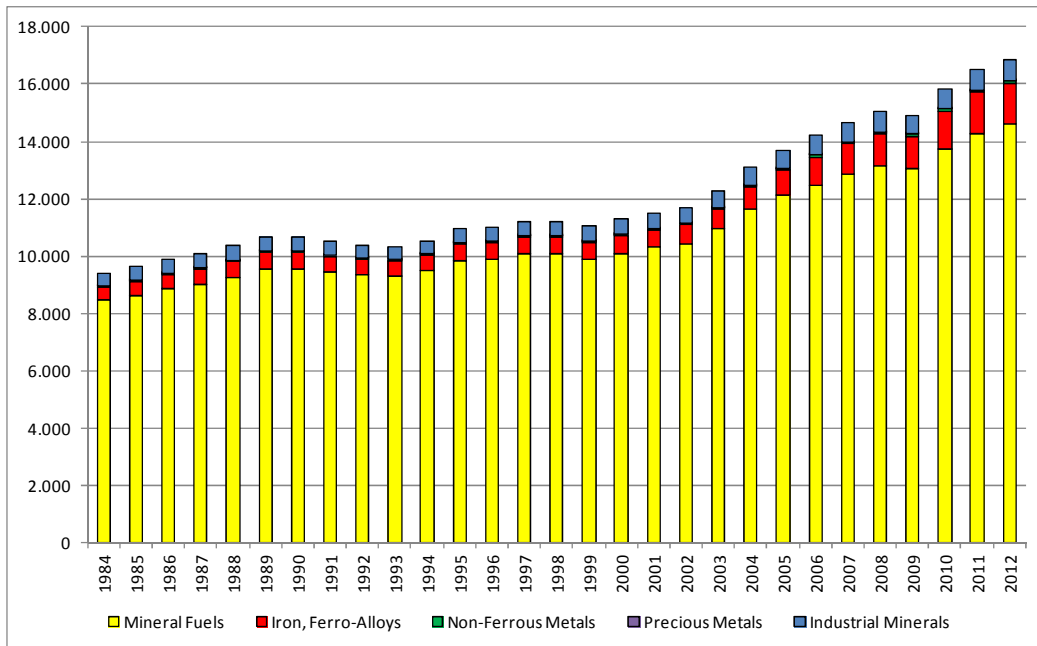


Fig. 1: World mining production 1984 - 2012 by groups of minerals  
(without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2012 nach Rohstoffgruppen  
(ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

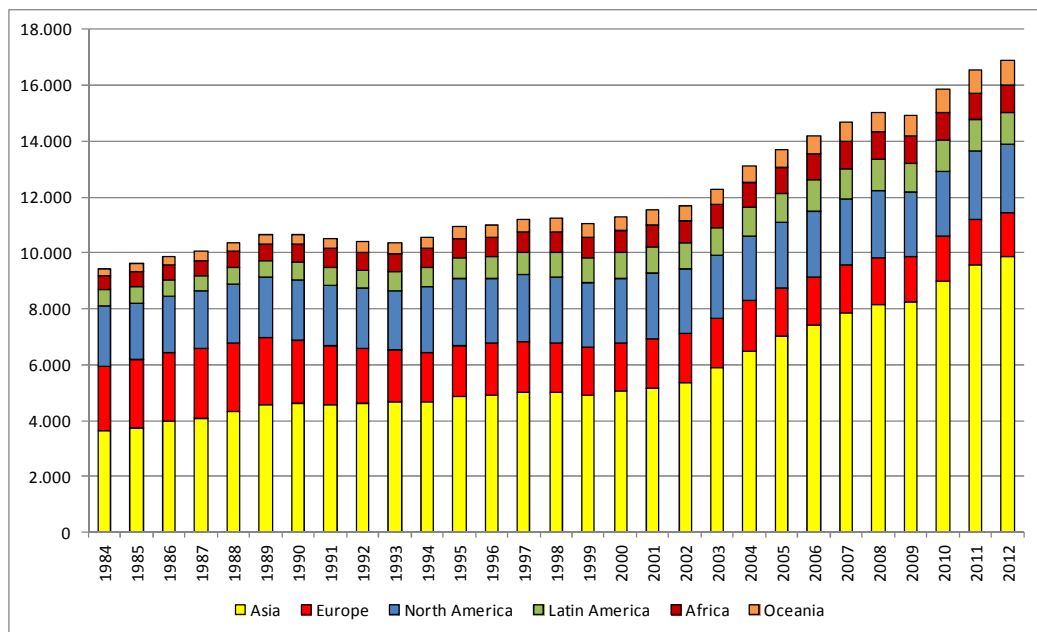


Fig. 2: World mining production 1984 - 2012 by continents  
(without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2012 nach Kontinenten  
(ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

## Charts / grafische Darstellungen

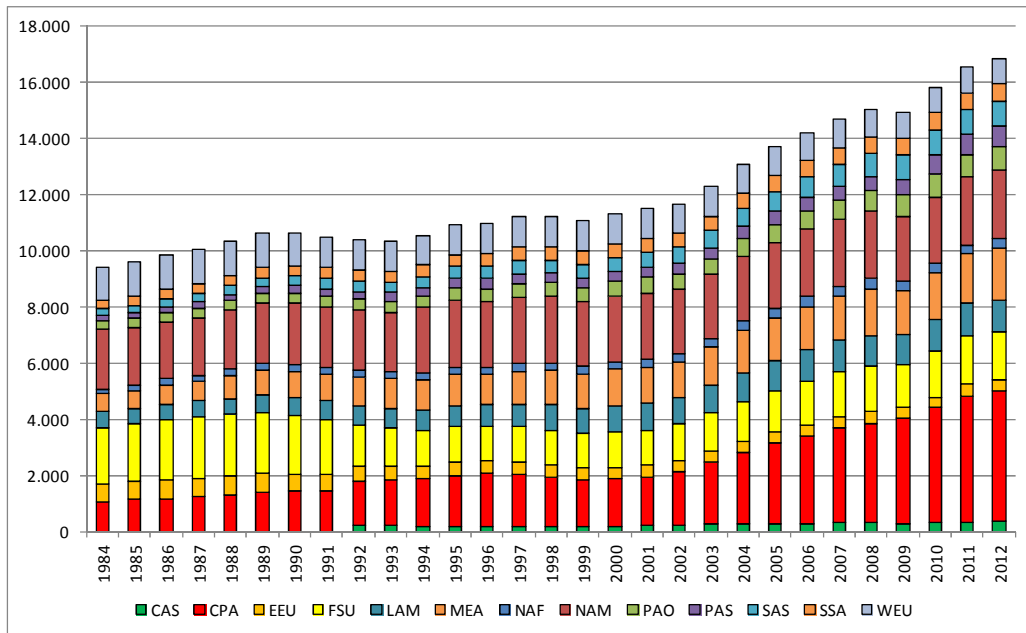


Fig. 3: World mining production 1984 - 2012 by world regions (acc. IIASA)  
(without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2012 nach Weltregionen (gem. IIASA)  
(ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

CAS - Central Asia; CPA - China & CPA; EEU - Eastern Europe; FSU - Former Soviet Union; LAM - Latin America; MEA - Middle East; NAF - North Africa; NAM - North America; PAO - Pacific OECD; PAS - Pacific Asia; SAS - South Asia; SSA - Sub-Saharan Africa; WEU - Western Europe

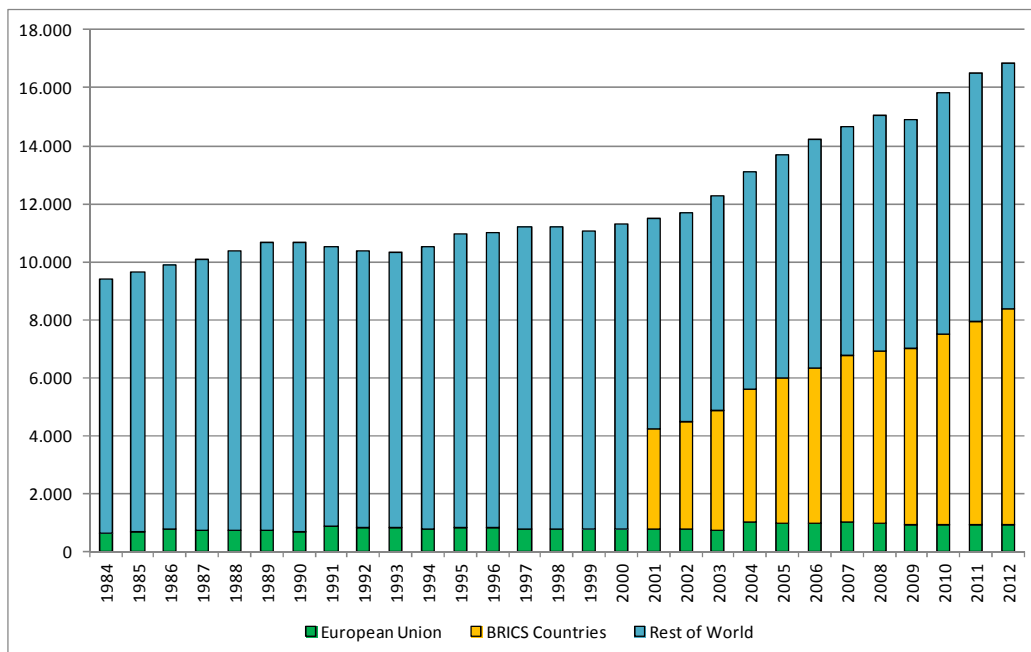


Fig. 4: World mining production 1984 - 2012 by economic blocks or cartel-like associations:  
European Union, BRICS Countries (without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2012 nach Wirtschaftsblöcken oder kartellartigen  
Zusammenschlüssen: Europäische Union, BRICS-Staaten (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

## Charts / grafische Darstellungen

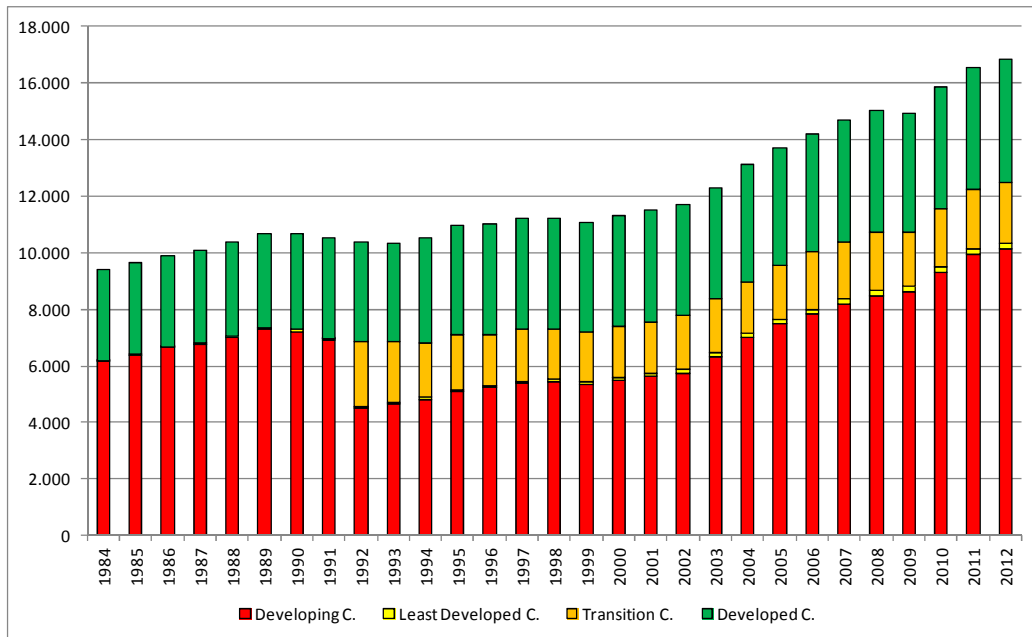


Fig. 5: World mining production 1984 - 2012 by development status of the producer countries (without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2012 nach Entwicklungsstand der Produzentenländer (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

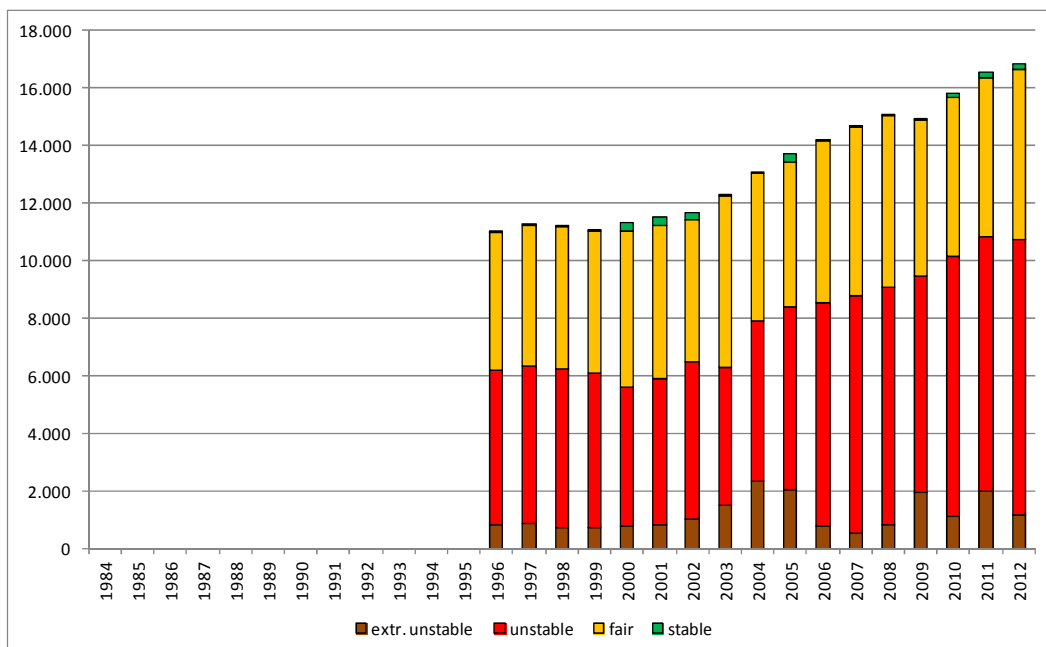


Fig. 6: World mining production 1984 - 2012 by political stability of the producer countries (without construction minerals, in Million metr. t)  
Weltbergbauproduktion 1984 - 2012 nach politischer Stabilität der Produzentenländer (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

Estimates conc. political stability of producer countries: WORLD BANK, Governance matters IX  
Einschätzungen der pol. Stabilität der Produzentenländer: WORLD BANK, Governance matters IX

## Charts / grafische Darstellungen

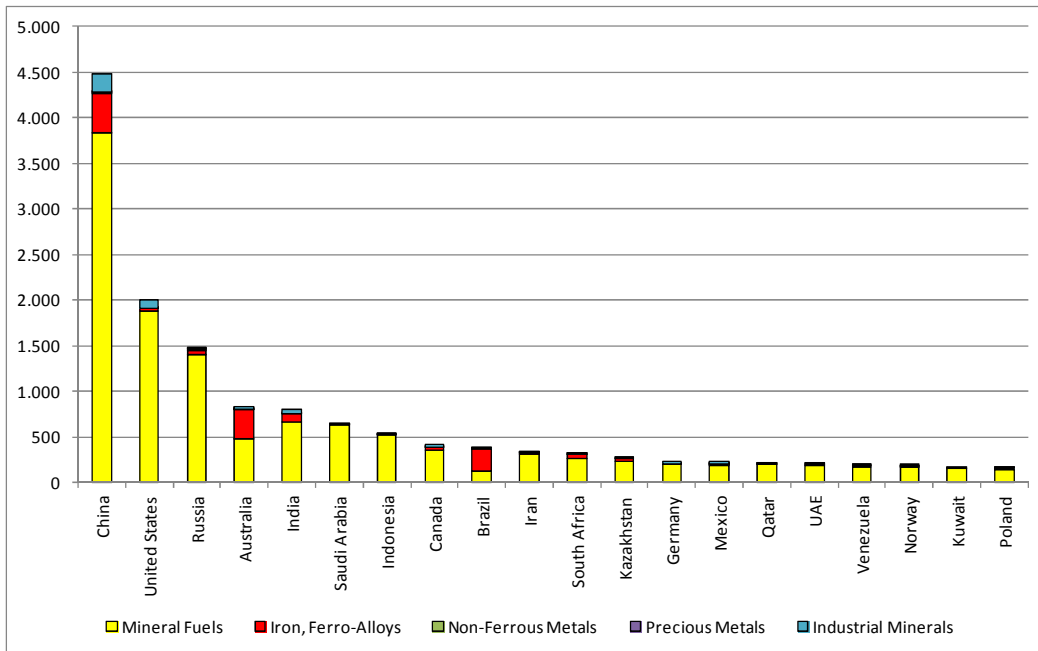


Fig. 7: 20 largest producer countries 2012 (without construction minerals, in Million metr. t)  
20 größte Produzentenländer 2012 (ohne Baurohstoffe, in Mio metr. t)

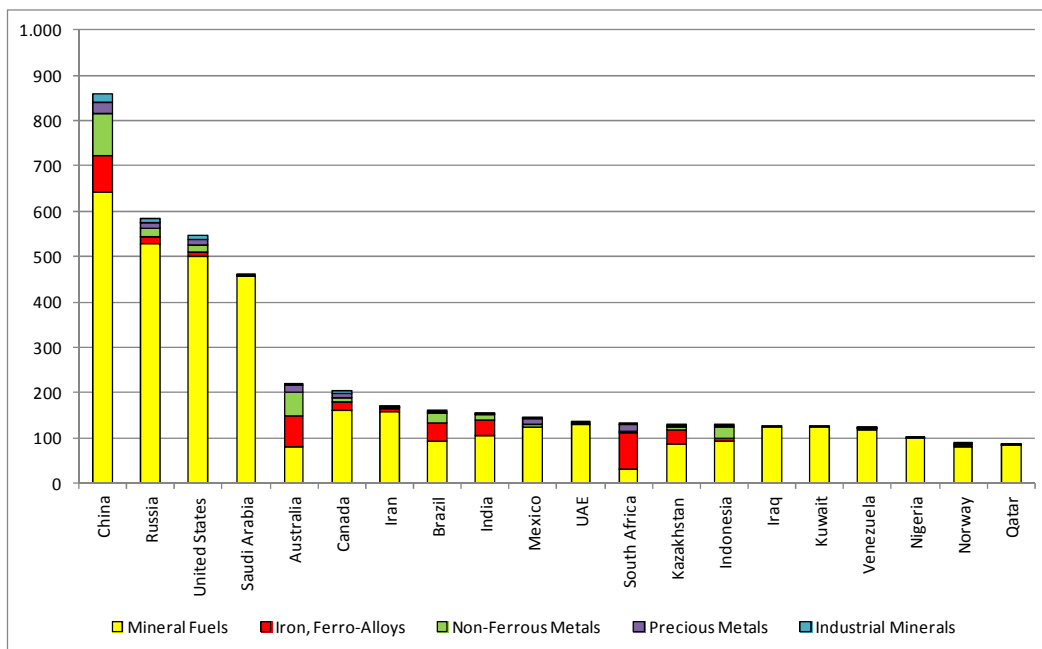


Fig. 8: 20 largest producer countries 2012 (without construction minerals, in Billion US\$)  
20 größte Produzentenländer 2012 (ohne Baurohstoffe, in Mrd US\$)

## 6. World Production of Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe

### 6.1 Total World Production Weltproduktion - gesamt

#### 6.1.1 Total Minerals Production, by Continents Gesamtproduktion, nach Kontinenten

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Africa	491 396 727	553 730 946	560 506 346	558 281 634	578 569 758
Asia	3 627 156 750	3 746 213 480	3 981 229 525	4 100 822 895	4 310 829 785
Europe	2 341 953 589	2 427 646 923	2 463 475 178	2 477 351 854	2 465 810 120
Latin America	566 040 960	564 890 740	570 592 577	555 926 008	577 174 303
North America	2 136 557 050	2 051 500 218	2 012 217 950	2 055 541 916	2 125 506 030
Oceania	255 118 317	281 568 662	293 925 849	323 045 901	304 978 751
Total	9 418 223 393	9 625 550 969	9 881 947 425	10 070 970 208	10 362 868 747
	1989	1990	1991	1992	1993
Africa	611 801 070	629 262 790	645 727 865	631 631 049	641 514 930
Asia	4 567 489 005	4 613 441 852	4 575 600 150	4 600 573 167	4 669 019 164
Europe	2 419 039 480	2 255 465 509	2 115 805 469	1 975 592 021	1 869 406 482
Latin America	599 913 662	635 671 254	659 880 889	666 652 691	674 427 260
North America	2 134 664 505	2 172 822 957	2 150 253 892	2 147 584 128	2 110 920 795
Oceania	333 043 731	350 162 618	365 075 375	370 316 708	381 794 982
Total	10 665 951 453	10 656 826 980	10 512 343 640	10 392 349 764	10 347 083 613
	1994	1995	1996	1997	1998
Africa	652 659 202	687 007 742	680 922 872	713 340 318	719 970 150
Asia	4 654 577 348	4 880 660 181	4 938 405 797	5 029 912 831	5 016 996 103
Europe	1 800 787 213	1 825 720 730	1 824 906 085	1 819 738 420	1 756 761 552
Latin America	707 057 680	733 665 370	783 900 341	816 106 633	883 805 047
North America	2 333 000 500	2 402 099 763	2 337 297 609	2 372 060 975	2 372 584 906
Oceania	395 330 251	417 020 433	432 571 298	464 899 368	474 405 994
Total	10 543 412 194	10 946 174 219	10 998 004 002	11 216 058 545	11 224 523 752
	1999	2000	2001	2002	2003
Africa	732 231 529	765 797 537	773 522 555	781 720 536	833 946 635
Asia	4 920 701 946	5 051 215 636	5 181 509 752	5 353 941 327	5 882 828 041
Europe	1 712 093 254	1 749 273 175	1 748 114 115	1 770 497 995	1 771 144 866
Latin America	897 378 944	926 296 476	933 566 027	938 813 234	968 211 221
North America	2 310 657 714	2 307 491 774	2 339 218 079	2 291 780 280	2 275 054 195
Oceania	491 757 445	517 087 060	540 341 203	552 719 558	552 777 554
Total	11 064 820 832	11 317 161 658	11 516 271 731	11 689 472 930	12 283 962 512

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	2004	2005	2006	2007	2008
Africa	889 152 035	943 163 724	957 666 312	972 967 844	991 009 312
Asia	6 497 999 704	7 005 518 661	7 424 856 667	7 848 339 639	8 142 873 653
Europe	1 779 288 580	1 741 343 439	1 716 979 640	1 712 485 642	1 690 225 970
Latin America	1 029 744 654	1 051 541 792	1 090 858 563	1 104 023 145	1 100 491 345
North America	2 319 551 073	2 331 524 097	2 368 898 537	2 362 082 451	2 396 575 091
Oceania	592 628 393	626 349 658	643 929 455	676 514 761	711 934 492
<b>Total</b>	<b>13 108 364 439</b>	<b>13 699 441 371</b>	<b>14 203 189 174</b>	<b>14 676 413 482</b>	<b>15 033 109 863</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Africa	957 471 935	1 003 530 607	921 620 263	986 507 938	
Asia	8 274 665 418	8 971 380 634	9 586 455 012	9 846 901 047	
Europe	1 597 188 365	1 616 942 146	1 631 475 646	1 616 829 429	
Latin America	1 053 090 138	1 113 752 455	1 168 556 359	1 149 709 411	
North America	2 285 536 920	2 338 316 773	2 413 744 778	2 421 094 911	
Oceania	750 988 291	799 003 000	806 221 634	842 270 195	
<b>Total</b>	<b>14 918 941 067</b>	<b>15 842 925 615</b>	<b>16 528 073 691</b>	<b>16 863 312 932</b>	

### 6.1.2 Total Minerals Production, by World Regions (according to IIASA) Gesamtproduktion, nach Welt-Regionen (gemäß IIASA)

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
CAS					
CPA	1 092 560 345	1 159 609 655	1 205 485 388	1 258 244 755	1 332 067 775
EEU	636 434 074	645 554 466	664 780 323	676 584 195	687 098 406
FSU	2 008 661 016	2 051 071 742	2 128 800 679	2 179 901 214	2 169 789 690
LAM	566 010 960	564 858 995	570 556 289	555 889 720	577 138 003
MEA	617 636 111	602 858 744	684 524 944	699 526 914	815 932 752
NAF	174 049 767	217 905 160	215 653 776	216 323 715	220 463 124
NAM	2 136 587 050	2 051 531 963	2 012 254 238	2 055 578 204	2 125 542 330
PAO	280 986 295	307 103 132	318 880 591	344 550 489	324 708 833
PAS	188 417 764	196 616 687	207 410 258	210 114 304	220 508 524
SAS	239 602 515	250 414 148	275 369 180	284 931 263	308 120 267
SSA	317 346 960	335 825 786	344 852 570	341 957 919	358 106 634
WEU	1 159 930 536	1 242 200 491	1 253 379 189	1 247 367 516	1 223 392 409
<b>Total</b>	<b>9 418 223 393</b>	<b>9 625 550 969</b>	<b>9 881 947 425</b>	<b>10 070 970 208</b>	<b>10 362 868 747</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



	1989	1990	1991	1992	1993
CAS				278 462 713	261 345 304
CPA	1 426 476 577	1 464 407 440	1 488 581 218	1 533 404 532	1 587 098 339
EEU	663 945 884	594 929 160	568 068 081	527 486 664	481 307 898
FSU	2 177 017 538	2 108 196 588	1 970 058 071	1 478 917 990	1 404 494 414
LAM	599 877 362	635 635 254	659 844 889	666 615 691	674 390 260
MEA	910 041 354	929 408 032	919 319 811	1 023 985 378	1 072 615 801
NAF	230 573 878	250 061 489	260 688 687	249 164 947	247 976 735
NAM	2 134 700 805	2 172 858 957	2 150 289 892	2 147 621 128	2 110 957 795
PAO	351 649 432	366 941 374	381 834 215	384 490 543	391 712 924
PAS	235 568 986	246 449 905	269 662 699	279 526 827	294 417 776
SAS	321 681 319	344 311 803	366 067 517	373 573 128	384 013 429
SSA	381 227 192	379 201 301	385 039 178	382 466 102	393 538 195
WEU	1 233 191 126	1 164 425 677	1 092 889 382	1 066 634 121	1 043 214 743
Total	10 665 951 453	10 656 826 980	10 512 343 640	10 392 349 764	10 347 083 613
	1994	1995	1996	1997	1998
CAS	219 825 139	208 620 580	207 316 607	196 368 765	189 641 830
CPA	1 676 840 042	1 815 574 818	1 882 943 240	1 844 403 066	1 791 170 218
EEU	473 330 177	473 329 323	475 814 475	465 799 677	426 667 613
FSU	1 254 130 954	1 283 806 847	1 191 594 760	1 247 638 139	1 236 185 868
LAM	707 020 180	733 627 870	783 863 341	816 070 133	883 769 047
MEA	1 078 300 617	1 089 555 418	1 099 534 697	1 173 241 663	1 229 873 451
NAF	251 073 843	262 416 382	248 183 472	257 594 302	257 193 208
NAM	2 333 038 000	2 402 137 263	2 337 334 609	2 372 097 475	2 372 620 906
PAO	405 789 767	427 748 059	442 616 465	472 875 379	481 447 712
PAS	300 039 012	323 512 825	347 069 895	358 118 970	348 799 520
SAS	405 220 790	434 657 185	453 736 481	477 359 183	464 925 174
SSA	401 585 359	424 591 360	432 739 400	455 746 016	462 776 942
WEU	1 037 218 314	1 066 596 289	1 095 256 560	1 078 745 777	1 079 452 263
Total	10 543 412 194	10 946 174 219	10 998 004 002	11 216 058 545	11 224 523 752
	1999	2000	2001	2002	2003
CAS	193 436 864	228 211 009	250 247 110	261 011 583	282 906 162
CPA	1 682 656 788	1 677 484 507	1 730 836 970	1 882 821 427	2 198 322 108
EEU	405 152 293	418 948 349	421 744 380	414 324 774	415 184 000
FSU	1 221 883 632	1 240 978 331	1 241 617 032	1 296 395 120	1 346 825 256
LAM	897 342 944	926 261 476	933 531 027	938 778 434	968 176 721
MEA	1 222 318 141	1 301 786 491	1 307 115 369	1 260 489 329	1 367 994 730
NAF	274 894 639	291 278 429	292 004 704	295 824 823	323 298 825
NAM	2 310 693 714	2 307 526 774	2 339 253 079	2 291 815 080	2 275 088 695
PAO	499 252 175	525 197 983	549 853 727	558 549 691	559 044 410
PAS	347 074 044	353 874 975	384 262 537	382 758 758	395 471 797
SAS	486 279 467	502 944 292	523 155 540	555 625 959	595 482 550
SSA	457 336 890	474 519 108	481 517 851	485 895 713	510 647 810
WEU	1 066 499 241	1 068 149 934	1 061 132 405	1 065 182 239	1 045 519 448
Total	11 064 820 832	11 317 161 658	11 516 271 731	11 689 472 930	12 283 962 512

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	2004	2005	2006	2007	2008
CAS	288 483 351	307 180 528	321 742 474	334 032 689	353 245 371
CPA	2 550 136 461	2 850 745 165	3 111 655 554	3 373 695 943	3 526 217 700
EEU	413 536 153	400 645 089	402 883 808	396 537 248	403 157 516
FSU	1 410 824 170	1 479 359 389	1 551 674 179	1 631 039 037	1 622 900 464
LAM	1 029 710 354	1 051 505 792	1 090 822 063	1 103 988 145	1 100 446 345
MEA	1 480 074 656	1 525 479 534	1 548 680 799	1 546 238 822	1 625 827 884
NAF	339 847 229	362 782 695	378 347 093	382 296 460	388 065 026
NAM	2 319 585 373	2 331 560 097	2 368 935 037	2 362 117 451	2 396 620 091
PAO	599 149 746	632 783 653	650 206 317	683 699 810	719 812 006
PAS	440 031 116	466 897 945	473 986 921	501 400 308	497 736 661
SAS	644 059 054	691 970 122	737 824 589	785 083 713	825 025 738
SSA	549 304 806	580 381 029	579 319 219	590 671 384	602 944 286
WEU	1 043 621 970	1 018 150 333	987 111 121	985 612 472	971 110 775
Total	13 108 364 439	13 699 441 371	14 203 189 174	14 676 413 482	15 033 109 863
	2009	2010	2011	2012	2013
CAS	325 711 951	345 457 662	370 293 822	387 115 515	
CPA	3 726 378 994	4 084 558 322	4 489 947 754	4 629 134 089	
EEU	381 157 021	378 187 326	407 279 816	396 092 936	
FSU	1 545 124 225	1 652 426 551	1 698 984 023	1 712 710 962	
LAM	1 053 045 138	1 113 707 455	1 168 511 359	1 149 664 411	
MEA	1 547 456 591	1 648 057 128	1 792 040 031	1 835 967 845	
NAF	368 134 231	373 389 463	296 995 045	338 250 891	
NAM	2 285 581 920	2 338 361 773	2 413 789 778	2 421 139 911	
PAO	758 663 220	806 749 941	813 511 494	849 375 867	
PAS	547 462 603	669 374 180	697 237 845	753 854 368	
SAS	879 757 150	883 694 856	870 695 484	866 044 474	
SSA	589 337 704	630 141 144	624 625 218	648 257 047	
WEU	911 130 319	918 819 814	884 162 023	875 704 615	
Total	14 918 941 067	15 842 925 615	16 528 073 691	16 863 312 932	

### 6.1.3 Total Minerals Production, by Development Status of Producer Countries Gesamtproduktion, nach Entwicklungsstand der Produzentenländer

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Developed C.	3 222 866 529	3 220 272 499	3 196 178 365	3 260 618 764	3 293 096 198
Transition C.	0	0	0	0	0
Developing C.	6 171 069 972	6 383 858 975	6 652 302 430	6 773 596 924	7 022 519 344
Least Developed C.	24 286 892	21 419 495	33 466 630	36 754 520	47 253 205
Total	9 418 223 393	9 625 550 969	9 881 947 425	10 070 970 208	10 362 868 747

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1989	1990	1991	1992	1993
Developed C.	3 335 663 646	3 379 629 517	3 563 932 657	3 530 902 108	3 485 486 330
Transition C.	0	0	7 001 752	2 283 886 949	2 146 257 105
Developing C.	7 276 126 838	7 220 424 197	6 887 532 106	4 522 984 364	4 659 957 175
Least Developed C.	54 160 969	56 773 266	53 877 125	54 576 343	55 383 003
<b>Total</b>	<b>10 665 951 453</b>	<b>10 656 826 980</b>	<b>10 512 343 640</b>	<b>10 392 349 764</b>	<b>10 347 083 613</b>
	1994	1995	1996	1997	1998
Developed C.	3 708 175 402	3 826 987 616	3 885 976 971	3 929 076 795	3 924 119 124
Transition C.	1 947 286 270	1 965 756 750	1 794 656 526	1 832 394 445	1 780 958 991
Developing C.	4 823 653 709	5 079 674 915	5 239 975 637	5 373 812 585	5 437 302 873
Least Developed C.	64 296 813	73 754 938	77 394 868	80 774 720	82 142 764
<b>Total</b>	<b>10 543 412 194</b>	<b>10 946 174 219</b>	<b>10 998 004 002</b>	<b>11 216 058 545</b>	<b>11 224 523 752</b>
	1999	2000	2001	2002	2003
Developed C.	3 860 466 598	3 897 590 900	3 950 912 924	3 918 512 829	3 886 107 007
Transition C.	1 755 266 676	1 816 383 702	1 840 979 184	1 903 672 115	1 932 203 822
Developing C.	5 355 529 986	5 504 855 503	5 617 195 060	5 745 794 690	6 341 282 471
Least Developed C.	93 557 572	98 331 553	107 184 563	121 493 296	124 369 212
<b>Total</b>	<b>11 064 820 832</b>	<b>11 317 161 658</b>	<b>11 516 271 731</b>	<b>11 689 472 930</b>	<b>12 283 962 512</b>
	2004	2005	2006	2007	2008
Developed C.	4 167 227 260	4 169 136 538	4 178 211 089	4 280 406 120	4 328 153 238
Transition C.	1 802 275 507	1 882 259 363	2 015 787 964	2 011 603 666	2 034 564 970
Developing C.	6 993 529 939	7 476 500 661	7 833 284 879	8 192 618 497	8 470 413 279
Least Developed C.	145 331 733	171 544 809	175 905 242	191 785 199	199 978 376
<b>Total</b>	<b>13 108 364 439</b>	<b>13 699 441 371</b>	<b>14 203 189 174</b>	<b>14 676 413 482</b>	<b>15 033 109 863</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Developed C.	4 184 757 049	4 283 313 239	4 263 928 272	4 392 398 245	
Transition C.	1 928 953 423	2 052 907 785	2 122 376 325	2 148 037 799	
Developing C.	8 611 019 248	9 304 442 480	9 952 784 952	10 133 336 794	
Least Developed C.	194 211 347	202 262 111	188 984 142	189 540 093	
<b>Total</b>	<b>14 918 941 067</b>	<b>15 842 925 615</b>	<b>16 528 073 691</b>	<b>16 863 312 932</b>	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.1.4 Total Minerals Production, by Country Groups and Economic Blocks Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
ACP	140 835 361	152 069 136	154 120 586	152 851 198	160 989 672
ASEAN	160 447 228	167 131 549	176 587 060	179 537 969	189 793 672
BRICS	0	0	0	0	0
EC	662 596 046	714 203 498	767 473 457	754 721 666	730 800 123
EFTA	87 045 261	91 353 815	94 416 316	102 378 073	108 713 736
G-8	2 703 519 066	2 661 134 472	2 624 464 259	2 650 568 456	2 701 546 786
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	3 259 738 845	3 265 545 949	3 250 056 876	3 314 479 121	3 339 866 296
SADC	17 935 588	18 448 090	22 266 221	27 368 750	32 221 292
	1989	1990	1991	1992	1993
ACP	183 931 100	182 947 151	189 039 914	196 897 144	195 756 623
ASEAN	207 635 594	222 686 194	247 872 579	257 542 614	270 614 441
BRICS	0	0	0	0	0
EC	717 174 358	703 813 890	887 981 209	837 498 293	815 412 147
EFTA	128 772 057	132 819 436	140 881 287	158 156 546	163 932 962
G-8	2 680 866 949	2 706 762 204	2 860 858 380	2 806 668 305	2 744 320 730
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	3 396 893 954	3 438 515 357	3 624 881 034	3 598 603 979	3 545 737 426
SADC	32 532 362	34 481 758	34 374 849	36 256 581	33 922 701
	1994	1995	1996	1997	1998
ACP	193 040 044	202 562 232	212 015 714	217 542 460	479 734 677
ASEAN	278 852 156	321 235 209	348 105 268	364 200 769	359 793 661
BRICS	0	0	0	0	0
EC	784 588 647	822 866 085	827 030 909	801 814 398	799 057 879
EFTA	180 928 615	170 284 265	194 998 393	200 709 554	194 900 045
G-8	2 935 876 562	3 027 169 237	2 957 115 570	2 972 006 823	4 048 643 323
MERCOSUR	0	229 823 132	253 379 650	264 305 113	279 878 856
NAFTA	2 541 496 897	2 607 204 884	2 558 239 193	2 601 380 283	2 606 309 999
OECD	3 984 349 488	4 179 578 944	4 420 443 385	4 473 301 435	4 457 339 277
SADC	257 535 794	277 788 034	281 753 573	299 544 756	303 526 018

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1999	2000	2001	2002	2003
ACP	480 814 250	506 140 321	514 510 222	522 549 874	554 176 929
ASEAN	360 606 543	370 664 076	405 710 209	407 853 793	424 160 702
BRICS	0	0	3 470 413 196	3 712 844 896	4 118 474 572
EC	782 064 852	777 845 625	769 532 526	775 345 506	755 238 144
EFTA	198 911 770	211 179 149	215 817 726	220 684 644	223 435 470
G-8	3 960 125 974	3 958 921 023	3 978 481 837	3 977 280 243	3 991 884 458
MERCOSUR	304 137 445	322 855 599	318 716 164	333 249 083	345 958 279
NAFTA	2 542 620 005	2 545 204 841	2 579 964 193	2 534 709 840	2 527 967 421
OECD	4 384 143 956	4 419 367 998	4 471 979 040	4 431 110 004	4 409 763 322
SADC	305 840 608	305 854 012	307 547 088	319 306 422	328 894 776
	2004	2005	2006	2007	2008
ACP	595 575 818	629 790 507	645 662 673	661 524 992	672 464 218
ASEAN	482 829 895	515 611 730	526 735 291	557 259 321	550 837 747
BRICS	4 572 106 620	4 973 505 765	5 354 331 925	5 743 872 369	5 931 427 105
EC	1 035 066 233	999 293 855	960 886 451	1 031 152 675	1 004 432 322
EFTA	223 768 120	213 718 745	206 088 617	197 530 443	200 868 515
G-8	4 082 674 308	4 127 597 534	4 195 619 632	4 251 299 070	4 254 152 091
MERCOSUR	358 450 856	367 653 911	615 771 238	626 488 037	627 308 966
NAFTA	2 577 421 314	2 591 299 548	2 621 760 554	2 611 427 977	2 630 304 511
OECD	4 493 317 360	4 509 657 983	4 522 023 662	4 532 035 801	4 568 196 010
SADC	341 435 461	365 697 661	366 730 972	384 303 491	403 635 728
	2009	2010	2011	2012	2013
ACP	659 366 667	702 947 175	687 610 619	701 485 067	
ASEAN	608 538 627	732 013 332	761 121 652	816 410 825	
BRICS	6 072 531 255	6 567 674 552	7 002 653 014	7 466 671 482	
EC	937 437 969	940 881 533	941 141 370	923 860 461	
EFTA	197 085 505	190 363 190	179 963 129	183 221 076	
G-8	4 048 065 370	4 194 495 104	4 293 257 114	4 304 629 144	
MERCOSUR	584 126 184	624 819 931	640 996 190	642 719 364	
NAFTA	2 509 731 499	2 564 249 520	2 650 071 773	2 650 797 446	
OECD	4 411 124 030	4 572 877 685	4 645 991 006	4 672 042 235	
SADC	397 358 596	412 462 562	405 113 167	423 754 870	

### 6.1.5 Total Minerals Production, by Political Stability of Producer Countries Gesamtproduktion mineralischer Rohstoffe, nach politischer Stabilität der Produktionsländer

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1996	1997	1998	1999	2000
Stable	803 540	736 528	23 208 326	23 972 365	297 145 413
Fair	4 790 791 951	4 869 637 026	4 969 258 003	4 912 093 496	5 401 580 251
Unstable	5 354 923 320	5 448 138 626	5 489 106 241	5 369 219 767	4 842 552 276
Extreme Unstable	851 485 191	897 546 365	742 951 182	759 535 204	775 883 718
Total	10 998 004 002	11 216 058 545	11 224 523 752	11 064 820 832	11 317 161 658

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	2001	2002	2003	2004	2005
Stable	279 241 672	272 089 929	19 602 778	47 823 154	251 673 363
Fair	5 299 025 365	4 930 667 684	5 937 237 726	3 215 322 365	3 151 533 866
Unstable	5 112 591 527	5 469 761 743	4 809 422 745	7 491 664 525	8 221 570 258
Extreme Unstable	825 413 167	1 016 953 574	1 517 699 263	2 353 554 395	2 074 663 884
<b>Total</b>	<b>11 516 271 731</b>	<b>11 689 472 930</b>	<b>12 283 962 512</b>	<b>13 108 364 439</b>	<b>13 699 441 371</b>
	2006	2007	2008	2009	2010
Stable	18 742 715	8 104 685	7 674 209	19 691 290	190 574 027
Fair	5 634 776 782	5 898 948 677	5 933 914 642	5 433 609 694	5 478 998 422
Unstable	7 750 337 269	8 235 657 686	8 263 864 103	7 524 954 758	9 039 756 675
Extreme Unstable	799 332 408	533 702 434	827 656 909	1 940 685 325	1 133 596 491
<b>Total</b>	<b>14 203 189 174</b>	<b>14 676 413 482</b>	<b>15 033 109 863</b>	<b>14 918 941 067</b>	<b>15 842 925 615</b>
	2011	2012	2013	2014	2015
Stable	193 790 472	202 380 640			
Fair	5 475 298 206	5 930 219 984			
Unstable	8 840 814 879	9 531 657 599			
Extreme Unstable	2 018 170 135	1 199 054 708			
<b>Total</b>	<b>16 528 073 691</b>	<b>16 863 312 932</b>			

### 6.1.6 Total Minerals Production, by Groups of Commodities Gesamtproduktion, nach Rohstoffgruppen

(not included bauxite / ohne Bauxit )  
in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Iron, Ferro-Alloy Met.	465 534 838	517 564 938	522 139 341	537 822 423	554 052 783
Non-Ferrous Metals	35 078 484	35 275 360	35 128 410	36 706 964	37 763 474
Precious Metals	14 607	15 032	14 967	15 736	16 746
Industrial Minerals	460 067 530	468 050 421	478 297 777	493 005 689	504 895 770
Mineral Fuels	8 457 527 934	8 604 645 218	8 846 366 930	9 003 419 396	9 266 139 974
<b>Total</b>	<b>9 418 223 393</b>	<b>9 625 550 969</b>	<b>9 881 947 425</b>	<b>10 070 970 208</b>	<b>10 362 868 747</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Iron, Ferro-Alloy Met.	570 374 971	562 311 927	564 101 857	528 775 838	529 112 226
Non-Ferrous Metals	38 642 397	39 117 830	39 152 271	39 622 177	39 062 605
Precious Metals	17 189	17 473	17 090	17 556	16 783
Industrial Minerals	508 269 175	495 290 945	474 778 461	462 724 715	451 008 825
Mineral Fuels	9 548 647 721	9 560 088 805	9 434 293 961	9 361 209 478	9 327 883 174
<b>Total</b>	<b>10 665 951 453</b>	<b>10 656 826 980</b>	<b>10 512 343 640</b>	<b>10 392 349 764</b>	<b>10 347 083 613</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1994	1995	1996	1997	1998
Iron, Ferro-Alloy Met.	548 007 138	582 572 100	574 434 809	596 827 156	597 586 339
Non-Ferrous Metals	38 769 740	40 440 865	42 650 103	44 214 620	46 002 309
Precious Metals	16 016	16 924	17 389	18 574	19 603
Industrial Minerals	475 167 972	491 488 294	499 375 254	514 312 817	503 986 146
Mineral Fuels	9 481 451 328	9 831 656 036	9 881 526 447	10 060 685 378	10 076 929 355
Total	10 543 412 194	10 946 174 219	10 998 004 002	11 216 058 545	11 224 523 752
	1999	2000	2001	2002	2003
Iron, Ferro-Alloy Met.	597 960 729	638 182 272	615 168 381	656 202 762	688 494 911
Non-Ferrous Metals	48 031 080	49 958 946	50 532 770	51 788 891	54 952 605
Precious Metals	19 878	21 058	21 632	21 787	21 764
Industrial Minerals	530 761 150	538 876 768	538 923 897	544 425 210	592 103 423
Mineral Fuels	9 888 047 995	10 090 122 614	10 311 625 051	10 437 034 280	10 948 389 809
Total	11 064 820 832	11 317 161 658	11 516 271 731	11 689 472 930	12 283 962 512
	2004	2005	2006	2007	2008
Iron, Ferro-Alloy Met.	787 763 090	851 581 551	965 230 970	1 067 315 889	1 133 389 462
Non-Ferrous Metals	57 516 681	60 628 442	63 648 611	68 927 307	71 673 530
Precious Metals	22 669	23 263	22 981	23 490	24 115
Industrial Minerals	635 237 232	658 857 137	682 401 130	694 686 337	699 075 951
Mineral Fuels	11 627 824 767	12 128 350 978	12 491 885 482	12 845 460 459	13 128 946 805
Total	13 108 364 439	13 699 441 371	14 203 189 174	14 676 413 482	15 033 109 863
	2009	2010	2011	2012	2013
Iron, Ferro-Alloy Met.	1 127 798 765	1 306 695 770	1 433 821 493	1 449 257 272	
Non-Ferrous Metals	68 891 287	75 130 475	79 217 147	82 334 814	
Precious Metals	25 246	26 447	26 537	28 188	
Industrial Minerals	674 940 391	716 890 595	740 196 728	744 482 542	
Mineral Fuels	13 047 285 378	13 744 182 328	14 274 811 787	14 587 210 116	
Total	14 918 941 067	15 842 925 615	16 528 073 692	16 863 312 932	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.1.7 Mineral Fuels Energierohstoffe

### 6.1.7.1 Total Production in metr. t Gesamtproduktion in metr. t

	1984	1985	1986	1987	1988
Steam Coal	2 525 494 298	2 650 470 838	2 732 886 784	2 811 442 921	2 886 608 723
Coking Coal	576 127 300	581 398 250	587 902 000	590 871 000	622 867 000
Lignite	1 127 741 583	1 179 593 745	1 211 694 390	1 234 388 696	1 202 293 995
Petroleum total	2 818 238 813	2 754 857 605	2 846 731 534	2 835 947 380	2 955 958 480
Petroleum Oilsands	8 345 000	10 811 200	13 848 000	14 761 900	16 466 100
Nat. Gas	1 377 507 541	1 405 952 436	1 435 777 021	1 500 207 402	1 569 874 498
Oilshales	32 357 240	32 310 047	31 310 014	30 492 137	28 466 360
Uranium	61 159	62 297	65 187	69 860	70 918
<b>Total</b>	<b>8 457 527 934</b>	<b>8 604 645 218</b>	<b>8 846 366 930</b>	<b>9 003 419 396</b>	<b>9 266 139 974</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Steam Coal	2 962 240 804	2 988 115 869	2 955 992 450	2 981 221 547	2 917 874 376
Coking Coal	622 569 700	637 788 000	600 704 000	526 867 580	511 743 000
Lignite	1 270 755 539	1 177 779 805	1 091 983 902	1 024 915 678	968 050 090
Petroleum total	3 039 166 606	3 084 830 341	3 082 736 056	3 119 466 206	3 141 225 757
Petroleum Oilsands	16 625 700	17 116 500	17 362 800	18 140 200	18 713 400
Nat. Gas	1 625 378 163	1 645 162 936	1 677 446 409	1 684 215 784	1 762 995 094
Oilshales	28 468 938	26 352 505	25 382 114	24 480 314	25 956 556
Uranium	67 971	59 349	49 030	42 369	38 301
<b>Total</b>	<b>9 548 647 721</b>	<b>9 560 088 805</b>	<b>9 434 293 961</b>	<b>9 361 209 478</b>	<b>9 327 883 174</b>
	1994	1995	1996	1997	1998
Steam Coal	3 050 054 884	3 185 304 443	3 300 122 096	3 313 705 278	3 262 306 335
Coking Coal	522 626 000	550 728 000	520 566 000	529 527 000	495 436 000
Lignite	929 640 062	913 317 282	889 630 312	890 106 311	867 956 746
Petroleum total	3 129 677 434	3 233 542 571	3 273 717 453	3 410 356 956	3 513 835 433
Petroleum Oilsands	19 736 300	21 296 300	22 157 900	26 261 300	29 377 100
Nat. Gas	1 827 517 523	1 932 533 572	1 880 904 525	1 900 168 435	1 922 517 178
Oilshales	21 898 084	16 189 799	16 544 758	16 779 505	14 837 789
Uranium	37 341	40 369	41 303	41 893	39 874
<b>Total</b>	<b>9 481 451 328</b>	<b>9 831 656 036</b>	<b>9 881 526 447</b>	<b>10 060 685 378</b>	<b>10 076 929 355</b>
	1999	2000	2001	2002	2003
Steam Coal	3 147 599 632	3 151 006 077	3 307 035 821	3 438 961 280	3 724 966 704
Coking Coal	480 023 000	475 040 000	474 756 000	477 242 000	508 678 120
Lignite	855 782 347	869 796 576	897 267 101	899 877 623	886 720 662
Petroleum total	3 418 289 685	3 544 434 012	3 537 818 030	3 512 951 338	3 669 831 126
Petroleum Oilsands	31 564 100	41 967 300	47 773 400	60 134 700	66 102 200
Nat. Gas	1 973 464 022	2 036 021 582	2 080 893 319	2 093 678 109	2 141 549 951
Oilshales	12 852 311	13 782 836	13 812 015	14 281 177	16 601 285
Uranium	36 998	41 531	42 765	42 753	41 961
<b>Total</b>	<b>9 888 047 995</b>	<b>10 090 122 614</b>	<b>10 311 625 051</b>	<b>10 437 034 280</b>	<b>10 948 389 809</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



	2004	2005	2006	2007	2008
Steam Coal	4 077 001 589	4 328 105 587	4 516 736 348	4 768 322 004	4 881 855 714
Coking Coal	584 938 201	652 371 428	704 019 531	757 686 990	782 584 260
Lignite	903 528 195	935 907 773	950 591 279	958 828 720	984 149 811
Petroleum total	3 830 952 682	3 889 257 500	3 919 484 019	3 891 462 647	3 932 210 790
Petroleum Oilsands	77 767 800	77 344 600	85 690 900	90 471 600	91 144 500
Nat. Gas	2 215 768 638	2 306 563 896	2 385 379 962	2 451 034 425	2 530 489 600
Oilshales	15 588 136	16 095 585	15 627 794	18 077 026	17 604 934
Uranium	47 326	49 209	46 549	48 647	51 696
<b>Total</b>	<b>11 627 824 767</b>	<b>12 128 350 978</b>	<b>12 491 885 482</b>	<b>12 845 460 459</b>	<b>13 128 946 805</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Steam Coal	5 011 467 858	5 278 009 946	5 576 950 258	5 726 573 659	
Coking Coal	782 375 040	910 087 350	966 964 520	978 244 470	
Lignite	951 985 839	970 230 323	1 030 838 115	1 030 896 038	
Petroleum total	3 829 070 763	3 921 637 957	3 947 829 564	4 051 689 193	
Petroleum Oilsands	96 711 100	102 218 200	107 502 300	117 789 700	
Nat. Gas	2 456 881 600	2 645 779 200	2 733 076 800	2 780 459 645	
Oilshales	15 444 542	18 373 092	19 089 132	19 278 365	
Uranium	59 736	64 460	63 398	68 746	
<b>Total</b>	<b>13 047 285 378</b>	<b>13 744 182 328</b>	<b>14 274 811 787</b>	<b>14 587 210 116</b>	

### 6.1.7.2 Total Production in Tons Coal Equivalents (CE) Gesamtproduktion in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE)

	1984	1985	1986	1987	1988
Steam Coal	1 977 857 751	2 073 438 250	2 138 372 905	2 199 396 661	2 251 764 070
Coking Coal	439 277 333	444 253 898	446 855 850	449 073 130	474 440 350
Lignites	364 058 532	381 806 082	392 650 662	400 805 054	391 557 238
Petroleum total	4 024 445 029	3 933 936 662	4 065 132 631	4 049 732 860	4 221 108 715
Petroleum Oilsands	11 916 660	15 438 394	19 774 944	21 079 993	23 513 591
Nat. Gas	1 865 145 211	1 903 659 601	1 944 042 087	2 031 280 822	2 125 610 070
Oilshales	9 804 244	9 789 944	9 486 934	9 239 117	8 625 308
Uranium	1 009 123 500	1 027 900 500	1 075 585 500	1 152 690 000	1 170 147 000
<b>Total</b>	<b>9 689 711 600</b>	<b>9 774 784 937</b>	<b>10 072 126 569</b>	<b>10 292 217 644</b>	<b>10 643 252 751</b>
	1989	1990	1991	1992	1993
Steam Coal	2 309 593 396	2 332 643 138	2 309 128 188	2 342 198 368	2 286 834 282
Coking Coal	475 286 967	491 586 520	464 721 740	420 965 323	410 680 780
Lignites	412 848 798	384 350 579	355 285 425	354 200 265	332 641 360
Petroleum total	4 339 929 914	4 405 137 726	4 402 147 085	4 454 597 742	4 485 670 380
Petroleum Oilsands	23 741 500	24 442 362	24 794 078	25 904 206	26 722 735
Nat. Gas	2 200 762 036	2 227 550 617	2 271 262 440	2 280 428 172	2 387 095 358
Oilshales	8 626 089	7 984 810	7 690 781	7 417 534	7 864 836
Uranium	1 121 521 500	979 258 500	808 995 000	699 088 500	631 966 500
<b>Total</b>	<b>10 868 568 700</b>	<b>10 828 511 890</b>	<b>10 619 230 659</b>	<b>10 558 895 905</b>	<b>10 542 753 496</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

	1994	1995	1996	1997	1998
Steam Coal	2 389 113 549	2 494 897 764	2 581 529 031	2 597 000 032	2 563 807 843
Coking Coal	421 227 600	440 040 260	417 944 140	424 968 480	397 786 740
Lignites	318 610 890	314 734 380	303 407 928	305 621 160	294 347 164
Petroleum total	4 469 179 376	4 617 499 270	4 674 868 524	4 869 989 734	5 017 757 000
Petroleum Oilsands	28 183 436	30 411 116	31 641 481	37 501 136	41 950 499
Nat. Gas	2 474 458 727	2 616 650 456	2 546 744 727	2 572 828 061	2 603 088 261
Oilshales	6 635 119	4 905 509	5 013 063	5 084 190	4 495 850
Uranium	616 126 500	666 088 500	681 499 500	691 234 500	657 921 000
<b>Total</b>	<b>10 695 351 761</b>	<b>11 154 816 140</b>	<b>11 211 006 913</b>	<b>11 466 726 157</b>	<b>11 539 203 858</b>
	1999	2000	2001	2002	2003
Steam Coal	2 474 378 291	2 473 550 683	2 598 282 485	2 688 576 199	2 892 011 268
Coking Coal	387 074 390	382 808 150	382 128 630	381 715 740	405 646 916
Lignites	291 878 397	295 483 469	305 774 262	304 629 847	300 139 863
Petroleum total	4 881 317 672	5 061 451 770	5 052 003 909	5 016 494 509	5 241 117 181
Petroleum Oilsands	45 073 535	59 929 304	68 220 415	85 872 352	94 393 942
Nat. Gas	2 672 070 284	2 756 773 220	2 817 529 555	2 834 840 159	2 899 658 632
Oilshales	3 894 250	4 176 199	4 185 041	4 327 197	5 030 189
Uranium	610 467 000	685 261 500	705 622 500	705 424 500	692 356 500
<b>Total</b>	<b>11 321 080 284</b>	<b>11 659 504 990</b>	<b>11 865 526 383</b>	<b>11 936 008 151</b>	<b>12 435 960 549</b>
	2004	2005	2006	2007	2008
Steam Coal	3 157 146 769	3 342 642 495	3 482 422 463	3 663 390 469	3 745 584 033
Coking Coal	462 500 307	490 652 073	521 666 783	568 093 444	586 839 416
Lignites	306 806 170	307 786 360	314 625 543	330 121 788	339 658 411
Petroleum total	5 470 988 563	5 553 859 713	5 596 926 077	5 557 008 662	5 616 397 872
Petroleum Oilsands	111 052 418	110 448 089	122 366 605	129 193 445	130 154 346
Nat. Gas	3 000 150 737	3 123 086 840	3 229 804 038	3 318 657 175	3 426 283 526
Oilshales	4 723 206	27 249 063	27 526 222	29 943 939	30 049 395
Uranium	780 879 000	811 948 500	768 058 500	802 675 500	852 984 000
<b>Total</b>	<b>13 183 194 751</b>	<b>13 657 225 044</b>	<b>13 941 029 626</b>	<b>14 269 890 977</b>	<b>14 597 796 654</b>
	2009	2010	2011	2012	2013
Steam Coal	3 829 269 854	4 079 226 600	4 224 047 738	4 317 624 586	
Coking Coal	579 827 504	688 830 610	751 577 612	758 181 750	
Lignites	326 925 523	336 666 347	358 948 530	354 969 478	
Petroleum total	5 468 175 799	5 600 044 741	5 637 501 213	5 785 812 170	
Petroleum Oilsands	138 103 451	145 967 590	153 513 284	168 203 692	
Nat. Gas	3 326 661 164	3 581 135 027	3 700 587 437	3 764 742 358	
Oilshales	30 341 937	34 983 767	5 784 007	5 841 345	
Uranium	985 638 007	1 063 590 000	1 047 060 453	1 134 309 000	
<b>Total</b>	<b>14 546 839 787</b>	<b>15 384 477 092</b>	<b>15 725 506 990</b>	<b>16 121 480 687</b>	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.1.8 Total Minerals Production 2012, by Country Gesamt-Rohstoffproduktion 2012, nach Ländern

### 6.1.8.1 by Production in metr. t nach Mengen in metr. t

Country	Total (incl. Bauxite)	Iron, Ferro-alloys	Non-Ferrous Metals	Precious Metals	Industrial Minerals	Mineral-Fuels
China	4 515 316 179	424 096 500	29 051 868	4 042	186 466 600	3 835 697 169
United States	1 998 649 076	33 873 270	4 247 476	1 296	85 408 000	1 874 990 882
Russia, Asia	1 201 631 081	9 892 717	4 398 440	1 530	805 007	1 186 533 387
Australia	903 961 905	332 843 580	4 982 407	2 021	16 764 432	473 088 465
India	813 562 983	93 801 230	2 652 646	376	39 779 413	661 968 854
Saudi Arabia	638 739 960	262 800	7 550	10	8 532 600	629 267 000
Indonesia	571 327 858	6 645 850	695 202	206	1 449 400	521 837 200
Canada	422 573 987	25 277 885	4 063 251	830	28 902 624	364 329 395
Brazil	420 315 390	233 991 968	1 847 184	87	18 806 079	132 410 072
Iran	347 832 511	15 876 910	758 300	101	25 802 200	304 495 000
South Africa	317 989 395	53 715 317	972 221	438	2 929 187	260 372 232
Russia, Europe	291 642 918	47 979 576	742 179	163	27 285 000	210 470 000
Kazakhstan	269 552 954	20 524 120	1 080 634	1 003	5 264 160	237 512 837
Germany	240 314 386	47 370	411 150	0	31 187 830	208 668 036
Mexico	229 798 535	9 149 225	1 341 282	5 461	25 000 116	194 206 451
Qatar	212 090 100	0	604 000	0	2 500 000	208 986 100
United Arab Emirates	199 376 000	0	1 850 000	0	2 070 000	195 456 000
Venezuela	191 207 107	18 008 100	203 000	7	1 420 000	169 076 000
Norway	181 614 910	2 555 070	1 985 310	0	124 975	176 949 555
Kuwait	161 551 800	0	0	0	855 300	160 696 500
Poland	156 611 687	840	562 427	1 150	6 535 470	149 511 800
Iraq	153 302 430	0	0	0	213 030	153 089 400
Nigeria	151 065 413	44 909	49 500	4	120 000	150 851 000
Algeria	138 621 724	842 400	0	0	1 948 524	135 830 800
Ukraine	138 272 146	43 832 000	14	0	10 567 000	83 873 132
Colombia	127 731 981	125 378	941	86	667 976	126 937 600
Turkey	109 267 286	5 106 990	404 750	223	23 408 960	78 872 667
United Kingdom	104 194 000	0	60 100	0	9 516 000	94 617 900
Egypt	92 527 178	1 783 500	300 000	8	6 349 670	84 094 000
Malaysia	91 346 448	8 190 769	125 804	7	922 271	81 985 724
Angola	87 747 001	0	0	0	285 001	87 462 000
Libya	81 039 800	0	0	0	210 000	80 829 800
Thailand	78 567 048	192 045	34 027	37	15 244 944	63 095 994
Oman	72 261 120	250 660	401 760	0	2 066 200	69 542 500
Vietnam	70 772 472	1 421 550	48 272	0	2 658 250	66 644 400
Netherlands	68 996 560	0	200 560	0	6 513 000	62 283 000
Greece	68 009 499	23 146	204 088	41	3 537 063	62 429 833
Argentina	66 870 965	289 510	624 285	807	4 646 663	61 309 700
Turkmenistan	62 990 000	0	0	0	470 000	62 520 000
Czech Republic	58 860 462	0	0	0	4 041 000	54 819 462
Uzbekistan	57 675 798	691	86 227	150	236 300	57 352 430
Azerbaijan	57 525 619	87 066	54 200	3	215 750	57 168 600
Romania	50 156 323	0	272 382	19	3 239 016	46 644 906
Pakistan	45 631 245	217 940	20 343	0	3 630 400	41 732 339
Korea, North	41 645 545	1 500 095	81 900	50	889 500	39 174 000
Serbia	39 856 059	0	42 213	9	221 006	39 592 831
Mongolia	39 257 363	4 538 757	181 210	35	431 361	34 106 000

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Trinidad and Tobago	38 153 603	0	0	0	0	38 153 603
Bulgaria	34 465 519	10 792	135 866	61	2 936 000	31 382 800
Peru	31 219 117	4 562 569	2 855 803	3 643	6 458 352	17 338 750
Chile	29 104 565	9 464 090	5 499 707	1 245	12 137 808	2 001 715
Ecuador	25 714 604	0	0	4	160 000	25 554 600
Italy	25 461 500	0	72 000	0	13 028 500	12 361 000
Spain	20 212 681	2 790	450 207	3	13 384 633	6 375 048
Bangladesh	20 020 000	0	0	0	1 634 000	18 386 000
Guinea	19 115 016	0	0	16	0	0
Estonia	18 796 000	0	0	0	0	18 796 000
Bolivia	18 138 838	1 260	504 553	1 233	152 092	17 479 700
Brunei	17 838 000	0	0	0	0	17 838 000
Sweden	17 476 320	16 985 600	463 405	315	27 000	0
France	16 280 204	0	349 000	0	13 893 000	1 968 704
Bosnia-Herzegovina	15 325 116	1 058 620	168 990	0	985 567	12 311 623
Denmark	15 322 960	0	0	0	744 880	14 578 080
Gabon	14 665 001	2 262 000	0	1	0	12 403 000
Yemen	14 634 500	0	0	0	205 000	14 429 500
Syria	14 606 200	0	0	0	1 220 000	13 386 200
Congo, Rep.	14 356 100	0	0	0	0	14 356 100
Philippines	13 416 954	478 200	85 470	84	761 400	12 091 800
Bahrain	13 381 687	0	890 217	0	62 470	12 429 000
Equatorial Guinea	13 241 000	0	0	0	0	13 241 000
Myanmar	12 538 444	200	35 565	0	268 379	12 234 300
New Zealand	12 449 318	1 389 000	326 963	16	93 439	10 639 900
Hungary	12 051 425	13 750	4	0	71 392	11 711 206
Morocco	10 873 922	141 451	100 000	171	10 565 300	67 000
Jamaica	9 433 887	0	0	0	94 587	0
Japan	9 245 644	0	7 133	11	5 903 000	3 335 500
Kosovo	8 711 102	9 000	9 100	2	9 000	8 684 000
Belarus	8 665 400	0	0	0	6 831 000	1 834 400
Tunisia	8 088 100	120 400	0	0	2 547 300	5 420 400
Mozambique	7 929 209	316 030	562 000	0	157 746	6 884 800
Mauritania	7 682 684	7 272 900	34 900	8	45 576	329 300
Macedonia	7 584 133	20 782	76 121	31	177 653	7 309 546
Korea, South	7 501 517	467 175	7 274	3	4 935 065	2 092 000
Israel	5 935 267	0	0	0	3 970 907	1 964 360
Ghana	5 690 588	521 720	32 195	102	250 000	4 133 800
Austria	5 622 196	686 228	0	0	2 714 668	2 221 301
Sudan	5 568 967	42 520	0	47	182 200	5 344 200
Chad	5 478 000	0	0	0	0	5 478 000
Slovenia	4 363 442	0	74 400	0	5 782	4 283 260
Cuba	4 255 460	72 092	0	0	355 368	3 828 000
Sierra Leone	3 854 658	3 119 563	0	0	612	0
Jordan	3 696 270	0	0	0	3 515 170	181 100
Slovakia	3 693 323	0	160 662	1	1 345 260	2 187 400
Suriname	3 684 555	0	0	12	0	810 200
Cote d'Ivoire	3 332 510	112 500	0	10	0	3 220 000
Zimbabwe	3 206 703	191 908	6 665	35	12 095	2 996 000
Cameroon	3 103 300	0	52 000	0	0	3 051 300
Croatia	2 412 112	0	0	0	144 222	2 262 200
Guyana	2 210 196	0	0	14	0	0
Congo, D.R.	2 014 966	86 925	630 422	15	4	1 297 600
Finland	1 894 216	233 110	82 609	141	1 578 356	0
Botswana	1 879 981	18 143	17 625	4	389 485	1 454 724
Montenegro	1 876 812	0	74 813	0	16 000	1 785 999
Papua New Guinea	1 684 145	8 861	125 348	136	0	1 549 800
Afghanistan	1 580 723	2 520	0	0	210 303	1 367 900

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

South Sudan	1 531 200	0	0	0	0	1 531 200
Portugal	1 409 841	763	105 321	30	1 303 727	0
Laos	1 345 474	0	153 448	26	681 900	510 100
Kyrgystan	1 267 659	350	999	10	0	1 266 300
Albania	1 186 500	161 100	6 400	0	105 000	914 000
Liberia	1 184 901	1 184 900	0	1	0	0
Namibia	1 102 116	0	212 949	5	884 157	5 005
Zambia	904 460	5 436	699 020	4	200 000	0
Ireland	880 906	0	384 900	6	200 000	296 000
Guatemala	873 847	6 940	5 631	211	332 365	528 700
Iceland	806 166	0	801 166	0	5 000	0
Switzerland	800 000	0	0	0	800 000	0
Tajikistan	799 304	0	306 651	4	41 900	450 749
Senegal	744 756	0	0	6	737 650	7 100
Taiwan	717 056	0	0	0	353 296	363 760
Swaziland	668 404	516 120	0	0	0	152 284
Bahamas	647 349	0	0	0	647 349	0
Cyprus	492 308	0	4 328	0	487 980	0
Madagascar	462 167	366 267	0	0	95 900	0
Bhutan	427 967	0	0	0	329 236	98 731
Georgia	402 203	90 000	7 100	3	0	305 100
Togo	399 869	0	0	19	399 850	0
Armenia	326 591	5 253	46 403	19	274 916	0
Tanzania	303 970	0	5 648	50	174 600	78 672
Dominican Republic	261 740	15 186	11 737	17	234 800	0
Latvia	252 710	0	0	0	252 710	0
Niger	248 559	0	0	2	7 800	240 757
Sri Lanka	194 404	26 100	0	0	168 304	0
Moldova	187 600	0	0	0	187 600	0
Lithuania	174 694	0	0	0	73 050	101 644
Ethiopia	170 664	150	0	14	140 500	30 000
Nauru	167 600	0	0	0	167 600	0
Christmas Island	154 560	0	0	0	154 560	0
Kenya	154 330	43 700	0	4	110 626	0
New Caledonia	133 664	133 664	0	0	0	0
Lebanon	130 000	0	0	0	130 000	0
Uganda	95 447	599	0	0	94 848	0
Cambodia	80 000	0	0	0	80 000	0
Paraguay	70 500	0	0	0	70 500	0
Honduras	68 953	0	38 400	53	30 500	0
Nicaragua	64 903	0	0	17	64 886	0
Malawi	62 298	0	0	0	1 000	61 298
Barbados	53 140	0	0	0	0	53 140
Puerto Rico	45 000	0	0	0	45 000	0
El Salvador	30 000	0	0	0	30 000	0
Burkina Faso	27 679	27 000	0	29	650	0
Nepal	17 839	0	0	0	6 935	10 904
Panama	15 598	0	0	2	15 596	0
Uruguay	15 402	9 500	0	2	5 900	0
Benin	15 000	0	0	0	15 000	0
Eritrea	9 040	0	0	40	9 000	0
Malta	6 000	0	0	0	6 000	0
Rwanda	4 815	1 476	3 339	0	0	0
Costa Rica	4 000	0	0	0	4 000	0
Somalia	1 500	0	0	0	1 500	0
Belgium	1 200	0	1 200	0	0	0
Cape Verde	1 000	0	0	0	1 000	0
Burundi	388	335	53	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Mali	46	0	0	46	0	0
Solomon Islands	2	0	0	2	0	0
Fiji	1	0	0	1	0	0
French Guiana	1	0	0	1	0	0
Total	17 123 196 158	1 449 257 272	82 334 814	28 188	744 482 540	14 587 210 116

### 6.1.8.2 by Value in Million US\$ (not included Diamonds) nach Wert in Mio. US\$ (ohne Diamanten)

Country	Total (incl. Bauxite)	Iron, Ferro-alloys	Non-Ferrous Metals	Precious Metals	Industrial Minerals	Mineral-Fuels
China	859 505	78 727	92 635	24 450	20 193	643 499
United States	547 147	9 678	15 492	13 398	8 347	500 231
Saudi Arabia	458 353	35	353	228	647	457 090
Russia, Asia	409 936	4 373	11 977	12 553	430	380 602
Australia	219 284	69 773	52 558	14 755	2 504	79 694
Canada	205 703	18 860	11 614	6 755	8 532	159 944
Russia, Europe	174 958	12 768	5 327	1 287	8 033	147 542
Iran	167 308	4 471	3 414	148	917	158 358
Brazil	160 583	39 418	21 436	3 486	2 374	93 870
India	156 494	33 670	12 925	445	3 554	105 900
Mexico	143 834	1 776	5 726	10 529	1 968	123 835
United Arab Emirates	134 898	0	3 735	0	250	130 912
South Africa	132 816	81 325	2 409	16 415	1 185	31 482
Kazakhstan	128 282	29 965	7 198	3 005	974	87 140
Indonesia	126 614	6 043	24 347	3 730	131	92 363
Iraq	124 796	0	0	0	18	124 778
Kuwait	122 854	0	0	0	105	122 749
Venezuela	122 418	2 554	1 622	363	146	117 732
Nigeria	99 531	25	145	208	17	99 136
Norway	88 327	4 434	4 008	0	30	79 855
Qatar	84 406	0	1 219	0	310	82 877
Angola	71 140	0	0	0	5	71 135
Algeria	63 069	113	0	17	90	62 849
Libya	59 287	0	0	0	10	59 277
Colombia	54 812	842	7	3 525	39	50 399
Chile	51 891	2 366	43 439	3 750	1 873	464
Oman	44 041	2 780	940	1	37	40 283
United Kingdom	43 851	0	121	6	992	42 733
Azerbaijan	37 303	12	109	82	6	37 095
Egypt	36 299	254	606	424	367	34 647
Argentina	35 347	89	2 051	3 676	594	28 937
Peru	34 848	1 148	13 892	11 758	669	7 383
Turkey	34 470	24 429	2 154	1 713	2 456	3 719
Malaysia	32 602	1 782	387	242	98	30 094
Vietnam	26 148	5 896	269	0	325	19 659
Ukraine	26 015	10 816	8	0	850	14 341
Ecuador	20 808	0	0	178	17	20 614
Poland	18 324	15	3 695	1 165	458	12 990
Turkmenistan	15 070	0	0	0	44	15 026
Thailand	14 651	35	75	285	330	13 926
Uzbekistan	14 351	23	685	4 730	61	8 852
Germany	13 918	6	903	0	4 625	8 384
Gabon	12 725	2 642	0	33	0	10 050

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Congo, Rep.	11 745	0	0	2	0	11 743
Equatorial Guinea	10 831	0	0	0	0	10 831
Guinea	10 108	0	9 271	837	0	0
Ghana	9 556	609	430	5 117	18	3 381
Philippines	9 386	5 744	566	884	55	2 137
Netherlands	9 189	0	405	0	469	8 315
Congo, D.R.	8 880	2 715	5 038	158	0	969
Denmark	8 853	0	0	0	77	8 776
Pakistan	8 359	842	162	0	190	7 164
Bolivia	8 033	50	1 475	2 595	75	3 837
Mongolia	7 889	668	1 083	339	239	5 560
Yemen	7 554	0	0	0	7	7 547
Brunei	7 545	0	0	0	0	7 545
Syria	7 390	0	0	0	85	7 305
Trinidad and Tobago	7 317	0	0	0	0	7 317
Sudan	6 879	105	0	2 396	7	4 372
Italy	6 094	0	145	0	718	5 230
Zambia	5 969	167	5 557	220	25	0
Mozambique	5 942	3 580	1 139	9	120	1 094
Romania	5 794	0	606	43	192	4 953
Korea, North	5 323	205	205	48	165	4 701
Papua New Guinea	5 259	140	997	2 938	0	1 184
Belarus	5 218	0	0	0	3 840	1 378
Bahrain	4 844	0	1 797	0	8	3 039
Jamaica	4 531	0	4 530	0	2	0
Chad	4 481	0	0	0	0	4 481
Sweden	4 316	2 276	1 426	612	2	0
Madagascar	4 282	4 219	0	8	55	0
Zimbabwe	4 200	2 254	53	1 477	16	399
New Zealand	4 125	186	660	533	8	2 738
Finland	4 120	2 806	375	741	198	0
Cuba	3 882	1 314	0	0	17	2 551
Estonia	3 383	0	0	0	0	3 383
Spain	3 250	57	1 487	29	1 046	631
Czech Republic	3 240	0	0	0	541	2 699
Greece	3 158	402	1 292	94	236	1 134
Tunisia	3 035	16	0	0	169	2 850
Suriname	2 674	0	1 394	617	0	663
Albania	2 656	1 865	51	0	2	738
Cameroon	2 613	0	105	12	0	2 496
Bangladesh	2 447	0	0	0	118	2 329
Mali	2 398	0	0	2 398	0	0
New Caledonia	2 370	2 370	0	0	0	0
Cote d'Ivoire	2 348	131	0	508	0	1 709
Israel	2 321	0	0	0	2 088	233
France	2 320	0	738	0	785	797
Myanmar	2 254	8	187	5	18	2 036
Korea, South	2 231	1 318	15	20	627	251
Tanzania	2 122	0	67	2 036	10	9
Bulgaria	2 118	13	911	370	241	584
Serbia	1 982	0	277	55	22	1 628
Japan	1 957	0	59	379	628	891
Sierra Leone	1 918	1 553	356	7	1	0
Mauritania	1 914	975	277	392	0	269
Guyana	1 780	0	1 072	708	0	0
Morocco	1 742	138	292	192	1 107	13
Laos	1 637	0	1 236	382	10	9
Iceland	1 618	0	1 618	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Burkina Faso	1 547	32	0	1 516	0	0
South Sudan	1 253	0	0	0	0	1 253
Namibia	1 196	0	442	122	100	533
Bosnia-Herzegovina	1 157	142	729	0	77	209
Austria	1 122	119	0	0	156	847
Jordan	1 100	0	0	0	1 078	22
Hungary	1 045	16	126	0	7	896
Guatemala	1 038	43	12	534	16	432
Togo	1 004	0	0	963	41	0
Tajikistan	885	0	682	126	2	75
Botswana	810	321	140	147	28	175
Portugal	810	29	655	29	97	0
Ireland	797	0	755	6	2	35
Macedonia	728	364	206	30	3	124
Niger	721	0	0	87	0	634
Croatia	686	0	3	0	2	681
Ethiopia	673	28	0	636	9	1
Kyrgystan	666	12	15	536	0	103
Armenia	635	165	326	117	26	0
Dominican Republic	587	266	93	226	2	0
Eritrea	535	0	0	534	1	0
Slovakia	497	0	324	29	87	57
Senegal	398	0	0	324	69	6
Georgia	395	105	56	161	0	72
Nicaragua	375	0	0	372	2	0
Kosovo	326	158	18	2	1	148
Sri Lanka	317	295	0	0	22	0
Kenya	247	6	0	189	52	0
Slovenia	224	0	150	0	0	73
Honduras	224	0	76	145	2	0
Afghanistan	204	29	0	0	11	164
Liberia	192	159	0	33	0	0
Montenegro	183	0	151	0	1	30
Rwanda	177	106	70	0	0	0
Malawi	145	0	0	0	0	145
Panama	111	0	0	110	1	0
Solomon Islands	109	0	0	109	0	0
Lithuania	92	0	0	0	9	83
Uruguay	91	1	0	90	0	0
Swaziland	87	69	0	0	0	18
Taiwan	81	0	0	0	39	43
Fiji	75	0	0	75	0	0
Uganda	53	19	0	10	24	0
French Guiana	52	0	0	52	0	0
Cyprus	47	0	34	0	13	0
Bahamas	47	0	0	0	47	0
Switzerland	38	0	0	0	38	0
Barbados	32	0	0	0	0	32
Burundi	29	28	1	0	0	0
Costa Rica	27	0	0	26	1	0
Belgium	23	0	23	0	0	0
Nauru	17	0	0	0	17	0
Bhutan	17	0	0	0	5	12
Christmas Island	16	0	0	0	16	0
Greenland	11	0	0	11	0	0
Paraguay	10	0	0	0	10	0
Cambodia	6	0	0	0	6	0
Puerto Rico	3	0	0	0	3	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Central African Rep.	3	0	0	3	0	0
Benin	3	0	0	2	1	0
Nepal	2	0	0	0	1	1
Lebanon	2	0	0	0	2	0
El Salvador	2	0	0	0	2	0
Latvia	2	0	0	0	2	0
Moldova	2	0	0	0	2	0
Total	5 732 390	490 381	399 929	177 853	90 980	4 573 249

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## 6.2 World Production of Mineral Raw Materials, by Mineral Raw Materials Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Rohstoffen

### 6.2.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

Minerals	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12 in %
	in metr. t					
Iron	1 098 024 899	1 098 184 027	1 268 936 266	1 392 952 307	1 407 941 547	28,22
Chromium	10 950 525	8 920 422	11 972 644	11 716 086	12 502 010	14,17
Cobalt	80 817	85 047	119 876	140 928	128 624	59,15
Manganese	15 640 556	12 374 798	16 919 596	19 315 633	18 909 988	20,90
Molybdenum	219 124	224 843	246 086	255 594	254 199	16,01
Nickel	1 427 427	1 260 014	1 493 992	1 794 976	1 951 620	36,72
Niobium	65 548	93 498	67 979	69 580	87 969	34,21
Tantalum	1 265	976	772	786	934	-26,17
Titanium	6 866 289	6 534 651	6 791 562	7 421 743	7 324 209	6,67
Tungsten	56 697	66 406	77 331	83 370	81 072	42,99
Vanadium	56 315	54 083	69 666	70 490	75 100	33,36

### 6.2.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

Commodity	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12 in %
	in metr. t					
Aluminium	39 594 418	36 981 287	41 496 287	44 804 721	46 581 454	17,65
Antimony	123 369	131 324	157 617	159 417	162 768	31,94
Arsenic	54 210	50 616	55 675	50 539	53 508	-1,29
Bauxite	196 639 642	185 650 636	212 490 575	240 213 822	259 883 227	32,16
Bismuth	7 995	7 909	8 169	8 625	7 470	-6,57
Cadmium	21 187	20 088	22 376	21 120	21 583	1,87
Copper	15 698 453	15 881 491	16 183 404	16 171 856	16 826 943	7,19
Gallium	86	83	89	95	95	10,47
Germanium	70	73	108	108	111	58,57
Lead	3 827 986	3 879 529	4 366 415	4 743 597	4 793 304	25,22
Lithium	52 266	37 564	53 568	63 523	73 276	40,20
Mercury	1 834	1 806	2 008	1 941	1 850	0,87
Rare Earths	128 059	131 642	121 116	101 393	103 942	-18,83
Rhenium	54	47	46	47	48	-11,11
Selenium	2 734	2 569	2 607	2 676	2 175	-20,45
Tellurium	145	122	105	129	133	-8,28
Tin	275 565	240 816	286 611	283 756	247 752	-10,09
Zinc	11 885 099	11 524 321	12 374 274	12 803 604	13 458 401	13,24

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

### 6.2.3 Precious Metals / Edelmetalle

Commodity	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12 in %
	in kg					
Gold	2 292 702	2 498 280	2 609 965	2 634 011	2 700 861	17,80
Palladium	196 329	186 022	196 229	202 722	190 529	-2,95
Platinum	189 474	185 763	187 481	201 799	176 044	-7,09
Rhodium	21 431	23 832	22 872	23 676	22 290	4,01
Silver	21 418 335	22 357 461	23 435 619	23 482 202	25 096 719	17,17

### 6.2.4 Industrial Minerals / Industriemineralie

Minerals	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12 in %
	in metr. t (Diamonds in carats)					
Asbestos	2 086 577	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 186	-5,77
Baryte	9 947 811	7 944 128	9 291 131	9 530 870	10 439 541	4,94
Bentonite	16 437 232	13 571 639	15 561 060	15 702 746	16 475 927	0,24
Boron	5 217 596	4 502 319	5 148 885	4 678 927	4 844 282	-7,15
Diamonds (Gem)	94 019 740	71 891 294	73 444 088	71 006 716	71 908 024	-23,52
Diamonds (Ind)	71 089 344	49 142 639	55 650 238	52 917 409	58 073 265	-18,31
Diatomite	1 914 741	1 513 739	1 772 974	1 971 996	1 968 117	2,79
Feldspar	25 541 150	23 579 219	27 202 061	25 603 319	25 470 263	-0,28
Fluorspar	6 885 277	6 390 287	7 062 157	6 928 819	6 017 863	-12,60
Graphite	948 723	741 538	1 008 097	1 185 397	1 193 419	25,79
Gypsum	156 936 148	140 311 062	146 728 553	146 986 756	155 968 234	-0,62
Kaolin	34 158 355	30 747 565	32 092 210	34 856 448	34 347 070	0,55
Magnesite	16 367 846	18 444 321	22 095 932	25 193 619	24 673 395	50,74
Perlite	2 478 658	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 765 587	11,58
Phosphates	52 683 241	50 611 287	58 140 752	65 073 504	70 050 780	32,97
Potash	32 877 610	20 735 847	33 879 115	35 270 514	34 332 097	4,42
Salt	261 166 292	281 284 387	279 907 336	287 935 280	277 988 069	6,44
Sulfur	63 423 006	60 992 485	63 497 381	65 016 927	66 345 772	4,61
Talc	8 145 835	7 477 864	7 236 186	7 492 343	7 703 830	-5,43
Vermiculite	558 728	538 308	547 633	530 775	544 223	-2,60
Zircon	1 301 093	1 112 986	1 346 705	1 625 710	1 387 862	6,67

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.2.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

Minerals	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12 in %
	in metr. t (Nat.Gas in Mio m <sup>3</sup> )					
Steam Coal	4 881 855 714	5 011 467 858	5 278 009 946	5 576 950 258	5 726 573 659	17,30
Coking Coal	782 584 260	782 375 040	910 087 350	966 964 520	978 244 470	25,00
Hard Coal (Tot)	5 664 439 974	5 793 842 898	6 188 097 296	6 543 914 778	6 704 818 129	18,37
Lignite	984 149 811	951 985 839	970 230 323	1 030 838 115	1 030 896 038	4,75
Coal (Tot)	6 648 589 785	6 745 828 737	7 158 327 619	7 574 752 893	7 735 714 167	16,35
Petroleum	3 932 210 790	3 829 070 763	3 921 637 957	3 947 829 564	4 051 689 193	3,04
Nat. Gas	3 163 112	3 071 102	3 307 224	3 416 346	3 475 575	9,88
Oilsands*	91 144 500	96 711 100	102 218 200	107 502 300	117 789 700	29,23
Oilshales	17 604 934	15 444 542	18 373 092	19 089 132	19 278 365	9,51
Uranium	51 696	59 736	64 460	63 398	68 746	32,98

\* as part of petroleum



### 6.3 World Production of Mineral Raw Materials, by Development Status, Income, Political Stability of the Producer Countries (according World Bank), Country Groups and Economic Blocks

#### Weltproduktion mineralischer Rohstoffe, nach Entwicklungsstand, Einkommen, politischer Stabilität der Produzentenländer (gemäß Weltbank), Ländergruppen und Wirtschaftsblöcken

#### 6.3.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

##### Iron (Fe-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	287 068 187	299 652 499	347 818 720	382 904 226	406 463 162
Developing C.	697 513 489	693 675 061	803 108 025	885 094 629	871 820 205
Least Developed C.	7 342 400	6 840 600	7 497 100	7 663 291	11 509 564
Transition C.	106 100 823	98 015 867	110 512 421	117 290 161	118 148 616
Total	1 098 024 899	1 098 184 027	1 268 936 266	1 392 952 307	1 407 941 547
Annual per capita income:					
High Income	287 496 877	300 141 739	348 324 310	383 463 866	473 720 112
Upper Middle Inc	338 556 214	320 253 924	376 802 740	831 613 429	772 538 071
Lower Middle Inc	462 604 697	468 305 064	533 628 856	168 649 101	155 936 740
Low Income	9 367 111	23 966 145	10 180 360	9 225 911	5 746 624
Total	1 098 024 899	1 098 184 027	1 268 936 266	1 392 952 307	1 407 941 547
Political stability:					
Stable	650 455	0	1 987 200	2 987 815	4 263 722
Fair	378 142 963	494 632 614	588 794 040	435 814 044	701 475 220
Unstable	704 810 006	427 712 075	662 604 474	823 820 661	683 610 235
Extreme Unstable	14 421 475	175 839 338	15 550 552	130 329 787	18 592 370
Total	1 098 024 899	1 098 184 027	1 268 936 266	1 392 952 307	1 407 941 547
Country groups and economic blocks:					
ACP	39 222 480	42 857 714	45 698 485	45 556 044	55 729 494
ASEAN	4 952 022	4 959 687	8 966 880	13 344 843	15 249 770
BRICS	665 034 480	649 308 010	752 234 790	826 284 640	843 625 040
CPE	266 539 000	285 461 600	349 470 780	431 548 460	426 150 700
EC	16 119 985	11 992 162	16 889 900	17 469 881	17 718 492
EFTA	477 440	567 426	1 987 200	1 620 500	2 189 200
G-8	109 402 110	85 520 540	107 522 987	112 191 880	114 813 840
MERCOSUR	216 886 275	188 494 670	230 035 800	248 330 010	250 774 410
NAFTA	61 422 044	44 748 836	63 135 964	62 623 997	66 516 035
OECD	297 447 581	309 515 035	366 272 674	402 981 413	428 172 477
SADC	31 840 400	35 953 484	38 161 065	37 776 753	44 131 430

Abbreviations: see Explanation; Abkürzungen: siehe Erläuterungen

## Chromium (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	395 118	170 591	350 050	443 403	340 886
Developing C.	8 153 984	6 338 481	8 909 825	8 608 969	9 405 289
Least Developed C.	73 513	75 022	95 700	66 194	77 205
Transition C.	2 327 910	2 336 328	2 617 069	2 597 520	2 678 630
<b>Total</b>	<b>10 950 525</b>	<b>8 920 422</b>	<b>11 972 644</b>	<b>11 716 086</b>	<b>12 502 010</b>
Annual per capita income:					
High Income	751 041	433 511	696 210	697 083	852 166
Upper Middle Inc	7 665 813	6 581 043	8 737 143	9 098 720	9 931 315
Lower Middle Inc	2 250 597	1 733 387	2 211 357	1 615 284	1 466 290
Low Income	283 074	2 184 064	327 934	304 999	252 239
<b>Total</b>	<b>10 950 525</b>	<b>8 920 422</b>	<b>11 972 644</b>	<b>11 716 086</b>	<b>12 502 010</b>
Political stability:					
Stable	306 772	123 409	299 000	346 260	212 610
Fair	6 539 217	2 480 535	2 815 844	5 582 473	5 541 255
Unstable	4 034 312	4 570 951	8 619 033	4 197 739	6 472 955
Extreme Unstable	70 224	1 745 527	238 767	1 589 614	275 190
<b>Total</b>	<b>10 950 525</b>	<b>8 920 422</b>	<b>11 972 644</b>	<b>11 716 086</b>	<b>12 502 010</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	4 530 012	3 485 898	5 109 011	5 553 820	5 238 629
ASEAN	31 982	22 947	32 883	21 643	25 100
BRICS	2 629 325	2 016 069	2 548 150	1 905 480	6 873 675
CPE	111 505	126 268	112 460	97 250	97 300
EC	307 442	124 059	299 650	346 830	213 186
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	410 850	188 637	270 000	263 300	270 000
MERCOSUR	259 095	142 432	202 850	211 580	184 275
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	1 321 743	827 811	1 383 802	1 443 403	2 424 786
SADC	4 514 705	3 479 136	5 015 831	5 490 356	5 160 314

## Cobalt

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	14 823	9 311	9 614	11 230	13 005
Developing C.	16 528	15 357	18 095	19 512	20 290
Least Developed C.	46 964	58 027	89 707	107 849	93 143
Transition C.	2 502	2 352	2 460	2 337	2 186
<b>Total</b>	<b>80 817</b>	<b>85 047</b>	<b>119 876</b>	<b>140 928</b>	<b>128 624</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Annual per capita income:

High Income	15 692	10 224	10 984	12 470	17 161
Upper Middle Inc	5 714	5 007	6 711	17 625	14 789
Lower Middle Inc	12 419	11 750	12 416	2 810	8 772
Low Income	46 992	58 066	89 765	108 023	87 902
Total	80 817	85 047	119 876	140 928	128 624

Political stability:

Stable	100	27	140	140	500
Fair	22 573	16 736	21 740	23 656	25 930
Unstable	15 683	12 181	13 991	17 657	15 761
Extreme Unstable	42 461	56 103	84 005	99 475	86 433
Total	80 817	85 047	119 876	140 928	128 624

Country groups and economic blocks:

ACP	51 001	62 146	94 598	112 888	98 900
ASEAN	650	650	650	650	650
BRICS	11 763	10 427	12 099	12 760	12 988
CPE	10 058	9 500	10 221	10 654	10 592
EC	100	27	140	140	500
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	11 455	6 271	7 096	9 173	8 811
MERCOSUR	2 631	2 075	3 139	3 623	2 900
NAFTA	8 953	3 919	4 636	6 836	6 625
OECD	14 823	9 311	9 614	11 230	13 005
SADC	46 911	58 257	90 309	108 361	93 361

## Manganese

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	2 335 835	2 163 193	3 175 075	3 355 620	3 484 382
Developing C.	11 483 421	8 542 953	11 476 565	13 738 801	13 411 706
Least Developed C.	0	200	169 596	182 372	27 000
Transition C.	1 821 300	1 668 452	2 098 360	2 038 840	1 986 900
Total	15 640 556	12 374 798	16 919 596	19 315 633	18 909 988
Annual per capita income:					
High Income	2 318 486	2 150 580	3 135 420	3 366 395	3 481 520
Upper Middle Inc	7 626 762	5 602 573	8 197 934	13 542 876	13 278 148
Lower Middle Inc	5 314 148	4 621 645	5 568 242	2 383 990	2 123 320
Low Income	381 160	1 179 552	18 000	22 372	27 000
Total	15 640 556	12 374 798	16 919 596	19 315 633	18 909 988
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	8 979 635	5 688 453	8 398 715	10 306 195	11 858 382
Unstable	6 540 041	5 592 639	8 261 229	7 852 538	6 878 106
Extreme Unstable	120 880	1 093 706	259 652	1 156 900	173 500
Total	15 640 556	12 374 798	16 919 596	19 315 633	18 909 988

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	5 147 060	3 503 525	5 471 794	6 813 172	6 858 320
ASEAN	310 884	256 268	456 066	287 191	531 712
BRICS	5 765 830	4 586 300	5 444 400	6 494 800	9 647 800
CPE	3 420 000	2 700 000	3 060 000	4 140 000	3 700 000
EC	31 435	26 713	55 075	57 220	24 542
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	22 700	12 100	700	12 300	12 300
MERCOSUR	1 264 000	928 000	1 223 000	1 426 000	1 118 000
NAFTA	169 908	118 578	174 761	170 935	188 294
OECD	2 495 794	2 283 658	3 324 381	3 551 755	3 706 384
SADC	3 009 300	2 040 395	3 180 668	3 855 210	3 935 100

## Molybdenum

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	64 495	56 441	67 661	72 243	66 005
Developing C.	145 116	158 303	168 185	172 721	176 871
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	9 513	10 099	10 240	10 630	11 323
Total	219 124	224 843	246 086	255 594	254 199
Annual per capita income:					
High Income	64 665	56 498	67 899	72 682	106 416
Upper Middle Inc	62 757	67 277	77 289	175 525	139 816
Lower Middle Inc	90 952	100 818	100 648	7 137	7 717
Low Income	750	630	250	250	250
Total	219 124	224 843	246 086	255 594	254 199
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	100 500	98 571	112 016	117 236	110 273
Unstable	118 124	122 472	127 387	134 558	140 226
Extreme Unstable	500	3 800	6 683	3 800	3 700
Total	219 124	224 843	246 086	255 594	254 199

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	85 060	98 060	98 380	98 840	110 900
CPE	82 899	95 909	95 798	95 957	107 904
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	68 555	61 001	72 441	77 083	70 905
MERCOSUR	228	1 148	468	1 708	1 600
NAFTA	72 307	66 608	78 510	83 030	77 371
OECD	72 477	66 665	115 934	124 358	112 882
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Nickel

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	493 494	320 371	367 465	476 635	503 268
Developing C.	638 874	665 755	837 421	1 030 580	1 146 616
Least Developed C.	800	1 500	2 800	2 869	8 254
Transition C.	294 259	272 388	286 306	284 892	293 482
<b>Total</b>	<b>1 427 427</b>	<b>1 260 014</b>	<b>1 493 992</b>	<b>1 794 976</b>	<b>1 951 620</b>
Annual per capita income:					
High Income	614 346	413 171	497 365	605 367	895 962
Upper Middle Inc	427 907	431 511	461 140	642 633	410 459
Lower Middle Inc	378 020	408 974	526 554	536 115	629 046
Low Income	7 154	6 358	8 933	10 861	16 153
<b>Total</b>	<b>1 427 427</b>	<b>1 260 014</b>	<b>1 493 992</b>	<b>1 794 976</b>	<b>1 951 620</b>
Political stability:					
Stable	6 200	1 600	12 400	19 400	20 400
Fair	624 573	438 152	477 864	565 340	683 580
Unstable	663 473	620 710	769 955	896 378	1 200 232
Extreme Unstable	133 181	199 552	233 773	313 858	47 408
<b>Total</b>	<b>1 427 427</b>	<b>1 260 014</b>	<b>1 493 992</b>	<b>1 794 976</b>	<b>1 951 620</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	153 851	135 579	139 224	151 985	168 290
ASEAN	212 080	253 741	373 837	525 698	612 600
BRICS	375 600	376 000	395 900	428 700	496 545
CPE	146 800	149 800	145 200	158 400	161 600
EC	31 506	19 751	37 102	42 310	45 807
EFTA	400	583	300	300	400
G-8	518 588	390 037	422 063	483 925	474 461
MERCOSUR	48 000	46 600	65 800	87 400	95 400
NAFTA	259 588	135 037	160 063	219 025	204 461
OECD	494 994	321 571	369 365	480 935	497 758
SADC	67 769	70 579	73 824	69 857	71 792

## Niobium (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	4 400	4 169	4 298	4 551	4 819
Developing C.	60 726	88 953	63 357	64 688	82 245
Least Developed C.	422	376	324	341	455
Transition C.	0	0	0	0	450
<b>Total</b>	<b>65 548</b>	<b>93 498</b>	<b>67 979</b>	<b>69 580</b>	<b>87 969</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	4 400	4 169	4 298	4 551	5 269
Upper Middle Inc	60 692	88 920	63 329	64 657	82 214
Lower Middle Inc	34	33	28	31	31
Low Income	422	376	324	341	455
Total	65 548	93 498	67 979	69 580	87 969

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	4 432	93 121	67 631	4 562	87 039
Unstable	60 871	143	112	64 791	622
Extreme Unstable	245	234	236	227	308
Total	65 548	93 498	67 979	69 580	87 969

Country groups and economic blocks:

ACP	456	409	352	372	486
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	60 692	88 920	63 329	64 657	82 664
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	4 400	4 169	4 298	4 551	5 269
MERCOSUR	60 692	88 920	63 329	64 657	82 214
NAFTA	4 400	4 169	4 298	4 551	4 819
OECD	4 400	4 169	4 298	4 551	4 819
SADC	207	200	166	137	196

## Tantalum (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	195	51	0	7	0
Developing C.	352	244	255	230	218
Least Developed C.	718	681	517	549	686
Transition C.	0	0	0	0	30
Total	1 265	976	772	786	934

Annual per capita income:

High Income	195	51	0	7	30
Upper Middle Inc	267	160	184	147	127
Lower Middle Inc	85	84	71	83	91
Low Income	718	681	517	549	686
Total	1 265	976	772	786	934

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	395	375	224	56	151
Unstable	520	238	173	346	306
Extreme Unstable	350	363	375	384	477
Total	1 265	976	772	786	934

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	802	764	587	627	764
ASEAN	22	18	8	11	9
BRICS	245	142	176	136	148
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	53	29	0	0	30
MERCOSUR	245	142	176	136	118
NAFTA	53	29	0	0	0
OECD	195	51	0	7	0
SADC	364	360	212	172	225

## Titanium (TiO<sub>2</sub>-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	3 301 968	2 884 940	2 892 310	3 184 080	3 071 670
Developing C.	2 849 766	2 756 640	2 778 251	3 030 225	3 033 610
Least Developed C.	231 855	421 071	615 001	698 438	708 929
Transition C.	482 700	472 000	506 000	509 000	510 000
Total	6 866 289	6 534 651	6 791 562	7 421 743	7 324 209
Annual per capita income:					
High Income	3 423 248	2 951 070	2 965 160	3 284 980	3 275 760
Upper Middle Inc	1 442 484	1 384 904	1 378 495	2 174 905	1 989 330
Lower Middle Inc	1 414 270	1 449 330	1 527 770	1 263 420	1 350 190
Low Income	586 287	749 347	920 137	698 438	708 929
Total	6 866 289	6 534 651	6 791 562	7 421 743	7 324 209
Political stability:					
Stable	0	0	380 160	382 730	365 470
Fair	5 615 410	3 581 460	3 327 231	4 829 680	4 800 710
Unstable	1 211 609	2 543 091	3 084 171	1 780 433	2 158 029
Extreme Unstable	39 270	410 100	0	428 900	0
Total	6 866 289	6 534 651	6 791 562	7 421 743	7 324 209
Country groups and economic blocks:					
ACP	1 501 255	1 671 071	1 845 001	1 858 438	1 829 229
ASEAN	374 662	337 066	315 756	411 030	507 340
BRICS	1 078 754	1 119 214	1 210 875	1 410 975	2 482 080
CPE	954 432	928 276	1 005 136	1 245 200	1 295 090
EC	0	0	0	0	0
EFTA	402 568	295 240	380 160	382 730	365 470
G-8	1 505 100	1 385 000	1 289 000	1 492 000	1 393 000
MERCOSUR	55 154	24 114	31 875	40 075	39 780
NAFTA	1 423 100	1 300 000	1 200 000	1 400 000	1 300 000
OECD	3 423 248	2 951 070	2 965 160	3 284 980	3 182 760
SADC	1 416 800	1 602 040	1 607 600	1 516 400	1 436 300

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Tungsten (W-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	4 878	4 440	2 433	4 498	4 657
Developing C.	46 450	57 695	70 562	73 728	70 872
Least Developed C.	1 751	989	929	1 101	1 585
Transition C.	3 618	3 282	3 407	4 043	3 958
Total	56 697	66 406	77 331	83 370	81 072
Annual per capita income:					
High Income	4 881	4 440	2 433	4 503	8 398
Upper Middle Inc	4 216	3 807	3 987	74 764	68 403
Lower Middle Inc	45 327	56 970	68 632	2 792	2 491
Low Income	2 273	1 189	2 279	1 311	1 780
Total	56 697	66 406	77 331	83 370	81 072
Political stability:					
Stable	1 122	0	0	0	706
Fair	4 152	4 534	3 529	6 123	5 066
Unstable	50 231	61 062	72 974	76 924	74 999
Extreme Unstable	1 192	810	828	323	301
Total	56 697	66 406	77 331	83 370	81 072
Country groups and economic blocks:					
ACP	1 615	902	766	931	1 385
ASEAN	718	437	1 768	2 062	1 433
BRICS	47 254	58 704	70 319	74 039	71 708
CPE	43 947	55 627	68 170	71 630	68 808
EC	2 259	1 935	2 016	2 017	1 862
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	5 954	5 513	3 653	6 361	6 232
MERCOSUR	408	192	166	244	381
NAFTA	2 608	2 501	400	2 466	2 505
OECD	4 881	4 440	2 433	4 503	4 671
SADC	320	236	23	43	101

## Vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	520	230	1 060	590	340
Developing C.	40 295	38 353	52 606	53 700	58 060
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	15 500	15 500	16 000	16 200	16 700
Total	56 315	54 083	69 666	70 490	75 100

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	520	230	1 060	590	16 040
Upper Middle Inc	35 795	29 853	38 606	69 900	59 060
Lower Middle Inc	20 000	24 000	30 000	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	56 315	54 083	69 666	70 490	75 100

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	21 815	1 230	2 060	22 290	21 400
Unstable	34 500	52 853	67 606	48 200	53 700
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	56 315	54 083	69 666	70 490	75 100

Country groups and economic blocks:

ACP	20 295	14 353	22 606	21 700	21 060
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	34 500	38 500	45 000	47 200	73 760
CPE	20 000	24 000	30 000	32 000	37 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	15 020	14 730	16 060	15 790	15 970
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	520	230	1 060	590	270
OECD	520	230	1 060	590	340
SADC	20 295	14 353	22 606	21 700	21 060

## 6.3.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

### Aluminium

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	13 237 644	11 056 605	11 489 357	12 014 260	11 963 426
Developing C.	20 723 327	20 825 362	24 669 121	27 445 629	29 220 580
Least Developed C.	534 181	541 765	557 000	562 000	562 000
Transition C.	5 099 266	4 557 555	4 780 809	4 782 832	4 835 448
Total	39 594 418	36 981 287	41 496 287	44 804 721	46 581 454

Annual per capita income:

High Income	14 712 844	13 046 105	13 992 357	15 520 560	19 462 643
Upper Middle Inc.	8 421 466	8 026 063	8 189 397	26 117 692	23 905 110
Lower Middle Inc.	15 517 127	15 007 868	18 408 633	2 326 869	2 379 195
Low Income	942 981	901 251	905 900	839 600	834 506
Total	39 594 418	36 981 287	41 496 287	44 804 721	46 581 454

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Political stability:

Stable	0	0	1 400 000	2 062 000	2 311 963
Fair	15 419 982	14 227 693	13 972 835	14 778 924	15 450 360
Unstable	23 556 036	20 417 726	25 799 252	25 672 741	28 162 131
Extreme Unstable	618 400	2 335 868	324 200	2 291 056	657 000
Total	39 594 418	36 981 287	41 496 287	44 804 721	46 581 454

Country groups and economic blocks:

ACP	1 454 781	1 443 065	1 465 700	1 492 696	1 477 968
ASEAN	242 500	272 600	313 300	434 400	374 900
BRICS	20 364 527	19 722 568	23 235 233	24 872 156	27 744 173
CPE	13 176 300	12 886 100	16 131 000	17 786 000	19 754 000
EC	3 062 910	2 172 241	2 310 109	2 475 557	2 201 241
EFTA	2 100 186	1 907 964	2 213 338	2 519 039	2 786 166
G-8	11 473 224	9 637 000	9 714 910	10 092 064	9 700 556
MERCOSUR	2 662 800	2 509 594	2 306 988	2 186 177	2 052 795
NAFTA	5 778 448	4 757 300	4 689 210	4 973 964	4 780 556
OECD	12 925 744	10 822 605	11 308 357	12 079 260	11 758 126
SADC	1 345 181	1 350 765	1 368 500	1 373 483	1 371 773

## Antimony

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 820	1 858	1 175	1 644	2 544
Developing C.	114 239	121 448	142 447	139 977	141 263
Least Developed C.	1 170	2 387	2 930	4 256	4 242
Transition C.	6 140	5 631	11 065	13 540	14 719
Total	123 369	131 324	157 617	159 417	162 768
Annual per capita income:					
High Income	1 820	1 858	1 175	1 644	10 044
Upper Middle Inc.	10 691	7 739	12 034	141 557	135 966
Lower Middle Inc.	107 222	117 040	136 994	7 024	7 089
Low Income	3 636	4 687	7 414	9 192	9 669
Total	123 369	131 324	157 617	159 417	162 768
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	6 666	2 721	2 203	5 105	6 954
Unstable	116 036	126 473	151 651	153 687	155 802
Extreme Unstable	667	2 130	3 763	625	12
Total	123 369	131 324	157 617	159 417	162 768

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Country groups and economic blocks:

ACP	3 370	2 673	3 239	3 175	3 066
ASEAN	1 808	3 208	3 911	4 984	5 044
BRICS	103 230	115 000	135 870	134 365	139 216
CPE	100 446	112 266	130 074	128 303	128 952
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 132	3 064	6 108	6 416	7 563
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	512	138	140	73	63
OECD	4 720	3 182	2 546	3 819	5 544
SADC	3 370	2 673	3 239	3 175	3 066

## Arsenic

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040
Developing C.	50 170	46 576	51 635	46 499	49 468
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Total	54 210	50 616	55 675	50 539	53 508

Annual per capita income:

High Income	1 040	1 040	1 040	1 040	12 540
Upper Middle Inc.	18 396	15 261	15 380	40 850	31 645
Lower Middle Inc.	34 774	34 315	39 255	8 649	9 323
Low Income	0	0	0	0	0
Total	54 210	50 616	55 675	50 539	53 508

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	13 114	14 400	14 820	15 085	38 323
Unstable	40 496	35 616	40 355	36 249	100
Extreme Unstable	600	600	500	500	100
Total	54 210	50 616	55 675	50 539	53 508

Country groups and economic blocks:

ACP	574	860	1 280	1 750	4 045
ASEAN	600	500	400	400	400
BRICS	26 500	26 500	26 500	26 500	27 500
CPE	25 000	25 000	25 000	25 000	26 000
EC	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	1 040	1 040	12 040	12 040	11 040
SADC	574	860	1 280	1 750	4 045

## Bauxite (crude ore)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	66 923 500	68 579 900	70 987 695	72 976 624	78 549 053
Developing C.	98 878 708	90 493 728	112 544 155	139 497 743	150 288 852
Least Developed C.	18 662 713	15 610 929	17 555 987	15 912 862	19 903 116
Transition C.	12 174 721	10 966 079	11 402 738	11 826 593	11 142 206
<b>Total</b>	<b>196 639 642</b>	<b>185 650 636</b>	<b>212 490 575</b>	<b>240 213 822</b>	<b>259 883 227</b>
Annual per capita income:					
High Income	67 141 872	68 879 717	71 282 833	73 624 954	84 135 670
Upper Middle Inc.	65 607 909	54 855 290	56 885 447	98 651 083	96 790 801
Lower Middle Inc.	44 453 157	46 224 700	66 686 308	52 024 923	59 053 640
Low Income	19 436 704	15 690 929	17 635 987	15 912 862	19 903 116
<b>Total</b>	<b>196 639 642</b>	<b>185 650 636</b>	<b>212 490 575</b>	<b>240 213 822</b>	<b>259 883 227</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	78 449 460	103 966 474	107 196 133	74 698 697	123 141 335
Unstable	96 280 247	48 871 151	88 143 310	136 791 526	116 696 669
Extreme Unstable	21 909 935	32 813 011	17 151 132	28 723 599	20 045 223
<b>Total</b>	<b>196 639 642</b>	<b>185 650 636</b>	<b>212 490 575</b>	<b>240 213 822</b>	<b>259 883 227</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	41 502 895	28 808 803	30 730 517	31 533 465	35 079 712
ASEAN	1 507 391	1 278 643	15 799 323	36 376 841	40 821 873
BRICS	74 057 500	76 631 193	83 972 020	87 849 566	93 786 464
CPE	25 256 000	29 293 100	36 917 200	37 080 000	40 000 000
EC	2 786 700	2 381 700	2 393 595	2 682 524	2 139 901
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	5 524 500	5 393 900	5 564 200	5 625 900	5 363 652
MERCOSUR	32 289 500	31 670 900	32 126 200	34 222 800	35 760 000
NAFTA	98 800	50 200	80 350	77 500	224 152
OECD	67 823 500	69 006 600	71 863 945	74 302 024	80 118 749
SADC	26 043	126 512	39 556	40 352	53 633

## Bismuth

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	551	509	545	619	601
Developing C.	7 221	7 331	7 569	7 956	6 813
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	223	69	55	50	56
<b>Total</b>	<b>7 995</b>	<b>7 909</b>	<b>8 169</b>	<b>8 625</b>	<b>7 470</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	551	509	545	619	651
Upper Middle Inc.	2 413	1 342	1 032	7 980	6 805
Lower Middle Inc.	5 028	6 058	6 592	26	14
Low Income	3	0	0	0	0
Total	7 995	7 909	8 169	8 625	7 470

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	701	511	548	619	605
Unstable	7 291	7 398	7 621	8 006	6 865
Extreme Unstable	3	0	0	0	0
Total	7 995	7 909	8 169	8 625	7 470

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	5 070	6 065	6 550	7 045	6 050
CPE	5 000	6 000	6 500	7 000	6 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	621	574	595	664	651
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	1 203	940	1 073	1 071	921
OECD	1 683	1 363	1 527	1 554	1 401
SADC	0	0	0	0	0

## Cadmium

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	6 349	5 812	6 097	5 410	5 724
Developing C.	12 920	12 288	14 169	13 732	13 950
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 918	1 988	2 110	1 978	1 909
Total	21 187	20 088	22 376	21 120	21 583
Annual per capita income:					
High Income	8 460	7 899	9 874	8 415	9 965
Upper Middle Inc.	4 680	4 005	4 160	12 056	10 925
Lower Middle Inc.	7 847	7 984	8 142	449	493
Low Income	200	200	200	200	200
Total	21 187	20 088	22 376	21 120	21 583
Political stability:					
Stable	0	0	300	309	310
Fair	10 757	9 800	11 573	8 567	9 591
Unstable	10 430	9 735	10 503	11 795	11 682
Extreme Unstable	0	553	0	449	0
Total	21 187	20 088	22 376	21 120	21 583

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	8 471	8 453	8 650	8 709	8 350
CPE	7 164	7 200	7 400	7 560	7 200
EC	1 509	1 437	1 400	1 526	1 293
EFTA	178	249	300	309	310
G-8	5 112	4 456	4 747	4 315	4 441
MERCOSUR	238	236	232	231	230
NAFTA	3 736	3 442	3 458	3 325	3 368
OECD	10 613	9 409	11 338	9 900	10 747
SADC	0	0	0	0	0

## Copper

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	3 558 645	3 331 999	3 386 310	3 320 914	3 476 261
Developing C.	9 829 894	10 234 930	10 200 320	10 136 384	10 516 803
Least Developed C.	1 036 789	1 080 834	1 355 792	1 434 780	1 521 110
Transition C.	1 273 125	1 233 728	1 240 982	1 279 778	1 312 769
Total	15 698 453	15 881 491	16 183 404	16 171 856	16 826 943
Annual per capita income:					
High Income	2 996 515	3 248 658	3 298 200	3 346 268	9 537 261
Upper Middle Inc.	9 063 518	8 838 090	8 802 746	10 315 519	4 835 657
Lower Middle Inc.	2 504 911	2 695 302	2 705 177	1 200 534	1 803 070
Low Income	1 133 509	1 099 441	1 377 281	1 309 535	650 955
Total	15 698 453	15 881 491	16 183 404	16 171 856	16 826 943
Political stability:					
Stable	13 400	14 800	14 700	14 100	30 300
Fair	10 230 400	10 115 651	10 274 940	9 812 757	10 293 343
Unstable	4 995 749	5 072 220	5 155 034	5 475 981	5 619 286
Extreme Unstable	458 904	678 820	738 730	869 018	884 014
Total	15 698 453	15 881 491	16 183 404	16 171 856	16 826 943
Country groups and economic blocks:					
ACP	1 234 604	1 249 909	1 492 699	1 541 615	1 596 048
ASEAN	783 666	1 191 925	1 094 357	771 788	636 270
BRICS	2 046 055	1 977 832	2 127 228	2 251 560	2 683 740
CPE	1 233 425	1 206 850	1 321 345	1 435 180	1 781 930
EC	754 688	798 399	884 138	803 095	833 675
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	2 622 957	2 350 300	2 334 872	2 391 879	2 448 586
MERCOSUR	375 188	354 792	353 848	330 460	358 841
NAFTA	2 164 550	1 915 248	1 902 308	2 122 400	2 228 861
OECD	3 780 598	3 529 909	9 025 683	9 117 365	9 390 998
SADC	1 039 895	1 033 672	1 285 884	1 359 438	1 424 063

Abbreviations: see Explanation; Abkürzungen: siehe Erläuterungen

## Gallium

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	12	10	9	11	10
Developing C.	32	31	38	43	50
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	42	42	42	41	35
Total	86	83	89	95	95
Annual per capita income:					
High Income	12	10	9	11	12
Upper Middle Inc.	29	29	29	71	70
Lower Middle Inc.	45	44	51	13	13
Low Income	0	0	0	0	0
Total	86	83	89	95	95
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	43	28	27	11	10
Unstable	43	55	62	84	85
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	86	83	89	95	95
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	43	42	49	53	56
CPE	32	31	38	43	50
EC	5	3	4	5	4
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	18	18	16	16	12
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	12	10	9	11	10
SADC	0	0	0	0	0

## Germanium

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	7	5	17	17	21
Developing C.	60	65	85	86	84
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	3	3	6	5	6
Total	70	73	108	108	111

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	7	5	17	17	26
Upper Middle Inc.	2	2	5	90	84
Lower Middle Inc.	61	66	86	1	1
Low Income	0	0	0	0	0
Total	70	73	108	108	111

Political stability:

Stable	0	0	12	12	16
Fair	8	5	5	5	5
Unstable	62	68	91	91	90
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	70	73	108	108	111

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	62	67	90	90	89
CPE	60	65	85	86	84
EC	0	0	12	12	16
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	9	7	10	9	10
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	5	5	3	3	3
OECD	7	5	17	17	21
SADC	0	0	0	0	0

## Lead

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 371 241	1 248 187	1 323 668	1 210 644	1 231 102
Developing C.	2 300 385	2 458 559	2 846 431	3 302 809	3 306 635
Least Developed C.	2 780	6 000	8 360	10 060	9 960
Transition C.	153 580	166 783	187 956	220 084	245 607
Total	3 827 986	3 879 529	4 366 415	4 743 597	4 793 304

Annual per capita income:

High Income	1 285 584	1 233 583	1 308 291	1 212 330	1 346 288
Upper Middle Inc.	833 550	759 854	789 613	3 208 596	3 113 005
Lower Middle Inc.	1 658 872	1 848 899	2 223 543	273 071	265 714
Low Income	49 980	37 193	44 968	49 600	68 297
Total	3 827 986	3 879 529	4 366 415	4 743 597	4 793 304

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 520 266	1 302 914	1 378 096	1 312 517	1 312 147
Unstable	2 301 720	2 455 285	2 937 319	3 290 650	3 429 057
Extreme Unstable	6 000	121 330	51 000	140 430	52 100
Total	3 827 986	3 879 529	4 366 415	4 743 597	4 793 304

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	63 040	64 849	71 726	71 960	72 989
ASEAN	16 980	13 700	15 760	16 460	16 260
BRICS	1 559 005	1 781 047	2 181 182	2 588 575	2 650 351
CPE	1 449 900	1 639 700	2 014 700	2 396 700	2 384 700
EC	216 377	207 548	179 824	198 539	197 578
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	570 164	552 882	531 095	532 785	544 324
MERCOSUR	36 183	33 717	35 432	34 645	34 922
NAFTA	651 037	618 477	625 906	633 222	644 315
OECD	1 522 937	1 403 464	1 523 665	1 482 442	1 493 329
SADC	57 040	59 649	60 726	62 760	61 689

## Lithium (Li<sub>2</sub>O-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	16 439	14 109	19 859	24 497	30 366
Developing C.	35 827	23 455	33 709	39 026	42 910
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	0	0	0	0	0
Total	52 266	37 564	53 568	63 523	73 276

Annual per capita income:

High Income	16 439	14 109	19 859	24 497	58 856
Upper Middle Inc.	32 727	18 205	28 259	39 026	14 420
Lower Middle Inc.	3 100	5 250	5 450	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	52 266	37 564	53 568	63 523	73 276

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	40 568	26 581	41 259	57 897	66 406
Unstable	11 698	10 983	12 309	5 626	6 870
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	52 266	37 564	53 568	63 523	73 276

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	3 747	5 715	5 939	5 626	7 260
CPE	3 100	5 250	5 450	5 290	6 870
EC	526	528	516	447	246
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 937	3 707	3 000	3 000	3 000
MERCOSUR	8 487	6 115	7 309	6 056	7 550
NAFTA	3 937	3 707	3 000	3 000	3 000
OECD	16 439	14 109	40 809	52 177	58 856
SADC	0	0	0	0	0

## Mercury

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	48	21	24	15	15
Developing C.	1 456	1 576	1 820	1 748	1 607
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	330	209	164	178	228
Total	1 834	1 806	2 008	1 941	1 850
Annual per capita income:					
High Income	48	21	24	15	115
Upper Middle Inc.	159	184	265	1 778	1 537
Lower Middle Inc.	1 347	1 442	1 605	20	20
Low Income	280	159	114	128	178
Total	1 834	1 806	2 008	1 941	1 850
Political stability:					
Stable	33	6	9	0	0
Fair	65	103	191	126	65
Unstable	1 736	1 697	1 806	1 813	1 785
Extreme Unstable	0	0	2	2	0
Total	1 834	1 806	2 008	1 941	1 850
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	1 380	1 474	1 635	1 543	1 397
CPE	1 330	1 424	1 585	1 493	1 347
EC	33	6	9	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	65	65	65	65	65
MERCOSUR	1	9	25	11	0
NAFTA	73	52	27	137	205
OECD	106	58	212	237	255
SADC	0	0	0	0	0

## Rare Earths Concentrates

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	0	0	0	2 188	6 426
Developing C.	125 589	129 744	119 620	97 761	95 385
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	2 470	1 898	1 496	1 444	2 131
Total	128 059	131 642	121 116	101 393	103 942

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Annual per capita income:

High Income	0	0	0	2 188	8 557
Upper Middle Inc.	3 537	2 226	2 216	99 205	95 385
Lower Middle Inc.	124 522	129 416	118 900	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	128 059	131 642	121 116	101 393	103 942

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	233	303	720	2 759	6 811
Unstable	127 826	131 323	120 396	98 634	97 131
Extreme Unstable	0	16	0	0	0
Total	128 059	131 642	121 116	101 393	103 942

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	233	25	471	571	179
BRICS	127 826	131 617	120 645	98 634	97 337
CPE	124 500	129 400	118 900	96 900	95 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	2 470	1 898	1 496	1 444	2 931
MERCOSUR	834	303	249	290	206
NAFTA	0	0	0	0	800
OECD	0	0	0	2 188	6 426
SADC	0	0	0	0	0

## Rhenium

	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg
Development status:					
Developed C.	12 970	9 350	8 870	11 380	10 680
Developing C.	29 500	26 900	28 306	25 108	27 238
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	12 074	9 402	8 983	10 154	10 193
Total	54 544	45 652	46 159	46 642	48 111

Annual per capita income:

High Income	9 510	9 350	8 870	11 380	37 218
Upper Middle Inc.	38 060	29 500	30 306	29 608	5 200
Lower Middle Inc.	2 174	6 802	6 983	5 654	5 693
Low Income	4 800	0	0	0	0
Total	54 544	45 652	46 159	46 642	48 111

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	46 070	37 452	37 859	34 388	36 011
Unstable	3 674	8 200	8 300	12 254	12 100
Extreme Unstable	4 800	0	0	0	0
Total	54 544	45 652	46 159	46 642	48 111

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	3 400	3 400	3 500	3 600	3 700
CPE	1 900	1 900	2 000	2 100	2 200
EC	3 460	2 770	2 770	2 770	2 770
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	11 010	8 080	7 600	10 110	9 410
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	9 510	6 580	6 100	8 610	7 910
OECD	12 970	9 350	35 176	34 388	35 718
SADC	0	0	0	0	0

## Selenium

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	2 081	1 943	1 907	1 849	1 492
Developing C.	308	296	356	385	358
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	345	330	344	442	325
Total	2 734	2 569	2 607	2 676	2 175
Annual per capita income:					
High Income	1 999	1 943	1 907	1 849	1 707
Upper Middle Inc.	563	450	522	712	345
Lower Middle Inc.	152	176	178	115	123
Low Income	20	0	0	0	0
Total	2 734	2 569	2 607	2 676	2 175
Political stability:					
Stable	65	59	73	86	93
Fair	2 224	2 105	2 067	1 853	1 486
Unstable	360	325	402	656	596
Extreme Unstable	85	80	65	81	0
Total	2 734	2 569	2 607	2 676	2 175
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	65	65	65	65	70
BRICS	249	240	250	346	226
CPE	65	65	65	65	65
EC	1 136	1 061	1 074	1 091	1 133
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 765	1 642	1 653	1 673	1 154
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	217	173	141	223	239
OECD	2 107	1 943	2 059	2 034	1 657
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Tellurium

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	117	115	105	99	103
Developing C.	28	7	0	0	0
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	0	0	0	30	30
Total	145	122	105	129	133
Annual per capita income:					
High Income	117	115	105	99	133
Upper Middle Inc.	28	7	0	30	0
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	145	122	105	129	133
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	117	115	105	99	103
Unstable	28	7	0	30	30
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	145	122	105	129	133
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	0	0	0	30	30
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	7
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	117	115	105	129	126
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	70	66	58	59	61
OECD	117	115	105	99	103
SADC	0	0	0	0	0

## Tin

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	2 002	5 664	6 668	5 039	5 841
Developing C.	255 527	219 866	267 493	266 509	231 300
Least Developed C.	17 222	14 948	11 923	11 879	10 111
Transition C.	814	338	527	329	500
Total	275 565	240 816	286 611	283 756	247 752

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	2 002	5 664	6 668	5 039	6 341
Upper Middle Inc.	56 352	49 753	47 443	149 665	159 596
Lower Middle Inc.	194 589	165 051	215 177	117 697	73 188
Low Income	22 622	20 348	17 323	11 355	8 627
Total	275 565	240 816	286 611	283 756	247 752

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	10 599	20 572	25 136	13 782	30 117
Unstable	249 847	206 894	251 675	262 358	210 512
Extreme Unstable	15 119	13 350	9 800	7 616	7 123
Total	275 565	240 816	286 611	283 756	247 752

Country groups and economic blocks:

ACP	17 903	15 669	11 871	12 621	10 462
ASEAN	88 566	65 659	107 507	99 687	55 575
BRICS	110 713	96 738	106 527	117 154	130 067
CPE	101 444	92 308	101 000	111 500	121 300
EC	49	34	22	39	41
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	814	338	527	329	500
MERCOSUR	13 899	9 500	10 400	10 725	13 667
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	2 002	5 664	6 668	5 039	5 841
SADC	13 010	10 780	7 760	5 800	4 670

## Zinc

	2008	2009	2010	2011	2012
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t

Development status:

Developed C.	3 868 869	3 485 607	3 625 531	3 651 346	3 692 432
Developing C.	7 355 617	7 359 599	8 037 731	8 467 398	9 074 386
Least Developed C.	17 710	14 920	16 948	18 840	16 972
Transition C.	642 903	664 195	694 064	666 020	674 611
Total	11 885 099	11 524 321	12 374 274	12 803 604	13 458 401

Annual per capita income:

High Income	3 729 145	3 480 440	3 613 188	3 657 020	3 946 013
Upper Middle Inc.	3 369 416	3 315 895	3 453 806	7 701 116	8 062 844
Lower Middle Inc.	4 678 828	4 646 066	5 216 332	1 394 788	1 388 734
Low Income	107 710	81 920	90 948	50 680	60 810
Total	11 885 099	11 524 321	12 374 274	12 803 604	13 458 401

Political stability:

Stable	27 800	30 900	55 600	64 100	52 200
Fair	4 659 980	4 347 996	4 484 317	3 983 718	4 143 569
Unstable	7 165 213	6 295 372	7 643 863	7 828 636	9 103 422
Extreme Unstable	32 106	850 053	190 494	927 150	159 210
Total	11 885 099	11 524 321	12 374 274	12 803 604	13 458 401

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	230 162	233 879	245 642	238 309	251 044
ASEAN	78 296	93 193	86 442	97 308	89 090
BRICS	4 337 413	4 386 028	5 044 803	5 498 540	6 168 692
CPE	3 504 400	3 462 150	3 972 500	4 436 600	5 049 750
EC	821 238	760 157	748 466	764 746	758 372
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 733 511	1 649 450	1 632 065	1 634 600	1 635 260
MERCOSUR	204 282	204 588	243 803	235 840	206 258
NAFTA	1 982 219	1 925 216	1 967 069	2 023 459	1 989 609
OECD	4 385 470	4 043 254	4 290 957	4 480 547	4 504 362
SADC	230 162	233 879	245 442	235 209	237 244

### 6.3.3 Precious Metals / Edelmetalle

#### Gold

	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg
Development status:					
Developed C.	583 712	583 256	637 049	632 609	631 458
Developing C.	1 251 517	1 414 398	1 444 177	1 437 484	1 486 398
Least Developed C.	154 744	176 656	197 465	221 915	250 285
Transition C.	302 729	323 970	331 274	342 003	332 720
Total	2 292 702	2 498 280	2 609 965	2 634 011	2 700 861
Annual per capita income:					
High Income	581 070	582 243	636 136	636 330	862 740
Upper Middle Inc.	864 470	925 547	940 913	1 320 051	1 135 278
Lower Middle Inc.	522 711	809 346	834 216	453 276	494 714
Low Income	324 451	181 144	198 700	224 354	208 129
Total	2 292 702	2 498 280	2 609 965	2 634 011	2 700 861
Political stability:					
Stable	4 148	5 749	7 628	20 326	21 181
Fair	950 841	877 755	888 244	1 030 588	1 122 888
Unstable	1 141 035	1 464 081	1 547 729	1 415 576	1 340 156
Extreme Unstable	196 678	150 695	166 364	167 521	216 635
Total	2 292 702	2 498 280	2 609 965	2 634 011	2 700 861
Country groups and economic blocks:					
ACP	545 663	570 738	591 683	612 484	618 759
ASEAN	111 079	190 758	173 591	109 922	101 674
BRICS	516 877	581 600	606 626	613 626	808 179
CPE	290 469	323 783	346 917	366 663	409 055
EC	15 024	17 620	20 389	22 090	26 589
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	521 347	533 337	543 393	530 781	525 184
MERCOSUR	109 956	121 332	133 970	135 869	132 327
NAFTA	380 646	382 674	413 068	425 273	438 072
OECD	637 576	654 207	766 804	789 760	806 099
SADC	259 980	249 164	245 982	241 215	218 830

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Palladium

	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg
Development status:					
Developed C.	29 217	20 611	19 963	28 405	25 814
Developing C.	82 802	82 171	91 642	90 162	82 909
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	84 310	83 240	84 624	84 155	81 806
<b>Total</b>	<b>196 329</b>	<b>186 022</b>	<b>196 229</b>	<b>202 722</b>	<b>190 529</b>
Annual per capita income:					
High Income	29 197	20 611	19 963	28 405	107 616
Upper Middle Inc.	162 858	160 057	169 350	165 895	74 777
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	4 274	5 354	6 916	8 422	8 136
<b>Total</b>	<b>196 329</b>	<b>186 022</b>	<b>196 229</b>	<b>202 722</b>	<b>190 529</b>
Political stability:					
Stable	342	560	1 493	1 058	1 032
Fair	107 403	23 161	21 083	109 087	99 555
Unstable	88 584	162 301	173 653	92 577	89 942
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>196 329</b>	<b>186 022</b>	<b>196 229</b>	<b>202 722</b>	<b>190 529</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	82 802	82 171	91 642	90 162	82 909
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	84 240	83 202	84 602	84 135	153 962
CPE	0	0	0	0	0
EC	362	580	1 513	1 105	1 114
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	112 515	102 433	102 402	110 835	106 202
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	28 275	19 231	17 800	26 700	24 400
OECD	29 217	20 611	19 963	28 405	25 814
SADC	82 802	82 171	91 642	90 162	82 909

## Platinum

	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg
Development status:					
Developed C.	10 404	8 220	7 577	12 234	11 523
Developing C.	153 559	153 106	154 236	163 594	139 632
Least Developed C.	9	10	8	0	0
Transition C.	25 502	24 427	25 660	25 971	24 889
<b>Total</b>	<b>189 474</b>	<b>185 763</b>	<b>187 481</b>	<b>201 799</b>	<b>176 044</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	10 379	8 220	7 577	12 234	36 406
Upper Middle Inc.	173 588	170 685	171 257	178 738	129 114
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	5 507	6 858	8 647	10 827	10 524
Total	189 474	185 763	187 481	201 799	176 044

Political stability:

Stable	214	265	467	373	709
Fair	156 881	8 484	7 545	163 397	138 462
Unstable	31 000	176 075	178 464	36 798	35 413
Extreme Unstable	1 379	939	1 005	1 231	1 460
Total	189 474	185 763	187 481	201 799	176 044

Country groups and economic blocks:

ACP	152 198	152 187	153 247	162 363	138 172
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	25 502	24 415	25 660	25 971	152 096
CPE	0	0	0	0	0
EC	239	295	497	404	763
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	35 547	32 110	32 610	37 671	35 553
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	10 045	7 695	6 950	11 700	10 670
OECD	10 404	8 220	7 577	12 234	11 523
SADC	152 189	152 177	153 239	162 363	138 172

## Rhodium

2008	2009	2010	2011	2012
kg	kg	kg	kg	kg

Development status:

Developed C.	492	467	311	622	684
Developing C.	18 295	21 188	20 384	20 877	18 807
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	2 644	2 177	2 177	2 177	2 799
Total	21 431	23 832	22 872	23 676	22 290

Annual per capita income:

High Income	492	467	311	622	3 483
Upper Middle Inc.	20 495	22 797	21 834	22 114	17 916
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	444	568	727	940	891
Total	21 431	23 832	22 872	23 676	22 290

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	18 343	467	311	20 559	18 600
Unstable	3 088	23 365	22 561	3 117	3 690
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	21 431	23 832	22 872	23 676	22 290

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	18 295	21 188	20 384	20 877	18 807
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	2 644	2 177	2 177	2 177	20 715
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 136	2 644	2 488	2 799	3 483
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	492	467	311	622	684
OECD	492	467	311	622	684
SADC	18 295	21 188	20 384	20 877	18 807

## Silver

	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg
Development status:					
Developed C.	5 566 370	5 268 070	5 454 107	5 137 102	5 273 604
Developing C.	13 892 734	15 028 090	16 126 334	16 283 049	17 266 069
Least Developed C.	55 888	24 124	37 734	47 835	75 745
Transition C.	1 903 343	2 037 177	1 817 444	2 014 216	2 481 301
Total	21 418 335	22 357 461	23 435 619	23 482 202	25 096 719
Annual per capita income:					
High Income	4 347 106	5 228 992	5 414 619	5 147 117	7 801 795
Upper Middle Inc.	12 086 465	11 677 398	12 298 754	15 828 885	14 755 199
Lower Middle Inc.	4 799 476	5 374 247	5 632 012	2 424 003	2 432 093
Low Income	185 288	76 824	90 234	82 197	107 632
Total	21 418 335	22 357 461	23 435 619	23 482 202	25 096 719
Political stability:					
Stable	69 906	70 062	64 596	87 406	133 830
Fair	7 712 461	7 147 518	7 259 474	7 124 168	7 228 786
Unstable	13 493 741	14 899 015	15 988 068	15 940 638	17 599 709
Extreme Unstable	142 227	240 866	123 481	329 990	134 394
Total	21 418 335	22 357 461	23 435 619	23 482 202	25 096 719

Country groups and economic blocks:

ACP	187 086	170 313	212 305	222 074	225 480
ASEAN	252 765	424 613	409 852	309 357	257 210
BRICS	4 054 896	4 365 958	4 392 754	4 719 932	5 500 263
CPE	2 870 000	2 970 400	3 154 600	3 322 500	3 717 610
EC	1 667 044	1 699 460	1 680 508	1 685 202	1 737 467
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	3 104 424	3 165 360	3 021 569	3 030 256	3 158 806
MERCOSUR	373 012	429 790	708 230	655 938	769 739
NAFTA	5 204 412	5 401 618	6 282 231	6 558 799	7 113 587
OECD	9 025 544	9 102 251	11 443 800	11 454 781	11 948 236
SADC	127 887	86 680	98 261	98 760	93 846

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## 6.3.4 Industrial Minerals / Industrieminerale

### Asbestos

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	160 000	150 000	150 000	50 000	0
Developing C.	679 477	733 666	704 556	746 596	724 986
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 247 100	1 230 000	1 214 100	1 223 200	1 241 200
Total	2 086 577	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 186
Annual per capita income:					
High Income	160 000	150 000	150 000	50 000	1 000 000
Upper Middle Inc.	1 534 773	1 518 452	1 516 357	1 969 520	965 769
Lower Middle Inc.	380 315	440 243	400 268	276	387
Low Income	11 489	4 971	2 031	0	30
Total	2 086 577	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 186
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	390 100	668 452	666 357	50 000	304 569
Unstable	1 696 477	1 444 971	1 402 299	1 969 520	1 661 617
Extreme Unstable	0	243	0	276	0
Total	2 086 577	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 186
Country groups and economic blocks:					
ACP	11 489	4 971	2 031	0	30
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	1 684 988	1 728 695	1 702 525	1 746 596	1 724 956
CPE	380 000	440 000	400 000	440 000	420 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 177 000	1 150 000	1 150 000	1 050 000	1 000 000
MERCOSUR	287 673	288 452	302 257	306 320	304 569
NAFTA	160 000	150 000	150 000	50 000	0
OECD	160 000	150 000	150 000	50 000	0
SADC	11 489	4 971	2 031	0	30

### Baryte

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	837 333	552 396	822 551	849 542	794 530
Developing C.	8 541 204	7 000 842	8 016 277	8 106 732	8 958 472
Least Developed C.	11 820	21 460	33 846	46 583	36 539
Transition C.	557 454	369 430	418 457	528 013	650 000
Total	9 947 811	7 944 128	9 291 131	9 530 870	10 439 541

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	867 333	582 396	852 551	879 542	886 530
Upper Middle Inc.	1 475 780	1 387 472	1 299 618	5 894 631	6 575 320
Lower Middle Inc.	7 502 878	5 877 800	7 020 116	2 722 514	2 956 152
Low Income	101 820	96 460	118 846	34 183	21 539

Total	9 947 811	7 944 128	9 291 131	9 530 870	10 439 541
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 413 605	1 125 444	1 463 062	946 410	1 090 664
Unstable	8 447 593	4 155 840	7 400 857	6 451 268	8 996 610
Extreme Unstable	86 613	2 662 844	427 212	2 133 192	352 267

Total	9 947 811	7 944 128	9 291 131	9 530 870	10 439 541
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Country groups and economic blocks:

ACP	20 000	19 400	19 000	19 000	20 000
ASEAN	109 872	169 245	151 311	203 626	191 038
BRICS	6 592 327	5 412 412	6 596 967	6 355 458	6 384 958
CPE	4 690 000	3 075 000	4 085 000	4 390 000	4 490 000
EC	156 712	121 396	117 551	105 542	106 530
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	850 062	559 106	837 486	883 842	821 530
MERCOSUR	244 349	200 276	201 061	222 006	191 134
NAFTA	799 687	562 791	827 225	866 727	815 997
OECD	1 460 139	917 374	1 138 394	1 235 055	1 762 179
SADC	0	0	0	0	0

## Bentonite

	2008	2009	2010	2011	2012
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t

Development status:

Developed C.	8 532 847	6 243 216	7 856 130	7 630 662	8 003 613
Developing C.	7 148 805	6 620 019	7 028 576	7 296 307	7 662 413
Least Developed C.	8 637	9 627	2 479	2 493	2 846
Transition C.	746 943	698 777	673 875	773 284	807 055

Total	16 437 232	13 571 639	15 561 060	15 702 746	16 475 927
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Annual per capita income:

High Income	8 407 595	6 207 355	7 822 722	7 725 649	8 474 644
Upper Middle Inc.	3 053 775	2 905 147	3 097 278	6 470 386	6 901 147
Lower Middle Inc.	4 967 225	4 449 510	4 638 581	1 504 218	1 097 290
Low Income	8 637	9 627	2 479	2 493	2 846

Total	16 437 232	13 571 639	15 561 060	15 702 746	16 475 927
-------	------------	------------	------------	------------	------------

Political stability:

Stable	0	0	0	0	2 263
Fair	8 696 738	5 571 820	6 702 899	7 013 947	7 411 753
Unstable	7 699 705	7 007 305	8 237 772	7 046 288	8 564 111
Extreme Unstable	40 789	992 514	620 389	1 642 511	497 800

Total	16 437 232	13 571 639	15 561 060	15 702 746	16 475 927
-------	------------	------------	------------	------------	------------

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	52 086	49 637	84 048	123 154	114 514
ASEAN	9 637	8 523	9 105	64 807	150 500
BRICS	4 696 032	4 638 926	4 890 623	5 250 782	4 998 016
CPE	3 300 382	3 400 670	3 400 228	3 501 244	3 500 668
EC	2 991 694	2 023 836	2 661 614	2 386 726	2 541 350
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	6 495 649	4 986 143	5 995 605	6 178 088	6 211 220
MERCOSUR	521 524	366 236	496 262	524 349	521 546
NAFTA	5 404 933	4 161 430	5 221 000	5 373 795	5 756 224
OECD	10 183 831	7 497 176	9 049 150	8 601 602	9 748 565
SADC	51 704	48 967	83 820	121 910	113 846

## Boron

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 150 000	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000
Developing C.	4 037 596	3 272 319	3 887 795	3 556 227	3 712 282
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Total	5 217 596	4 502 319	5 148 885	4 678 927	4 844 282

Annual per capita income:

High Income	1 150 000	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 551 572
Upper Middle Inc.	3 836 446	3 071 789	3 670 492	3 451 227	3 165 072
Lower Middle Inc.	231 150	230 530	247 303	135 000	127 638
Low Income	0	0	0	0	0
Total	5 217 596	4 502 319	5 148 885	4 678 927	4 844 282

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 770 999	1 843 135	1 764 699	2 232 927	2 201 572
Unstable	3 446 597	2 658 184	3 383 126	2 445 000	2 641 710
Extreme Unstable	0	1 000	1 060	1 000	1 000
Total	5 217 596	4 502 319	5 148 885	4 678 927	4 844 282

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	140 000	145 000	150 000	150 000	160 000
CPE	140 000	145 000	150 000	150 000	160 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 150 000	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000
MERCOSUR	785 555	500 433	622 968	648 806	650 000
NAFTA	1 150 000	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000
OECD	3 230 000	2 940 000	3 954 699	3 714 121	3 771 572
SADC	0	0	0	0	0

## Diamonds (Gem)

	2008 ct	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct
Development status:					
Developed C.	22 425 699	16 232 610	16 692 411	14 588 606	14 949 270
Developing C.	31 607 332	16 887 773	23 624 456	23 182 740	23 072 618
Least Developed C.	17 831 619	17 915 271	12 213 261	12 151 490	12 929 546
Transition C.	22 155 090	20 855 640	20 913 960	21 083 880	20 956 590
<b>Total</b>	<b>94 019 740</b>	<b>71 891 294</b>	<b>73 444 088</b>	<b>71 006 716</b>	<b>71 908 024</b>
Annual per capita income:					
High Income	22 425 699	16 232 610	16 692 411	14 588 606	35 905 860
Upper Middle Inc.	52 436 988	36 607 265	41 282 567	48 944 113	26 747 239
Lower Middle Inc.	8 624 118	13 292 297	8 017 082	312 215	301 011
Low Income	10 532 935	5 759 122	7 452 028	7 161 782	8 953 914
<b>Total</b>	<b>94 019 740</b>	<b>71 891 294</b>	<b>73 444 088</b>	<b>71 006 716</b>	<b>71 908 024</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	52 680 506	29 992 518	33 780 499	35 009 680	34 203 572
Unstable	31 761 257	36 618 263	34 868 527	31 659 046	32 906 765
Extreme Unstable	9 577 977	5 280 513	4 795 062	4 337 990	4 797 687
<b>Total</b>	<b>94 019 740</b>	<b>71 891 294</b>	<b>73 444 088</b>	<b>71 006 716</b>	<b>71 908 024</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	49 170 713	34 577 348	35 627 598	35 117 727	35 613 311
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	22 419 576	21 078 244	21 123 239	21 300 383	24 243 604
CPE	241 000	210 000	200 000	200 000	371 018
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	36 957 789	31 801 640	32 718 055	31 835 882	31 407 208
MERCOSUR	27 091	10 140	9 220	15 024	15 276
NAFTA	14 802 699	10 946 000	11 804 095	10 752 002	10 450 618
OECD	22 425 699	16 232 610	16 692 411	14 588 606	14 949 270
SADC	45 441 546	32 908 384	34 296 903	34 125 237	34 487 730

## Diamonds (Ind)

	2008 ct	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct
Development status:					
Developed C.	7 920 000	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271
Developing C.	19 530 511	10 813 969	19 250 291	18 154 554	20 688 125
Least Developed C.	28 868 773	18 922 520	17 369 468	16 713 734	18 731 809
Transition C.	14 770 060	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060
<b>Total</b>	<b>71 089 344</b>	<b>49 142 639</b>	<b>55 650 238</b>	<b>52 917 409</b>	<b>58 073 265</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	7 920 000	5 502 390	5 087 839	3 993 201	18 653 331
Upper Middle Inc.	32 554 306	22 957 059	25 962 493	26 928 172	12 944 878
Lower Middle Inc.	1 959 317	2 469 019	2 135 981	342 644	517 374
Low Income	28 655 721	18 214 171	22 463 925	21 653 392	25 957 682
Total	71 089 344	49 142 639	55 650 238	52 917 409	58 073 265

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	25 651 232	11 054 973	11 932 651	15 438 117	15 755 218
Unstable	17 782 075	20 736 319	27 370 775	21 922 375	24 958 751
Extreme Unstable	27 656 037	17 351 347	16 346 812	15 556 917	17 359 296
Total	71 089 344	49 142 639	55 650 238	52 917 409	58 073 265

Country groups and economic blocks:

ACP	47 489 881	28 866 205	35 791 163	34 020 776	37 875 416
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	15 673 834	14 769 406	14 769 977	14 903 432	19 862 820
CPE	856 000	840 000	800 000	800 000	1 484 072
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	14 770 060	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060
MERCOSUR	53 014	18 949	18 273	30 502	31 016
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	7 920 000	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271
SADC	46 139 299	28 231 102	34 946 788	33 578 298	37 493 534

## Diatomite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 093 358	841 250	1 085 721	1 173 249	1 139 402
Developing C.	730 302	668 385	652 152	765 415	795 567
Least Developed C.	0	4 104	4 000	4 100	4 000
Transition C.	91 081	0	31 101	29 232	29 148
Total	1 914 741	1 513 739	1 772 974	1 971 996	1 968 117

Annual per capita income:

High Income	1 095 848	843 690	1 087 921	1 178 399	1 168 423
Upper Middle Inc.	272 388	220 114	242 628	759 552	764 800
Lower Middle Inc.	546 433	445 600	438 201	29 232	29 148
Low Income	72	4 335	4 224	4 813	5 746
Total	1 914 741	1 513 739	1 772 974	1 971 996	1 968 117

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 077 191	834 251	1 108 709	1 266 017	1 206 221
Unstable	833 403	667 553	648 061	699 747	754 013
Extreme Unstable	4 147	11 935	16 204	6 232	7 883
Total	1 914 741	1 513 739	1 772 974	1 971 996	1 968 117

Country groups and economic blocks:

ACP	72	4 335	4 224	4 813	5 746
ASEAN	4 075	5 600	7 100	38 130	8 500
BRICS	444 430	447 534	409 264	444 415	423 427
CPE	440 000	440 000	400 000	440 000	420 000
EC	309 742	246 250	470 721	340 249	299 402
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	838 616	650 000	845 000	898 000	905 000
MERCOSUR	41 426	69 804	63 731	65 066	65 427
NAFTA	892 152	655 807	686 710	897 231	904 537
OECD	1 287 069	952 131	1 229 004	1 330 755	1 339 163
SADC	0	0	0	0	0

## Feldspar

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	11 829 697	12 189 553	13 731 539	13 533 887	13 632 212
Developing C.	13 514 733	11 202 489	13 278 610	11 867 081	11 626 800
Least Developed C.	0	0	924	9 519	26 283
Transition C.	196 720	187 177	190 988	192 832	184 968
Total	25 541 150	23 579 219	27 202 061	25 603 319	25 470 263
Annual per capita income:					
High Income	11 561 959	12 853 006	14 264 301	14 078 108	14 329 324
Upper Middle Inc.	9 296 949	6 778 807	9 066 904	10 320 045	9 452 307
Lower Middle Inc.	4 677 942	3 947 406	3 870 856	1 205 166	1 688 632
Low Income	4 300	0	0	0	0
Total	25 541 150	23 579 219	27 202 061	25 603 319	25 470 263
Political stability:					
Stable	72 250	23 120	84 013	51 563	70 124
Fair	11 998 694	12 293 043	14 149 411	14 551 431	14 412 278
Unstable	12 419 501	9 069 507	11 470 704	9 126 976	9 782 578
Extreme Unstable	1 050 705	2 193 549	1 497 933	1 873 349	1 205 283
Total	25 541 150	23 579 219	27 202 061	25 603 319	25 470 263

Country groups and economic blocks:

ACP	110 115	106 094	98 031	114 178	124 541
ASEAN	1 169 833	1 156 454	1 133 284	1 460 831	1 625 629
BRICS	3 216 014	3 172 261	3 082 920	3 428 878	3 893 103
CPE	2 404 300	2 404 700	2 102 800	2 103 100	2 103 800
EC	10 293 803	10 817 660	12 409 032	12 137 624	12 327 212
EFTA	62 000	48 000	56 000	25 271	0
G-8	9 708 940	10 458 134	11 962 549	11 760 000	12 010 977
MERCOSUR	544 136	529 845	693 661	720 073	637 152
NAFTA	1 094 029	897 510	948 849	1 032 497	1 010 441
OECD	19 363 978	17 358 063	20 910 170	18 832 168	17 942 765
SADC	105 815	101 394	94 307	101 559	94 458

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Fluorspar

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	234 056	190 906	209 068	174 903	154 202
Developing C.	6 393 221	6 003 011	6 673 089	6 415 866	5 632 711
Least Developed C.	1 000	2 370	0	50	950
Transition C.	257 000	194 000	180 000	338 000	230 000
Total	6 885 277	6 390 287	7 062 157	6 928 819	6 017 863
Annual per capita income:					
High Income	234 056	190 906	209 068	174 903	304 202
Upper Middle Inc.	1 733 284	1 570 710	1 556 120	6 070 999	5 013 904
Lower Middle Inc.	4 694 337	4 609 771	5 243 719	575 366	596 257
Low Income	223 600	18 900	53 250	107 551	103 500
Total	6 885 277	6 390 287	7 062 157	6 928 819	6 017 863
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	850 185	652 319	620 047	893 438	776 745
Unstable	5 795 262	5 466 240	6 379 767	5 966 315	5 075 168
Extreme Unstable	239 830	271 728	62 343	69 066	165 950
Total	6 885 277	6 390 287	7 062 157	6 928 819	6 017 863
Country groups and economic blocks:					
ACP	547 465	285 596	302 360	381 437	336 445
ASEAN	26 118	86 365	2 222	5 093	9 602
BRICS	4 443 417	4 063 196	4 784 401	4 488 050	3 747 593
CPE	4 547 500	4 271 500	5 018 100	4 619 600	3 841 400
EC	234 056	190 906	209 068	174 903	154 202
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	262 320	182 498	185 506	323 619	204 202
MERCOSUR	78 339	57 388	42 104	50 139	49 148
NAFTA	1 057 649	1 045 940	1 067 386	1 206 907	1 237 091
OECD	1 294 636	1 240 602	1 301 643	1 386 334	1 394 861
SADC	417 365	278 626	261 610	286 336	244 495

## Graphite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	27 350	38 664	33 053	28 714	39 211
Developing C.	894 406	677 437	949 261	1 131 110	1 130 308
Least Developed C.	4 967	3 437	3 783	3 573	3 900
Transition C.	22 000	22 000	22 000	22 000	20 000
Total	948 723	741 538	1 008 097	1 185 397	1 193 419

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	27 423	14 360	26 454	28 714	46 211
Upper Middle Inc.	99 296	105 282	119 985	951 161	954 130
Lower Middle Inc.	781 903	585 996	827 134	164 697	142 156
Low Income	40 101	35 900	34 524	40 825	50 922
Total	948 723	741 538	1 008 097	1 185 397	1 193 419

Political stability:

Stable	250	0	6 000	7 789	7 211
Fair	65 173	98 137	119 451	27 925	120 110
Unstable	877 164	518 776	882 286	995 984	1 066 098
Extreme Unstable	6 136	124 625	360	153 699	0
Total	948 723	741 538	1 008 097	1 185 397	1 193 419

Country groups and economic blocks:

ACP	10 101	5 900	4 524	10 825	10 922
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	856 598	648 050	922 061	1 072 527	1 054 266
CPE	680 000	480 000	730 000	830 000	860 000
EC	3 250	25 102	7 053	7 925	7 219
EFTA	4 100	4 562	6 000	7 789	6 992
G-8	34 000	23 000	34 000	34 000	39 000
MERCOSUR	74 831	59 425	92 364	105 188	88 110
NAFTA	27 229	14 105	26 628	27 348	32 520
OECD	37 888	21 865	33 082	53 327	71 231
SADC	10 101	5 900	741	7 252	7 022

## Gypsum and Anhydrite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	54 385 449	44 103 250	40 495 688	38 904 343	40 367 490
Developing C.	95 299 625	88 932 294	98 963 628	100 345 181	107 717 308
Least Developed C.	1 002 786	1 561 030	1 473 889	1 672 958	1 694 101
Transition C.	6 248 288	5 714 488	5 795 348	6 064 274	6 189 335
Total	156 936 148	140 311 062	146 728 553	146 986 756	155 968 234

Annual per capita income:

High Income	55 063 487	46 091 211	42 845 470	42 622 915	47 854 334
Upper Middle Inc.	25 794 124	41 430 967	42 968 531	92 817 553	96 641 818
Lower Middle Inc.	75 316 901	51 752 244	60 066 031	11 236 144	11 212 603
Low Income	761 636	1 036 640	848 521	310 144	259 479
Total	156 936 148	140 311 062	146 728 553	146 986 756	155 968 234

Political stability:

Stable	1 087 259	300 000	0	300 000	1 091 961
Fair	44 771 861	38 956 987	37 388 211	43 799 536	42 625 581
Unstable	100 920 604	69 282 307	77 137 428	75 400 546	88 615 598
Extreme Unstable	10 156 424	31 771 768	32 202 914	27 486 674	23 635 094
Total	156 936 148	140 311 062	146 728 553	146 986 756	155 968 234

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Country groups and economic blocks:

ACP	1 505 884	1 240 360	1 263 957	1 150 470	1 548 591
ASEAN	9 429 856	10 137 080	11 351 666	12 384 235	12 974 750
BRICS	43 463 801	41 618 322	47 456 270	47 107 737	48 945 857
CPE	35 115 000	33 082 800	37 116 300	37 136 400	38 136 000
EC	32 352 321	26 428 051	24 759 683	25 225 207	24 702 083
EFTA	300 000	300 000	250 000	300 000	300 000
G-8	32 120 380	29 189 339	27 841 056	26 900 449	29 033 906
MERCOSUR	3 455 940	3 715 545	3 996 135	4 693 228	5 204 360
NAFTA	25 052 280	21 482 721	18 363 865	17 813 309	21 906 478
OECD	67 161 485	54 764 747	52 888 324	51 674 401	57 291 742
SADC	642 043	725 673	740 210	734 818	889 842

## Kaolin

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	17 531 726	15 320 894	16 289 364	17 156 450	16 488 211
Developing C.	14 238 849	13 951 543	14 138 427	15 431 351	15 733 199
Least Developed C.	112 863	91 512	104 282	80 379	99 165
Transition C.	2 274 917	1 383 616	1 560 137	2 188 268	2 026 495
Total	34 158 355	30 747 565	32 092 210	34 856 448	34 347 070
Annual per capita income:					
High Income	19 482 601	17 307 477	18 365 360	19 940 651	18 458 671
Upper Middle Inc.	4 863 071	4 744 745	4 607 349	8 653 644	9 206 538
Lower Middle Inc.	9 286 031	8 189 360	8 396 915	6 195 970	6 593 375
Low Income	526 652	505 983	722 586	66 183	88 486
Total	34 158 355	30 747 565	32 092 210	34 856 448	34 347 070
Political stability:					
Stable	16 460	0	0	21 545	25 075
Fair	22 484 623	19 729 097	21 428 603	21 273 954	21 653 935
Unstable	11 158 076	6 896 130	9 583 189	9 283 029	11 429 081
Extreme Unstable	499 196	4 122 338	1 080 418	4 277 920	1 238 979
Total	34 158 355	30 747 565	32 092 210	34 856 448	34 347 070

Country groups and economic blocks:

ACP	246 736	223 410	235 311	199 499	219 065
ASEAN	1 097 763	1 116 152	1 354 648	1 274 960	1 275 887
BRICS	7 584 731	7 830 340	8 032 946	8 248 795	9 232 930
CPE	3 500 000	3 480 000	3 910 100	3 853 000	3 954 000
EC	10 575 310	9 900 478	10 741 956	11 514 833	10 526 633
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	12 329 885	11 367 943	11 697 086	12 525 516	11 967 591
MERCOSUR	2 605 539	2 141 792	2 154 722	2 057 166	2 310 000
NAFTA	6 835 092	5 368 086	5 540 094	6 142 506	6 414 730
OECD	20 639 592	18 081 433	19 208 170	21 145 942	19 667 825
SADC	53 432	49 672	72 578	57 920	58 000

## Magnesite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	3 447 884	2 488 261	3 444 009	4 053 375	3 609 201
Developing C.	11 698 962	14 935 060	17 422 023	19 819 344	19 643 294
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 221 000	1 021 000	1 229 900	1 320 900	1 420 900
<b>Total</b>	<b>16 367 846</b>	<b>18 444 321</b>	<b>22 095 932</b>	<b>25 193 619</b>	<b>24 673 395</b>
Annual per capita income:					
High Income	3 387 884	2 488 261	3 469 002	4 212 375	5 039 201
Upper Middle Inc.	3 929 772	2 470 783	4 222 823	20 587 968	19 224 341
Lower Middle Inc.	8 897 641	13 334 828	14 254 107	243 107	259 853
Low Income	152 549	150 449	150 000	150 169	150 000
<b>Total</b>	<b>16 367 846</b>	<b>18 444 321</b>	<b>22 095 932</b>	<b>25 193 619</b>	<b>24 673 395</b>
Political stability:					
Stable	837 476	0	0	0	778 810
Fair	2 411 961	2 267 625	2 951 445	3 543 549	2 312 330
Unstable	13 099 993	15 728 040	18 961 612	21 246 274	21 406 711
Extreme Unstable	18 416	448 656	182 875	403 796	175 544
<b>Total</b>	<b>16 367 846</b>	<b>18 444 321</b>	<b>22 095 932</b>	<b>25 193 619</b>	<b>24 673 395</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	86 441	48 068	27 748	32 156	12 878
ASEAN	3 976	3 872	4 186	4 784	4 800
BRICS	10 374 213	14 710 979	15 919 644	18 000 909	18 105 559
CPE	8 650 000	13 150 000	14 150 000	16 150 000	16 150 000
EC	3 141 884	2 003 261	3 018 009	3 259 050	2 872 513
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 380 000	1 140 000	1 350 000	1 450 000	1 540 000
MERCOSUR	421 333	409 909	483 882	476 805	479 304
NAFTA	180 000	140 000	150 000	150 000	240 724
OECD	5 590 931	3 349 441	5 760 772	6 641 651	6 141 460
SADC	86 441	48 068	27 748	32 156	12 878

## Perlite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 630 277	1 536 832	1 540 577	1 658 340	1 698 934
Developing C.	673 681	661 749	643 969	814 990	1 021 653
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	174 700	129 142	119 200	119 627	45 000
<b>Total</b>	<b>2 478 658</b>	<b>2 327 723</b>	<b>2 303 746</b>	<b>2 592 957</b>	<b>2 765 587</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	1 630 277	1 536 832	1 540 577	1 658 340	1 673 934
Upper Middle Inc.	666 781	688 644	669 513	853 718	1 085 353
Lower Middle Inc.	181 600	102 247	93 656	80 899	6 300
Low Income	0	0	0	0	0
Total	2 478 658	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 765 587

Political stability:

Stable	0	0	0	0	3 598
Fair	1 631 067	758 039	797 904	844 265	845 343
Unstable	835 998	1 504 579	1 467 218	1 722 420	1 886 646
Extreme Unstable	11 593	65 105	38 624	26 272	30 000
Total	2 478 658	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 765 587

Country groups and economic blocks:

ACP	790	615	799	1 349	1 740
ASEAN	11 593	18 105	19 456	32 772	47 700
BRICS	45 000	45 000	45 000	45 000	46 740
CPE	0	0	0	0	0
EC	953 157	952 335	904 873	935 978	970 396
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	709 178	613 000	669 000	765 000	769 000
MERCOSUR	26 545	21 802	27 182	27 446	24 663
NAFTA	477 358	399 395	445 779	450 750	453 950
OECD	2 224 723	2 111 059	2 117 941	2 391 763	2 616 484
SADC	790	615	799	1 349	1 740

## Phosphates (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	12 420 220	10 786 438	10 794 640	11 709 390	12 179 360
Developing C.	34 753 401	34 617 475	41 410 683	47 353 129	51 753 570
Least Developed C.	545 520	619 274	659 329	858 885	906 850
Transition C.	4 964 100	4 588 100	5 276 100	5 152 100	5 211 000
Total	52 683 241	50 611 287	58 140 752	65 073 504	70 050 780

Annual per capita income:

High Income	12 420 220	10 786 438	10 794 640	11 709 390	17 110 330
Upper Middle Inc.	8 320 945	8 362 264	9 814 564	40 354 641	40 193 200
Lower Middle Inc.	30 307 668	30 434 665	36 313 320	12 392 758	12 073 110
Low Income	1 634 408	1 027 920	1 218 228	616 715	674 140
Total	52 683 241	50 611 287	58 140 752	65 073 504	70 050 780

Political stability:

Stable	280 800	292 790	449 109	313 100	308 900
Fair	15 612 288	15 010 870	12 965 538	12 375 827	14 982 080
Unstable	35 632 347	33 938 882	43 154 774	49 832 059	52 696 180
Extreme Unstable	1 157 806	1 368 745	1 571 331	2 552 518	2 063 620
Total	52 683 241	50 611 287	58 140 752	65 073 504	70 050 780

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	1 542 016	1 458 059	1 704 114	1 967 572	1 864 290
ASEAN	635 616	617 415	735 841	725 068	714 540
BRICS	22 443 155	24 829 350	27 866 322	31 951 030	36 955 170
CPE	15 951 850	18 770 200	21 213 350	25 178 490	29 393 150
EC	280 800	237 000	294 200	313 100	308 900
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	15 010 000	13 410 000	13 730 000	14 435 000	14 840 000
MERCOSUR	2 408 907	2 278 000	2 294 000	2 489 000	2 488 000
NAFTA	10 860 728	9 666 547	9 482 220	10 342 182	10 737 400
OECD	11 637 248	10 353 957	11 119 328	12 072 442	12 556 070
SADC	816 068	788 255	895 026	914 527	795 840

Potash (K<sub>2</sub>O-Content)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	17 805 068	10 544 721	17 343 287	18 421 722	16 589 448
Developing C.	4 145 542	3 976 126	5 032 828	5 232 792	6 411 649
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	10 927 000	6 215 000	11 503 000	11 616 000	11 331 000
Total	32 877 610	20 735 847	33 879 115	35 270 514	34 332 097
Annual per capita income:					
High Income	17 805 068	10 544 721	17 343 287	18 421 722	24 141 948
Upper Middle Inc.	11 869 735	7 359 163	12 884 624	16 848 792	10 190 149
Lower Middle Inc.	3 202 807	2 831 963	3 651 204	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	32 877 610	20 735 847	33 879 115	35 270 514	34 332 097
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	20 689 278	11 191 429	15 439 111	16 659 962	19 725 395
Unstable	10 019 016	7 043 418	15 573 004	18 610 552	14 606 702
Extreme Unstable	2 169 316	2 501 000	2 867 000	0	0
Total	32 877 610	20 735 847	33 879 115	35 270 514	34 332 097

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	8 323 257	6 282 698	9 042 990	9 303 802	10 746 509
CPE	1 980 000	2 100 000	2 345 000	2 598 800	3 900 000
EC	4 156 752	2 710 394	3 846 541	4 112 722	4 143 448
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	21 122 800	11 292 266	20 337 487	21 672 696	19 995 386
MERCOSUR	383 257	452 698	417 990	395 002	346 509
NAFTA	11 479 000	5 333 327	10 629 746	11 686 000	9 884 000
OECD	15 635 752	8 043 721	18 306 921	19 282 962	17 641 948
SADC	0	0	0	0	0

Abbreviations: see Explanation; Abkürzungen: siehe Erläuterungen

## Salt

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	125 372 471	127 702 687	124 509 581	121 316 034	114 919 210
Developing C.	123 521 173	138 757 013	140 843 151	150 846 548	146 757 993
Least Developed C.	2 372 468	2 613 725	2 233 417	2 361 810	2 851 079
Transition C.	9 900 180	12 210 962	12 321 187	13 410 888	13 459 787
<b>Total</b>	<b>261 166 292</b>	<b>281 284 387</b>	<b>279 907 336</b>	<b>287 935 280</b>	<b>277 988 069</b>
Annual per capita income:					
High Income	120 828 369	127 387 794	123 671 141	124 631 663	125 225 978
Upper Middle Inc.	40 858 694	42 692 084	45 981 227	124 177 387	109 520 923
Lower Middle Inc.	95 624 533	107 711 152	106 987 897	36 641 872	40 293 424
Low Income	3 854 696	3 493 357	3 267 071	2 484 358	2 947 744
<b>Total</b>	<b>261 166 292</b>	<b>281 284 387</b>	<b>279 907 336</b>	<b>287 935 280</b>	<b>277 988 069</b>
Political stability:					
Stable	879 961	435 000	0	548 000	1 534 187
Fair	138 458 682	144 681 074	139 769 889	141 761 560	133 213 677
Unstable	115 102 061	102 047 304	130 391 810	112 635 118	132 227 661
Extreme Unstable	6 725 588	34 121 009	9 745 637	32 990 602	11 012 544
<b>Total</b>	<b>261 166 292</b>	<b>281 284 387</b>	<b>279 907 336</b>	<b>287 935 280</b>	<b>277 988 069</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	3 055 757	3 366 586	4 585 878	4 220 258	3 389 347
ASEAN	3 483 828	3 623 104	3 765 764	3 889 058	4 496 300
BRICS	87 606 626	100 024 724	99 658 700	99 123 700	105 092 705
CPE	60 903 276	68 074 002	72 126 562	69 066 582	71 014 061
EC	50 503 662	53 832 687	56 660 446	54 782 311	51 086 586
EFTA	540 000	440 000	648 000	483 000	505 000
G-8	94 392 305	99 777 197	93 804 299	94 553 667	85 811 885
MERCOSUR	8 758 887	7 733 231	8 906 659	8 399 899	9 731 870
NAFTA	70 312 714	68 011 025	62 212 233	66 964 528	61 145 559
OECD	132 548 276	135 511 878	140 765 964	147 511 187	131 907 228
SADC	1 573 778	1 691 079	2 416 773	2 280 927	1 787 616

## Sulfur

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	27 645 620	24 530 203	25 698 289	24 914 425	24 922 758
Developing C.	25 931 336	27 066 632	27 823 442	29 724 802	30 555 114
Least Developed C.	140 000	240 000	300 000	240 000	200 000
Transition C.	9 706 050	9 155 650	9 675 650	10 137 700	10 667 900
<b>Total</b>	<b>63 423 006</b>	<b>60 992 485</b>	<b>63 497 381</b>	<b>65 016 927</b>	<b>66 345 772</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	34 919 282	32 861 005	34 274 917	35 141 448	43 819 524
Upper Middle Inc.	15 844 617	15 957 472	16 492 725	26 661 788	19 264 984
Lower Middle Inc.	12 475 107	11 892 008	12 387 739	2 931 691	3 219 264
Low Income	184 000	282 000	342 000	282 000	42 000
Total	63 423 006	60 992 485	63 497 381	65 016 927	66 345 772

Political stability:

Stable	715 316	710 000	762 000	906 300	950 329
Fair	36 532 797	33 618 701	35 056 312	33 599 729	33 274 447
Unstable	25 258 516	22 759 309	25 773 372	26 563 634	29 871 246
Extreme Unstable	916 377	3 904 475	1 905 697	3 947 264	2 249 750
Total	63 423 006	60 992 485	63 497 381	65 016 927	66 345 772

Country groups and economic blocks:

ACP	711 007	776 103	675 422	577 972	457 019
ASEAN	309 000	473 000	500 000	520 000	500 000
BRICS	17 769 174	17 448 626	18 333 923	19 028 226	19 647 823
CPE	8 654 000	9 412 000	9 642 000	9 742 000	9 942 000
EC	5 494 620	4 924 331	5 072 122	5 421 296	5 469 758
EFTA	123 000	123 000	118 000	115 000	110 000
G-8	31 032 667	27 210 224	28 627 700	28 084 468	27 591 257
MERCOSUR	1 247 302	1 244 302	1 254 825	1 277 880	1 300 000
NAFTA	18 311 546	16 118 900	16 929 094	16 497 463	16 243 875
OECD	30 053 996	26 915 809	29 780 521	29 453 788	29 082 183
SADC	711 007	776 103	675 422	577 972	457 019

## Talc

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	2 607 526	2 175 443	2 376 186	2 413 676	2 354 470
Developing C.	5 312 215	5 070 190	4 663 405	4 907 903	5 166 076
Least Developed C.	65 117	71 549	35 303	10 217	22 998
Transition C.	160 977	160 682	161 292	160 547	160 286
Total	8 145 835	7 477 864	7 236 186	7 492 343	7 703 830

Annual per capita income:

High Income	3 504 647	2 798 281	3 055 555	2 939 992	3 020 228
Upper Middle Inc.	847 480	890 173	830 943	3 168 560	3 358 019
Lower Middle Inc.	3 734 668	3 732 809	3 290 688	1 332 136	1 268 648
Low Income	59 040	56 601	59 000	51 655	56 935
Total	8 145 835	7 477 864	7 236 186	7 492 343	7 703 830

Political stability:

Stable	682 263	375 302	425 737	437 685	538 980
Fair	2 948 798	2 880 437	3 013 296	2 684 681	2 835 622
Unstable	4 357 871	2 893 035	3 668 613	2 990 498	4 186 778
Extreme Unstable	156 903	1 329 090	128 540	1 379 479	142 450
Total	8 145 835	7 477 864	7 236 186	7 492 343	7 703 830

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	85 849	119 607	125 661	94 273	23 499
ASEAN	109 864	124 888	2 877	7 604	40 856
BRICS	4 018 132	4 019 958	3 715 127	4 057 862	4 027 489
CPE	2 250 000	2 350 000	2 050 000	2 250 000	2 250 000
EC	1 305 526	1 090 883	1 181 296	1 148 548	1 106 085
EFTA	30 000	23 360	6 392	8 191	7 983
G-8	1 846 410	1 634 861	1 771 131	1 840 777	1 861 000
MERCOSUR	535 545	466 495	438 009	522 792	483 939
NAFTA	793 577	608 421	705 368	814 289	1 240 214
OECD	3 525 588	2 838 589	3 059 615	3 001 521	3 337 609
SADC	85 849	119 607	125 661	94 273	23 499

## Vermiculite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	122 998	112 548	113 922	116 500	119 000
Developing C.	350 730	345 760	352 590	321 315	288 261
Least Developed C.	0	0	1 121	7 960	51 962
Transition C.	85 000	80 000	80 000	85 000	85 000
Total	558 728	538 308	547 633	530 775	544 223
Annual per capita income:					
High Income	122 998	112 548	113 922	116 500	144 000
Upper Middle Inc.	259 080	270 922	277 961	332 741	277 072
Lower Middle Inc.	160 207	151 312	154 234	73 059	70 689
Low Income	16 443	3 526	1 516	8 475	52 462
Total	558 728	538 308	547 633	530 775	544 223
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	382 762	162 986	163 898	288 071	304 872
Unstable	175 646	363 345	382 535	228 445	234 651
Extreme Unstable	320	11 977	1 200	14 259	4 700
Total	558 728	538 308	547 633	530 775	544 223

Country groups and economic blocks:

ACP	216 207	196 860	200 801	179 046	185 348
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	150 150	167 100	174 210	170 164	307 561
CPE	80 000	80 000	80 000	80 000	90 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	139 679	131 000	131 000	131 000	131 000
MERCOSUR	34 316	52 588	52 476	55 970	52 986
NAFTA	108 679	100 000	100 000	100 000	100 000
OECD	122 998	112 548	113 922	116 500	119 000
SADC	215 887	196 545	199 285	170 571	132 886

## Zircon

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	635 965	482 800	649 200	866 935	690 000
Developing C.	618 028	565 886	611 505	657 907	594 350
Least Developed C.	5 000	26 400	46 700	64 954	64 512
Transition C.	42 100	37 900	39 300	35 914	39 000
<b>Total</b>	<b>1 301 093</b>	<b>1 112 986</b>	<b>1 346 705</b>	<b>1 625 710</b>	<b>1 387 862</b>
Annual per capita income:					
High Income	635 965	482 800	649 200	866 935	699 000
Upper Middle Inc.	429 220	384 778	423 069	616 164	538 057
Lower Middle Inc.	205 605	199 640	204 006	77 657	86 293
Low Income	30 303	45 768	70 430	64 954	64 512
<b>Total</b>	<b>1 301 093</b>	<b>1 112 986</b>	<b>1 346 705</b>	<b>1 625 710</b>	<b>1 387 862</b>
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	1 098 042	551 268	734 566	1 368 522	1 150 957
Unstable	201 604	533 669	612 139	231 192	236 905
Extreme Unstable	1 447	28 049	0	25 996	0
<b>Total</b>	<b>1 301 093</b>	<b>1 112 986</b>	<b>1 346 705</b>	<b>1 625 710</b>	<b>1 387 862</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	400 790	375 133	435 933	497 236	431 702
ASEAN	26 287	20 513	25 030	25 705	26 442
BRICS	201 604	202 949	205 745	208 193	576 615
CPE	165 303	159 368	163 730	174 020	176 000
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	129 065	89 700	109 500	113 849	94 000
MERCOSUR	25 346	28 000	23 236	23 283	20 425
NAFTA	121 965	82 800	100 200	104 935	85 000
OECD	635 965	482 800	649 200	866 935	690 000
SADC	400 790	375 133	426 333	475 882	414 090

## 6.3.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

### Steam Coal

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	1 280 911 557	1 220 933 035	1 180 659 950	1 166 422 669	1 111 860 347
Developing C.	3 294 739 919	3 496 248 991	3 786 617 814	4 074 487 622	4 251 199 233
Least Developed C.	2 341 738	2 446 532	2 748 898	4 237 067	5 062 279
Transition C.	303 862 500	291 839 300	307 983 284	331 802 900	358 451 800
<b>Total</b>	<b>4 881 855 714</b>	<b>5 011 467 858</b>	<b>5 278 009 946</b>	<b>5 576 950 258</b>	<b>5 726 573 659</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Annual per capita income:

High Income	1 211 333 901	1 223 414 481	1 182 710 922	1 168 506 669	1 317 716 861
Upper Middle Inc.	678 182 971	596 163 072	616 901 474	3 418 075 955	3 352 096 449
Lower Middle Inc.	2 915 300 308	3 111 228 018	3 396 026 183	943 997 071	1 009 432 801
Low Income	77 038 534	80 662 287	82 371 367	46 370 563	47 327 548

Total	4 881 855 714	5 011 467 858	5 278 009 946	5 576 950 258	5 726 573 659
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Political stability:

Stable	0	0	1 934 000	4 144 000	3 852 655
Fair	1 736 203 447	1 353 035 226	1 320 478 764	1 469 522 577	1 419 511 695
Unstable	3 062 851 409	3 086 321 499	3 872 534 610	3 520 602 273	4 233 822 519
Extreme Unstable	82 800 858	572 111 133	83 062 572	582 681 408	69 386 790

Total	4 881 855 714	5 011 467 858	5 278 009 946	5 576 950 258	5 726 573 659
-------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Country groups and economic blocks:

ACP	253 737 096	251 515 644	256 929 834	255 745 692	264 290 752
ASEAN	224 417 712	280 747 477	380 533 533	409 980 532	461 462 124
BRICS	2 859 732 000	3 009 411 000	3 202 382 000	3 455 337 000	3 858 501 000
CPE	2 302 163 000	2 425 346 000	2 615 795 000	2 859 243 000	2 979 363 000
EC	112 670 314	105 192 514	100 679 950	99 180 769	99 821 692
EFTA	3 430 243	2 640 521	1 934 000	1 639 000	1 325 655
G-8	1 174 612 000	1 099 201 000	1 088 730 000	1 095 249 000	1 032 752 800
MERCOSUR	9 286 704	7 023 758	6 115 000	5 559 000	6 464 000
NAFTA	988 928 000	914 144 189	897 215 639	892 340 159	821 587 051
OECD	1 295 616 901	1 235 270 670	1 197 189 354	1 185 263 930	1 130 709 912
SADC	253 546 184	251 256 572	256 645 276	255 467 676	264 023 680

## Coking Coal

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	262 185 260	224 797 040	287 080 350	283 562 520	284 136 470
Developing C.	435 560 000	466 333 000	526 513 000	585 502 000	587 929 000
Least Developed C.	0	0	0	275 000	2 689 000
Transition C.	84 839 000	91 245 000	96 494 000	97 625 000	103 490 000
Total	782 584 260	782 375 040	910 087 350	966 964 520	978 244 470

Annual per capita income:

High Income	250 161 260	224 797 040	287 080 350	283 562 520	356 936 470
Upper Middle Inc.	87 558 000	80 609 000	88 819 000	597 527 000	532 377 000
Lower Middle Inc.	444 560 000	476 646 000	533 834 000	85 214 000	85 856 000
Low Income	305 000	323 000	354 000	661 000	3 075 000

Total	782 584 260	782 375 040	910 087 350	966 964 520	978 244 470
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Political stability:

Stable	0	0	0	2 120 000	2 075 000
Fair	298 575 260	240 598 040	314 208 350	304 433 520	306 463 470
Unstable	478 704 000	502 048 000	590 382 000	610 728 000	664 828 000
Extreme Unstable	5 305 000	39 729 000	5 497 000	49 683 000	4 878 000

Total	782 584 260	782 375 040	910 087 350	966 964 520	978 244 470
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Country groups and economic blocks:

ACP	2 512 000	1 991 000	2 195 000	2 300 000	3 920 000
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	474 434 000	513 602 000	567 824 000	619 221 000	631 316 000
CPE	388 708 000	421 258 000	474 714 000	530 570 000	531 315 000
EC	30 120 260	23 546 040	25 012 350	23 622 520	22 731 470
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	150 975 000	139 849 000	171 115 000	183 649 000	191 415 200
MERCOSUR	260 000	0	0	0	0
NAFTA	87 553 000	71 332 000	98 385 000	113 151 000	114 544 000
OECD	264 884 260	228 152 040	289 755 350	286 786 520	287 417 470
SADC	2 512 000	1 991 000	2 195 000	2 300 000	3 920 000

## Lignite

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Development status:

Developed C.	582 346 157	558 635 819	549 386 887	513 573 008	595 582 438
Developing C.	243 338 378	248 252 176	266 911 315	363 476 206	287 031 895
Least Developed C.	472 500	553 080	561 600	578 700	540 100
Transition C.	157 992 776	144 544 764	153 370 521	153 210 201	147 741 605
Total	984 149 811	951 985 839	970 230 323	1 030 838 115	1 030 896 038

Annual per capita income:

High Income	457 978 457	497 427 219	488 958 887	513 573 008	590 669 238
Upper Middle Inc.	319 965 769	240 336 840	249 619 774	453 401 507	369 782 700
Lower Middle Inc.	202 272 085	213 192 700	230 620 062	63 118 600	69 416 100
Low Income	3 933 500	1 029 080	1 031 600	745 000	1 028 000
Total	984 149 811	951 985 839	970 230 323	1 030 838 115	1 030 896 038

Political stability:

Stable	0	0	0	320 100	325 900
Fair	600 091 133	517 651 983	510 116 693	537 410 579	537 281 425
Unstable	362 854 993	382 609 756	441 795 568	450 755 436	493 258 713
Extreme Unstable	21 203 685	51 724 100	18 318 062	42 352 000	30 000
Total	984 149 811	951 985 839	970 230 323	1 030 838 115	1 030 896 038

Country groups and economic blocks:

ACP	0	15 000	20 000	20 000	30 000
ASEAN	18 551 585	18 104 180	18 799 662	21 885 806	18 579 528
BRICS	226 283 000	220 844 000	241 720 000	257 702 000	264 597 000
CPE	115 006 000	122 873 000	133 801 000	144 642 000	146 984 000
EC	431 113 790	414 076 115	405 076 887	435 494 908	438 736 538
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	336 422 367	315 357 000	322 018 000	336 707 000	344 638 000
MERCOSUR	2 229 000	2 049 000	2 095 000	2 136 000	3 039 000
NAFTA	78 579 367	76 300 000	76 015 000	83 305 000	81 106 000
OECD	588 736 180	564 687 780	563 983 140	586 123 008	594 348 205
SADC	0	0	0	0	0

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Natural Gas

	2008 Mio m <sup>3</sup>	2009 Mio m <sup>3</sup>	2010 Mio m <sup>3</sup>	2011 Mio m <sup>3</sup>	2012 Mio m <sup>3</sup>
Development status:					
Developed C.	1 128 844	1 115 390	1 139 774	1 145 205	1 190 022
Developing C.	1 134 551	1 166 095	1 295 256	1 353 492	1 376 264
Least Developed C.	33 335	34 498	42 753	47 014	46 606
Transition C.	866 382	755 119	829 441	870 635	862 683
<b>Total</b>	<b>3 163 112</b>	<b>3 071 102</b>	<b>3 307 224</b>	<b>3 416 346</b>	<b>3 475 575</b>
Annual per capita income:					
High Income	1 423 408	1 425 089	1 496 423	1 548 528	2 260 079
Upper Middle Inc.	942 762	1 081 515	1 182 485	1 417 852	768 688
Lower Middle Inc.	691 252	523 404	583 073	413 256	408 482
Low Income	105 690	41 094	45 243	36 710	38 326
<b>Total</b>	<b>3 163 112</b>	<b>3 071 102</b>	<b>3 307 224</b>	<b>3 416 346</b>	<b>3 475 575</b>
Political stability:					
Stable	1 543	11 414	106 420	105 923	120 614
Fair	1 515 250	1 407 176	1 423 378	1 519 861	1 577 326
Unstable	1 407 982	1 296 103	1 370 385	1 301 381	1 320 534
Extreme Unstable	238 337	356 409	407 041	489 181	457 101
<b>Total</b>	<b>3 163 112</b>	<b>3 071 102</b>	<b>3 307 224</b>	<b>3 416 346</b>	<b>3 475 575</b>
Country groups and economic blocks:					
ACP	83 287	74 277	90 491	91 961	94 641
ASEAN	205 061	207 582	231 726	228 685	232 189
BRICS	789 511	727 225	812 747	837 748	820 453
CPE	87 592	94 434	105 323	112 189	117 591
EC	212 798	191 994	195 089	174 733	165 551
EFTA	99 350	103 560	106 420	101 260	114 060
G-8	1 535 990	1 439 483	1 517 336	1 566 645	1 571 439
MERCOSUR	87 790	81 740	85 480	86 780	87 930
NAFTA	813 387	814 784	828 410	880 136	893 983
OECD	1 161 017	1 150 737	1 179 341	1 205 148	1 224 047
SADC	5 198	4 763	5 549	5 570	5 793

## Petroleum

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	679 980 565	687 195 378	693 060 704	688 329 750	736 323 044
Developing C.	2 468 866 421	2 348 447 887	2 421 198 356	2 469 305 991	2 528 325 106
Least Developed C.	156 913 844	149 285 375	149 419 535	130 147 700	123 440 200
Transition C.	626 449 960	644 142 123	657 959 362	660 046 123	663 600 843
<b>Total</b>	<b>3 932 210 790</b>	<b>3 829 070 763</b>	<b>3 921 637 957</b>	<b>3 947 829 564</b>	<b>4 051 689 193</b>

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Annual per capita income:

High Income	1 595 031 035	1 511 519 948	1 554 794 437	1 647 320 746	2 257 494 082
Upper Middle Inc.	1 198 196 899	1 547 386 193	1 563 032 567	1 820 412 428	1 474 115 862
Lower Middle Inc.	1 094 372 012	744 466 459	779 417 668	471 280 090	310 689 100
Low Income	44 610 844	25 698 163	24 393 285	8 816 300	9 390 149
Total	3 932 210 790	3 829 070 763	3 921 637 957	3 947 829 564	4 051 689 193

Political stability:

Stable	861 639	8 253 000	97 627 500	94 004 930	87 065 461
Fair	1 325 135 246	1 351 282 667	1 246 548 463	1 136 474 746	1 329 395 541
Unstable	2 117 742 568	1 746 824 984	1 946 419 446	1 982 386 288	1 939 871 591
Extreme Unstable	488 471 337	722 710 112	631 042 548	734 963 600	695 356 600
Total	3 932 210 790	3 829 070 763	3 921 637 957	3 947 829 564	4 051 689 193

Country groups and economic blocks:

ACP	287 339 058	283 388 522	299 952 309	282 959 277	275 410 024
ASEAN	120 296 235	118 588 751	116 466 202	109 651 431	110 444 781
BRICS	810 287 400	823 287 500	857 405 800	867 567 800	876 668 881
CPE	208 079 700	208 836 000	221 350 300	221 419 900	227 713 000
EC	99 776 965	94 169 772	91 921 313	79 935 007	72 228 084
EFTA	113 918 400	107 886 600	97 627 500	91 854 000	84 375 900
G-8	1 002 729 400	1 024 685 300	1 052 211 674	1 070 041 378	1 130 819 852
MERCOSUR	300 941 000	296 197 100	291 076 500	287 845 800	282 948 500
NAFTA	595 448 500	604 505 100	621 116 400	641 261 800	701 090 800
OECD	835 096 427	832 621 793	837 878 198	836 078 938	878 566 301
SADC	94 623 850	89 172 022	92 028 206	85 145 324	88 179 681

## Oil Sands (part of petroleum)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700
Developing C.	31 000 000	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	0	0	0	0	0
Total	91 144 500	96 711 100	102 218 200	107 502 300	117 789 700

Annual per capita income:

High Income	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700
Upper Middle Inc.	31 000 000	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	91 144 500	96 711 100	102 218 200	107 502 300	117 789 700

Political stability:

Stable	0	0	0	0	0
Fair	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700
Unstable	0	0	30 000 000	28 112 000	30 738 000
Extreme Unstable	31 000 000	30 000 000	0	0	0
Total	91 144 500	96 711 100	102 218 200	107 502 300	117 789 700

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Country groups and economic blocks:

ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	0	0	0	0	0
CPE	0	0	0	0	0
EC	0	0	0	0	0
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700
MERCOSUR	31 000 000	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000
NAFTA	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700
OECD	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700
SADC	0	0	0	0	0

## Oil Shales

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	16 404 934	15 244 542	18 353 092	19 089 132	19 278 365
Developing C.	0	0	0	0	0
Least Developed C.	0	0	0	0	0
Transition C.	1 200 000	200 000	20 000	0	0
Total	17 604 934	15 444 542	18 373 092	19 089 132	19 278 365
Annual per capita income:					
High Income	16 404 934	15 244 542	18 353 092	19 089 132	19 278 365
Upper Middle Inc.	1 200 000	200 000	20 000	0	0
Lower Middle Inc.	0	0	0	0	0
Low Income	0	0	0	0	0
Total	17 604 934	15 444 542	18 373 092	19 089 132	19 278 365
Political stability:					
Stable	114	0	0	0	540
Fair	16 404 820	15 244 542	18 353 092	19 089 132	19 277 825
Unstable	1 200 000	200 000	20 000	0	0
Extreme Unstable	0	0	0	0	0
Total	17 604 934	15 444 542	18 373 092	19 089 132	19 278 365
Country groups and economic blocks:					
ACP	0	0	0	0	0
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	1 200 000	200 000	20 000	0	0
CPE	0	0	0	0	0
EC	16 404 934	15 244 542	18 353 092	19 089 132	19 278 365
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	1 487 820	505 398	379 916	355 000	481 825
MERCOSUR	0	0	0	0	0
NAFTA	0	0	0	0	0
OECD	287 934	305 542	18 353 092	19 089 132	19 278 365
SADC	0	0	0	0	0

## Uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)

	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t
Development status:					
Developed C.	22 731	23 559	22 032	19 848	21 173
Developing C.	7 442	7 641	7 663	7 184	8 104
Least Developed C.	3 623	3 946	5 740	5 903	6 983
Transition C.	17 900	24 590	29 025	30 463	32 486
Total	51 696	59 736	64 460	63 398	68 746
Annual per capita income:					
High Income	22 640	23 471	21 941	19 848	24 454
Upper Middle Inc.	20 453	27 179	31 447	33 125	32 840
Lower Middle Inc.	2 223	5 140	5 332	4 522	4 469
Low Income	6 380	3 946	5 740	5 903	6 983
Total	51 696	59 736	64 460	63 398	68 746
Political stability:					
Stable	0	0	0	0	0
Fair	39 495	45 941	49 296	24 426	27 001
Unstable	9 391	13 394	15 111	38 447	41 692
Extreme Unstable	2 810	401	53	525	53
Total	51 696	59 736	64 460	63 398	68 746
Country groups and economic blocks:					
ACP	9 396	9 895	11 728	10 390	12 539
ASEAN	0	0	0	0	0
BRICS	5 768	5 836	5 822	6 082	6 433
CPE	907	884	975	1 769	1 769
EC	487	434	413	455	431
EFTA	0	0	0	0	0
G-8	16 507	17 925	17 398	16 044	15 927
MERCOSUR	389	407	175	312	272
NAFTA	12 301	13 713	13 181	12 448	12 477
OECD	22 640	23 471	21 941	19 848	21 067
SADC	5 773	6 072	6 778	5 485	6 854

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.4 Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Minerals Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Rohstoffen

### 6.4.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

#### Iron (Fe-Content)

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Albania	4 766	3 022	3 200	3 200	0	2b
Algeria	1 121 580	705 780	658 800	712 800	842 400	1e
Argentina	141 855	128 440	190 000	205 650	287 910	1n
Australia	214 889 850	248 136 840	272 790 000	307 506 000	327 600 000	1e
Austria	650 455	640 682	662 033	706 211	685 522	1e
Azerbaijan	11 802	28 500	24 276	90 006	87 066	1e
Bosnia-Herzegovina	749 460	678 000	987 615	1 367 490	1 058 620	1e
Brazil	203 722 680	173 146 000	215 829 000	230 916 000	232 477 000	3e
Canada	20 640 180	20 921 340	23 300 000	20 479 530	24 050 470	3e
Chile	5 670 000	5 006 000	5 852 000	7 747 000	9 429 000	1e
China	263 683 600	281 991 500	344 865 600	425 218 700	419 200 000	1e
Colombia	212 973	126 348	34 672	78 507	77 970	1e
Egypt	814 773	801 100	1 041 500	1 494 400	1 768 500	1e
Germany	47 785	38 200	40 987	51 350	47 370	1e
Guatemala	190	2 294	674	487	4 540	1e
India	142 683 200	146 430 510	138 795 190	112 949 940	91 132 730	3e
Indonesia	2 450 400	2 508 600	4 936 500	6 498 000	6 350 200	1e
Iran	13 250 000	13 515 000	14 045 000	14 840 000	15 635 000	1n
Kazakhstan	13 966 095	14 482 845	15 610 530	16 078 465	16 827 530	1e
Kenya				71 200	43 700	1e
Korea, North	1 200 000	1 500 000	1 500 000	1 500 000	1 500 000	2b
Korea, South	219 530	273 240	307 590	324 920	355 650	1e
Liberia				193 500	1 184 900	1e
Malaysia	618 617	926 217	2 241 420	5 044 960	7 650 710	3e
Mauritania	7 342 400	6 840 600	7 497 100	7 264 400	7 272 900	1e
Mexico	7 012 864	7 006 496	8 398 964	7 683 467	8 949 565	1e
Mongolia	832 440	827 400	1 921 920	3 406 980	4 536 840	1e
Morocco	8 244	10 980	16 092	28 404	93 850	1e
New Zealand	1 171 732	1 213 731	1 414 620	1 367 315	1 389 000	1e
Nigeria	39 680	63 630	40 320	44 800	44 800	2b
Norway	477 440	567 426	1 987 200	1 620 500	2 189 200	1e
Pakistan	108 777	121 680	166 060	125 060	146 260	1e
Peru	3 509 281	3 004 762	4 108 998	4 767 438	4 545 490	1e
Philippines				75 700	147 000	1e
Russia, Asia	9 340 650	8 115 800	8 966 650	9 724 000	9 724 000	1e
Russia, Europe	45 604 350	39 624 200	43 778 350	47 476 000	47 476 000	1e
Saudi Arabia	209 160	216 000	198 000	234 720	262 800	1e
Sierra Leone				196 811	3 018 024	1e
Slovakia	133 280	0	0	0	0	1e
South Africa	31 838 649	35 953 484	38 161 065	37 736 983	43 615 310	1e
Sudan				8 580	33 740	1e
Swaziland				39 770	516 120	1e
Sweden	15 288 320	11 313 280	16 186 880	16 712 320	16 985 600	1e
Thailand	1 060 045	382 170	605 700	303 403	188 000	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Tunisia	111 500	81 700	97 500	92 400	120 400	1e
Turkey	3 147 000	2 582 800	3 895 400	4 321 800	2 975 100	1e
Ukraine	36 423 700	35 083 500	41 141 800	42 551 000	42 975 400	1e
United Kingdom	145	0	0	0	0	1e
United States	33 769 000	16 821 000	31 437 000	34 461 000	33 516 000	3e
Uruguay	21 740	20 230	16 800	8 360	9 500	1e
Venezuela	13 000 000	15 200 000	14 000 000	17 200 000	18 000 000	2n
Vietnam	822 960	1 142 700	1 183 260	1 422 780	913 860	3e
Zimbabwe	1 751	0	0	0	0	1e
Total	1 098 024 899	1 098 184 027	1 268 936 266	1 392 952 307	1 407 941 547	

### Chromium (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Content)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Afghanistan	2 856	2 940	2 520	2 730	2 520	2b
Albania	108 179	136 108	157 595	158 850	158 400	2b
Australia	87 676	46 532	50 400	96 573	127 700	1e
Brazil	259 095	142 432	202 850	211 580	184 275	3e
China	85 800	109 200	85 500	85 800	85 800	2n
Finland	306 772	123 409	299 000	346 260	212 610	1e
Greece	670	650	650	570	576	2b
India	1 873 580	1 575 800	1 989 800	1 344 800	1 357 100	3e
Iran	115 670	118 250	100 190	141 900	192 210	1n
Kazakhstan	1 808 881	2 011 583	2 189 474	2 175 370	2 250 230	1e
Madagascar	55 180	65 170	65 905	32 683	65 905	1n
Myanmar	170	150	0	0	0	2n
Oman	343 900	254 600	346 160	253 680	241 280	1e
Pakistan	45 954	35 896	102 859	59 210	71 680	1e
Papua New Guinea					3 630	1e
Philippines	6 107	5 729	5 923	10 193	13 600	2e
Russia, Europe	410 850	188 637	270 000	263 300	270 000	2n
South Africa	4 260 362	3 326 813	4 783 282	5 220 770	4 976 500	1e
Sudan	15 307	6 762	27 275	30 781	8 780	1e
Turkey	926 625	657 220	1 033 752	1 000 000	2 083 900	1e
United Arab Emirates	12 023	8 320	0	0	0	2n
Vietnam	25 705	17 068	26 960	11 450	11 500	2n
Zimbabwe	199 163	87 153	232 549	269 586	183 814	1e
Total	10 950 525	8 920 422	11 972 644	11 716 086	12 502 010	

### Cobalt

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	5 770	5 365	4 838	4 254	5 880	1e
Botswana	337	342	272	149	195	1e
Brazil	2 631	2 075	3 139	3 623	2 900	3e
Canada	8 953	3 919	4 636	6 836	6 625	3e
China	6 630	6 000	6 500	6 800	6 800	2q
Congo, D.R.	42 461	56 103	84 005	99 475	86 433	1e
Cuba	3 428	3 500	3 721	3 854	3 792	1n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Finland	100	27	140	140	500	2n
Indonesia	650	650	650	650	650	2q
Madagascar					718	1n
Morocco	1 711	1 600	1 545	2 160	2 213	1e
New Caledonia	869	913	1 370	1 240	1 970	2q
Papua New Guinea					473	1e
Russia, Asia	2 002	1 882	1 968	1 870	1 749	2q
Russia, Europe	500	470	492	467	437	2q
South Africa	244	238	840	862	1 102	1e
Uganda	662	389	568	673	556	1e
Zambia	3 841	1 535	5 134	7 701	5 436	1e
Zimbabwe	28	39	58	174	195	1e
Total	80 817	85 047	119 876	140 928	128 624	

## Manganese

C o u n t r y	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Australia	2 304 400	2 136 480	3 120 000	3 340 000	3 459 840	1e
Bosnia-Herzegovina	500	500	400	0	0	2n
Brazil	1 264 000	928 000	1 223 000	1 426 000	1 118 000	3e
Bulgaria	8 195	8 349	36 900	41 600	10 792	1e
Burkina Faso			18 000	22 372	27 000	2n
Chile	5 096	1 642	0	0	0	1e
China	3 420 000	2 700 000	3 060 000	4 140 000	3 700 000	1n
Cote d'Ivoire	67 600	72 600	39 300	19 600	112 500	1n
Egypt	6 800	5 000	2 600	14 900	15 000	2n
Gabon	1 689 000	1 035 800	1 664 300	2 116 300	2 262 000	1e
Georgia	116 000	102 000	100 000	89 600	90 000	2n
Ghana	381 160	354 530	417 930	639 690	521 720	1e
Hungary	13 386	13 400	14 720	15 620	13 750	1e
India	1 059 830	946 900	1 161 400	916 500	882 400	3e
Iran	41 293	42 840	44 540	45 900	46 000	2n
Italy	700	700	700	0	0	2n
Kazakhstan	1 192 800	1 179 552	1 461 460	1 422 240	1 428 000	1e
Malaysia	257 604	225 102	431 850	287 000	527 800	1e
Mexico	169 908	118 578	174 761	170 935	188 294	1e
Morocco	51 150	25 900	37 800	29 000	45 100	1e
Namibia	14 194	25 736	25 100	48 400	0	1e
Oman				10 775	9 380	1e
Romania	9 154	4 264	2 755	0	0	2n
Russia, Asia	4 400	2 300	0	2 500	2 500	2n
Russia, Europe	17 600	9 100	0	9 800	9 800	2n
South Africa	2 995 106	2 014 659	3 155 568	3 806 810	3 935 100	1e
Sudan		200	151 596	160 000	0	2n
Thailand	53 280	31 166	24 216	191	3 912	1e
Turkey	7 400	14 500	14 200	25 200	44 500	1e
Ukraine	490 000	375 000	536 500	514 700	456 600	1e
Total	15 640 556	12 374 798	16 919 596	19 315 633	18 909 988	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Molybdenum

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	228	1 148	468	1 708	1 600	2n
Armenia	4 453	4 359	4 373	4 636	5 253	1e
Canada	8 602	8 641	8 261	8 543	9 005	3e
Chile	33 686	34 925	37 186	40 889	35 090	1e
China	81 000	93 500	93 600	94 000	106 000	2q
Iran	3 600	3 800	6 683	3 800	3 700	2q
Kazakhstan	250	380	360	360	360	2n
Korea, South	170	57	238	439	421	1e
Kyrgystan	250	250	250	250	250	2q
Mexico	7 812	10 167	10 849	10 787	11 366	1e
Mongolia	1 899	2 409	2 198	1 957	1 904	1e
Peru	16 721	12 297	16 963	19 141	16 790	1e
Russia, Asia	3 900	4 380	4 590	4 650	4 700	1e
Russia, Europe	160	180	190	190	200	1e
United States	55 893	47 800	59 400	63 700	57 000	3e
Uzbekistan	500	550	477	544	560	1e
Total	219 124	224 843	246 086	255 594	254 199	

## Nickel

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Albania	3 533	688	2 693	2 700	2 700	2n
Australia	202 000	165 000	170 000	215 000	243 600	1e
Botswana	28 940	29 616	24 931	15 675	17 948	1e
Brazil	37 100	36 200	54 100	74 000	87 300	2q
Canada	259 588	135 037	160 063	219 025	204 461	3e
China	79 500	84 800	79 800	89 800	93 300	2q
Colombia	41 636	51 802	49 443	37 817	47 408	1e
Cuba	67 300	65 000	65 400	68 600	68 300	2q
Dominican Republic	18 782	0	0	13 528	15 186	1e
Finland	6 200	1 600	12 100	19 100	20 000	2q
Greece	16 640	9 600	19 030	22 360	22 570	1e
Guatemala					2 400	1e
Indonesia	131 435	116 391	189 507	249 657	295 000	3e
Kazakhstan	1 600	0	0	0	0	1q
Kosovo	7 100	4 700	7 200	7 500	9 000	2q
Macedonia	15 026	12 000	14 413	17 292	20 782	1e
Madagascar					8 254	1n
Morocco	507	733	317	217	288	1e
New Caledonia	102 600	92 800	129 900	128 732	131 694	1e
Norway	400	583	300	300	400	2q
Papua New Guinea					4 758	1e
Philippines	80 645	137 350	184 330	276 041	317 600	2q
Poland	530	516	570	850	840	1e
Russia, Asia	150 220	147 900	151 960	153 642	156 600	1e
Russia, Europe	108 780	107 100	110 040	111 258	113 400	1e
South Africa	31 675	34 605	39 960	43 321	45 945	1e
Spain	8 136	8 035	5 402	0	2 397	3e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Turkey	1 500	1 200	1 900	4 300	3 490	1e
Ukraine	8 000	0	0	0	0	1e
Venezuela	10 900	10 400	11 700	13 400	8 100	2q
Zambia	800	1 500	2 800	2 869	0	2q
Zimbabwe	6 354	4 858	6 133	7 992	7 899	1e
Total	1 427 427	1 260 014	1 493 992	1 794 976	1 951 620	

### Niobium (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Brazil	60 692	88 920	63 329	64 657	82 214	3e
Burundi	22	6	16	38	55	1e
Canada	4 400	4 169	4 298	4 551	4 819	3e
Congo, D.R.	175	168	162	126	190	1e
Ethiopia	12	25	30	32	32	1e
Mozambique	32	32	4	11	6	1e
Nigeria	34	33	28	31	31	1n
Russia, Europe					450	1e
Rwanda	179	143	112	134	172	1e
Somalia	2	2	0	0	0	2n
Total	65 548	93 498	67 979	69 580	87 969	

### Tantalum (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	142	22	0	7	0	1e
Bolivia	1	1	1	5	13	1e
Brazil	245	142	176	136	118	3e
Burundi	32	9	24	56	80	1e
Canada	53	29	0	0	0	3e
Congo, D.R.	186	178	172	134	201	1e
Ethiopia	45	91	109	116	118	1e
Malaysia	22	18	8	11	9	2n
Mozambique	178	182	40	38	24	1e
Nigeria	84	83	70	78	78	1n
Russia, Europe					30	1e
Rwanda	274	219	172	205	263	1e
Somalia	3	2	0	0	0	2n
Total	1 265	976	772	786	934	

## Titanium (TiO<sub>2</sub>-Content)

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	1 476 300	1 289 700	1 312 150	1 401 350	1 406 200	1e
Brazil	55 154	24 114	31 875	40 075	39 780	3e
Canada	1 123 100	1 100 000	1 000 000	1 100 000	1 000 000	2n
China	600 000	600 000	700 000	850 000	800 000	2b
Egypt	48 400	48 400	6 050	0	0	2n
India	341 600	410 100	390 000	428 900	429 000	2n
Kazakhstan	15 700	17 000	17 000	17 000	17 000	2n
Korea, South	121 280	66 130	72 850	100 900	111 090	1e
Madagascar	0	91 040	162 600	269 450	291 390	1n
Malaysia	20 230	8 790	10 620	15 830	12 250	1e
Mozambique	147 400	261 000	377 600	356 400	316 000	1e
Norway	402 568	295 240	380 160	382 730	365 470	1e
Russia, Europe	82 000	85 000	89 000	92 000	93 000	1e
Sierra Leone	84 455	69 031	74 801	72 588	101 539	1e
South Africa	1 269 400	1 250 000	1 230 000	1 160 000	1 120 300	1e
Sri Lanka	39 270	20 830	31 720	39 320	26 100	1e
Ukraine	385 000	370 000	400 000	400 000	400 000	2n
United States	300 000	200 000	200 000	300 000	300 000	3e
Vietnam	354 432	328 276	305 136	395 200	495 090	3e
Total	6 866 289	6 534 651	6 791 562	7 421 743	7 324 209	

## Tungsten (W-Content)

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	11	4	17	15	290	1e
Austria	1 122	887	977	861	706	1e
Bolivia	1 148	1 023	1 203	1 124	1 247	1e
Brazil	408	192	166	244	381	3e
Burundi	218	137	187	280	200	2n
Canada	2 608	2 501	400	2 466	2 505	3e
China	43 500	55 500	66 900	69 900	67 600	1e
Congo, D.R.	320	236	23	43	101	1e
Kazakhstan	100	100	0	0	0	1e
Korea, North	350	100	100	110	95	2n
Korea, South	3	0	0	5	14	1e
Kyrgystan	100	100	100	100	100	2n
Mongolia	97	27	20	20	13	1e
Myanmar	136	87	163	170	200	1n
Peru	362	503	568	433	289	1e
Portugal	983	823	799	819	763	1e
Russia, Asia	2 844	2 560	2 765	3 311	3 168	1e
Russia, Europe	502	452	488	584	559	1e
Rwanda	1 016	520	501	598	1 041	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Spain	154	225	240	337	393	3e
Thailand	582	350	455	292	133	1e
Uganda	61	9	55	10	43	1e
Uzbekistan	72	70	54	48	131	1e
Vietnam			1 150	1 600	1 100	2n
Total	56 697	66 406	77 331	83 370	81 072	

### Vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia					70	1q
China	20 000	24 000	30 000	32 000	37 000	1n
Kazakhstan	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2n
Russia, Europe	14 500	14 500	15 000	15 200	15 700	2n
South Africa	20 295	14 353	22 606	21 700	21 060	1e
United States	520	230	1 060	590	270	3e
Total	56 315	54 083	69 666	70 490	75 100	

## 6.4.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

### Aluminium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	393 900	412 594	417 088	416 177	413 395	1e
Australia	1 974 000	1 943 000	1 928 000	1 945 000	1 864 000	1e
Azerbaijan	61 600	10 167	378	740	54 200	2q
Bahrain	871 700	847 700	851 000	881 300	890 217	1e
Bosnia-Herzegovina	155 909	130 042	150 488	163 654	159 660	1e
Brazil	1 661 100	1 535 900	1 536 200	1 440 000	1 436 400	3e
Cameroon	89 700	79 400	76 000	69 000	52 000	1n
Canada	3 120 148	3 030 300	2 963 210	2 987 964	2 780 556	1e
China	13 176 300	12 886 100	16 131 000	17 786 000	19 754 000	1e
Egypt	259 200	245 400	281 100	300 000	300 000	2q
France	389 000	345 000	356 000	334 000	349 000	1n
Germany	605 876	291 800	402 500	432 500	410 500	1e
Ghana	9 300	0	0	35 213	32 195	1e
Greece	162 339	134 737	136 765	165 147	165 579	1e
Iceland	741 386	817 964	813 338	814 039	801 166	1e
India	1 347 127	1 480 568	1 621 033	1 654 156	1 720 000	1e
Indonesia	242 500	257 600	253 300	246 300	253 000	2q
Iran	241 300	281 300	303 000	321 900	335 000	2q
Italy	186 400	165 800	129 500	141 900	72 000	1e
Japan	6 600	5 100	4 700	4 700	4 500	2q
Kazakhstan	106 000	128 000	227 000	248 800	250 269	1e
Malaysia		15 000	60 000	188 100	121 900	1e
Montenegro	107 457	63 960	82 043	92 838	74 813	1e
Mozambique	534 181	541 765	557 000	562 000	562 000	1n
Netherlands	321 200	165 000	217 000	200 000	200 000	2q
New Zealand	315 500	271 000	344 000	357 000	326 963	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Nigeria	10 600	12 900	21 200	15 000	22 000	1n
Norway	1 358 800	1 090 000	1 400 000	1 705 000	1 985 000	1q
Oman	49 000	351 000	367 000	375 000	380 000	1n
Poland	47 500	0	10 147	13 870	11 100	1e
Qatar		10 000	126 000	450 000	604 000	2q
Romania	289 700	229 000	241 000	261 000	249 000	1e
Russia, Asia	3 636 600	3 323 400	3 433 890	3 464 000	3 535 000	1e
Russia, Europe	543 400	496 600	513 110	528 000	489 000	1e
Slovakia	162 995	149 604	162 997	162 840	160 662	1e
Slovenia	83 300	35 000	40 200	75 300	74 400	2q
South Africa	811 000	809 000	811 500	811 483	809 773	1e
Spain	405 800	334 600	335 000	365 000	320 000	2q
Sweden	81 900	69 700	93 000	111 000	129 000	1n
Tajikistan	399 500	359 486	348 900	277 600	272 506	1e
Turkey	61 100	30 000	60 000	65 000	43 700	2q
Ukraine	88 800	45 900	25 000	7 200	0	2n
United Arab Emirates	891 700	1 009 800	1 400 000	1 800 000	1 850 000	1n
United Kingdom	326 900	252 000	186 000	213 000	60 000	1e
United States	2 658 300	1 727 000	1 726 000	1 986 000	2 000 000	3e
Venezuela	607 800	561 100	353 700	330 000	203 000	2q
Total	39 594 418	36 981 287	41 496 287	44 804 721	46 581 454	

## Antimony

C o u n t r y	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Australia	1 688	1 794	1 106	1 576	2 481	1n
Bolivia	3 905	2 990	4 980	3 947	5 081	1e
Canada	132	64	69	68	63	3e
China	100 230	112 000	129 831	128 017	128 650	2q
Guatemala	0	0	0	0	62	1e
Iran	0	0	600	600	0	2q
Kazakhstan	890	597	785	800	750	2q
Kyrgystan	250	918	900	892	924	1e
Laos	370	887	530	1 456	1 042	1n
Mexico	380	74	71	5	0	1e
Morocco	2 420	1 420	1 420	1 310	590	1e
Myanmar	800	1 500	2 400	2 800	3 200	1q
Pakistan	245	75	25	25	12	1e
Peru	531	145	0	0	0	1e
Russia, Asia	3 000	3 000	6 039	6 348	7 500	2q
South Africa	3 370	2 673	3 239	3 175	3 066	1e
Tajikistan	2 000	1 116	3 341	5 500	5 545	1e
Thailand	422	555	738	442	500	2q
Turkey	2 520	1 250	1 300	2 170	3 000	1e
Vietnam	216	266	243	286	302	1e
Total	123 369	131 324	157 617	159 417	162 768	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Arsenic

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Belgium	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1p
Bolivia	74	115	155	99	103	1e
Chile	10 000	11 000	11 000	11 000	10 000	2b
China	25 000	25 000	25 000	25 000	26 000	2b
Iran	100	100	100	100	100	2n
Japan	40	40	40	40	40	2b
Kazakhstan	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	2n
Morocco	9 000	8 700	13 700	8 150	8 820	1e
Namibia	574	860	1 280	1 750	4 045	1n
Peru	4 822	301	0	0	0	1e
Philippines	600	500	400	400	400	2n
Russia, Asia	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	2b
Total	54 210	50 616	55 675	50 539	53 508	

## Bauxite (crude ore)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	64 038 000	66 168 000	68 535 000	70 231 000	76 281 000	1e
Bosnia-Herzegovina	1 018 300	555 800	617 084	685 949	800 316	1e
Brazil	28 097 500	28 060 000	29 000 000	31 768 000	33 260 000	3e
China	25 176 000	29 213 100	36 837 200	37 000 000	40 000 000	2q
Croatia	510	500	2 250	4 830	5 690	1e
Dominican Republic	67 862	53 317	8 888	0	0	1e
France	101 700	129 700	93 100	80 800	69 500	1e
Ghana	693 991	490 367	512 208	400 069	752 771	1e
Greece	2 174 000	1 935 000	1 993 835	2 324 000	1 815 328	1e
Guinea	17 682 300	14 741 600	16 427 300	14 415 000	19 115 000	1e
Guyana	2 109 200	1 448 311	1 010 000	1 827 555	2 210 182	1e
Hungary	511 000	317 000	306 660	277 724	255 073	1e
India	15 460 000	14 124 093	12 722 820	13 599 566	15 360 464	1e
Indonesia	1 152 322	935 211	15 595 049	36 108 700	40 700 000	3e
Iran	520 000	322 800	714 801	700 000	900 000	2q
Jamaica	14 636 102	7 817 463	8 539 853	10 188 912	9 339 300	1e
Kazakhstan	5 160 100	5 130 000	5 310 200	5 495 200	5 170 200	1e
Malaysia	275 069	263 432	124 274	188 141	121 873	1e
Mexico		20 000	21 250	14 400	96 000	1e
Montenegro	671 811	45 779	61 204	158 614	0	1e
Mozambique	5 443	3 612	8 556	10 352	8 633	1e
Pakistan	35 635	13 618	9 031	9 033	30 223	1e
Russia, Europe	5 324 000	5 234 000	5 412 000	5 482 000	5 166 000	2q
Saudi Arabia	150 000	246 000	284 000	643 500	670 000	3e
Sierra Leone	954 370	742 817	1 089 131	1 457 510	734 483	1e
Suriname	5 333 027	3 388 416	3 103 581	3 204 067	2 874 343	1e
Tanzania	20 600	122 900	31 000	30 000	45 000	2q

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Turkey	900 000	406 700	855 000	1 311 000	1 473 696	1e
United States	98 800	30 200	59 100	63 100	128 152	1e
Venezuela	4 192 000	3 610 900	3 126 200	2 454 800	2 500 000	2q
Vietnam	80 000	80 000	80 000	80 000	0	2q
Total	196 639 642	185 650 636	212 490 575	240 213 822	259 883 227	

## Bismuth

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Armenia	0	2	3	3	4	1e
Bolivia	28	54	87	21	8	1e
Canada	71	86	91	136	121	3e
China	5 000	6 000	6 500	7 000	6 000	2n
Japan	480	423	454	483	480	2n
Kazakhstan	150	0	0	0	0	2n
Mexico	1 132	854	982	935	800	1e
Peru	1 061	423	0	0	5	1e
Russia, Asia	70	65	50	45	50	2n
Uzbekistan	3	2	2	2	2	2n
Total	7 995	7 909	8 169	8 625	7 470	

## Cadmium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	38	36	32	31	30	2q
Armenia	0	18	3	0	43	1e
Australia	350	370	350	390	380	2q
Brazil	200	200	200	200	200	2q
Bulgaria	376	413	389	430	363	2q
Canada	1 409	1 299	1 357	1 240	1 286	3e
China	6 964	7 000	7 200	7 360	7 000	2q
India	507	553	550	449	450	2n
Japan	2 126	1 824	2 053	1 775	1 855	2q
Kazakhstan	1 118	1 270	1 407	1 278	1 166	1e
Korea, North	200	200	200	200	200	2q
Korea, South	3 090	2 500	4 166	3 005	3 904	2q
Mexico	1 550	1 510	1 464	1 485	1 482	1e
Netherlands	530	490	560	570	560	2q
Norway	178	249	300	309	310	2q
Peru	371	289	357	572	684	1e
Poland	603	534	451	526	370	1e
Russia, Asia	800	700	700	700	700	2q
United States	777	633	637	600	600	2q
Total	21 187	20 088	22 376	21 120	21 583	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Copper

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Albania	2 000	2 200	2 700	4 400	6 400	2q
Argentina	156 893	143 100	140 300	116 700	135 700	1n
Armenia	18 175	23 188	30 672	32 128	38 968	1e
Australia	886 000	859 000	870 000	960 000	914 000	1e
Bolivia	600	882	2 063	4 176	8 653	1e
Botswana	23 146	24 382	22 823	16 105	17 625	1e
Brazil	218 295	211 692	213 548	213 760	223 141	3e
Bulgaria	107 195	110 652	112 900	114 600	107 328	1e
Canada	607 957	484 600	522 172	568 779	578 586	3e
Chile	5 327 600	5 394 400	5 418 900	5 262 800	5 433 900	1e
China	1 092 700	1 062 000	1 179 500	1 294 700	1 642 300	2q
Colombia	1 574	1 706	1 175	1 213	941	1e
Congo, D.R.	337 430	309 610	437 755	499 198	619 942	1e
Cyprus	2 986	2 380	2 595	3 660	4 328	1e
Dominican Republic	2 109	12 937	10 015	11 777	11 737	1e
Finland	13 400	14 800	14 700	14 100	30 300	1e
Georgia	18 700	16 600	11 300	10 200	7 100	2q
India	30 060	28 440	31 480	30 000	28 440	3e
Indonesia	655 046	998 530	879 697	545 263	398 000	2q
Iran	248 100	262 599	210 000	259 100	245 200	2q
Kazakhstan	421 700	406 100	381 000	405 000	419 000	1e
Korea, North	2 400	2 100	4 600	7 000	6 700	2q
Korea, South	1	4	2	0	0	1e
Laos	89 000	121 600	132 000	138 800	149 600	2q
Macedonia	8 050	7 440	7 910	7 550	8 901	1e
Mauritania	32 900	36 600	37 000	39 900	34 900	1e
Mexico	246 593	240 648	270 136	443 621	500 275	1e
Mongolia	126 805	129 815	124 985	121 590	121 660	1e
Morocco	5 930	11 830	14 980	12 080	16 580	1e
Myanmar	6 900	9 800	12 000	12 000	12 000	2q
Namibia	8 775	0	0	3 400	5 304	1e
Oman	16 390	15 770	18 270	23 400	21 760	1e
Pakistan	18 700	17 605	19 400	15 672	17 931	1e
Papua New Guinea	159 700	166 700	159 800	130 500	125 348	1e
Peru	1 267 867	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 564	1e
Philippines	21 200	49 060	58 400	63 835	65 400	2q
Poland	474 000	502 500	547 073	426 665	427 064	1e
Portugal	91 440	86 495	74 426	79 686	74 941	1e
Romania	900	3 100	5 100	6 360	9 482	1e
Russia, Asia	493 500	472 990	491 890	499 170	504 000	2q
Russia, Europe	211 500	202 710	210 810	213 930	216 000	2q
Saudi Arabia	1 465	1 700	1 603	1 954	2 150	1e
Serbia	19 500	22 500	24 700	27 400	32 200	1e
South Africa	97 185	92 884	83 640	89 298	69 859	1e
Spain	7 067	23 058	50 830	75 057	97 810	3e
Sweden	57 700	55 414	76 514	82 967	82 422	1e
Tanzania	2 859	2 024	5 337	5 082	5 648	3e
Turkey	86 440	73 390	70 930	93 690	101 700	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

United States	1 310 000	1 190 000	1 110 000	1 110 000	1 150 000	3e
Uzbekistan	80 000	80 000	80 000	80 000	80 200	2q
Vietnam	11 520	12 935	12 260	11 890	11 270	3e
Zambia	567 700	601 200	731 700	739 800	699 020	1e
Zimbabwe	2 800	3 572	4 629	6 555	6 665	1e
Total	15 698 453	15 881 491	16 183 404	16 171 856	16 826 943	

## Gallium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
China	32	31	38	43	50	2n
Hungary	5	3	4	5	4	2n
Japan	7	7	5	6	6	2n
Kazakhstan	18	18	18	18	16	1e
Russia, Europe	11	11	11	10	6	1e
Ukraine	13	13	13	13	13	2b
Total	86	83	89	95	95	

## Germanium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
China	60	65	85	86	84	2n
Finland			12	12	16	1e
Japan	2	0	2	2	2	2n
Russia, Asia	2	2	5	4	5	2b
Ukraine	1	1	1	1	1	2b
United States	5	5	3	3	3	2e
Total	70	73	108	108	111	

## Lead

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	20 788	24 800	22 600	26 100	26 000	2q
Australia	645 000	566 000	710 000	620 000	622 000	1e
Bolivia	81 600	84 538	72 803	100 021	81 095	1e
Bosnia-Herzegovina	3 300	2 100	3 558	3 994	3 330	1e
Brazil	15 395	8 917	12 832	8 545	8 922	3e
Bulgaria	14 577	12 981	12 000	14 400	14 764	1e
Canada	99 810	68 839	64 844	67 505	61 224	3e
Chile	3 985	1 511	695	841	410	1e
China	1 402 700	1 610 000	1 981 300	2 358 300	2 338 400	2q
Greece	16 100	11 479	12 200	12 918	15 313	1e
Guatemala					2 269	1e
Honduras	12 500	14 500	17 000	13 100	12 400	1e
India	80 910	84 130	90 050	98 730	112 540	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Iran	26 905	27 000	32 000	29 600	40 000	2q
Ireland	50 300	49 500	39 100	50 000	47 400	1e
Kazakhstan	38 800	33 600	35 400	38 800	38 100	1e
Korea, North	33 000	22 000	26 000	32 000	40 000	2q
Korea, South	220	1 030	580	1 290	1 940	1e
Kosovo	0	3 000	5 700	4 500	5 300	2q
Laos	1 780	1 000	1 360	1 360	160	1e
Macedonia	49 880	46 790	41 290	37 290	39 180	1e
Mexico	141 173	143 838	192 062	223 717	238 091	1e
Morocco	33 680	34 550	32 690	30 860	27 550	1e
Myanmar	1 000	5 000	7 000	8 700	9 800	2q
Namibia	10 600	10 500	10 100	8 300	9 200	1e
Nigeria	6 000	5 200	11 000	9 200	11 300	2q
Pakistan			1 000	2 900	800	2q
Peru	345 109	302 459	261 990	230 199	249 179	1e
Poland	71 600	61 000	43 700	48 100	47 100	1e
Portugal					87	1e
Romania	0	3 000	4 500	3 000	5 500	2q
Russia, Asia	57 600	74 880	93 120	118 080	132 480	2q
Russia, Europe	2 400	3 120	3 880	4 920	5 520	2q
Saudi Arabia	300	347	543	396	400	2n
Serbia	1 600	1 800	1 800	2 100	2 500	2q
South Africa	46 440	49 149	50 626	54 460	52 489	1e
Spain	0	52	379	7 813	3 763	3e
Sweden	63 500	69 293	67 694	62 028	63 551	1e
Tajikistan	0	1 493	3 208	8 900	18 497	1e
Turkey	24 880	26 390	23 160	45 950	47 350	1e
United Kingdom	300	243	251	280	100	2e
United States	410 054	405 800	369 000	342 000	345 000	3e
Uzbekistan				6 000	6 000	1n
Vietnam	14 200	7 700	7 400	6 400	6 300	2q
Total	3 827 986	3 879 529	4 366 415	4 743 597	4 793 304	

### Lithium (Li<sub>2</sub>O-Content)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	7 840	5 650	6 820	5 720	7 160	3e
Australia	11 976	9 874	16 343	21 050	27 120	1e
Brazil	647	465	489	336	390	3e
Canada	707	707	0	0	0	1e
Chile	24 240	12 090	20 950	27 680	28 490	1e
China	3 100	5 250	5 450	5 290	6 870	2n
Portugal	415	445	477	447	246	1e
Spain	111	83	39	0	0	3e
United States	3 230	3 000	3 000	3 000	3 000	2n
Total	52 266	37 564	53 568	63 523	73 276	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Mercury

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	1	9	25	11	0	2q
Chile	50	88	176	100	50	2q
China	1 330	1 424	1 585	1 493	1 347	2q
Finland	33	6	9	0	0	1e
Iran			2	2	0	2q
Kyrgystan	250	140	99	113	75	1e
Mexico	58	37	12	122	190	2n
Morocco	17	18	20	20	20	2q
Russia, Asia	50	50	50	50	50	2q
Tajikistan	30	19	15	15	103	1e
United States	15	15	15	15	15	2q
Total	1 834	1 806	2 008	1 941	1 850	

## Rare Earths Concentrates

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia				2 188	5 626	1n
Brazil	834	303	249	290	206	3e
China	124 500	129 400	118 900	96 900	95 000	2n
India	22	16	0	0	0	1e
Malaysia	233	25	471	571	179	3e
Russia, Europe	2 470	1 898	1 496	1 444	2 131	1n
United States					800	1e
Total	128 059	131 642	121 116	101 393	103 942	

## Rhenium

C o u n t r y	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	Rem
Armenia	274	102	183	254	293	1e
Canada	1 600	1 000	0	0	0	2b
Chile	27 600	25 000	26 306	23 008	25 038	1n
China	1 900	1 900	2 000	2 100	2 200	2b
Kazakhstan	5 500	3 000	2 500	3 000	3 000	2b
Poland	3 460	2 770	2 770	2 770	2 770	1e
Russia, Europe	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1e
United States	7 910	5 580	6 100	8 610	7 910	3e
Uzbekistan	4 800	4 800	4 800	5 400	5 400	2b
Total	54 544	45 652	46 159	46 642	48 111	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Selenium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Armenia	8	11	13	14	17	1e
Belgium	200	200	200	200	200	2b
Canada	191	173	79	128	144	3e
Chile	78	90	90	90	70	2b
China	65	65	65	65	65	2n
Finland	65	59	73	86	93	1e
Germany	650	600	650	650	650	2b
India	14	15	15	16	16	2n
Japan	754	709	754	630	215	1e
Kazakhstan	130	120	130	130	130	2n
Mexico	26	0	62	95	95	1e
Peru	60	61	59	54	42	1e
Philippines	65	65	65	65	70	2b
Poland	82	73	79	85	90	1e
Russia, Asia	170	160	170	265	145	2b
Serbia	17	19	11	13	13	2b
Sweden	139	129	72	70	100	1n
Uzbekistan	20	20	20	20	20	2n
Total	2 734	2 569	2 607	2 676	2 175	

## Tellurium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Canada	20	16	8	9	11	3e
Japan	47	49	47	40	35	2b
Peru	28	7	0	0	0	1e
Russia, Asia				30	30	1e
Sweden					7	1e
United States	50	50	50	50	50	2n
Total	145	122	105	129	133	

## Tin

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	1 953	5 630	6 646	5 000	5 800	1e
Bolivia	17 300	19 575	20 190	20 373	19 702	1e
Brazil	13 899	9 500	10 400	10 725	13 667	3e
Burundi	74	15	22	16	53	1e
China	96 000	86 900	95 600	106 100	115 900	2q
Congo, D.R.	13 010	10 780	7 760	5 800	4 670	1e
Indonesia	79 210	56 602	97 796	89 600	44 202	1e
Laos	551	490	925	524	1 484	1e
Malaysia	2 602	2 412	2 668	3 343	3 725	1e
Mongolia	44	8	0	0	0	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Myanmar	568	589	427	534	565	1e
Nigeria	1 800	1 800	1 300	1 800	2 400	2q
Peru	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105	1e
Portugal	49	34	22	39	41	1e
Russia, Asia	814	338	527	329	500	1e
Rwanda	3 019	3 074	2 789	5 005	3 339	1e
Thailand	235	166	291	286	199	1e
Vietnam	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	2q
Total	275 565	240 816	286 611	283 756	247 752	

## Zinc

C o u n t r y	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Argentina	30 349	31 900	32 600	38 000	42 000	2q
Armenia	4 283	4 345	9 119	9 395	7 371	1e
Australia	1 519 000	1 290 000	1 480 000	1 515 000	1 541 000	1e
Bolivia	383 600	430 879	411 409	425 783	389 911	1e
Bosnia-Herzegovina	5 200	3 600	5 075	5 695	6 000	1e
Brazil	173 933	172 688	211 203	197 840	164 258	3e
Bulgaria	12 819	9 339	9 900	11 000	13 411	1e
Canada	750 502	699 450	649 065	622 600	641 260	3e
Chile	40 519	27 801	27 662	36 602	26 762	1e
China	3 342 600	3 324 400	3 842 200	4 308 300	4 930 200	2q
Congo, D.R.	6 760	6 420	5 100	7 380	5 810	1e
Finland	27 800	30 900	55 600	64 100	52 200	2q
Greece	22 800	16 815	18 400	20 999	23 196	1e
Guatemala	26 000	0	0	6 800	3 300	2q
Honduras	28 500	36 400	33 800	26 000	26 000	1e
India	616 000	674 940	756 400	749 400	791 200	1e
Iran	86 000	115 000	128 000	138 000	138 000	2q
Ireland	398 200	385 700	342 500	341 000	337 500	1e
Kazakhstan	387 400	398 400	405 300	376 700	369 700	1e
Korea, North	48 000	29 000	38 000	34 000	35 000	2q
Korea, South	1 840	2 220	360	740	1 430	1e
Kosovo	0	2 500	4 100	2 900	3 800	2q
Laos	3 950	2 500	3 248	2 160	1 162	1e
Macedonia	38 740	38 650	32 870	28 130	28 040	1e
Mexico	453 588	489 766	570 004	631 859	600 349	1e
Mongolia	71 800	70 750	56 300	56 300	59 550	1e
Morocco	81 880	44 820	44 310	45 680	46 440	1e
Myanmar	7 000	6 000	8 600	9 300	10 000	2q
Namibia	194 400	199 300	204 200	191 200	194 400	1e
Nigeria			200	3 100	13 800	1r
Pakistan		1 000	10 000	11 100	1 600	2q
Peru	1 602 597	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 224	1e
Philippines	1 600	10 035	9 300	18 170	19 600	2q
Poland	132 400	115 500	91 900	87 200	76 700	1e
Portugal	39 224	501	6 421	4 227	30 006	1e
Romania	8	3 000	7 700	9 000	8 400	2q
Russia, Asia	180 400	188 320	206 800	213 840	216 480	2q
Russia, Europe	24 480	25 680	28 200	29 160	29 520	2q
Saudi Arabia	3 663	4 952	4 897	4 934	5 000	3e
Serbia	2 400	2 700	2 600	3 100	7 500	2q
South Africa	29 002	28 159	36 142	36 629	37 034	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Spain	0	5 900	17 358	33 199	28 634	3e
Sweden	187 987	192 502	198 687	194 021	188 325	1e
Tajikistan					10 000	1n
Thailand	23 746	36 658	29 294	29 678	33 328	1e
Turkey	74 000	78 000	85 000	160 000	209 000	2q
United States	778 129	736 000	748 000	769 000	748 000	3e
Vietnam	42 000	38 000	36 000	38 000	25 000	2q
Total	11 885 099	11 524 321	12 374 274	12 803 604	13 458 401	

### 6.4.3 Precious Metals / Edelmetalle

#### Gold

C o u n t r y	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	Rem
Algeria	647	998	723	449	323	1e
Argentina	42 046	46 588	63 189	61 964	56 829	2q
Armenia	600	682	1 033	2 147	1 941	1e
Australia	215 000	223 000	260 000	258 000	251 000	1e
Azerbaijan		353	2 092	1 775	1 563	1e
Benin	20	20	20	20	30	2q
Bolivia	8 405	7 217	6 394	6 487	27 488	1e
Botswana	3 176	1 626	1 773	1 562	1 387	1e
Brazil	54 666	60 330	62 047	65 209	66 773	3e
Bulgaria	4 160	4 482	4 489	5 302	6 100	1e
Burkina Faso	5 482	12 149	22 338	32 179	29 196	1e
Burundi	2 168	980	293	1 052	2	1e
Cameroon	600	600	600	600	225	1e
Canada	96 501	97 235	102 693	102 624	105 270	1e
Central African Rep.	37	61	59	53	55	2q
Chile	39 162	40 834	39 494	45 137	49 936	1e
China	275 285	313 980	340 880	360 960	403 060	1e
Colombia	34 321	47 838	53 606	55 908	66 178	1e
Congo, Rep.	30	35	35	35	35	2q
Congo, D.R.	120	167	151	309	2 813	1e
Costa Rica	154	205	300	500	500	2n
Cote d'Ivoire	4 205	6 947	5 316	11 694	9 790	2q
Dominican Republic	41	425	533	495	4 107	1e
Ecuador	4 133	5 392	4 593	4 149	3 400	2q
Egypt	0	0	4 675	6 305	8 175	2q
Eritrea	32	30	30	11 788	9 735	1e
Ethiopia	4 180	3 159	6 002	11 200	12 200	1e
Fiji	700	1 091	1 903	1 572	1 444	1e
Finland	4 148	5 749	7 628	8 461	10 814	1e
French Guiana	1 941	1 250	1 250	1 140	1 000	2q
Gabon	300	300	300	300	637	1e
Georgia	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	2q
Ghana	80 433	91 143	92 380	90 959	98 489	1e
Greece					1 066	1e
Greenland	1 648	0	0	104	203	1n
Guatemala	7 505	8 550	9 213	11 898	6 473	1e
Guinea	17 981	17 545	24 836	18 798	16 124	1e
Guyana	8 123	9 492	9 592	11 292	13 643	1e
Honduras	1 846	2 127	2 197	1 893	1 858	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

India	2 438	2 084	2 399	2 194	1 588	3e
Indonesia	64 390	140 488	119 726	68 220	69 291	1e
Iran	303	350	350	1 000	1 000	2q
Japan	6 868	7 709	8 223	8 692	7 232	1e
Kazakhstan	20 825	22 839	30 272	36 846	39 903	1e
Kenya	340	1 055	2 355	1 636	3 642	1e
Korea, South	175	274	235	209	336	1e
Kyrgystan	18 132	16 977	18 072	18 600	10 333	1e
Laos	5 810	5 463	5 106	3 403	7 001	1e
Liberia	624	524	666	449	641	1e
Madagascar	50	31	15	1	157	1n
Malaysia	2 490	2 794	3 766	4 219	4 625	1e
Mali	48 900	49 700	42 000	42 100	46 200	1e
Mauritania	6 227	7 874	8 326	8 199	7 558	1e
Mexico	50 818	62 439	79 375	88 649	102 802	1e
Mongolia	15 184	9 803	6 037	5 703	5 995	1e
Morocco	587	470	650	520	519	1e
Mozambique	242	511	106	111	178	1e
Myanmar	100	100	100	100	100	2q
Namibia	2 115	2 014	2 773	2 063	2 287	1e
New Zealand	13 403	13 442	13 494	11 761	10 164	1e
Nicaragua	2 965	2 589	4 877	6 395	6 981	1e
Niger	2 314	2 067	1 929	1 846	1 677	1e
Nigeria	2 890	1 350	3 718	3 700	4 000	2q
Oman	118	93	82	40	19	1e
Panama	0	92	868	1 728	2 115	1e
Papua New Guinea	67 436	68 173	66 901	62 271	55 086	1e
Peru	179 870	183 994	164 084	166 186	161 521	1e
Philippines	35 568	37 047	40 847	31 120	15 762	2q
Poland	902	814	776	704	916	1e
Romania	500	500	500	500	500	2q
Russia, Asia	171 574	190 869	187 209	172 295	169 799	2q
Russia, Europe	12 914	14 337	14 091	12 968	12 781	2q
Saudi Arabia	4 527	4 427	4 476	4 612	4 286	1e
Senegal	600	4 957	4 544	4 301	6 241	1e
Serbia	712	452	356	1 032	900	2q
Sierra Leone	191	167	270	164	141	1e
Slovakia	198	346	534	398	546	1e
Solomon Islands	141	130	130	1 588	2 109	1e
South Africa	212 571	197 628	188 702	180 293	154 178	1e
Spain				529	530	3e
Sudan	7 508	14 914	26 317	23 739	46 133	1e
Suriname	10 290	12 800	12 923	12 606	11 882	1e
Sweden	4 953	5 542	6 285	5 994	6 015	1e
Tajikistan	1 672	1 361	2 049	2 240	2 400	1n
Tanzania	36 434	39 113	39 448	40 390	39 012	3e
Thailand	2 721	4 866	4 046	2 860	4 895	1e
Togo	11 835	12 955	10 452	16 469	18 551	1e
Turkey	11 120	14 470	16 890	24 400	29 370	1e
Uganda	2 055	931	918	163	199	1e
United Kingdom	163	187	177	202	102	2e
United States	233 327	223 000	231 000	234 000	230 000	3e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Uruguay	2 429	2 182	1 743	1 736	1 725	1e
Uzbekistan	73 200	73 000	73 000	91 000	90 000	1e
Venezuela	10 815	12 232	6 991	6 960	7 000	2q
Zambia	1 693	3 108	3 409	3 493	4 232	1e
Zimbabwe	3 579	4 966	9 620	12 994	14 743	1e
Total	2 292 702	2 498 280	2 609 965	2 634 011	2 700 861	

## Palladium

C o u n t r y	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	Rem
Australia	580	800	650	600	300	2q
Botswana	2 955	3 110	2 613	2 115	2 613	1e
Canada	16 358	6 531	6 200	14 300	12 200	3e
Finland	342	560	1 493	1 058	1 032	1n
Poland	20	20	20	47	82	1e
Russia, Asia	84 240	83 202	84 602	84 135	81 802	1n
Serbia	70	38	22	20	4	2q
South Africa	75 573	73 707	82 113	79 625	72 160	1n
United States	11 917	12 700	11 600	12 400	12 200	3e
Zimbabwe	4 274	5 354	6 916	8 422	8 136	1e
Total	196 329	186 022	196 229	202 722	190 529	

## Platinum

C o u n t r y	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	Rem
Australia	120	230	130	130	90	2q
Botswana	591	529	435	373	435	1e
Canada	6 531	3 865	3 500	8 000	7 000	3e
Colombia	1 370	929	997	1 231	1 460	1e
Ethiopia	9	10	8	0	0	1n
Finland	214	265	467	373	709	1n
Poland	25	30	30	31	54	1e
Russia, Asia	14 995	14 258	15 114	15 167	14 781	1n
Russia, Europe	10 507	10 157	10 546	10 804	10 102	1n
Serbia	0	12	0	0	6	2q
South Africa	146 100	144 800	144 165	151 163	127 213	1n
United States	3 514	3 830	3 450	3 700	3 670	3e
Zimbabwe	5 498	6 848	8 639	10 827	10 524	1e
Total	189 474	185 763	187 481	201 799	176 044	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Rhodium

Country	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	Rem
Canada	430	350	103	357	400	2n
Russia, Asia	2 644	2 177	2 177	2 177	2 799	1n
South Africa	17 851	20 620	19 657	19 937	17 916	1n
United States	62	117	208	265	284	2n
Zimbabwe	444	568	727	940	891	1e
Total	21 431	23 832	22 872	23 676	22 290	

## Silver

Country	2008 kg	2009 kg	2010 kg	2011 kg	2012 kg	Rem
Algeria	114	200	147	91	53	1e
Argentina	355 600	415 200	693 600	640 700	749 594	1n
Armenia	3 716	9 236	19 036	19 001	16 667	1e
Australia	1 896 000	1 702 100	1 880 000	1 725 000	1 769 789	1n
Azerbaijan			1 348	1 216	626	1e
Bolivia	1 114 000	1 325 729	1 259 385	1 214 000	1 205 804	1e
Brazil	17 412	14 590	14 630	15 238	20 145	3e
Bulgaria	55 000	55 000	55 000	55 000	55 100	2q
Canada	755 100	617 777	591 482	661 089	705 392	3e
Chile	1 405 020	1 301 018	1 286 688	1 291 272	1 194 521	1e
China	2 800 000	2 900 000	3 085 000	3 253 400	3 639 110	1n
Colombia	9 162	10 827	15 300	24 045	19 368	1e
Congo, D.R.	34 100	0	6 446	10 080	12 342	1e
Dominican Republic	2 934	23 120	22 816	18 169	12 930	1e
Ecuador	305	116	1 169	1 398	1 172	1e
Eritrea				4 417	29 922	1e
Ethiopia	2 700	800	2 400	2 400	2 400	2q
Fiji	265	313	328	418	350	1e
Finland	69 906	70 062	64 596	73 081	128 200	1e
Ghana	3 200	3 900	3 900	3 900	4 000	2q
Greece	33 500	30 177	29 000	33 316	39 759	1e
Guatemala	99 900	129 300	194 244	272 771	204 556	1e
Honduras	58 900	57 700	58 200	48 400	50 605	1e
India	105 284	138 768	148 524	207 144	374 046	3e
Indonesia	226 051	359 451	335 040	227 173	136 855	1n
Iran	40 000	40 000	40 000	40 000	99 531	1n
Ireland	7 172	5 267	3 818	6 100	6 000	2q
Japan	3 726	4 469	4 981	4 486	3 526	1e
Kazakhstan	645 627	618 141	552 060	650 649	963 182	1e
Korea, North	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	2q
Korea, South	1 462	1 740	1 736	2 197	2 926	1e
Kosovo	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	2q
Laos	6 700	14 724	15 788	16 738	19 181	1e
Macedonia	40 000	35 000	32 000	30 000	31 000	2q
Malaysia	349	367	436	460	1 627	1e
Mexico	3 236 312	3 553 841	4 410 749	4 777 710	5 358 195	1e
Mongolia	20 000	20 400	19 600	19 100	28 500	2q
Morocco	201 200	210 000	243 000	186 090	170 340	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Namibia	7 700	700	0	2 000	3 000	2q
New Zealand	31 500	14 264	17 136	14 325	5 630	1e
Nicaragua	3 441	4 492	6 995	7 928	10 207	1e
Oman	2 140	2 162	1 290	1 979	486	1e
Papua New Guinea	48 100	55 100	84 000	93 310	81 332	1e
Peru	3 685 919	3 922 705	3 640 464	3 418 851	3 480 575	1e
Philippines	14 200	33 808	41 000	45 530	67 500	2q
Poland	1 161 000	1 207 000	1 183 000	1 167 000	1 149 000	1e
Portugal	28 800	22 450	23 710	28 380	29 890	1e
Romania	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	2q
Russia, Asia	1 018 980	1 181 340	1 030 140	1 119 735	1 259 692	1n
Russia, Europe	113 220	131 260	114 460	124 415	139 966	1n
Saudi Arabia	8 200	6 900	7 670	5 839	5 500	3e
Serbia	2 300	4 400	4 400	7 400	8 400	2q
Slovakia	200	200	320	330	441	1e
South Africa	75 199	77 780	79 315	73 180	67 304	1e
Spain	0	2 200	413	1 505	1 510	3e
Sudan	2 000	400	600	700	700	2q
Sweden	293 068	288 590	302 145	301 959	309 337	1e
Tajikistan	3 100	3 100	3 100	1 800	1 768	1n
Tanzania	10 388	8 200	12 500	13 500	11 200	2q
Thailand	5 465	16 263	17 588	19 456	32 047	1e
Turkey	294 400	351 600	363 520	246 500	193 890	1e
United Kingdom	398	514	506	531	230	2e
United States	1 213 000	1 230 000	1 280 000	1 120 000	1 050 000	3e
Uzbekistan	74 600	52 900	59 100	60 000	60 000	2q
Zimbabwe	500	0	0	0	0	1e
Total	21 418 335	22 357 461	23 435 619	23 482 202	25 096 719	

#### 6.4.4 Industrial Minerals / Industrieminerale

##### Asbestos

C o u n t r y	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Brazil	287 673	288 452	302 257	306 320	304 569	3e
Canada	160 000	150 000	150 000	50 000	0	3e
China	380 000	440 000	400 000	440 000	420 000	1n
India	315	243	268	276	387	3e
Kazakhstan	230 100	230 000	214 100	223 200	241 200	1e
Russia, Asia	203 400	200 000	200 000	200 000	200 000	2b
Russia, Europe	813 600	800 000	800 000	800 000	800 000	2b
Zimbabwe	11 489	4 971	2 031	0	30	1e
Total	2 086 577	2 113 666	2 068 656	2 019 796	1 966 186	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Baryte

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Afghanistan	5 500	1 500	2 000	2 000	0	2n
Algeria	55 951	35 923	40 248	30 208	30 587	1e
Argentina	3 170	3 416	2 900	5 528	5 000	2n
Armenia	400	400	400	0	0	1e
Australia	21 000	20 000	21 000	12 000	12 000	2b
Bolivia	10 900	2 069	7 845	21 297	21 157	1e
Bosnia-Herzegovina	54	30	57	13	0	2n
Brazil	241 179	196 860	198 161	216 478	186 134	3e
Canada	12 000	15 000	22 000	22 000	22 000	2n
China	4 600 000	3 000 000	4 000 000	4 300 000	4 400 000	1n
Colombia	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2n
Egypt	1 556	1 587	1 170	1 168	1 170	2n
Germany	78 941	45 606	55 887	55 342	52 030	1e
Guatemala	0	0	11	333	91	1e
India	1 686 148	2 152 552	2 338 806	1 776 980	1 738 824	3e
Iran	343 750	365 000	269 134	270 000	250 000	1n
Italy	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	2n
Kazakhstan	492 000	306 000	358 000	466 000	590 000	1e
Laos	1 000	12 460	17 500	12 400	15 000	1e
Malaysia	4 372	22 390	1 000	1 340	0	1e
Mexico	140 066	151 791	143 225	134 727	139 997	1e
Morocco	725 060	586 900	572 400	769 500	1 021 400	1e
Myanmar	5 320	7 500	14 346	32 183	21 539	1e
Nigeria	20 000	19 400	19 000	19 000	20 000	2b
Pakistan	49 933	62 997	47 019	31 836	48 510	1e
Peru	45 199	27 875	52 275	87 848	79 451	1e
Portugal	171	1 078	15	0	0	1e
Russia, Asia	58 500	56 700	54 000	55 800	54 000	2b
Russia, Europe	6 500	6 300	6 000	6 200	6 000	2b
Saudi Arabia	30 000	30 000	30 000	30 000	32 000	1e
Slovakia	20 000	30 000	22 000	15 700	21 000	1e
Spain	11 100	5 212	2 050	0	0	3e
Thailand	9 180	51 895	33 465	67 703	64 499	1e
Turkey	482 740	213 187	172 618	250 786	827 652	1e
United Kingdom	43 000	36 000	34 099	31 000	30 000	2e
United States	647 621	396 000	662 000	710 000	654 000	3e
Vietnam	90 000	75 000	85 000	90 000	90 000	1b
Total	9 947 811	7 944 128	9 291 131	9 530 870	10 439 541	

## Bentonite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Algeria	30 595	31 612	34 126	29 000	26 300	1e
Argentina	256 182	148 100	204 209	228 357	230 000	1n
Armenia	50	4 832	1 397	5 004	0	1e
Australia	80 400	133 500	131 300	77 700	230 000	1n
Azerbaijan	40 700	10 600	18 100	20 700	36 700	1e
Bolivia	600	323	440	500	747	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Bosnia-Herzegovina	30 504	16 042	294	17 662	18 000	2n
Brazil	265 032	217 926	291 623	294 782	286 016	3e
Bulgaria	178 700	108 400	99 700	53 900	110 000	1n
Chile	0	0	0	1 255	893	1e
China	3 300 000	3 400 000	3 400 000	3 500 000	3 500 000	1n
Colombia	6 300	6 000	0	0	0	2n
Croatia	0	1 270	0	0	0	1e
Cuba	382	670	228	1 244	668	1e
Cyprus	155 125	152 722	162 969	160 625	160 180	1e
Czech Republic	235 000	177 000	183 000	160 000	221 000	1e
Denmark	22 458	24 040	23 832	38 300	30 330	1e
Ecuador	3 526	1 178	510	0	0	1e
Egypt	28 320	35 384	28 865	33 132	30 000	1n
Germany	414 336	326 461	362 623	375 332	366 220	1e
Greece	1 500 000	844 804	1 381 643	1 188 442	1 235 105	1e
Guatemala	62 749	14 287	22 423	115 603	131 843	1e
Hungary	7 464	2 839	2 567	17 308	1 392	1e
India	671 000	561 000	739 000	996 000	600 000	1n
Indonesia	7 000	6 000	6 500	6 500	6 500	2n
Iran	356 989	387 000	542 935	545 000	400 000	1n
Iraq	1 605	3 959	6 127	6 452	6 500	2n
Italy	161 313	114 682	110 982	102 756	115 000	1n
Japan	430 000	435 000	432 000	430 000	430 000	1n
Korea, South	71 052	84 963	88 255	94 987	95 000	2n
Macedonia	13 689	9 033	7 084	8 918	2 355	1e
Malawi	7 023	8 050	1 020	1 000	1 000	2n
Mexico	374 933	511 430	591 000	563 795	956 224	1e
Morocco	50 125	84 100	110 700	97 100	91 200	1e
Mozambique	614	577	459	493	846	1e
Myanmar	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2b
New Zealand	753	880	1 216	0	2 263	1e
Pakistan	31 247	32 032	34 596	30 840	35 000	1n
Peru	31 566	119 495	44 266	27 534	22 977	1e
Philippines	1 427	1 413	1 475	2 087	2 000	2n
Poland	3 000	3 000	2 200	910	780	1e
Romania	14 604	13 694	21 963	19 864	19 000	1e
Russia, Asia	92 000	92 000	92 000	92 000	100 000	1n
Russia, Europe	368 000	368 000	368 000	368 000	400 000	1n
Slovakia	145 000	109 000	153 000	158 400	146 800	1e
Slovenia	160	104	135	168	98	1e
South Africa	44 067	40 340	82 341	120 417	112 000	2n
Spain	154 534	147 090	157 000	110 721	135 445	3e
Thailand	210	110	130	55 220	141 000	1e
Turkey	1 553 588	932 487	798 397	471 528	982 015	1e
Turkmenistan	2 000	2 000	2 000	50 000	50 000	1n
Ukraine	200 000	195 000	185 000	211 000	200 000	1s
United States	5 030 000	3 650 000	4 630 000	4 810 000	4 800 000	3e
Uruguay	310	210	430	1 210	5 530	1e
Total	16 437 232	13 571 639	15 561 060	15 702 746	16 475 927	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Boron

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	785 555	500 433	622 968	648 806	650 000	2n
Bolivia	90 000	85 530	97 303	135 000	127 638	1e
Chile	590 999	613 135	503 609	491 421	449 572	1e
China	140 000	145 000	150 000	150 000	160 000	2b
Iran	1 150	1 000	1 060	1 000	1 000	2b
Kazakhstan	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	2b
Peru	349 892	187 221	292 855	0	104 072	1e
Turkey	2 080 000	1 740 000	2 220 000	2 130 000	2 220 000	1e
United States	1 150 000	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	1n
Total	5 217 596	4 502 319	5 148 885	4 678 927	4 844 282	

## Diamonds (Gem)

Country	2008 ct	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct	Rem
Angola	8 016 277	12 445 200	7 291 800	7 495 666	7 497 896	1n
Australia	7 623 000	5 286 610	4 888 316	3 836 604	4 498 652	1n
Botswana	23 071 300	12 413 800	15 412 600	16 033 188	14 388 450	1n
Brazil	23 339	7 048	8 380	15 024	15 276	3e
Canada	14 802 699	10 946 000	11 804 095	10 752 002	10 450 618	3e
Central African Rep.	301 767	249 423	241 246	258 861	292 734	1n
China	241 000	210 000	200 000	200 000	371 018	1n
Congo, D.R.	6 680 386	4 259 692	4 033 244	3 849 811	4 304 853	1n
Cote d'Ivoire	240 000	240 000	240 000	0	0	1n
Ghana	478 434	283 554	246 943	226 695	172 094	1e
Guinea	2 323 868	522 750	280 572	227 839	200 100	1n
Guyana	126 694	107 987	37 440	39 205	30 573	1e
India	147	5 556	899	1 479	2 559	3e
Lesotho	50 611	18 363	21 765	44 836	95 785	1n
Liberia	28 204	17 021	13 210	23 920	20 560	1e
Namibia	2 025 557	882 550	1 398 400	1 269 200	1 576 438	1e
Russia, Asia	22 155 090	20 855 640	20 913 960	21 083 880	20 956 590	1n
Sierra Leone	230 200	248 229	271 284	215 970	409 520	1e
South Africa	5 157 950	2 445 135	3 548 387	2 847 155	2 898 161	1e
Tanzania	200 306	154 593	60 140	34 587	108 098	1n
Venezuela	3 752	3 092	840	0	0	1n
Zimbabwe	239 159	289 051	2 530 567	2 550 794	3 618 049	1n
Total	94 019 740	71 891 294	73 444 088	71 006 716	71 908 024	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Diamonds (Ind)

C o u n t r y	2008 ct	2009 ct	2010 ct	2011 ct	2012 ct	Rem
Angola	890 697	1 382 800	810 200	832 852	833 100	1n
Australia	7 920 000	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271	1n
Botswana	9 887 700	5 320 200	6 605 400	6 871 366	6 166 478	1n
Brazil	47 385	14 311	17 014	30 502	31 016	3e
Central African Rep.	75 442	62 356	60 312	64 715	73 183	1n
China	856 000	840 000	800 000	800 000	1 484 072	1n
Congo, Rep.	110 000	68 000	381 242	76 548	51 588	1n
Congo, D.R.	26 721 542	17 038 768	16 132 976	15 399 246	17 219 413	1n
Cote d'Ivoire	60 000	60 000	60 000	0	0	1n
Ghana	119 608	70 889	61 736	56 674	43 024	1e
Guinea	774 622	174 250	93 524	75 946	66 700	1n
Guyana	42 231	35 995	12 480	13 068	10 191	1e
India	389	11 335	10 323	17 010	29 430	3e
Lesotho	202 443	73 452	87 062	179 344	383 141	1n
Liberia	18 802	11 347	8 810	15 950	13 710	1e
Namibia	106 608	46 450	73 600	66 800	82 970	1e
Russia, Asia	14 770 060	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060	1n
Sierra Leone	141 090	152 141	166 271	139 370	123 030	1e
South Africa	7 736 924	3 667 700	5 322 580	4 270 732	4 347 242	1e
Tanzania	35 348	27 281	10 313	6 104	19 076	1n
Togo	8 787	125	0	207	456	1e
Venezuela	5 629	4 638	1 259	0	0	1n
Zimbabwe	558 037	674 451	5 904 657	5 951 854	8 442 114	1n
Total	71 089 344	49 142 639	55 650 238	52 917 409	58 073 265	

## Diatomite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Algeria	1 677	1 896	2 104	2 132	2 137	1e
Argentina	36 996	62 270	54 467	60 651	62 000	2n
Armenia	91 081	0	31 101	29 232	29 148	1e
Australia	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	2b
Brazil	4 430	7 534	9 264	4 415	3 427	3e
Chile	25 497	23 027	30 925	22 938	23 021	1e
China	440 000	440 000	400 000	440 000	420 000	2b
Costa Rica	1 988	5 000	13 844	4 029	4 000	2n
Czech Republic	31 000	0	32 000	46 000	43 000	1e
Denmark	157 500	126 250	124 375	125 625	110 625	1e
Ethiopia	0	4 104	4 000	4 100	4 000	2n
France	75 000	75 000	250 000	85 000	85 000	2n
Iran	9 600	2 000	3 000	0	0	2n
Kenya	72	231	224	713	1 746	1e
Korea, South	2 540	2 440	2 200	5 150	6 000	1e
Mexico	128 536	80 807	91 710	84 231	84 537	1e
Peru	12 206	9 946	18 866	57 839	93 996	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Romania	50	0	0	0	0	1e
Spain	46 192	45 000	64 346	83 624	60 777	3e
Thailand	4 075	5 600	7 100	38 130	8 500	1e
Turkey	62 685	27 634	18 448	45 187	86 203	1e
United States	763 616	575 000	595 000	813 000	820 000	3e
Total	1 914 741	1 513 739	1 772 974	1 971 996	1 968 117	

## Feldspar

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Algeria	115 938	131 046	163 939	148 000	264 000	1e
Argentina	220 234	213 671	217 213	216 721	220 000	2n
Australia	75 384	73 893	66 507	74 806	75 000	2n
Austria	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	1e
Brazil	121 982	115 264	276 448	333 352	247 152	3e
Chile	17 834	9 079	7 723	7 563	6 399	1e
China	2 400 000	2 400 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	2b
Colombia	86 000	86 000	85 000	85 000	85 000	2n
Cuba	4 300	4 700	2 800	3 100	3 800	1e
Czech Republic	488 000	431 000	388 000	407 000	445 000	1e
Ecuador	86 889	111 985	156 888	83 481	85 000	2n
Egypt	168 673	178 000	405 600	210 000	200 000	2n
Finland	45 250	23 120	28 013	26 292	43 124	1e
France	650 000	650 000	700 000	600 000	600 000	2n
Germany	3 300 000	3 698 134	5 202 549	5 000 000	5 320 977	1e
Greece	46 333	28 617	45 200	27 500	33 800	1e
Guatemala	46 854	5 762	402	7 517	19 356	1e
India	534 032	496 997	546 472	835 526	1 291 493	3e
Indonesia	26 000	10 730	20 000	18 000	20 000	2n
Iran	501 821	637 000	533 117	540 000	600 000	1n
Italy	4 200 000	4 700 000	4 700 000	4 700 000	4 700 000	2b
Japan	750 000	700 000	650 000	650 000	600 000	2b
Jordan	2 950	0	0	0	0	1e
Korea, South	344 257	622 770	496 511	384 221	359 513	1e
Macedonia	28 920	19 377	23 188	25 032	17 168	1e
Malaysia	457 377	410 053	455 497	379 629	482 906	3e
Mexico	445 519	347 510	398 849	382 497	380 441	1e
Morocco	30 080	0	0	0	200	1e
Norway	62 000	48 000	56 000	25 271	0	1e
Pakistan	18 737	37 881	57 166	23 254	30 000	2n
Peru	13 353	5 154	3 589	11 645	26 359	1e
Philippines	15 838	16 394	15 887	22 050	22 000	2n
Poland	644 000	478 000	485 000	539 000	487 000	1e
Portugal	157 539	151 976	113 327	114 600	109 273	1e
Romania	22 995	14 317	6 049	3 814	3 800	2n
Russia, Asia	96 000	96 000	96 000	96 000	96 000	2n
Russia, Europe	64 000	64 000	64 000	64 000	64 000	2n
Saudi Arabia	55 000	55 000	42 300	160 000	175 000	1e
Serbia	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	2n
South Africa	105 815	101 394	94 307	101 559	94 458	1e
Spain	690 256	597 496	691 894	662 418	530 238	3e
Sri Lanka	55 212	73 365	75 405	75 000	75 000	2n
Sudan			924	9 519	26 283	1e
Sweden	22 000	18 000	22 000	30 000	27 000	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Thailand	670 618	719 277	641 900	1 041 152	1 100 723	1e
Turkey	6 767 500	4 212 547	6 281 597	4 524 000	3 568 000	1e
United Kingdom	430	0	0	0	0	1e
United States	648 510	550 000	550 000	650 000	630 000	3e
Uruguay	1 920	910	0	0	0	1e
Uzbekistan	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	2n
Venezuela	200 000	200 000	200 000	170 000	170 000	2b
Total	25 541 150	23 579 219	27 202 061	25 603 319	25 470 263	

## Fluorspar

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Afghanistan	1 000	900	0	0	0	1b
Argentina	15 098	13 424	17 657	25 099	25 000	2n
Brazil	63 241	43 964	24 447	25 040	24 148	3e
China	4 200 000	3 800 000	4 600 000	4 200 000	3 400 000	1n
Egypt	9 115	4 343	5 953	3 808	4 000	2n
Germany	48 519	49 962	59 086	65 619	54 202	1e
India	3 176	105 232	59 954	5 010	3 107	3e
Iran	61 592	71 000	59 831	60 000	70 000	2n
Kenya	130 100	5 500	40 750	95 051	91 000	1e
Korea, North	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	2b
Mexico	1 057 649	1 045 940	1 067 386	1 206 907	1 237 091	1e
Mongolia	335 000	459 000	405 600	407 100	428 900	1e
Morocco	56 724	72 100	89 700	79 200	79 300	1e
Namibia	118 263	80 857	104 494	90 834	74 157	1e
Pakistan	2 612	1 261	290	198	0	1e
Russia, Asia	159 300	102 600	90 000	232 200	135 000	1e
Russia, Europe	17 700	11 400	10 000	25 800	15 000	1e
South Africa	299 102	197 769	157 116	195 502	170 338	1e
Spain	148 736	122 408	123 562	109 284	100 000	2n
Sudan	0	1 470	0	50	950	1e
Thailand	26 118	86 365	2 222	5 093	9 602	1e
Turkey	2 931	3 756	25 189	4 524	3 568	1e
United Kingdom	36 801	18 536	26 420	0	0	1e
Uzbekistan	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2n
Total	6 885 277	6 390 287	7 062 157	6 928 819	6 017 863	

## Graphite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Austria	250	750	420	925	219	1e
Brazil	74 831	59 425	92 364	105 188	88 110	3e
Canada	20 000	9 000	20 000	20 000	25 000	2b
China	650 000	450 000	700 000	800 000	820 000	2b
Czech Republic	3 000	0	0	0	0	1e
India	117 767	124 625	115 697	153 339	132 156	3e
Iran			360	360	0	2n
Korea, North	30 000	30 000	30 000	30 000	40 000	1n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Korea, South	73	48	34	0	0	1e
Madagascar	4 967	3 437	3 783	3 573	3 900	1n
Mexico	7 229	5 105	6 628	7 348	7 520	1e
Norway	4 100	4 562	6 000	7 789	6 992	1e
Romania	0	24 352	6 633	7 000	7 000	2b
Russia, Europe	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	2b
Sri Lanka	6 136	3 371	3 437	3 358	4 000	2n
Turkey	3 236	2 400	0	17 265	31 500	1e
Ukraine	8 000	8 000	8 000	8 000	6 000	2b
Zimbabwe	5 134	2 463	741	7 252	7 022	1e
Total	948 723	741 538	1 008 097	1 185 397	1 193 419	

## Gypsum and Anhydrite

C o u n t r y	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Afghanistan	48 700	46 400	63 100	62 000	65 000	2b
Albania	87 261	71 276	77 400	80 000	80 000	2b
Algeria	1 671 651	1 756 781	1 609 605	1 000 000	1 000 000	2n
Angola	15 000	120 000	200 000	220 000	240 000	2n
Argentina	1 257 310	1 356 045	1 346 535	1 452 797	1 450 000	2n
Armenia	45 900	40 100	38 700	34 027	30 446	1e
Australia	3 604 153	3 426 199	3 500 000	3 000 000	2 870 000	2n
Austria	1 087 259	910 945	872 273	815 438	791 961	1e
Azerbaijan	27 898	45 600	49 200	100 800	150 500	1e
Bhutan	248 445	299 735	306 868	352 234	313 173	1e
Bolivia	0	1 931	556	600	645	1e
Bosnia-Herzegovina	150 039	74 302	64 570	90 642	73 365	1e
Brazil	2 187 130	2 348 000	2 638 100	3 228 931	3 749 860	3e
Bulgaria	21 200	127 600	109 200	114 800	113 700	1e
Canada	5 819 000	3 540 000	3 046 275	2 449 449	2 550 000	3e
Chile	773 794	723 928	758 011	917 759	799 064	1e
China	35 000 000	33 000 000	37 000 000	37 000 000	38 000 000	2n
Colombia	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	2n
Croatia	288 390	236 660	181 060	185 521	126 580	1e
Cuba	110 000	77 800	111 300	131 400	131 000	1e
Cyprus	282 848	217 630	240 136	335 000	327 800	1e
Czech Republic	35 000	13 000	5 000	11 000	14 000	1e
Dominican Republic	409 400	156 200	123 700	71 700	234 800	1e
Egypt	2 400 000	1 035 300	2 000 000	2 138 000	2 200 000	2n
Eritrea	800	800	800	800	800	2n
Ethiopia	32 989	30 000	30 000	33 000	35 000	2n
France	2 339 380	3 351 339	4 800 000	4 800 000	5 000 000	1e
Germany	2 112 000	1 898 000	2 424 781	2 021 000	2 653 906	1e
Greece	998 924	730 000	749 768	590 000	621 329	1e
Guatemala	127 387	18 733	58 924	47 500	99 628	1e
Honduras	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	2n
Hungary	15 940	19 766	20 000	0	0	1n
India	3 876 671	3 370 322	4 918 170	3 978 806	3 537 755	3e
Indonesia	6 000	8 133	7 000	7 500	7 500	2n
Iran	17 691 242	17 700 000	18 313 023	18 300 000	18 000 000	2n
Ireland	600 000	400 000	300 000	300 000	200 000	1e
Israel	9 975	9 000	99 730	20 437	45 407	1b
Italy	5 450 000	5 400 000	4 130 000	4 130 000	4 130 000	2b
Jamaica	238 274	156 877	147 143	79 521	80 000	2n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Jordan	231 771	304 356	292 340	254 860	260 000	2n
Kenya	5 000	5 345	5 500	6 520	6 500	2n
Laos	337 300	761 330	553 300	686 100	619 300	1e
Latvia	349 100	175 870	176 510	215 950	252 710	1e
Lebanon	85 000	100 000	105 000	110 000	110 000	2n
Libya	240 000	240 000	300 000	250 000	120 000	2n
Macedonia	242 400	154 550	143 118	162 984	157 844	1e
Mauritania	44 428	36 928	65 245	72 153	45 576	1e
Mexico	6 933 280	7 542 721	6 477 590	6 463 860	9 456 478	1e
Moldova	380 400	136 000	142 300	159 300	187 600	1e
Myanmar	92 474	97 000	77 617	77 413	38 579	1e
Nicaragua	49 927	37 396	20 334	29 709	34 886	1e
Niger	8 661	19 737	7 559	6 058	6 500	2n
Oman	348 796	333 414	653 232	1 254 051	1 913 900	1e
Pakistan	660 473	800 084	853 590	885 368	1 260 021	1e
Paraguay	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	2n
Peru	463 079	321 012	313 025	481 770	390 738	1e
Poland	1 481 000	1 277 000	1 179 000	1 226 000	1 227 900	1e
Portugal	360 000	355 188	336 755	337 272	338 000	2n
Romania	832 248	720 713	639 010	660 000	879 000	1e
Russia, Europe	2 400 000	2 900 000	2 900 000	2 900 000	3 100 000	2b
Saudi Arabia	2 300 000	2 100 000	2 100 000	2 239 000	2 500 000	3e
Serbia	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	2n
Slovakia	152 000	131 000	87 000	143 000	138 000	1e
Somalia	1 500	1 000	1 500	1 500	1 500	2n
South Africa	571 343	597 573	513 310	476 118	558 242	1e
Spain	14 535 422	9 000 000	6 990 250	7 825 747	6 313 777	3e
Sudan	12 705	30 000	31 000	13 000	117 073	1e
Switzerland	300 000	300 000	250 000	300 000	300 000	2n
Syria	572 888	403 137	405 000	405 000	400 000	2n
Tajikistan	25 000	25 000	12 000	12 000	14 000	1e
Tanzania	55 700	8 100	26 900	38 700	91 600	1e
Thailand	8 989 082	9 265 617	10 708 749	11 608 222	12 304 371	1e
Tunisia	525 000	570 000	600 000	550 000	615 000	1e
Turkey	7 338 127	4 369 589	6 321 891	5 723 439	8 241 920	1e
Uganda	84	0	0	0	0	1e
Ukraine	2 556 000	1 986 000	2 142 000	2 294 000	2 224 000	1e
United Arab Emirates	15 000	10 000	40 000	40 000	40 000	2n
United Kingdom	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	2e
United States	12 300 000	10 400 000	8 840 000	8 900 000	9 900 000	3e
Venezuela	7 000	7 000	7 000	7 000	0	2b
Vietnam	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	2n
Yemen	104 000	110 000	110 000	110 000	120 000	1e
Total	156 936 148	140 311 062	146 728 553	146 986 756	155 968 234	

## Kaolin

C o u n t r y	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Argentina	73 539	78 792	78 722	54 166	55 000	2n
Australia	181 655	109 400	104 708	38 072	38 000	2n
Austria	16 460	18 148	18 914	18 897	13 497	1e
Bangladesh	6 573	0	0	0	0	1e
Bosnia-Herzegovina	56 000	56 000	47 940	120 796	149 495	1e
Brazil	2 456 000	1 987 000	2 000 000	1 927 000	2 189 000	3e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Bulgaria	260 372	159 784	190 000	200 000	287 300	1e
Chile	63 526	48 354	62 226	59 912	60 429	1e
China	3 000 000	3 000 000	3 260 000	3 200 000	3 300 000	2b
Colombia	90 000	85 000	0	0	0	2n
Cuba	0	0	100	3 000	4 000	1e
Czech Republic	3 833 000	2 886 000	3 493 000	3 606 000	3 318 000	1e
Ecuador	42 614	28 775	41 089	76 660	75 000	2n
Egypt	523 327	523 300	304 200	300 000	300 000	2n
Eritrea	200	175	200	200	200	2n
Ethiopia	1 275	1 613	1 500	1 500	1 500	2n
France	335 520	227 342	300 000	310 000	308 000	1e
Germany	3 612 000	4 513 753	4 560 086	4 898 516	4 347 591	1e
Greece	4 360	0	0	0	0	1e
Guatemala	2 803	1 879	2 143	10 550	1 866	1e
India	2 083 731	2 798 340	2 727 946	3 076 795	3 678 930	3e
Indonesia	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	2n
Iran	945 758	907 487	761 530	762 000	800 000	2n
Iraq	1 524	1 980	2 606	3 000	3 000	1n
Italy	220 000	220 000	220 000	200 000	200 000	2n
Japan	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	2n
Jordan	181 018	177 471	114 931	89 903	100 000	1n
Kenya	940	850	1 000	900	900	2n
Korea, South	2 494 162	2 115 239	2 139 525	2 554 665	1 910 947	1e
Malaysia	419 157	487 632	530 331	442 550	438 923	3e
Mexico	85 092	78 086	120 094	372 506	514 730	1e
New Zealand	12 761	9 016	10 700	21 545	11 578	1e
Nigeria	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	2b
Oman		9 200	46 700	142 600	139 500	1e
Pakistan	31 512	17 169	22 769	16 000	22 000	1e
Paraguay	66 000	66 000	66 000	66 000	66 000	2n
Peru	13 230	9 655	16 678	18 169	34 586	1e
Philippines	2 391	2 389	2 490	3 529	3 500	2n
Poland	318 000	261 000	238 000	285 150	249 090	1e
Portugal	217 434	274 925	273 890	322 091	321 039	1e
Romania	3 060	651	326	0	116	1e
Russia, Europe	45 000	45 000	45 000	45 000	50 000	2n
Saudi Arabia	4 400	4 166	62 000	70 000	80 000	3e
Serbia	398 917	163 616	76 197	90 472	91 000	2n
Slovakia	44 000	10 400	0	0	0	1e
South Africa	39 506	31 048	29 929	15 220	15 000	2n
Spain	355 739	268 627	307 740	384 179	332 000	3e
Sri Lanka	6 615	9 538	8 207	8 000	8 500	2b
Sudan	87 151	66 379	32 696	15 096	11 579	1e
Taiwan	33 745	18 413	18 097	16 936	17 000	2n
Tanzania	13 926	18 624	42 649	42 700	43 000	2n
Thailand	161 215	131 131	156 827	163 881	168 464	1e
Turkey	792 044	727 649	787 287	1 002 409	980 924	1e
Uganda	3 738	4 721	27 237	20 883	42 886	1e
Ukraine	1 775 000	1 119 000	1 391 000	1 932 000	1 736 000	1e
United Kingdom	1 355 365	1 059 848	1 140 000	1 290 000	1 150 000	2e
United States	6 750 000	5 290 000	5 420 000	5 770 000	5 900 000	3e
Venezuela	10 000	10 000	10 000	10 000	0	2b
Vietnam	500 000	480 000	650 000	650 000	650 000	2n
Total	34 158 355	30 747 565	32 092 210	34 856 448	34 347 070	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Magnesite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	126 000	345 000	276 000	644 325	587 688	1e
Austria	837 476	544 716	757 063	867 912	778 810	1e
Bosnia-Herzegovina	1 000	1 000	900	900	900	2n
Brazil	421 333	409 909	483 882	476 805	479 304	3e
Canada	180 000	140 000	150 000	150 000	140 000	2b
China	8 500 000	13 000 000	14 000 000	16 000 000	16 000 000	2b
Colombia	10 500	10 500	0	0	0	2n
Greece	455 069	250 234	513 487	541 813	351 266	1e
Guatemala	11 758	17 247	0	311	27 132	1e
India	252 880	301 070	235 762	224 104	213 377	3e
Iran	115 087	130 575	173 530	170 000	170 000	2n
Korea, North	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	2b
Kosovo	10 000	10 000	9 000	9 000	9 000	2n
Mexico					100 724	1e
Pakistan	3 940	2 639	5 159	4 908	5 544	1e
Philippines	3 976	3 872	4 186	4 784	4 800	2n
Poland	60 000	47 000	63 000	75 000	84 000	1e
Russia, Asia	120 000	100 000	120 000	130 000	140 000	2n
Russia, Europe	1 080 000	900 000	1 080 000	1 170 000	1 260 000	2n
Saudi Arabia			24 993	159 000	39 000	1e
Serbia	10 000	10 000	20 000	20 000	20 000	2n
Slovakia	1 347 000	771 000	1 221 500	1 196 600	1 008 460	1e
South Africa	83 892	47 619	27 748	31 987	12 878	1e
Spain	442 339	390 311	462 959	577 725	649 977	3e
Turkey	2 143 047	861 180	2 316 763	2 588 276	2 440 535	1e
Zimbabwe	2 549	449	0	169	0	2b
Total	16 367 846	18 444 321	22 095 932	25 193 619	24 673 395	

## Perlite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	26 545	21 802	27 182	27 446	24 663	1e
Armenia	129 700	84 142	74 200	74 627	0	1e
Australia	6 942	7 649	6 616	2 362	940	2n
Greece	861 157	862 935	816 873	842 870	876 396	1e
Hungary	67 000	65 000	65 000	70 108	70 000	2n
Iran	40 307	47 000	19 168	20 000	30 000	2n
Japan	230 000	220 000	210 000	300 000	300 000	2n
Mexico	43 180	51 395	31 779	30 750	29 950	1e
New Zealand	6 000	8 848	5 088	0	3 598	1e
Philippines	4 593	4 605	4 756	6 272	6 300	2b
Russia, Europe	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	2n
Slovakia	25 000	24 400	23 000	23 000	24 000	2n
South Africa	790	615	799	1 349	1 740	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Thailand	7 000	13 500	14 700	26 500	41 400	1e
Turkey	551 266	522 832	545 585	702 673	887 600	1e
United States	434 178	348 000	414 000	420 000	424 000	3e
Total	2 478 658	2 327 723	2 303 746	2 592 957	2 765 587	

### Phosphates (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Algeria	613 700	362 700	518 600	437 500	425 100	1e
Australia	495 420	450 110	490 360	572 700	547 400	1e
Brazil	2 293 907	2 163 000	2 179 000	2 374 000	2 388 000	3e
Burkina Faso	650	650	650	650	650	2n
Chile	11 532	3 722	14 148	4 460	4 370	1e
China	15 222 180	18 063 000	20 421 000	24 366 900	28 588 800	1e
Christmas Island	224 000	130 328	141 680	150 190	154 560	1e
Colombia	8 100	8 000	10 000	10 000	10 000	2n
Egypt	921 881	1 075 378	996 000	404 000	712 500	1e
Finland	280 800	237 000	294 200	313 100	308 900	1e
India	487 068	433 350	566 322	610 130	573 570	3e
Indonesia	200	300	400	400	400	2n
Iran	76 143	75 000	108 730	110 000	110 000	2n
Iraq			41 700	45 840	43 530	1e
Israel	850 000	729 000	838 400	838 400	948 500	1e
Jordan	2 004 987	1 689 822	2 089 187	2 430 080	2 042 530	1e
Kazakhstan	361 000	255 000	413 000	400 000	439 000	1e
Korea, North	100 000	93 000	95 000	93 000	95 000	2n
Mexico	290 728	426 547	452 220	507 182	517 400	1e
Morocco	7 940 603	5 847 256	8 246 930	8 960 000	8 643 000	1e
Nauru	189 038	55 790	154 909	197 200	167 600	1e
Pakistan	1 180	5 480	15 810	5 570	12 490	1e
Peru			431 000	3 377 932	3 931 450	1e
Philippines	2 271	2 257	2 308	2 778	2 800	2n
Russia, Europe	4 440 000	4 170 000	4 700 000	4 600 000	4 620 000	1e
Saudi Arabia					306 600	1e
Senegal	235 485	354 344	405 370	546 170	500 350	1e
South Africa	800 378	782 995	872 866	897 687	784 800	1e
Sri Lanka	14 680	12 720	16 210	20 480	16 650	1e
Syria	788 700	638 400	950 100	926 700	750 000	2b
Tanzania	8 610	5 260	5 150	3 040	6 000	3e
Thailand	3 475	658	35 783	3 300	1 990	1e
Togo	300 775	259 020	248 159	309 025	399 850	1e
Tunisia	2 230 600	2 148 600	2 363 100	719 000	801 100	1e
Turkey	300	300	0	1 600	9 500	1e
United States	10 570 000	9 240 000	9 030 000	9 835 000	10 220 000	3e
Uzbekistan	163 100	163 100	163 100	152 100	152 000	2b
Venezuela	115 000	115 000	115 000	115 000	100 000	2n
Vietnam	629 670	614 200	697 350	718 590	709 350	3e
Zimbabwe	7 080	0	17 010	13 800	5 040	1e
Total	52 683 241	50 611 287	58 140 752	65 073 504	70 050 780	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Potash (K<sub>2</sub>O-Content)

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Belarus	4 967 000	2 485 000	5 223 000	5 306 000	4 831 000	1e
Brazil	383 257	452 698	417 990	395 002	346 509	3e
Canada	10 379 000	4 613 327	9 699 746	10 686 000	8 984 000	3e
Chile	559 478	691 465	963 634	861 240	1 052 500	1e
China	1 980 000	2 100 000	2 345 000	2 598 800	3 900 000	2n
Germany	3 280 000	1 825 139	3 023 941	3 214 696	3 149 386	1e
Israel	2 169 316	2 501 000	2 867 000	2 623 000	2 562 000	1n
Jordan	1 222 807	731 963	1 306 204	1 377 750	1 112 640	1e
Russia, Europe	5 960 000	3 730 000	6 280 000	6 310 000	6 500 000	1n
Spain	472 952	481 455	418 800	436 026	532 062	3e
United Kingdom	403 800	403 800	403 800	462 000	462 000	2e
United States	1 100 000	720 000	930 000	1 000 000	900 000	3e
Total	32 877 610	20 735 847	33 879 115	35 270 514	34 332 097	

## Salt

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Afghanistan	158 218	180 384	186 119	146 700	145 303	1e
Albania	20 000	25 000	25 000	25 000	25 000	2n
Algeria	201 603	269 255	259 000	238 000	190 000	1e
Angola	35 000	35 000	45 000	45 000	45 000	2n
Argentina	1 681 261	1 477 707	1 526 659	1 884 899	1 900 000	2n
Armenia	29 849	38 966	38 026	106 082	172 422	1e
Australia	11 160 000	11 300 000	11 968 000	11 404 000	10 822 000	1e
Austria	873 961	1 037 881	1 082 559	1 142 860	958 187	1e
Azerbaijan	7 527	6 900	11 600	20 941	28 550	1e
Bahamas	712 268	767 689	1 036 052	900 000	647 349	1e
Bangladesh	1 221 700	1 250 000	968 000	1 168 000	1 634 000	1e
Belarus	1 866 500	2 089 282	2 411 683	2 576 330	2 000 000	2n
Benin	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	2n
Bolivia	2 000	1 947	1 218	1 300	1 905	1e
Bosnia-Herzegovina	562 127	556 089	662 631	715 972	743 807	1e
Botswana	170 994	241 114	364 761	446 525	389 481	1e
Brazil	6 727 626	5 905 524	7 030 000	6 165 000	7 481 870	3e
Bulgaria	1 509 900	1 300 000	1 900 000	2 200 000	2 100 000	1e
Cambodia	78 000	30 000	70 000	100 000	80 000	1e
Canada	14 224 000	14 566 000	10 278 135	12 603 074	10 844 624	3e
Cape Verde	1 600	1 600	1 600	1 600	1 000	2n
Chile	6 431 029	8 382 215	7 694 879	9 966 038	8 057 130	1e
China	59 527 800	66 627 900	70 377 600	67 421 600	69 117 800	1e
Colombia	631 631	612 129	428 486	457 692	307 186	1e
Croatia	17 351	16 200	18 700	21 197	17 642	1e
Cuba	157 300	265 700	271 800	280 800	215 900	1e
Denmark	496 593	511 063	601 046	600 000	600 000	1e
Dominican Republic	10 000	7 500	56 887	40 000	0	1e
Egypt	1 879 351	2 951 636	2 665 850	2 460 462	2 809 000	1e
El Salvador	27 482	30 000	30 000	30 000	30 000	2n
Eritrea	7 500	7 500	7 800	8 000	8 000	2n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Ethiopia	62 385	112 388	110 000	110 000	100 000	2n
France	6 000 000	6 000 000	6 121 000	6 200 000	6 850 000	2n
Germany	15 833 305	18 938 991	19 676 164	17 442 465	14 445 261	1e
Ghana	239 000	200 000	200 000	200 000	250 000	1n
Greece	220 000	189 000	164 000	174 500	191 970	1e
Guatemala	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	2n
Honduras	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	2n
Iceland	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	2n
India	19 151 200	23 951 300	18 610 100	22 179 100	24 546 900	1e
Indonesia	700 000	585 000	600 000	650 000	900 000	2n
Iran	2 447 428	2 816 000	2 997 441	3 200 000	3 300 000	2n
Iraq	109 000	113 000	102 000	136 000	140 000	2n
Israel	420 809	357 000	421 000	399 649	415 000	1b
Italy	2 158 000	3 471 206	3 000 000	2 912 128	3 000 000	2n
Jamaica	0	14 412	14 232	14 001	14 587	1e
Japan	1 132 000	1 095 000	1 122 000	978 000	925 000	1e
Jordan	25 530	2 500	32 542	0	0	1e
Kazakhstan	438 047	222 942	276 131	364 222	463 960	1e
Kenya	24 345	24 125	6 194	24 639	9 980	1e
Korea, North	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	2b
Korea, South	384 304	382 270	222 509	372 230	308 847	1e
Kuwait	9 500	12 000	10 900	11 000	11 000	2n
Laos	25 100	27 700	32 240	35 100	47 600	1e
Lebanon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	2n
Libya	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	2n
Madagascar	70 000	70 000	75 000	75 000	75 000	2n
Malta	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	2b
Mexico	8 808 714	7 445 025	8 634 098	9 361 454	10 100 935	1e
Mongolia	1 176	1 402	1 862	2 182	2 461	1e
Montenegro	25 200	17 000	11 200	10 000	16 000	1e
Morocco	219 187	310 400	503 400	720 800	730 000	1e
Mozambique	110 000	110 000	110 000	110 000	110 000	2n
Myanmar	242 088	408 767	125 218	162 319	207 261	1e
Namibia	732 000	799 150	1 468 019	1 263 317	810 000	1e
Netherlands	6 895 000	5 967 000	6 223 000	6 865 000	6 513 000	1e
New Zealand	67 000	67 000	67 000	70 000	76 000	1n
Nicaragua	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	2n
Niger	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	2n
Oman	11 424	30 609	12 275	12 348	12 800	1e
Pakistan	1 849 199	1 917 486	1 943 527	1 953 711	2 135 760	1e
Panama	21 370	19 548	27 587	16 577	15 596	1e
Peru	1 276 271	1 567 279	1 228 900	1 468 266	1 242 765	1e
Philippines	510 059	516 600	557 600	720 146	720 000	2n
Poland	3 401 300	3 532 100	3 762 000	3 791 000	3 524 700	1e
Portugal	606 545	594 578	618 961	631 295	520 284	1e
Puerto Rico	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	2n
Romania	2 524 795	2 072 744	2 388 357	2 249 000	2 330 000	1e
Russia, Europe	2 200 000	3 540 000	3 641 000	3 358 000	3 547 000	1e
Saudi Arabia	1 600 000	1 640 000	1 800 000	1 864 000	2 000 000	3e
Senegal	240 700	222 500	231 400	258 200	237 300	1e
Serbia	30 115	28 783	30 816	23 144	16 506	1b
Slovakia	110 000	41 400	0	0	0	1e
Slovenia	535	2 924	59	4 291	5 684	1e
South Africa	429 888	408 422	394 493	379 685	399 135	1e
Spain	4 302 728	4 001 800	4 451 300	4 503 772	4 041 500	3e
Sri Lanka	77 080	63 385	114 126	86 398	63 861	1e
Sudan	10 581	35 793	141 840	10 791	26 315	1e
Switzerland	535 000	435 000	643 000	478 000	500 000	2n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Syria	88 600	78 000	80 000	70 000	70 000	2n
Taiwan	118 046	171 583	262 594	104 854	105 000	2n
Tajikistan	47 464	49 800	50 400	27 000	27 900	1e
Tanzania	25 896	27 393	34 500	36 400	34 000	3e
Thailand	1 211 581	1 376 037	1 405 406	1 359 493	1 363 539	1e
Tunisia	1 063 500	1 280 000	1 804 000	1 480 000	1 131 200	1e
Turkey	2 489 826	3 765 564	4 044 254	6 546 431	3 002 106	1e
Turkmenistan	215 000	215 000	215 000	215 000	220 000	2b
Ukraine	4 441 000	5 405 000	4 929 000	5 948 000	6 181 000	1e
United Arab Emirates	29 000	30 000	30 000	30 000	30 000	2n
United Kingdom	5 565 000	6 166 000	6 666 000	6 060 000	6 000 000	2e
United States	47 280 000	46 000 000	43 300 000	45 000 000	40 200 000	3e
Venezuela	350 000	350 000	350 000	350 000	350 000	2n
Vietnam	717 000	679 000	975 300	862 000	1 177 900	3e
Yemen	69 000	80 000	80 000	80 000	85 000	1e
<b>Total</b>	<b>261 166 292</b>	<b>281 284 387</b>	<b>279 907 336</b>	<b>287 935 280</b>	<b>277 988 069</b>	

## Sulfur

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Albania	750	750	750	0	0	1n
Algeria	23 300	20 900	19 500	16 200	10 400	1e
Armenia	18 700	23 900	32 000	33 700	42 900	1e
Australia	926 000	940 000	860 000	860 000	860 000	2b
Austria	8 016	12 007	9 873	9 669	10 329	1e
Bahrain	80 000	108 500	138 500	125 648	62 470	1e
Brazil	447 302	444 302	454 825	477 880	500 000	3e
Bulgaria	325 000	325 000	325 000	325 000	325 000	2b
Canada	7 971 000	6 064 872	6 857 292	6 608 000	6 183 000	3e
Chile	1 588 700	1 660 000	1 688 700	1 725 500	1 683 700	1n
China	8 610 000	9 370 000	9 600 000	9 700 000	9 900 000	2b
Colombia	56 892	54 367	59 556	58 073	63 790	1e
Denmark	3 467	4 200	3 246	3 045	3 925	1e
Egypt	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2n
Finland	707 300	710 000	644 000	791 300	830 000	2n
France	654 000	655 000	648 000	650 000	650 000	2n
Germany	1 029 667	927 352	831 533	874 639	798 257	1e
Greece	264 300	225 050	230 000	214 943	227 197	1b
India	1 339 872	1 434 324	1 679 098	2 120 346	2 240 804	1e
Indonesia	309 000	473 000	500 000	520 000	500 000	2n
Iran	1 570 000	1 570 000	1 780 000	1 575 000	2 000 000	1n
Iraq	30 000	20 000	20 000	20 000	20 000	2n
Italy	740 000	740 000	740 000	740 000	740 000	2b
Japan	3 831 000	3 538 000	3 710 875	3 381 829	3 250 000	2b
Kazakhstan	2 124 600	2 740 000	2 872 900	2 999 000	3 500 000	1e
Korea, North	44 000	42 000	42 000	42 000	42 000	2b
Korea, South	1 650 000	1 559 000	1 689 400	1 738 400	1 750 000	2s
Kuwait	807 300	759 000	828 288	743 000	844 300	1e
Libya	150 000	140 000	150 000	50 000	50 000	2n
Lithuania	73 870	69 722	73 470	76 700	73 050	1e
Mexico	1 040 546	1 114 028	991 802	959 463	1 010 875	1e
Norway	123 000	123 000	118 000	115 000	110 000	2b
Pakistan	29 485	25 784	26 641	27 645	25 560	1e
Peru	467 000	449 000	470 000	470 000	470 000	2n

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Poland	985 000	478 000	767 000	916 000	962 000	1e
Qatar	570 017	657 954	1 124 210	2 400 000	2 500 000	1n
Russia, Europe	7 372 000	6 200 000	6 600 000	6 730 000	6 750 000	1e
Saudi Arabia	3 163 346	3 213 678	3 200 000	3 200 000	3 400 000	1n
Serbia	51 000	51 000	45 000	45 000	45 000	2n
South Africa	571 007	536 103	375 422	337 972	257 019	1e
Spain	569 000	633 000	640 000	650 000	680 000	2b
Taiwan	211 869	252 392	231 700	219 975	231 296	1b
Turkey	116 700	107 300	110 800	116 000	112 900	1e
Turkmenistan	5 000	5 000	5 000	200 000	200 000	2n
Ukraine	134 000	135 000	120 000	130 000	130 000	2n
United Arab Emirates	2 175 000	2 175 000	1 763 000	1 800 000	2 000 000	1n
United Kingdom	135 000	145 000	160 000	170 000	170 000	2n
United States	9 300 000	8 940 000	9 080 000	8 930 000	9 050 000	3e
Venezuela	800 000	800 000	800 000	800 000	800 000	2b
Zambia	140 000	240 000	300 000	240 000	200 000	2n
Total	63 423 006	60 992 485	63 497 381	65 016 927	66 345 772	

## Talc

Country	2008	2009	2010	2011	2012	Rem
	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	metr. t	
Argentina	21 222	22 762	24 820	24 379	24 000	2n
Australia	120 000	121 200	120 000	120 000	83 402	1e
Austria	154 577	111 388	138 367	132 018	134 665	1e
Bhutan	56 077	64 948	26 303	8 562	16 063	1e
Brazil	513 433	442 663	412 359	443 533	459 569	3e
Canada	70 000	64 000	100 498	147 068	154 000	3e
Chile	2 108	1 202	1 364	349	730	1e
China	2 200 000	2 300 000	2 000 000	2 200 000	2 200 000	2b
Egypt	69 000	72 000	35 474	12 934	10 000	2n
Finland	527 686	375 302	419 345	429 494	396 332	1e
France	420 000	420 000	400 000	400 000	400 000	2n
Greece	200	200	200	200	0	2n
Guatemala	1 029	6 355	2 175	3 650	2 449	1e
India	1 144 699	1 117 295	1 142 768	1 254 329	1 184 421	3e
Iran	90 000	66 383	62 672	63 000	70 000	2n
Italy	112 000	112 000	140 000	140 000	140 000	2b
Japan	376 000	365 000	364 000	374 000	380 000	2n
Korea, North	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	2b
Korea, South	899 064	623 408	679 665	526 316	504 758	1e
Macedonia	977	682	1 292	547	286	1e
Mexico	17 577	33 421	870	51 221	463 214	1e
Morocco	26 000	33 400	27 100	5 100	200	1e
Nepal	9 040	6 601	9 000	1 655	6 935	1b
Norway	30 000	23 360	6 392	8 191	7 983	1e
Pakistan	37 999	13 923	53 991	47 561	55 515	1e
Peru	40 117	34 926	38 953	58 684	61 958	1e
Portugal	11 657	11 567	11 981	15 462	15 131	1e
Romania	1 943	570	296	131	100	2n
Russia, Asia	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2n
Russia, Europe	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	2n
Slovakia	600	200	7 000	7 000	7 000	2n
South Africa	85 849	119 607	125 661	94 273	23 499	1e
Spain	70 453	52 795	57 474	17 534	8 857	3e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Sweden	4 000	4 000	4 000	3 000	0	1e
Thailand	109 864	124 888	2 877	7 604	40 856	1e
Turkey	3 364	6 887	1 826	9 959	14 537	1e
United Kingdom	2 410	2 861	2 633	3 709	4 000	2e
United States	706 000	511 000	604 000	616 000	623 000	3e
Uruguay	890	1 070	830	54 880	370	1e
Total	8 145 835	7 477 864	7 236 186	7 492 343	7 703 830	

## Vermiculite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Argentina	1 813	2 150	2 500	1 000	1 000	2n
Australia	8 319	6 548	7 922	10 500	13 000	2b
Brazil	32 503	50 438	49 976	54 970	51 986	3e
China	80 000	80 000	80 000	80 000	90 000	2n
Egypt	7 560	4 650	0	2 865	3 000	2n
India	12 647	11 662	19 234	10 194	7 689	3e
Iran			1 200	1 200	1 200	2n
Japan	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	2n
Kenya	320	315	395	515	500	2n
Russia, Europe	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	2b
South Africa	199 764	193 334	199 285	170 571	132 886	1e
Uganda	0	0	1 121	7 960	51 962	1e
Ukraine	60 000	55 000	55 000	60 000	60 000	2n
United States	108 679	100 000	100 000	100 000	100 000	3e
Zimbabwe	16 123	3 211	0	0	0	2n
Total	558 728	538 308	547 633	530 775	544 223	

## Zirconium

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	514 000	400 000	549 000	762 000	605 000	1e
Brazil	25 346	28 000	23 236	23 283	20 425	3e
China	140 000	140 000	140 000	150 000	150 000	2b
India	29 158	28 049	33 209	25 996	30 000	2n
Madagascar		5 300	9 600	13 000	17 000	1n
Malaysia	984	1 145	1 300	1 685	442	3e
Mozambique	5 000	21 100	37 100	43 600	46 900	1e
Russia, Europe	7 100	6 900	9 300	8 914	9 000	1e
Sierra Leone				8 354	612	1e
South Africa	395 790	348 733	389 233	432 282	367 190	1e
Sri Lanka	1 447	591	797	641	293	1e
Ukraine	35 000	31 000	30 000	27 000	30 000	2n
United States	121 965	82 800	100 200	104 935	85 000	2n
Vietnam	25 303	19 368	23 730	24 020	26 000	1s
Total	1 301 093	1 112 986	1 346 705	1 625 710	1 387 862	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.4.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

### Steam Coal

Country	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Afghanistan	346 900	500 100	724 900	1 479 600	1 239 900	1e
Argentina	110 000	82 000	65 000	90 000	80 000	1p
Australia	183 178 000	206 051 000	189 383 000	184 525 000	200 255 000	2p
Bangladesh	840 000	888 000	770 000	1 077 800	1 000 000	2n
Bhutan	123 704	48 545	87 815	108 904	98 731	1e
Botswana	910 000	738 000	988 748	740 270	1 454 724	1e
Brazil	4 123 000	3 660 000	3 320 000	3 369 000	3 264 000	1p
Bulgaria	20 200	26 554	29 000	14 100	7 200	1e
Canada	29 484 000	29 406 000	29 477 000	27 931 000	25 914 000	1e
Chile	533 792	636 074	618 793	654 102	711 714	1e
China	2 229 631 000	2 347 322 000	2 537 415 000	2 770 978 000	2 895 048 000	2p
Colombia	68 191 000	70 121 000	69 777 000	81 383 000	63 693 000	1e
Congo, D.R.	131 000	135 000	139 000	143 000	132 000	2p
Czech Republic	4 961 740	4 924 960	5 297 650	5 921 080	6 031 730	1e
France	277 000	147 000	261 000	290 000	313 000	1e
Georgia	11 000	152 000	105 000	140 000	254 000	1p
Germany	8 589 000	5 906 000	5 753 000	5 301 000	4 878 800	1e
India	457 948 000	487 629 000	483 147 000	488 290 000	498 632 000	2p
Indonesia	178 930 188	228 806 887	325 325 793	353 000 000	407 000 000	1e
Iran	324 000	104 000	99 000	100 000	100 000	1p
Italy	117 000	72 000	101 000	92 000	80 000	1e
Kazakhstan	95 635 000	84 769 000	91 740 000	95 666 000	107 574 000	2p
Korea, North	32 333 000	31 556 000	31 994 000	39 081 000	39 174 000	2p
Korea, South	2 772 544	2 519 000	2 083 972	2 084 000	2 092 000	2p
Kyrgystan	101 000	106 000	106 000	112 000	168 000	1p
Malawi	57 477	59 201	79 186	76 500	60 000	1e
Malaysia	1 166 524	2 138 390	2 397 340	2 842 532	2 951 124	1e
Mexico	9 589 000	9 496 189	11 246 639	13 718 159	13 656 051	1e
Mongolia	422 000	2 390 000	1 551 000	2 573 000	2 758 000	2p
Mozambique	37 700	25 924	38 260	373 000	1 079 000	1p
Myanmar	592 000	548 000	646 000	646 000	1 128 000	2p
Nepal	13 845	14 890	16 000	3 391	10 904	1b
New Zealand	2 294 000	2 401 000	2 694 000	2 505 000	2 527 000	2p
Niger	182 912	225 072	246 558	246 016	235 072	1e
Nigeria	8 000	34 000	38 000	32 000	32 000	2p
Norway	3 430 243	2 640 521	1 934 000	1 639 000	1 325 655	1e
Pakistan	4 066 409	3 679 185	3 523 272	3 291 617	3 178 986	1e
Peru	131 951	144 661	120 954	182 792	214 350	1e
Philippines	3 952 000	5 176 200	7 329 400	6 881 000	8 000 000	2p
Poland	72 321 000	69 524 000	65 100 000	65 018 800	68 117 000	1e
Romania	9 000	11 000	4 000	35 000	40 000	2p
Russia, Asia	168 030 000	170 800 000	178 500 000	192 700 000	203 100 000	1e
South Africa	250 006 000	247 821 000	252 681 000	251 118 000	258 457 000	2p
Spain	8 115 374	6 953 000	5 988 300	4 264 789	3 903 962	3e
Swaziland	174 807	129 647	145 903	121 050	152 284	1e
Tajikistan	198 500	178 300	203 284	236 400	412 000	1e
Tanzania	15 200	800	179	82 856	78 672	1e
Turkey	2 373 000	2 360 000	2 613 000	2 385 000	2 437 000	2p
Ukraine	39 689 000	35 733 000	37 264 000	42 852 000	46 868 000	1p
United Kingdom	18 260 000	17 628 000	18 146 000	18 244 000	16 450 000	2p
United States	949 855 000	875 242 000	856 492 000	850 691 000	782 017 000	2p
Uzbekistan	198 000	101 000	65 000	96 500	75 800	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Venezuela	5 053 704	3 281 758	2 730 000	2 100 000	3 120 000	1p
Vietnam	39 777 000	44 078 000	44 835 000	46 611 000	42 383 000	3e
Zambia	1 000	1 000	1 000	0	0	2p
Zimbabwe	2 213 000	2 346 000	2 572 000	2 813 000	2 610 000	2p
Total	4 881 855 714	5 011 467 858	5 278 009 946	5 576 950 258	5 726 573 659	

## Coking Coal

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	143 991 000	129 810 000	162 929 000	146 712 000	146 944 000	2p
Brazil	260 000	0	0	0	0	1p
Canada	28 345 000	22 980 000	28 153 000	29 452 000	31 086 000	1e
China	384 962 000	416 458 000	459 492 000	509 493 000	510 447 000	2p
Colombia	5 305 000	2 537 000	4 571 000	4 419 000	3 802 000	1e
Czech Republic	7 235 260	5 696 040	5 895 350	5 045 920	4 764 270	1e
Germany	10 554 000	9 064 000	7 147 000	6 758 000	5 891 200	1e
India	34 810 000	36 144 000	41 432 000	44 328 000	47 224 000	2p
Iran	1 266 000	1 048 000	926 000	936 000	1 076 000	1p
Kazakhstan	10 661 000	11 001 000	11 906 000	12 416 000	12 926 000	2p
Mexico	1 841 000	1 793 000	1 587 000	2 043 000	2 158 000	2p
Mongolia	3 746 000	4 800 000	15 222 000	21 077 000	20 868 000	2p
Mozambique				275 000	2 689 000	1p
New Zealand	2 362 000	1 902 000	2 341 000	2 120 000	2 075 000	2p
Poland	12 024 000	8 540 000	11 700 000	11 435 600	11 738 000	1e
Russia, Asia	54 402 000	61 000 000	66 900 000	65 400 000	72 800 000	1e
South Africa	2 207 000	1 668 000	1 841 000	1 639 000	845 000	2p
Turkey	858 000	1 562 000	1 088 000	1 181 000	1 123 000	2p
Ukraine	19 776 000	19 244 000	17 688 000	19 809 000	17 764 000	1p
United Kingdom	307 000	246 000	270 000	383 000	338 000	2p
United States	57 367 000	46 559 000	68 645 000	81 656 000	81 300 000	2p
Zimbabwe	305 000	323 000	354 000	386 000	386 000	2p
Total	782 584 260	782 375 040	910 087 350	966 964 520	978 244 470	

## Lignite

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Albania	60 000	9 600	9 600	4 800	2 000	2n
Australia	72 400 000	68 000 000	68 000 000	66 730 000	66 730 000	1e
Bosnia-Herzegovina	11 244 000	11 469 000	10 985 000	13 348 646	12 311 623	1e
Brazil	2 229 000	2 049 000	2 095 000	2 136 000	3 039 000	1p
Bulgaria	28 847 700	27 258 600	29 305 000	36 800 000	31 040 700	1e
Canada	9 920 000	10 550 000	10 264 000	9 731 000	9 496 000	1e
China	109 103 000	115 524 000	125 292 000	136 334 000	137 000 000	2n
Czech Republic	47 872 000	45 616 000	43 931 000	46 848 000	43 710 000	1e
Ethiopia		15 000	20 000	20 000	30 000	1e
Germany	175 313 000	169 857 000	169 403 000	176 502 000	185 432 000	1e
Greece	64 521 000	61 800 000	56 651 041	58 400 000	62 334 803	1e
Hungary	9 404 000	8 986 000	9 077 000	9 557 900	9 297 500	1e
India	32 421 000	34 071 000	37 733 000	42 332 000	46 458 000	3e
Kazakhstan	4 776 700	5 084 000	7 283 000	8 368 000	5 524 000	2p

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Kosovo	7 842 000	7 871 000	7 958 000	8 212 100	8 684 000	2p
Kyrgystan	369 000	476 000	470 000	678 000	998 000	1p
Laos	379 200	466 080	501 600	511 700	510 100	1e
Macedonia	7 630 000	7 426 000	6 583 074	7 902 084	7 309 546	1e
Mongolia	5 903 000	7 349 000	8 509 000	8 308 000	9 984 000	2p
Montenegro	1 740 076	957 164	1 937 847	1 972 671	1 785 999	1e
Myanmar	77 000	72 000	40 000	47 000	0	2p
Nepal	16 300	0	0	0	0	1e
New Zealand	253 000	259 704	295 000	320 100	325 900	1e
Poland	59 668 000	57 108 000	56 516 000	62 889 000	64 280 000	1e
Romania	35 852 000	33 950 000	31 123 000	35 477 000	33 991 000	2p
Russia, Asia	74 277 000	62 280 000	68 940 000	69 210 000	70 290 000	1e
Russia, Europe	8 253 000	6 920 000	7 660 000	7 690 000	7 810 000	1e
Serbia	38 709 000	38 499 000	37 979 000	40 286 000	37 930 437	1e
Slovakia	2 242 820	2 574 000	2 196 450	2 160 000	2 093 800	1e
Slovenia	4 497 270	4 432 515	4 430 396	4 502 078	4 281 326	1e
Spain	2 896 000	2 494 000	2 444 000	2 358 930	2 275 409	3e
Thailand	18 095 385	17 566 100	18 258 062	21 327 106	18 069 428	1e
Turkey	75 586 993	71 693 076	75 024 253	72 550 000	72 481 467	1e
United States	68 659 367	65 750 000	65 751 000	73 574 000	71 610 000	2p
Uzbekistan	3 092 000	3 553 000	3 565 000	3 750 000	3 780 000	1e
Total	984 149 811	951 985 839	970 230 323	1 030 838 115	1 030 896 038	

## Natural Gas

Country	2008 Mio m <sup>3</sup>	2009 Mio m <sup>3</sup>	2010 Mio m <sup>3</sup>	2011 Mio m <sup>3</sup>	2012 Mio m <sup>3</sup>	Rem
Afghanistan	155	142	142	161	160	1e
Albania	9	9	14	17	15	2n
Algeria	85 800	79 600	85 464	83 374	86 056	1e
Angola	660	670	710	730	730	1o
Argentina	44 060	41 380	40 100	38 780	37 730	1r
Australia	38 256	42 335	45 881	45 581	49 047	1r
Austria	1 543	1 559	1 713	1 591	1 729	1e
Azerbaijan	16 336	16 325	16 673	16 361	17 242	1e
Bahrain	12 340	12 480	12 780	12 750	12 710	1e
Bangladesh	17 015	18 479	19 919	20 111	21 420	1o
Barbados	21	19	19	20	20	2n
Belarus	203	205	213	222	218	1e
Bolivia	15 053	12 921	15 118	16 451	18 655	1e
Brazil	13 730	11 660	14 380	16 700	17 400	1r
Brunei	12 434	11 414	12 282	12 799	12 565	1r
Bulgaria	218	15	74	443	390	1e
Canada	195 977	182 464	177 100	173 926	169 413	1e
Chile	1 828	1 889	1 792	1 440	1 207	1e
China	78 932	85 269	94 848	102 689	107 153	1e
Colombia	9 240	10 500	11 300	10 960	11 975	1r
Cote d'Ivoire	1 580	1 450	1 580	1 560	1 650	1o
Croatia	2 847	2 819	2 833	2 571	2 086	1e
Cuba	1 161	1 155	1 073	1 020	1 035	1e
Czech Republic	167	180	201	187	204	1e
Denmark	9 879	8 559	8 057	6 511	5 615	1e
Ecuador	260	296	330	241	517	1n
Egypt	58 900	62 700	61 300	61 450	60 880	1r
France	925	877	740	1 119	1 059	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Gabon	187	180	190	170	170	2o
Germany	16 547	15 464	13 584	12 873	11 706	1e
Greece	14	11	11	6	6	1e
Hungary	2 610	3 090	2 490	2 667	2 205	1e
India	32 849	47 496	52 219	47 559	39 733	3e
Indonesia	79 032	81 776	96 492	92 210	89 896	1e
Iran	116 300	131 160	146 150	151 800	160 500	1r
Iraq	1 880	1 149	1 303	880	800	1r
Ireland	506	414	402	361	370	2n
Israel	3 430	2 825	3 234	4 320	2 450	1o
Italy	9 070	7 909	7 942	8 339	8 605	1e
Japan	3 735	3 539	3 396	3 298	3 276	1e
Jordan	240	220	220	230	225	1n
Kazakhstan	32 889	35 942	37 406	39 531	40 299	1e
Kuwait	12 750	11 190	11 730	13 533	15 515	1e
Kyrgystan	10	16	15	27	29	1e
Libya	15 900	15 900	16 810	7 860	12 200	1r
Malaysia	61 019	60 014	61 151	61 306	62 252	1e
Mexico	46 610	48 320	47 710	57 710	43 170	1o
Morocco	50	41	50	56	75	1e
Mozambique	3 095	2 877	3 312	3 492	3 896	1e
Myanmar	12 400	11 550	12 430	12 900	12 810	1e
Netherlands	79 325	74 659	83 944	76 429	76 020	1e
New Zealand	4 498	4 673	5 054	4 643	4 825	1e
Nigeria	35 690	26 000	37 320	40 580	43 220	1r
Norway	99 350	103 560	106 420	101 260	114 060	1e
Oman	23 975	25 140	27 086	28 595	29 606	1e
Pakistan	41 180	41 360	41 990	41 680	44 150	1e
Papua New Guinea	140	110	110	157	149	1e
Peru	3 461	3 548	7 238	11 360	11 859	1e
Philippines	3 883	3 910	3 683	3 976	3 870	2o
Poland	5 096	5 839	5 496	5 646	5 871	1e
Qatar	76 974	89 290	116 700	145 271	157 050	1r
Romania	11 800	10 859	10 587	10 613	10 626	1e
Russia, Asia	630 800	553 660	618 735	637 260	622 250	1e
Russia, Europe	33 200	29 140	32 565	33 540	32 750	1e
Saudi Arabia	80 440	78 450	87 660	92 260	102 800	1r
Senegal	10	0	0	0	0	1e
Serbia	282	283	424	617	672	1e
Slovakia	111	107	109	98	98	1e
Slovenia	3	3	8	2	2	1e
South Africa	1 443	1 216	1 527	1 348	1 167	1e
Spain	48	19	57	58	65	3e
Syria	5 700	5 980	8 640	7 610	6 500	1o
Taiwan	357	351	290	330	455	1e
Tajikistan	16	20	23	19	11	1e
Thailand	28 794	30 908	36 286	37 014	41 393	1e
Trinidad and Tobago	39 300	40 600	44 650	42 884	42 604	1e
Tunisia	2 305	2 794	3 277	2 940	2 825	1e
Turkey	1 014	729	726	793	664	1e
Turkmenistan	63 700	36 400	42 400	59 500	64 400	1r
Ukraine	20 600	20 800	19 900	19 900	19 800	1e
United Arab Emirates	50 240	48 820	51 280	52 310	51 660	1r
United Kingdom	74 936	62 430	59 674	47 790	40 980	1r

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

United States	570 800	584 000	603 600	648 500	681 400	1r
Uzbekistan	65 490	59 500	58 240	61 070	62 911	1e
Venezuela	30 000	28 700	31 000	31 300	32 800	1r
Vietnam	7 499	8 010	9 402	8 480	9 403	3e
Yemen		780	6 240	9 620	7 590	1r
Total	3 163 112	3 071 102	3 307 224	3 416 346	3 475 575	

## Oil Shales

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Austria	114	144	176	132	540	1e
Estonia	16 117 000	14 939 000	17 993 000	18 734 000	18 796 000	1e
France	10 000	5 000	5 000	5 000	2 000	2n
Germany	277 820	300 398	354 916	350 000	479 825	1e
Russia, Europe	1 200 000	200 000	20 000	0	0	1e
Total	17 604 934	15 444 542	18 373 092	19 089 132	19 278 365	

## Petroleum

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Albania	578 000	577 000	744 000	894 500	900 000	2n
Algeria	85 620 000	76 973 000	73 775 000	71 635 000	66 986 000	1e
Angola	93 066 500	87 615 000	90 525 800	83 795 000	86 878 000	1r
Argentina	36 540 000	34 901 200	34 010 700	32 173 500	31 045 700	1r
Australia	24 822 400	24 628 600	25 445 000	21 725 400	19 913 600	1r
Austria	861 639	905 031	875 969	838 052	837 561	1e
Azerbaijan	44 514 000	50 416 000	50 838 000	45 626 000	43 375 000	1e
Bahrain	1 640 500	1 602 700	1 587 000	2 116 400	2 261 000	1e
Bangladesh	333 344	298 555	298 555	283 780	250 000	1o
Barbados	39 510	37 790	41 810	39 930	37 140	1e
Belarus	1 740 020	1 720 000	1 700 000	1 681 000	1 660 000	1e
Bolivia	2 027 922	2 384 895	2 415 300	2 485 400	2 555 700	1e
Brazil	98 769 000	105 606 900	111 377 800	114 212 300	112 186 800	1r
Brunei	8 689 800	8 253 000	8 452 000	8 112 000	7 786 000	1r
Bulgaria	23 000	23 800	22 400	22 000	22 900	1e
Cameroon	4 300 000	3 700 000	3 348 576	3 147 900	3 051 300	1e
Canada	135 593 500	134 683 100	141 874 400	150 456 800	162 292 400	1e
Chad	6 624 130	6 154 700	6 363 340	5 971 220	5 478 000	1e
Chile	138 176	193 902	219 844	249 188	324 401	1e
China	190 012 400	189 489 600	203 014 000	202 875 500	207 478 000	1e
Colombia	31 073 000	35 320 200	41 391 300	48 206 500	49 862 600	1r
Congo, Rep.	11 708 000	13 698 000	15 100 000	14 868 000	14 356 100	1e
Congo, D.R.	1 140 990	1 279 700	1 176 860	1 167 300	1 165 600	1e
Cote d'Ivoire	3 086 218	2 897 000	2 196 000	1 984 000	1 900 000	2n
Croatia	781 100	726 700	669 500	627 800	593 400	1e
Cuba	3 003 100	2 731 300	3 024 800	3 011 700	3 000 000	2n
Czech Republic	236 000	217 000	173 000	163 000	150 000	1e
Denmark	14 035 467	12 902 931	12 231 780	11 037 240	10 086 080	1e
Ecuador	24 221 000	24 199 000	24 200 000	24 873 000	25 141 000	1e

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen





Turkey	2 200 000	2 489 914	2 602 114	2 400 000	2 300 000	1e
Turkmenistan	10 300 000	10 400 000	10 700 000	10 690 000	11 000 000	1r
Ukraine	4 276 997	4 000 000	3 600 000	3 300 000	3 400 000	1e
United Arab Emirates	141 375 000	126 190 000	133 341 000	151 257 000	154 128 000	1r
United Kingdom	66 745 000	64 001 000	62 791 900	51 882 300	45 045 900	1r
United States	302 255 000	322 422 000	332 942 000	345 705 000	394 942 000	1r
Uzbekistan	4 800 000	4 500 000	3 700 000	3 600 000	3 165 000	1e
Venezuela	165 632 000	155 689 000	145 688 000	141 460 000	139 716 000	1r
Vietnam	14 904 000	16 360 000	15 014 000	15 185 000	16 739 000	3e
Yemen	14 961 300	14 587 800	13 904 100	10 371 700	8 357 500	1e
Total	3 932 210 790	3 829 070 763	3 921 637 957	3 947 829 564	4 051 689 193	

### Oil Sands (part of petroleum)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Canada	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700	1e
Venezuela	31 000 000	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	1e
Total	91 144 500	96 711 100	102 218 200	107 502 300	117 789 700	

### Uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)

C o u n t r y	2008 metr. t	2009 metr. t	2010 metr. t	2011 metr. t	2012 metr. t	Rem
Australia	9 943	9 412	8 438	7 036	8 265	1e
Brazil	389	407	175	312	272	1n
Canada	10 615	12 000	11 224	10 632	10 595	1e
China	907	884	975	1 769	1 769	1n
Czech Republic	342	337	305	297	262	1e
France	6	9	8	7	4	1n
Germany	48	0	9	60	59	1n
India	320	342	472	472	454	1n
Kazakhstan	10 048	16 532	20 993	22 937	25 137	1n
Malawi		123	790	998	1 298	1n
Namibia	5 119	5 320	5 306	3 831	5 005	1e
Niger	3 623	3 823	4 950	4 905	5 685	1e
Pakistan	53	59	53	53	53	1n
Romania	91	88	91	91	106	1n
Russia, Asia	4 152	4 203	4 200	3 529	3 387	1n
South Africa	654	629	682	656	551	1e
Ukraine	943	991	1 002	1 049	1 132	1n
United States	1 686	1 713	1 957	1 816	1 882	1n
Uzbekistan	2 757	2 864	2 830	2 948	2 830	1n
Total	51 696	59 736	64 460	63 398	68 746	

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.5 Share of World Mineral Production 2012 by Countries Anteile der Länder an der Weltproduktion 2012

### 6.5.1 Iron and Ferro-Alloy Metals / Eisen und Stahlveredler

#### Iron (Fe-Content)

Rank 2012	Rank 2011	Country	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	419 200 000	29,77	29,77	886,49
2	( 2)	Australia	327 600 000	23,27	53,04	541,40
3	( 3)	Brazil	232 477 000	16,51	69,55	272,64
4	( 4)	India	91 132 730	6,47	76,03	41,90
5	( 6)	Russia, Europe	47 476 000	3,37	79,40	11,37
6	( 7)	South Africa	43 615 310	3,10	82,50	9,60
7	( 5)	Ukraine	42 975 400	3,05	85,55	9,32
8	( 8)	United States	33 516 000	2,38	87,93	5,67
9	(10)	Canada	24 050 470	1,71	89,64	2,92
10	(11)	Venezuela	18 000 000	1,28	90,92	1,63
11	(12)	Sweden	16 985 600	1,21	92,12	1,46
12	(13)	Kazakhstan	16 827 530	1,20	93,32	1,43
13	( 9)	Iran	15 635 000	1,11	94,43	1,23
14	(14)	Russia, Asia	9 724 000	0,69	95,12	0,48
15	(15)	Chile	9 429 000	0,67	95,79	0,45
16	(16)	Mexico	8 949 565	0,64	96,42	0,40
17	(19)	Malaysia	7 650 710	0,54	96,97	0,30
18	(17)	Mauritania	7 272 900	0,52	97,48	0,27
19	(18)	Indonesia	6 350 200	0,45	97,93	0,20
20	(20)	Peru	4 545 490	0,32	98,26	0,10
21	(22)	Mongolia	4 536 840	0,32	98,58	0,10
22	(38)	Sierra Leone	3 018 024	0,21	98,79	0,05
23	(21)	Turkey	2 975 100	0,21	99,01	0,04
24	(23)	Norway	2 189 200	0,16	99,16	0,02
25	(25)	Egypt	1 768 500	0,13	99,29	0,02
26	(24)	Korea, North	1 500 000	0,11	99,39	0,01
27	(27)	New Zealand	1 389 000	0,10	99,49	0,01
28	(**)	Liberia	1 184 900	0,08	99,58	0,01
29	(26)	Bosnia-Herzegovina	1 058 620	0,08	99,65	0,01
30	(28)	Vietnam	913 860	0,06	99,72	0,00
31	(29)	Algeria	842 400	0,06	99,78	0,00
32	(30)	Austria	685 522	0,05	99,82	0,00
33	(**)	Swaziland	516 120	0,04	99,86	0,00
34	(32)	Korea, South	355 650	0,03	99,89	0,00
35	(34)	Argentina	287 910	0,02	99,91	0,00
36	(33)	Saudi Arabia	262 800	0,02	99,93	0,00
37	(31)	Thailand	188 000	0,01	99,94	0,00
38	(**)	Philippines	147 000	0,01	99,95	0,00
39	(35)	Pakistan	146 260	0,01	99,96	0,00
40	(36)	Tunisia	120 400	0,01	99,97	0,00
41	(42)	Morocco	93 850	0,01	99,98	0,00
42	(37)	Azerbaijan	87 066	0,01	99,98	0,00
43	(39)	Colombia	77 970	0,01	99,99	0,00
44	(40)	Germany	47 370	0,00	99,99	0,00
45	(41)	Nigeria	44 800	0,00	99,99	0,00
46	(**)	Kenya	43 700	0,00	100,00	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

47	(**)	Sudan	33 740	0,00	100,00	0,00
48	(43)	Uruguay	9 500	0,00	100,00	0,00
49	(45)	Guatemala	4 540	0,00	100,00	0,00
Total			1 407 941 547	100,00		HHI 1 790

### Chromium (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	4 976 500	39,81	39,81	1 584,49
2	( 2)	Kazakhstan	2 250 230	18,00	57,80	323,96
3	( 4)	Turkey	2 083 900	16,67	74,47	277,84
4	( 3)	India	1 357 100	10,86	85,33	117,83
5	( 9)	Russia, Europe	270 000	2,16	87,49	4,66
6	( 7)	Oman	241 280	1,93	89,42	3,72
7	( 5)	Finland	212 610	1,70	91,12	2,89
8	(11)	Iran	192 210	1,54	92,66	2,36
9	( 8)	Brazil	184 275	1,47	94,13	2,17
10	( 6)	Zimbabwe	183 814	1,47	95,60	2,16
11	(10)	Albania	158 400	1,27	96,87	1,61
12	(12)	Australia	127 700	1,02	97,89	1,04
13	(13)	China	85 800	0,69	98,57	0,47
14	(14)	Pakistan	71 680	0,57	99,15	0,33
15	(15)	Madagascar	65 905	0,53	99,68	0,28
16	(18)	Philippines	13 600	0,11	99,78	0,01
17	(17)	Vietnam	11 500	0,09	99,88	0,01
18	(16)	Sudan	8 780	0,07	99,95	0,00
19	(**)	Papua New Guinea	3 630	0,03	99,98	0,00
20	(19)	Afghanistan	2 520	0,02	100,00	0,00
21	(20)	Greece	576	0,00	100,00	0,00
Total			12 502 010	100,00		HHI 2 326

### Cobalt

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Congo, D.R.	86 433	67,20	67,20	4 515,60
2	( 3)	China	6 800	5,29	72,48	27,95
3	( 2)	Canada	6 625	5,15	77,64	26,53
4	( 5)	Australia	5 880	4,57	82,21	20,90
5	( 4)	Zambia	5 436	4,23	86,43	17,86
6	( 6)	Cuba	3 792	2,95	89,38	8,69
7	(10)	Brazil	2 900	2,25	91,64	5,08
8	( 7)	Morocco	2 213	1,72	93,36	2,96
9	( 9)	New Caledonia	1 970	1,53	94,89	2,35
10	( 8)	Russia, Asia	1 749	1,36	96,25	1,85
11	(11)	South Africa	1 102	0,86	97,10	0,73
12	(**)	Madagascar	718	0,56	97,66	0,31
13	(13)	Indonesia	650	0,51	98,17	0,26

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

14	(12)	Uganda	556	0,43	98,60	0,19
15	(17)	Finland	500	0,39	98,99	0,15
16	(**)	Papua New Guinea	473	0,37	99,36	0,14
17	(14)	Russia, Europe	437	0,34	99,70	0,12
18	(16)	Botswana	195	0,15	99,85	0,02
19	(15)	Zimbabwe	195	0,15	100,00	0,02
Total			128 624	100,00		HHI 4 632

## Manganese

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 2)	South Africa	3 935 100	20,81	20,81	433,04
2	( 1)	China	3 700 000	19,57	40,38	382,84
3	( 3)	Australia	3 459 840	18,30	58,67	334,76
4	( 4)	Gabon	2 262 000	11,96	70,63	143,09
5	( 5)	Kazakhstan	1 428 000	7,55	78,19	57,03
6	( 6)	Brazil	1 118 000	5,91	84,10	34,95
7	( 7)	India	882 400	4,67	88,76	21,77
8	(10)	Malaysia	527 800	2,79	91,56	7,79
9	( 8)	Ghana	521 720	2,76	94,31	7,61
10	( 9)	Ukraine	456 600	2,41	96,73	5,83
11	(11)	Mexico	188 294	1,00	97,72	0,99
12	(20)	Cote d'Ivoire	112 500	0,59	98,32	0,35
13	(13)	Georgia	90 000	0,48	98,80	0,23
14	(15)	Iran	46 000	0,24	99,04	0,06
15	(17)	Morocco	45 100	0,24	99,28	0,06
16	(18)	Turkey	44 500	0,24	99,51	0,06
17	(19)	Burkina Faso	27 000	0,14	99,66	0,02
18	(23)	Egypt	15 000	0,08	99,73	0,01
19	(22)	Hungary	13 750	0,07	99,81	0,01
20	(16)	Bulgaria	10 792	0,06	99,86	0,00
21	(21)	Russia, Europe	9 800	0,05	99,92	0,00
22	(24)	Oman	9 380	0,05	99,97	0,00
23	(26)	Thailand	3 912	0,02	99,99	0,00
24	(25)	Russia, Asia	2 500	0,01	100,00	0,00
Total			18 909 988	100,00		HHI 1 431

## Molybdenum

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	106 000	41,70	41,70	1 738,86
2	( 2)	United States	57 000	22,42	64,12	502,81
3	( 3)	Chile	35 090	13,80	77,93	190,55
4	( 4)	Peru	16 790	6,61	84,53	43,63
5	( 5)	Mexico	11 366	4,47	89,00	19,99
6	( 6)	Canada	9 005	3,54	92,55	12,55
7	( 7)	Armenia	5 253	2,07	94,61	4,27
8	( 9)	Russia, Asia	4 700	1,85	96,46	3,42

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

9	( 8)	Iran	3 700	1,46	97,92	2,12
10	(10)	Mongolia	1 904	0,75	98,67	0,56
11	(11)	Argentina	1 600	0,63	99,30	0,40
12	(12)	Uzbekistan	560	0,22	99,52	0,05
13	(**)	Korea, South	421	0,17	99,68	0,03
14	(13)	Kazakhstan	360	0,14	99,82	0,02
15	(14)	Kyrgystan	250	0,10	99,92	0,01
16	(15)	Russia, Europe	200	0,08	100,00	0,01
Total			254 199	100,00		HHI 2 519

## Nickel

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Philippines	317 600	16,27	16,27	264,83
2	( 2)	Indonesia	295 000	15,12	31,39	228,48
3	( 4)	Australia	243 600	12,48	43,87	155,80
4	( 3)	Canada	204 461	10,48	54,35	109,76
5	( 5)	Russia, Asia	156 600	8,02	62,37	64,39
6	( 6)	New Caledonia	131 694	6,75	69,12	45,53
7	( 7)	Russia, Europe	113 400	5,81	74,93	33,76
8	( 8)	China	93 300	4,78	79,71	22,85
9	(10)	Brazil	87 300	4,47	84,18	20,01
10	(11)	Cuba	68 300	3,50	87,68	12,25
11	( 9)	Colombia	47 408	2,43	90,11	5,90
12	(12)	South Africa	45 945	2,35	92,47	5,54
13	(15)	Greece	22 570	1,16	93,62	1,34
14	(14)	Macedonia	20 782	1,06	94,69	1,13
15	(16)	Finland	20 000	1,02	95,71	1,05
16	(17)	Botswana	17 948	0,92	96,63	0,85
17	(18)	Dominican Republic	15 186	0,78	97,41	0,61
18	(21)	Kosovo	9 000	0,46	97,87	0,21
19	(**)	Madagascar	8 254	0,42	98,30	0,18
20	(19)	Venezuela	8 100	0,42	98,71	0,17
21	(20)	Zimbabwe	7 899	0,40	99,11	0,16
22	(**)	Papua New Guinea	4 758	0,24	99,36	0,06
23	(13)	Turkey	3 490	0,18	99,54	0,03
24	(23)	Albania	2 700	0,14	99,68	0,02
25	(**)	Guatemala	2 400	0,12	99,80	0,02
26	(**)	Spain	2 397	0,12	99,92	0,02
27	(26)	Poland	840	0,04	99,96	0,00
28	(24)	Norway	400	0,02	99,99	0,00
29	(25)	Morocco	288	0,01	100,00	0,00
Total			1 951 620	100,00		HHI 975

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Niobium (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	(**)	Brazil	82 214	93,46	93,46	8 734,38
2	(**)	Canada	4 819	5,48	98,94	30,01
3	(**)	Russia, Europe	450	0,51	99,45	0,26
4	(**)	Congo, D.R.	190	0,22	99,66	0,05
5	(**)	Rwanda	172	0,20	99,86	0,04
6	(**)	Burundi	55	0,06	99,92	0,00
7	(**)	Ethiopia	32	0,04	99,96	0,00
8	(**)	Nigeria	31	0,04	99,99	0,00
9	(**)	Mozambique	6	0,01	100,00	0,00
Total			87 969	100,00		HHI 8 765

## Tantalum (Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	(**)	Rwanda	263	28,16	28,16	792,90
2	(**)	Congo, D.R.	201	21,52	49,68	463,13
3	(**)	Brazil	118	12,63	62,31	159,61
4	(**)	Ethiopia	118	12,63	74,95	159,61
5	(**)	Burundi	80	8,57	83,51	73,36
6	(**)	Nigeria	78	8,35	91,86	69,74
7	(**)	Russia, Europe	30	3,21	95,07	10,32
8	(**)	Mozambique	24	2,57	97,64	6,60
9	(**)	Bolivia	13	1,39	99,04	1,94
10	(**)	Malaysia	9	0,96	100,00	0,93
Total			934	100,00		HHI 1 738

## Titanium (TiO<sub>2</sub>-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Australia	1 406 200	19,20	19,20	368,61
2	( 2)	South Africa	1 120 300	15,30	34,50	233,96
3	( 3)	Canada	1 000 000	13,65	48,15	186,41
4	( 4)	China	800 000	10,92	59,07	119,30
5	(11)	Vietnam	495 090	6,76	65,83	45,69
6	( 8)	India	429 000	5,86	71,69	34,31
7	( 6)	Ukraine	400 000	5,46	77,15	29,83
8	( 5)	Norway	365 470	4,99	82,14	24,90
9	( 7)	Mozambique	316 000	4,31	86,45	18,61
10	( 9)	United States	300 000	4,10	90,55	16,78
11	(10)	Madagascar	291 390	3,98	94,53	15,83
12	(**)	Korea, South	111 090	1,52	96,05	2,30

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

13	(12)	Sierra Leone	101 539	1,39	97,43	1,92
14	(15)	Russia, Europe	93 000	1,27	98,70	1,61
15	(13)	Brazil	39 780	0,54	99,24	0,29
16	(14)	Sri Lanka	26 100	0,36	99,60	0,13
17	(16)	Kazakhstan	17 000	0,23	99,83	0,05
18	(17)	Malaysia	12 250	0,17	100,00	0,03
Total			7 324 209	100,00		HHI 1 101

### Tungsten (W-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	67 600	83,38	83,38	6 952,67
2	( 2)	Russia, Asia	3 168	3,91	87,29	15,27
3	( 3)	Canada	2 505	3,09	90,38	9,55
4	( 4)	Bolivia	1 247	1,54	91,92	2,37
5	( 5)	Vietnam	1 100	1,36	93,28	1,84
6	( 8)	Rwanda	1 041	1,28	94,56	1,65
7	( 6)	Portugal	763	0,94	95,50	0,89
8	( 7)	Austria	706	0,87	96,37	0,76
9	(10)	Russia, Europe	559	0,69	97,06	0,48
10	(11)	Spain	393	0,48	97,55	0,23
11	(12)	Brazil	381	0,47	98,02	0,22
12	(21)	Australia	290	0,36	98,37	0,13
13	( 9)	Peru	289	0,36	98,73	0,13
14	(16)	Burundi	200	0,25	98,98	0,06
15	(15)	Myanmar	200	0,25	99,22	0,06
16	(14)	Thailand	133	0,16	99,39	0,03
17	(13)	Uzbekistan	131	0,16	99,55	0,03
18	(20)	Congo, D.R.	101	0,12	99,67	0,02
19	(18)	Kyrgystan	100	0,12	99,80	0,02
20	(17)	Korea, North	95	0,12	99,91	0,01
21	(22)	Uganda	43	0,05	99,97	0,00
22	(**)	Korea, South	14	0,02	99,98	0,00
23	(19)	Mongolia	13	0,02	100,00	0,00
Total			81 072	100,00		HHI 6 986

### Vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	37 000	49,27	49,27	2 427,30
2	( 2)	South Africa	21 060	28,04	77,31	786,39
3	( 3)	Russia, Europe	15 700	20,91	98,22	437,04

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



4	( 4)	Kazakhstan	1 000	1,33	99,55	1,77
5	( 5)	United States	270	0,36	99,91	0,13
6	(**)	Australia	70	0,09	100,00	0,01
		Total	75 100	100,00		HHI 3 653

## 6.5.2 Non-Ferrous Metals / Nichteisenmetalle

### Aluminium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	19 754 000	42,41	42,41	1 798,39
2	( 2)	Russia, Asia	3 535 000	7,59	50,00	57,59
3	( 3)	Canada	2 780 556	5,97	55,97	35,63
4	( 4)	United States	2 000 000	4,29	60,26	18,43
5	( 5)	Norway	1 985 000	4,26	64,52	18,16
6	( 6)	Australia	1 864 000	4,00	68,52	16,01
7	( 7)	United Arab Emirates	1 850 000	3,97	72,49	15,77
8	( 8)	India	1 720 000	3,69	76,19	13,63
9	( 9)	Brazil	1 436 400	3,08	79,27	9,51
10	(10)	Bahrain	890 217	1,91	81,18	3,65
11	(11)	South Africa	809 773	1,74	82,92	3,02
12	(12)	Iceland	801 166	1,72	84,64	2,96
13	(16)	Qatar	604 000	1,30	85,94	1,68
14	(13)	Mozambique	562 000	1,21	87,14	1,46
15	(17)	Russia, Europe	489 000	1,05	88,19	1,10
16	(15)	Argentina	413 395	0,89	89,08	0,79
17	(14)	Germany	410 500	0,88	89,96	0,78
18	(18)	Oman	380 000	0,82	90,78	0,67
19	(21)	France	349 000	0,75	91,53	0,56
20	(23)	Iran	335 000	0,72	92,24	0,52
21	(20)	New Zealand	326 963	0,70	92,95	0,49
22	(19)	Spain	320 000	0,69	93,63	0,47
23	(24)	Egypt	300 000	0,64	94,28	0,41
24	(26)	Tajikistan	272 506	0,59	94,86	0,34
25	(29)	Indonesia	253 000	0,54	95,41	0,29
26	(28)	Kazakhstan	250 269	0,54	95,94	0,29
27	(27)	Romania	249 000	0,53	96,48	0,29
28	(22)	Venezuela	203 000	0,44	96,91	0,19
29	(25)	Netherlands	200 000	0,43	97,34	0,18
30	(31)	Greece	165 579	0,36	97,70	0,13
31	(32)	Slovakia	160 662	0,34	98,04	0,12
32	(34)	Bosnia-Herzegovina	159 660	0,34	98,39	0,12
33	(35)	Sweden	129 000	0,28	98,66	0,08
34	(**)	Malaysia	121 900	0,26	98,92	0,07
35	(36)	Montenegro	74 813	0,16	99,09	0,03
36	(37)	Slovenia	74 400	0,16	99,24	0,03
37	(33)	Italy	72 000	0,15	99,40	0,02
38	(30)	United Kingdom	60 000	0,13	99,53	0,02
39	(44)	Azerbaijan	54 200	0,12	99,64	0,01
40	(38)	Cameroon	52 000	0,11	99,76	0,01
41	(39)	Turkey	43 700	0,09	99,85	0,01
42	(40)	Ghana	32 195	0,07	99,92	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

43	(41)	Nigeria	22 000	0,05	99,97	0,00
44	(42)	Poland	11 100	0,02	99,99	0,00
45	(45)	Japan	4 500	0,01	100,00	0,00
Total			46 581 454	100,00		HHI 2 004

## Antimony

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	128 650	79,04	79,04	6 247,14
2	( 5)	Russia, Asia	7 500	4,61	83,65	21,23
3	( 2)	Tajikistan	5 545	3,41	87,05	11,61
4	( 3)	Bolivia	5 081	3,12	90,17	9,74
5	(**)	Myanmar	3 200	1,97	92,14	3,87
6	( 4)	South Africa	3 066	1,88	94,02	3,55
7	( 6)	Turkey	3 000	1,84	95,87	3,40
8	( 7)	Australia	2 481	1,52	97,39	2,32
9	(**)	Laos	1 042	0,64	98,03	0,41
10	( 8)	Kyrgystan	924	0,57	98,60	0,32
11	( 9)	Kazakhstan	750	0,46	99,06	0,21
12	(**)	Morocco	590	0,36	99,42	0,13
13	(11)	Thailand	500	0,31	99,73	0,09
14	(**)	Vietnam	302	0,19	99,92	0,03
15	(12)	Canada	63	0,04	99,95	0,00
16	(**)	Guatemala	62	0,04	99,99	0,00
17	(14)	Pakistan	12	0,01	100,00	0,00
Total			162 768	100,00		HHI 6 304

## Arsenic

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	26 000	48,59	48,59	2 361,07
2	( 2)	Chile	10 000	18,69	67,28	349,27
3	( 3)	Morocco	8 820	16,48	83,76	271,71
4	(**)	Namibia	4 045	7,56	91,32	57,15
5	( 4)	Kazakhstan	1 500	2,80	94,13	7,86
6	( 5)	Russia, Asia	1 500	2,80	96,93	7,86
7	(**)	Belgium	1 000	1,87	98,80	3,49
8	( 6)	Philippines	400	0,75	99,55	0,56
9	( 8)	Bolivia	103	0,19	99,74	0,04
10	( 7)	Iran	100	0,19	99,93	0,03
11	( 9)	Japan	40	0,07	100,00	0,01
Total			53 508	100,00		HHI 3 059

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Bauxite (crude ore)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Australia	76 281 000	29,35	29,35	861,54
2	(10)	Indonesia	40 700 000	15,66	45,01	245,26
3	( 2)	China	40 000 000	15,39	60,40	236,90
4	( 3)	Brazil	33 260 000	12,80	73,20	163,79
5	( 4)	Guinea	19 115 000	7,36	80,56	54,10
6	( 5)	India	15 360 464	5,91	86,47	34,93
7	( 6)	Jamaica	9 339 300	3,59	90,06	12,91
8	( 8)	Kazakhstan	5 170 200	1,99	92,05	3,96
9	( 7)	Russia, Europe	5 166 000	1,99	94,04	3,95
10	( 9)	Suriname	2 874 343	1,11	95,15	1,22
11	(11)	Venezuela	2 500 000	0,96	96,11	0,93
12	(13)	Guyana	2 210 182	0,85	96,96	0,72
13	(12)	Greece	1 815 328	0,70	97,66	0,49
14	(15)	Turkey	1 473 696	0,57	98,22	0,32
15	(16)	Iran	900 000	0,35	98,57	0,12
16	(17)	Bosnia-Herzegovina	800 316	0,31	98,88	0,09
17	(19)	Ghana	752 771	0,29	99,17	0,08
18	(14)	Sierra Leone	734 483	0,28	99,45	0,08
19	(20)	Saudi Arabia	670 000	0,26	99,71	0,07
20	(18)	Hungary	255 073	0,10	99,81	0,01
21	(25)	United States	128 152	0,05	99,85	0,00
22	(21)	Malaysia	121 873	0,05	99,90	0,00
23	(**)	Mexico	96 000	0,04	99,94	0,00
24	(**)	France	69 500	0,03	99,97	0,00
25	(23)	Tanzania	45 000	0,02	99,98	0,00
26	(27)	Pakistan	30 223	0,01	99,99	0,00
27	(26)	Mozambique	8 633	0,00	100,00	0,00
28	(28)	Croatia	5 690	0,00	100,00	0,00
Total			259 883 227	100,00		HHI 1 621

## Bismuth

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	6 000	80,32	80,32	6 451,51
2	( 2)	Mexico	800	10,71	91,03	114,69
3	( 3)	Japan	480	6,43	97,46	41,29
4	( 4)	Canada	121	1,62	99,08	2,62
5	( 5)	Russia, Asia	50	0,67	99,75	0,45
6	( 6)	Bolivia	8	0,11	99,85	0,01
7	(**)	Peru	5	0,07	99,92	0,00
8	(**)	Armenia	4	0,05	99,97	0,00
9	( 7)	Uzbekistan	2	0,03	100,00	0,00
Total			7 470	100,00		HHI 6 611

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Cadmium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	7 000	32,43	32,43	1 051,90
2	( 2)	Korea, South	3 904	18,09	50,52	327,19
3	( 3)	Japan	1 855	8,59	59,12	73,87
4	( 4)	Mexico	1 482	6,87	65,98	47,15
5	( 6)	Canada	1 286	5,96	71,94	35,50
6	( 5)	Kazakhstan	1 166	5,40	77,34	29,19
7	( 7)	Russia, Asia	700	3,24	80,59	10,52
8	( 9)	Peru	684	3,17	83,76	10,04
9	( 8)	United States	600	2,78	86,54	7,73
10	(10)	Netherlands	560	2,59	89,13	6,73
11	(12)	India	450	2,08	91,22	4,35
12	(14)	Australia	380	1,76	92,98	3,10
13	(11)	Poland	370	1,71	94,69	2,94
14	(13)	Bulgaria	363	1,68	96,37	2,83
15	(15)	Norway	310	1,44	97,81	2,06
16	(16)	Brazil	200	0,93	98,74	0,86
17	(17)	Korea, North	200	0,93	99,66	0,86
18	(**)	Armenia	43	0,20	99,86	0,04
19	(18)	Argentina	30	0,14	100,00	0,02
		Total	21 583	100,00		HHI 1 617

## Copper

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Chile	5 433 900	32,29	32,29	1 042,83
2	( 2)	China	1 642 300	9,76	42,05	95,26
3	( 3)	Peru	1 298 564	7,72	49,77	59,55
4	( 4)	United States	1 150 000	6,83	56,60	46,71
5	( 5)	Australia	914 000	5,43	62,04	29,50
6	( 6)	Zambia	699 020	4,15	66,19	17,26
7	(10)	Congo, D.R.	619 942	3,68	69,87	13,57
8	( 7)	Canada	578 586	3,44	73,31	11,82
9	( 9)	Russia, Asia	504 000	3,00	76,31	8,97
10	(11)	Mexico	500 275	2,97	79,28	8,84
11	(12)	Poland	427 064	2,54	81,82	6,44
12	(13)	Kazakhstan	419 000	2,49	84,31	6,20
13	( 8)	Indonesia	398 000	2,37	86,67	5,59
14	(14)	Iran	245 200	1,46	88,13	2,12
15	(16)	Brazil	223 141	1,33	89,46	1,76
16	(15)	Russia, Europe	216 000	1,28	90,74	1,65
17	(17)	Laos	149 600	0,89	91,63	0,79
18	(20)	Argentina	135 700	0,81	92,44	0,65
19	(18)	Papua New Guinea	125 348	0,74	93,18	0,55
20	(19)	Mongolia	121 660	0,72	93,90	0,52
21	(21)	Bulgaria	107 328	0,64	94,54	0,41
22	(28)	Turkey	101 700	0,60	95,15	0,37
23	(26)	Spain	97 810	0,58	95,73	0,34

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

24	(23)	Sweden	82 422	0,49	96,22	0,24
25	(24)	Uzbekistan	80 200	0,48	96,69	0,23
26	(25)	Portugal	74 941	0,45	97,14	0,20
27	(22)	South Africa	69 859	0,42	97,56	0,17
28	(27)	Philippines	65 400	0,39	97,94	0,15
29	(30)	Armenia	38 968	0,23	98,18	0,05
30	(29)	Mauritania	34 900	0,21	98,38	0,04
31	(33)	Serbia	32 200	0,19	98,57	0,04
32	(37)	Finland	30 300	0,18	98,75	0,03
33	(31)	India	28 440	0,17	98,92	0,03
34	(34)	Oman	21 760	0,13	99,05	0,02
35	(35)	Pakistan	17 931	0,11	99,16	0,01
36	(32)	Botswana	17 625	0,10	99,26	0,01
37	(36)	Morocco	16 580	0,10	99,36	0,01
38	(38)	Myanmar	12 000	0,07	99,43	0,01
39	(39)	Dominican Republic	11 737	0,07	99,50	0,00
40	(40)	Vietnam	11 270	0,07	99,57	0,00
41	(46)	Romania	9 482	0,06	99,63	0,00
42	(42)	Macedonia	8 901	0,05	99,68	0,00
43	(48)	Bolivia	8 653	0,05	99,73	0,00
44	(41)	Georgia	7 100	0,04	99,77	0,00
45	(43)	Korea, North	6 700	0,04	99,81	0,00
46	(45)	Zimbabwe	6 665	0,04	99,85	0,00
47	(47)	Albania	6 400	0,04	99,89	0,00
48	(44)	Tanzania	5 648	0,03	99,92	0,00
49	(50)	Namibia	5 304	0,03	99,96	0,00
50	(49)	Cyprus	4 328	0,03	99,98	0,00
51	(51)	Saudi Arabia	2 150	0,01	99,99	0,00
52	(52)	Colombia	941	0,01	100,00	0,00
		Total	16 826 943	100,00		HHI 1 363

## Gallium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	50	52,63	52,63	2 770,08
2	( 2)	Kazakhstan	16	16,84	69,47	283,66
3	( 3)	Ukraine	13	13,68	83,16	187,26
4	( 4)	Japan	6	6,32	89,47	39,89
5	(**)	Russia, Europe	6	6,32	95,79	39,89
6	( 5)	Hungary	4	4,21	100,00	17,73
		Total	95	100,00		HHI 3 339

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Germanium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	84	75,68	75,68	5 726,81
2	(**)	Finland	16	14,41	90,09	207,78
3	( 3)	Russia, Asia	5	4,50	94,59	20,29
4	( 4)	United States	3	2,70	97,30	7,30
5	( 5)	Japan	2	1,80	99,10	3,25
6	( 2)	Ukraine	1	0,90	100,00	0,81
Total			111	100,00		HHI 5 966

## Lead

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	2 338 400	48,78	48,78	2 379,95
2	( 2)	Australia	622 000	12,98	61,76	168,39
3	( 3)	United States	345 000	7,20	68,96	51,80
4	( 4)	Peru	249 179	5,20	74,16	27,02
5	( 5)	Mexico	238 091	4,97	79,12	24,67
6	( 7)	Russia, Asia	132 480	2,76	81,89	7,64
7	( 6)	India	112 540	2,35	84,24	5,51
8	( 8)	Bolivia	81 095	1,69	85,93	2,86
9	( 9)	Sweden	63 551	1,33	87,25	1,76
10	(10)	Canada	61 224	1,28	88,53	1,63
11	(11)	South Africa	52 489	1,10	89,63	1,20
12	(12)	Ireland	47 400	0,99	90,61	0,98
13	(15)	Turkey	47 350	0,99	91,60	0,98
14	(20)	Poland	47 100	0,98	92,59	0,97
15	(16)	Iran	40 000	0,83	93,42	0,70
16	(18)	Korea, North	40 000	0,83	94,25	0,70
17	(14)	Macedonia	39 180	0,82	95,07	0,67
18	(13)	Kazakhstan	38 100	0,79	95,87	0,63
19	(17)	Morocco	27 550	0,57	96,44	0,33
20	(19)	Argentina	26 000	0,54	96,98	0,29
21	(25)	Tajikistan	18 497	0,39	97,37	0,15
22	(23)	Greece	15 313	0,32	97,69	0,10
23	(22)	Bulgaria	14 764	0,31	98,00	0,09
24	(21)	Honduras	12 400	0,26	98,26	0,07
25	(29)	Nigeria	11 300	0,24	98,49	0,06
26	(26)	Myanmar	9 800	0,20	98,70	0,04
27	(24)	Namibia	9 200	0,19	98,89	0,04
28	(27)	Brazil	8 922	0,19	99,07	0,03
29	(30)	Vietnam	6 300	0,13	99,21	0,02
30	(**)	Uzbekistan	6 000	0,13	99,33	0,02
31	(32)	Russia, Europe	5 520	0,12	99,45	0,01
32	(36)	Romania	5 500	0,11	99,56	0,01
33	(31)	Kosovo	5 300	0,11	99,67	0,01
34	(28)	Spain	3 763	0,08	99,75	0,01
35	(34)	Bosnia-Herzegovina	3 330	0,07	99,82	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

36	(37)	Serbia	2 500	0,05	99,87	0,00
37	(**)	Guatemala	2 269	0,05	99,92	0,00
38	(**)	Korea, South	1 940	0,04	99,96	0,00
39	(33)	Pakistan	800	0,02	99,98	0,00
40	(38)	Chile	410	0,01	99,98	0,00
41	(39)	Saudi Arabia	400	0,01	99,99	0,00
42	(**)	Laos	160	0,00	100,00	0,00
43	(40)	United Kingdom	100	0,00	100,00	0,00
44	(**)	Portugal	87	0,00	100,00	0,00
Total			4 793 304	100,00		HHI 2 679

### Lithium (Li<sub>2</sub>O-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Chile	28 490	38,88	38,88	1 511,69
2	( 2)	Australia	27 120	37,01	75,89	1 369,80
3	( 3)	Argentina	7 160	9,77	85,66	95,48
4	( 5)	China	6 870	9,38	95,04	87,90
5	( 4)	United States	3 000	4,09	99,13	16,76
6	( 7)	Brazil	390	0,53	99,66	0,28
7	( 6)	Portugal	246	0,34	100,00	0,11
Total			73 276	100,00		HHI 3 082

### Mercury

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 2)	China	1 347	72,81	72,81	5 301,41
2	( 4)	Mexico	190	10,27	83,08	105,48
3	( 8)	Tajikistan	103	5,57	88,65	31,00
4	( 3)	Kyrgystan	75	4,05	92,70	16,44
5	( 5)	Chile	50	2,70	95,41	7,30
6	( 6)	Russia, Asia	50	2,70	98,11	7,30
7	( 7)	Morocco	20	1,08	99,19	1,17
8	( 9)	United States	15	0,81	100,00	0,66
Total			1 850	100,00		HHI 5 471

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Rare Earths Concentrates

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	95 000	91,40	91,40	8 353,43
2	(**)	Australia	5 626	5,41	96,81	29,30
3	( 2)	Russia, Europe	2 131	2,05	98,86	4,20
4	(**)	United States	800	0,77	99,63	0,59
5	( 4)	Brazil	206	0,20	99,83	0,04
6	( 3)	Malaysia	179	0,17	100,00	0,03
		Total	103 942	100,00		HHI 8 388

## Rhenium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	(**)	Chile	25 038	52,04	52,04	2 708,39
2	(**)	United States	7 910	16,44	68,48	270,31
3	(**)	Uzbekistan	5 400	11,22	79,71	125,98
4	(**)	Kazakhstan	3 000	6,24	85,94	38,88
5	(**)	Poland	2 770	5,76	91,70	33,15
6	(**)	China	2 200	4,57	96,27	20,91
7	(**)	Russia, Europe	1 500	3,12	99,39	9,72
8	(**)	Armenia	293	0,61	100,00	0,37
		Total	48 111	100,00		HHI 3 208

## Selenium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	(**)	Germany	650	29,89	29,89	893,12
2	(**)	Japan	215	9,89	39,77	97,71
3	(**)	Belgium	200	9,20	48,97	84,56
4	(**)	Russia, Asia	145	6,67	55,63	44,44
5	(**)	Canada	144	6,62	62,25	43,83
6	(**)	Kazakhstan	130	5,98	68,23	35,72
7	(**)	Sweden	100	4,60	72,83	21,14
8	(**)	Mexico	95	4,37	77,20	19,08
9	(**)	Finland	93	4,28	81,47	18,28
10	(**)	Poland	90	4,14	85,61	17,12
11	(**)	Chile	70	3,22	88,83	10,36
12	(**)	Philippines	70	3,22	92,05	10,36
13	(**)	China	65	2,99	95,03	8,93
14	(**)	Peru	42	1,93	96,97	3,73

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



15	(**)	Uzbekistan	20	0,92	97,89	0,85
16	(**)	Armenia	17	0,78	98,67	0,61
17	(**)	India	16	0,74	99,40	0,54
18	(**)	Serbia	13	0,60	100,00	0,36
Total			2 175	100,00		HHI 1 311

## Tellurium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	50	37,59	37,59	1 413,31
2	( 2)	Japan	35	26,32	63,91	692,52
3	(**)	Russia, Asia	30	22,56	86,47	508,79
4	( 3)	Canada	11	8,27	94,74	68,40
5	(**)	Sweden	7	5,26	100,00	27,70
Total			133	100,00		HHI 2 711

## Tin

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	115 900	46,78	46,78	2 188,43
2	( 2)	Indonesia	44 202	17,84	64,62	318,31
3	( 3)	Peru	26 105	10,54	75,16	111,02
4	( 4)	Bolivia	19 702	7,95	83,11	63,24
5	( 5)	Brazil	13 667	5,52	88,63	30,43
6	( 6)	Australia	5 800	2,34	90,97	5,48
7	( 7)	Vietnam	5 400	2,18	93,15	4,75
8	( 9)	Congo, D.R.	4 670	1,88	95,03	3,55
9	(10)	Malaysia	3 725	1,50	96,54	2,26
10	( 8)	Rwanda	3 339	1,35	97,88	1,82
11	(11)	Nigeria	2 400	0,97	98,85	0,94
12	(14)	Laos	1 484	0,60	99,45	0,36
13	(13)	Myanmar	565	0,23	99,68	0,05
14	(12)	Russia, Asia	500	0,20	99,88	0,04
15	(15)	Thailand	199	0,08	99,96	0,01
16	(**)	Burundi	53	0,02	99,98	0,00
17	(16)	Portugal	41	0,02	100,00	0,00
Total			247 752	100,00		HHI 2 731

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Zinc

Rank 2012	Rank 2011	Country	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	4 930 200	36,63	36,63	1 341,97
2	( 2)	Australia	1 541 000	11,45	48,08	131,10
3	( 3)	Peru	1 281 224	9,52	57,60	90,63
4	( 4)	India	791 200	5,88	63,48	34,56
5	( 5)	United States	748 000	5,56	69,04	30,89
6	( 7)	Canada	641 260	4,76	73,80	22,70
7	( 6)	Mexico	600 349	4,46	78,27	19,90
8	( 8)	Bolivia	389 911	2,90	81,16	8,39
9	( 9)	Kazakhstan	369 700	2,75	83,91	7,55
10	(10)	Ireland	337 500	2,51	86,42	6,29
11	(11)	Russia, Asia	216 480	1,61	88,03	2,59
12	(16)	Turkey	209 000	1,55	89,58	2,41
13	(13)	Namibia	194 400	1,44	91,02	2,09
14	(14)	Sweden	188 325	1,40	92,42	1,96
15	(12)	Brazil	164 258	1,22	93,64	1,49
16	(10)	Iran	138 000	1,03	94,67	1,05
17	(17)	Poland	76 700	0,57	95,24	0,32
18	(19)	Mongolia	59 550	0,44	95,68	0,20
19	(18)	Finland	52 200	0,39	96,07	0,15
20	(21)	Morocco	46 440	0,35	96,41	0,12
21	(20)	Argentina	42 000	0,31	96,73	0,10
22	(24)	South Africa	37 034	0,28	97,00	0,08
23	(22)	Korea, North	35 000	0,26	97,26	0,07
24	(28)	Thailand	33 328	0,25	97,51	0,06
25	(42)	Portugal	30 006	0,22	97,73	0,05
26	(27)	Russia, Europe	29 520	0,22	97,95	0,05
27	(26)	Spain	28 634	0,21	98,16	0,05
28	(29)	Macedonia	28 040	0,21	98,37	0,04
29	(25)	Chile	26 762	0,20	98,57	0,04
30	(30)	Honduras	26 000	0,19	98,76	0,04
31	(23)	Vietnam	25 000	0,19	98,95	0,03
32	(31)	Greece	23 196	0,17	99,12	0,03
33	(32)	Philippines	19 600	0,15	99,27	0,02
34	(**)	Nigeria	13 800	0,10	99,37	0,01
35	(34)	Bulgaria	13 411	0,10	99,47	0,01
36	(37)	Myanmar	10 000	0,07	99,54	0,01
37	(**)	Tajikistan	10 000	0,07	99,62	0,01
38	(38)	Romania	8 400	0,06	99,68	0,00
39	(44)	Serbia	7 500	0,06	99,74	0,00
40	(36)	Armenia	7 371	0,05	99,79	0,00
41	(40)	Bosnia-Herzegovina	6 000	0,04	99,84	0,00
42	(35)	Congo, D.R.	5 810	0,04	99,88	0,00
43	(41)	Saudi Arabia	5 000	0,04	99,92	0,00
44	(39)	Kosovo	3 800	0,03	99,94	0,00
45	(43)	Guatemala	3 300	0,02	99,97	0,00
46	(33)	Pakistan	1 600	0,01	99,98	0,00
47	(46)	Korea, South	1 430	0,01	99,99	0,00
48	(45)	Laos	1 162	0,01	100,00	0,00
		Total	13 458 401	100,00		HHI 1 707

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.5.3 Precious Metals / Edelmetalle

### Gold

Rank 2012	Rank 2011	Country	Production 2012 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	403 060	14,92	14,92	222,71
2	( 2)	Australia	251 000	9,29	24,22	86,37
3	( 3)	United States	230 000	8,52	32,73	72,52
4	( 5)	Russia, Asia	169 799	6,29	39,02	39,52
5	( 6)	Peru	161 521	5,98	45,00	35,76
6	( 4)	South Africa	154 178	5,71	50,71	32,59
7	( 7)	Canada	105 270	3,90	54,61	15,19
8	( 9)	Mexico	102 802	3,81	58,41	14,49
9	( 8)	Ghana	98 489	3,65	62,06	13,30
10	(10)	Uzbekistan	90 000	3,33	65,39	11,10
11	(11)	Indonesia	69 291	2,57	67,96	6,58
12	(12)	Brazil	66 773	2,47	70,43	6,11
13	(15)	Colombia	66 178	2,45	72,88	6,00
14	(14)	Argentina	56 829	2,10	74,98	4,43
15	(13)	Papua New Guinea	55 086	2,04	77,02	4,16
16	(16)	Chile	49 936	1,85	78,87	3,42
17	(17)	Mali	46 200	1,71	80,58	2,93
18	(23)	Sudan	46 133	1,71	82,29	2,92
19	(19)	Kazakhstan	39 903	1,48	83,77	2,18
20	(18)	Tanzania	39 012	1,44	85,21	2,09
21	(22)	Turkey	29 370	1,09	86,30	1,18
22	(20)	Burkina Faso	29 196	1,08	87,38	1,17
23	(40)	Bolivia	27 488	1,02	88,40	1,04
24	(26)	Togo	18 551	0,69	89,09	0,47
25	(25)	Guinea	16 124	0,60	89,68	0,36
26	(21)	Philippines	15 762	0,58	90,27	0,34
27	(28)	Zimbabwe	14 743	0,55	90,81	0,30
28	(34)	Guyana	13 643	0,51	91,32	0,26
29	(27)	Russia, Europe	12 781	0,47	91,79	0,22
30	(35)	Ethiopia	12 200	0,45	92,24	0,20
31	(29)	Suriname	11 882	0,44	92,68	0,19
32	(37)	Finland	10 814	0,40	93,08	0,16
33	(24)	Kyrgystan	10 333	0,38	93,46	0,15
34	(32)	New Zealand	10 164	0,38	93,84	0,14
35	(33)	Cote d'Ivoire	9 790	0,36	94,20	0,13
36	(31)	Eritrea	9 735	0,36	94,56	0,13
37	(42)	Egypt	8 175	0,30	94,87	0,09
38	(38)	Mauritania	7 558	0,28	95,15	0,08
39	(36)	Japan	7 232	0,27	95,41	0,07
40	(53)	Laos	7 001	0,26	95,67	0,07
41	(39)	Venezuela	7 000	0,26	95,93	0,07
42	(41)	Nicaragua	6 981	0,26	96,19	0,07
43	(30)	Guatemala	6 473	0,24	96,43	0,06
44	(49)	Senegal	6 241	0,23	96,66	0,05
45	(45)	Bulgaria	6 100	0,23	96,89	0,05
46	(43)	Sweden	6 015	0,22	97,11	0,05
47	(44)	Mongolia	5 995	0,22	97,33	0,05
48	(55)	Thailand	4 895	0,18	97,51	0,03
49	(47)	Malaysia	4 625	0,17	97,68	0,03
50	(46)	Saudi Arabia	4 286	0,16	97,84	0,03

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

51	(52)	Zambia	4 232	0,16	98,00	0,02
52	(76)	Dominican Republic	4 107	0,15	98,15	0,02
53	(50)	Nigeria	4 000	0,15	98,30	0,02
54	(60)	Kenya	3 642	0,13	98,44	0,02
55	(48)	Ecuador	3 400	0,13	98,56	0,02
56	(54)	Georgia	3 100	0,11	98,68	0,01
57	(51)	Congo, D.R.	2 813	0,10	98,78	0,01
58	(56)	Tajikistan	2 400	0,09	98,87	0,01
59	(61)	Namibia	2 287	0,08	98,95	0,01
60	(59)	Panama	2 115	0,08	99,03	0,01
61	(66)	Solomon Islands	2 109	0,08	99,11	0,01
62	(58)	Armenia	1 941	0,07	99,18	0,01
63	(62)	Honduras	1 858	0,07	99,25	0,00
64	(64)	Uruguay	1 725	0,06	99,31	0,00
65	(63)	Niger	1 677	0,06	99,38	0,00
66	(57)	India	1 588	0,06	99,44	0,00
67	(65)	Azerbaijan	1 563	0,06	99,49	0,00
68	(67)	Fiji	1 444	0,05	99,55	0,00
69	(68)	Botswana	1 387	0,05	99,60	0,00
70	(**)	Greece	1 066	0,04	99,64	0,00
71	(69)	French Guiana	1 000	0,04	99,67	0,00
72	(78)	Iran	1 000	0,04	99,71	0,00
73	(71)	Poland	916	0,03	99,75	0,00
74	(80)	Serbia	900	0,03	99,78	0,00
75	(77)	Liberia	641	0,02	99,80	0,00
76	(82)	Gabon	637	0,02	99,83	0,00
77	(79)	Slovakia	546	0,02	99,85	0,00
78	(**)	Spain	530	0,02	99,87	0,00
79	(73)	Morocco	519	0,02	99,89	0,00
80	(74)	Costa Rica	500	0,02	99,90	0,00
81	(75)	Romania	500	0,02	99,92	0,00
82	(83)	Korea, South	336	0,01	99,93	0,00
83	(81)	Algeria	323	0,01	99,95	0,00
84	(72)	Cameroon	225	0,01	99,95	0,00
85	(87)	Greenland	203	0,01	99,96	0,00
86	(86)	Uganda	199	0,01	99,97	0,00
87	(88)	Mozambique	178	0,01	99,98	0,00
88	(**)	Madagascar	157	0,01	99,98	0,00
89	(85)	Sierra Leone	141	0,01	99,99	0,00
90	(84)	United Kingdom	102	0,00	99,99	0,00
91	(89)	Myanmar	100	0,00	99,99	0,00
92	(90)	Central African Rep.	55	0,00	100,00	0,00
93	(92)	Congo, Rep.	35	0,00	100,00	0,00
94	(93)	Benin	30	0,00	100,00	0,00
95	(91)	Oman	19	0,00	100,00	0,00
96	(70)	Burundi	2	0,00	100,00	0,00
		Total	2 700 861	100,00		HHI 592

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Palladium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Russia, Asia	81 802	42,93	42,93	1 843,34
2	( 2)	South Africa	72 160	37,87	80,81	1 434,40
3	( 3)	Canada	12 200	6,40	87,21	41,00
4	( 4)	United States	12 200	6,40	93,61	41,00
5	( 5)	Zimbabwe	8 136	4,27	97,88	18,23
6	( 6)	Botswana	2 613	1,37	99,26	1,88
7	( 7)	Finland	1 032	0,54	99,80	0,29
8	( 8)	Australia	300	0,16	99,95	0,02
9	( 9)	Poland	82	0,04	100,00	0,00
10	(**)	Serbia	4	0,00	100,00	0,00
Total			190 529	100,00		HHI 3 380

## Platinum

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	127 213	72,26	72,26	5 221,80
2	( 2)	Russia, Asia	14 781	8,40	80,66	70,50
3	( 3)	Zimbabwe	10 524	5,98	86,64	35,74
4	( 4)	Russia, Europe	10 102	5,74	92,37	32,93
5	( 5)	Canada	7 000	3,98	96,35	15,81
6	( 6)	United States	3 670	2,08	98,44	4,35
7	( 7)	Colombia	1 460	0,83	99,26	0,69
8	( 8)	Finland	709	0,40	99,67	0,16
9	( 9)	Botswana	435	0,25	99,91	0,06
10	(10)	Australia	90	0,05	99,97	0,00
11	(11)	Poland	54	0,03	100,00	0,00
12	(**)	Serbia	6	0,00	100,00	0,00
Total			176 044	100,00		HHI 5 382

## Rhodium

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	17 916	80,38	80,38	6 460,44
2	( 2)	Russia, Asia	2 799	12,56	92,93	157,68
3	( 3)	Zimbabwe	891	4,00	96,93	15,98
4	( 4)	Canada	400	1,79	98,73	3,22
5	( 5)	United States	284	1,27	100,00	1,62
Total			22 290	100,00		HHI 6 639

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Silver

Rank 2012	Rank 2011	Country	Production 2012 kg	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Mexico	5 358 195	21,35	21,35	455,83
2	( 3)	China	3 639 110	14,50	35,85	210,26
3	( 2)	Peru	3 480 575	13,87	49,72	192,34
4	( 4)	Australia	1 769 789	7,05	56,77	49,73
5	( 9)	Russia, Asia	1 259 692	5,02	61,79	25,19
6	( 7)	Bolivia	1 205 804	4,80	66,60	23,08
7	( 5)	Chile	1 194 521	4,76	71,35	22,65
8	( 6)	Poland	1 149 000	4,58	75,93	20,96
9	( 8)	United States	1 050 000	4,18	80,12	17,50
10	(10)	Kazakhstan	963 182	3,84	83,95	14,73
11	(11)	Argentina	749 594	2,99	86,94	8,92
12	(12)	Canada	705 392	2,81	89,75	7,90
13	(17)	India	374 046	1,49	91,24	2,22
14	(13)	Sweden	309 337	1,23	92,48	1,52
15	(15)	Guatemala	204 556	0,82	93,29	0,66
16	(14)	Turkey	193 890	0,77	94,06	0,60
17	(18)	Morocco	170 340	0,68	94,74	0,46
18	(19)	Russia, Europe	139 966	0,56	95,30	0,31
19	(16)	Indonesia	136 855	0,55	95,84	0,30
20	(22)	Finland	128 200	0,51	96,36	0,26
21	(28)	Iran	99 531	0,40	96,75	0,16
22	(20)	Papua New Guinea	81 332	0,32	97,08	0,11
23	(27)	Philippines	67 500	0,27	97,35	0,07
24	(21)	South Africa	67 304	0,27	97,61	0,07
25	(23)	Uzbekistan	60 000	0,24	97,85	0,06
26	(24)	Bulgaria	55 100	0,22	98,07	0,05
27	(26)	Honduras	50 605	0,20	98,27	0,04
28	(25)	Korea, North	50 000	0,20	98,47	0,04
29	(29)	Greece	39 759	0,16	98,63	0,03
30	(33)	Thailand	32 047	0,13	98,76	0,02
31	(30)	Macedonia	31 000	0,12	98,88	0,02
32	(**)	Eritrea	29 922	0,12	99,00	0,01
33	(31)	Portugal	29 890	0,12	99,12	0,01
34	(34)	Mongolia	28 500	0,11	99,23	0,01
35	(39)	Brazil	20 145	0,08	99,31	0,01
36	(32)	Colombia	19 368	0,08	99,39	0,01
37	(38)	Laos	19 181	0,08	99,47	0,01
38	(37)	Romania	18 000	0,07	99,54	0,01
39	(35)	Armenia	16 667	0,07	99,61	0,00
40	(36)	Dominican Republic	12 930	0,05	99,66	0,00
41	(42)	Congo, D.R.	12 342	0,05	99,71	0,00
42	(41)	Tanzania	11 200	0,04	99,75	0,00
43	(43)	Nicaragua	10 207	0,04	99,79	0,00
44	(46)	Serbia	8 400	0,03	99,83	0,00
45	(44)	Ireland	6 000	0,02	99,85	0,00
46	(40)	New Zealand	5 630	0,02	99,87	0,00
47	(45)	Saudi Arabia	5 500	0,02	99,89	0,00
48	(48)	Ghana	4 000	0,02	99,91	0,00
49	(47)	Japan	3 526	0,01	99,92	0,00
50	(**)	Namibia	3 000	0,01	99,94	0,00
51	(50)	Korea, South	2 926	0,01	99,95	0,00
52	(51)	Ethiopia	2 400	0,01	99,96	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

53	(53)	Kosovo	1 800	0,01	99,96	0,00
54	(54)	Tajikistan	1 768	0,01	99,97	0,00
55	(58)	Malaysia	1 627	0,01	99,98	0,00
56	(**)	Spain	1 510	0,01	99,98	0,00
57	(55)	Ecuador	1 172	0,00	99,99	0,00
58	(49)	Sudan	700	0,00	99,99	0,00
59	(56)	Azerbaijan	626	0,00	99,99	0,00
60	(52)	Oman	486	0,00	100,00	0,00
61	(60)	Slovakia	441	0,00	100,00	0,00
62	(59)	Fiji	350	0,00	100,00	0,00
63	(57)	United Kingdom	230	0,00	100,00	0,00
64	(61)	Algeria	53	0,00	100,00	0,00
		Total	25 096 719	100,00		HHI 1 056

## 6.5.4 Industrial Minerals / Industrieminerale

### Asbestos

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Russia, Europe	800 000	40,69	40,69	1 655,51
2	( 2)	China	420 000	21,36	62,05	456,30
3	( 3)	Brazil	304 569	15,49	77,54	239,95
4	( 4)	Kazakhstan	241 200	12,27	89,81	150,49
5	( 5)	Russia, Asia	200 000	10,17	99,98	103,47
6	( 7)	India	387	0,02	100,00	0,00
7	(**)	Zimbabwe	30	0,00	100,00	0,00
		Total	1 966 186	100,00		HHI 2 606

### Baryte

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	4 400 000	42,15	42,15	1 776,41
2	( 2)	India	1 738 824	16,66	58,80	277,43
3	( 3)	Morocco	1 021 400	9,78	68,59	95,73
4	( 8)	Turkey	827 652	7,93	76,52	62,85
5	( 4)	United States	654 000	6,26	82,78	39,25
6	( 5)	Kazakhstan	590 000	5,65	88,43	31,94
7	( 6)	Iran	250 000	2,39	90,83	5,73
8	( 7)	Brazil	186 134	1,78	92,61	3,18
9	( 9)	Mexico	139 997	1,34	93,95	1,80
10	(**)	Vietnam	90 000	0,86	94,81	0,74
11	(10)	Peru	79 451	0,76	95,57	0,58
12	(27)	Thailand	64 499	0,62	96,19	0,38
13	(11)	Russia, Asia	54 000	0,52	96,71	0,27
14	(12)	Germany	52 030	0,50	97,21	0,25
15	(13)	Pakistan	48 510	0,46	97,67	0,22
16	(17)	Saudi Arabia	32 000	0,31	97,98	0,09

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

17	(16)	Algeria	30 587	0,29	98,27	0,09
18	(15)	United Kingdom	30 000	0,29	98,56	0,08
19	(18)	Canada	22 000	0,21	98,77	0,04
20	(14)	Myanmar	21 539	0,21	98,98	0,04
21	(19)	Bolivia	21 157	0,20	99,18	0,04
22	(21)	Slovakia	21 000	0,20	99,38	0,04
23	(20)	Nigeria	20 000	0,19	99,57	0,04
24	(22)	Laos	15 000	0,14	99,71	0,02
25	(23)	Australia	12 000	0,11	99,83	0,01
26	(24)	Russia, Europe	6 000	0,06	99,89	0,00
27	(26)	Argentina	5 000	0,05	99,94	0,00
28	(25)	Italy	3 500	0,03	99,97	0,00
29	(29)	Colombia	2 000	0,02	99,99	0,00
30	(32)	Egypt	1 170	0,01	100,00	0,00
31	(33)	Guatemala	91	0,00	100,00	0,00
		Total	10 439 541	100,00		HHI 2 297

## Bentonite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	4 800 000	29,13	29,13	848,76
2	( 2)	China	3 500 000	21,24	50,38	451,27
3	( 3)	Greece	1 235 105	7,50	57,87	56,20
4	( 5)	Turkey	982 015	5,96	63,83	35,53
5	( 6)	Mexico	956 224	5,80	69,64	33,68
6	( 4)	India	600 000	3,64	73,28	13,26
7	( 8)	Japan	430 000	2,61	75,89	6,81
8	( 7)	Iran	400 000	2,43	78,32	5,89
9	(10)	Russia, Europe	400 000	2,43	80,74	5,89
10	( 9)	Germany	366 220	2,22	82,97	4,94
11	(11)	Brazil	286 016	1,74	84,70	3,01
12	(12)	Argentina	230 000	1,40	86,10	1,95
13	(22)	Australia	230 000	1,40	87,49	1,95
14	(14)	Czech Republic	221 000	1,34	88,84	1,80
15	(**)	Ukraine	200 000	1,21	90,05	1,47
16	(13)	Cyprus	160 180	0,97	91,02	0,95
17	(15)	Slovakia	146 800	0,89	91,91	0,79
18	(23)	Thailand	141 000	0,86	92,77	0,73
19	(17)	Spain	135 445	0,82	93,59	0,68
20	(33)	Guatemala	131 843	0,80	94,39	0,64
21	(18)	Italy	115 000	0,70	95,09	0,49
22	(16)	South Africa	112 000	0,68	95,77	0,46
23	(**)	Bulgaria	110 000	0,67	96,44	0,45
24	(21)	Russia, Asia	100 000	0,61	97,04	0,37
25	(20)	Korea, South	95 000	0,58	97,62	0,33
26	(19)	Morocco	91 200	0,55	98,17	0,31
27	(39)	Turkmenistan	50 000	0,30	98,48	0,09
28	(30)	Azerbaijan	36 700	0,22	98,70	0,05
29	(26)	Pakistan	35 000	0,21	98,91	0,05
30	(24)	Denmark	30 330	0,18	99,10	0,03
31	(25)	Egypt	30 000	0,18	99,28	0,03
32	(27)	Algeria	26 300	0,16	99,44	0,03
33	(28)	Peru	22 977	0,14	99,58	0,02

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



34	(31)	Romania	19 000	0,12	99,69	0,01
35	(32)	Bosnia-Herzegovina	18 000	0,11	99,80	0,01
36	(35)	Indonesia	6 500	0,04	99,84	0,00
37	(36)	Iraq	6 500	0,04	99,88	0,00
38	(42)	Uruguay	5 530	0,03	99,91	0,00
39	(34)	Macedonia	2 355	0,01	99,93	0,00
40	(**)	New Zealand	2 263	0,01	99,94	0,00
41	(38)	Philippines	2 000	0,01	99,95	0,00
42	(29)	Hungary	1 392	0,01	99,96	0,00
43	(43)	Malawi	1 000	0,01	99,97	0,00
44	(44)	Myanmar	1 000	0,01	99,98	0,00
45	(40)	Chile	893	0,01	99,98	0,00
46	(**)	Mozambique	846	0,01	99,99	0,00
47	(45)	Poland	780	0,00	99,99	0,00
48	(46)	Bolivia	747	0,00	100,00	0,00
49	(41)	Cuba	668	0,00	100,00	0,00
50	(47)	Slovenia	98	0,00	100,00	0,00
Total			16 475 927	100,00		HHI 1 479

## Boron

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Turkey	2 220 000	45,83	45,83	2 100,13
2	( 2)	United States	1 102 000	22,75	68,58	517,49
3	( 3)	Argentina	650 000	13,42	81,99	180,04
4	( 4)	Chile	449 572	9,28	91,27	86,13
5	( 5)	China	160 000	3,30	94,58	10,91
6	( 6)	Bolivia	127 638	2,63	97,21	6,94
7	(**)	Peru	104 072	2,15	99,36	4,62
8	( 7)	Kazakhstan	30 000	0,62	99,98	0,38
9	( 8)	Iran	1 000	0,02	100,00	0,00
Total			4 844 282	100,00		HHI 2 907

## Diamonds (Gem)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 ct	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Russia, Asia	20 956 590	29,14	29,14	849,35
2	( 2)	Botswana	14 388 450	20,01	49,15	400,38
3	( 3)	Canada	10 450 618	14,53	63,69	211,22
4	( 4)	Angola	7 497 896	10,43	74,11	108,72
5	( 6)	Australia	4 498 652	6,26	80,37	39,14
6	( 5)	Congo, D.R.	4 304 853	5,99	86,36	35,84
7	( 8)	Zimbabwe	3 618 049	5,03	91,39	25,32
8	( 7)	South Africa	2 898 161	4,03	95,42	16,24
9	( 9)	Namibia	1 576 438	2,19	97,61	4,81
10	(13)	Sierra Leone	409 520	0,57	98,18	0,32
11	(14)	China	371 018	0,52	98,70	0,27

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

12	(11)	Central African Rep.	292 734	0,41	99,10	0,17
13	(12)	Guinea	200 100	0,28	99,38	0,08
14	(10)	Ghana	172 094	0,24	99,62	0,06
15	(17)	Tanzania	108 098	0,15	99,77	0,02
16	(15)	Lesotho	95 785	0,13	99,90	0,02
17	(16)	Guyana	30 573	0,04	99,95	0,00
18	(18)	Liberia	20 560	0,03	99,98	0,00
19	(19)	Brazil	15 276	0,02	100,00	0,00
20	(20)	India	2 559	0,00	100,00	0,00
Total			71 908 024	100,00		HHI 1 692

## Diamonds (Ind)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 ct	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Congo, D.R.	17 219 413	29,65	29,65	879,19
2	( 2)	Russia, Asia	13 971 060	24,06	53,71	578,77
3	( 4)	Zimbabwe	8 442 114	14,54	68,25	211,32
4	( 3)	Botswana	6 166 478	10,62	78,86	112,75
5	( 6)	Australia	4 682 271	8,06	86,93	65,01
6	( 5)	South Africa	4 347 242	7,49	94,41	56,04
7	( 8)	China	1 484 072	2,56	96,97	6,53
8	( 7)	Angola	833 100	1,43	98,40	2,06
9	( 9)	Lesotho	383 141	0,66	99,06	0,44
10	(10)	Sierra Leone	123 030	0,21	99,27	0,04
11	(14)	Namibia	82 970	0,14	99,42	0,02
12	(11)	Central African Rep.	73 183	0,13	99,54	0,02
13	(13)	Guinea	66 700	0,11	99,66	0,01
14	(12)	Congo, Rep.	51 588	0,09	99,75	0,01
15	(15)	Ghana	43 024	0,07	99,82	0,01
16	(16)	Brazil	31 016	0,05	99,87	0,00
17	(18)	India	29 430	0,05	99,93	0,00
18	(20)	Tanzania	19 076	0,03	99,96	0,00
19	(17)	Liberia	13 710	0,02	99,98	0,00
20	(19)	Guyana	10 191	0,02	100,00	0,00
21	(21)	Togo	456	0,00	100,00	0,00
Total			58 073 265	100,00		HHI 1 912

## Diatomite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	820 000	41,66	41,66	1 735,90
2	( 2)	China	420 000	21,34	63,00	455,40
3	( 3)	Denmark	110 625	5,62	68,63	31,59
4	( 8)	Peru	93 996	4,78	73,40	22,81
5	(**)	Turkey	86 203	4,38	77,78	19,18
6	( 6)	France	85 000	4,32	82,10	18,65
7	( 4)	Mexico	84 537	4,30	86,40	18,45

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

8	( 7)	Argentina	62 000	3,15	89,55	9,92
9	( 5)	Spain	60 777	3,09	92,63	9,54
10	( 9)	Czech Republic	43 000	2,18	94,82	4,77
11	(**)	Armenia	29 148	1,48	96,30	2,19
12	(11)	Chile	23 021	1,17	97,47	1,37
13	(12)	Australia	20 000	1,02	98,49	1,03
14	(10)	Thailand	8 500	0,43	98,92	0,19
15	(13)	Korea, South	6 000	0,30	99,22	0,09
16	(15)	Ethiopia	4 000	0,20	99,43	0,04
17	(18)	Costa Rica	4 000	0,20	99,63	0,04
18	(14)	Brazil	3 427	0,17	99,80	0,03
19	(17)	Algeria	2 137	0,11	99,91	0,01
20	(19)	Kenya	1 746	0,09	100,00	0,01
		Total	1 968 117	100,00		HHI 2 331

## Feldspar

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Germany	5 320 977	20,89	20,89	436,43
2	( 2)	Italy	4 700 000	18,45	39,34	340,51
3	( 3)	Turkey	3 568 000	14,01	53,35	196,24
4	( 4)	China	2 100 000	8,24	61,60	67,98
5	( 8)	India	1 291 493	5,07	66,67	25,71
6	( 5)	Thailand	1 100 723	4,32	70,99	18,68
7	(12)	United States	630 000	2,47	73,46	6,12
8	( 9)	France	600 000	2,36	75,82	5,55
9	(13)	Iran	600 000	2,36	78,17	5,55
10	(10)	Japan	600 000	2,36	80,53	5,55
11	(11)	Spain	530 238	2,08	82,61	4,33
12	( 7)	Poland	487 000	1,91	84,52	3,66
13	(18)	Malaysia	482 906	1,90	86,42	3,59
14	(14)	Czech Republic	445 000	1,75	88,17	3,05
15	(16)	Mexico	380 441	1,49	89,66	2,23
16	(15)	Korea, South	359 513	1,41	91,07	1,99
17	(22)	Algeria	264 000	1,04	92,11	1,07
18	(17)	Brazil	247 152	0,97	93,08	0,94
19	(19)	Argentina	220 000	0,86	93,94	0,75
20	(20)	Egypt	200 000	0,79	94,73	0,62
21	(23)	Saudi Arabia	175 000	0,69	95,41	0,47
22	(21)	Venezuela	170 000	0,67	96,08	0,45
23	(24)	Portugal	109 273	0,43	96,51	0,18
24	(26)	Russia, Asia	96 000	0,38	96,89	0,14
25	(25)	South Africa	94 458	0,37	97,26	0,14
26	(27)	Colombia	85 000	0,33	97,59	0,11
27	(29)	Ecuador	85 000	0,33	97,93	0,11
28	(32)	Australia	75 000	0,29	98,22	0,09
29	(28)	Sri Lanka	75 000	0,29	98,52	0,09
30	(30)	Russia, Europe	64 000	0,25	98,77	0,06
31	(36)	Finland	43 124	0,17	98,94	0,03
32	(35)	Greece	33 800	0,13	99,07	0,02
33	(38)	Pakistan	30 000	0,12	99,19	0,01
34	(**)	Austria	27 000	0,11	99,29	0,01
35	(34)	Sweden	27 000	0,11	99,40	0,01

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

36	(41)	Peru	26 359	0,10	99,50	0,01
37	( 6)	Sudan	26 283	0,10	99,61	0,01
38	(39)	Philippines	22 000	0,09	99,69	0,01
39	(40)	Indonesia	20 000	0,08	99,77	0,01
40	(43)	Guatemala	19 356	0,08	99,85	0,01
41	(37)	Macedonia	17 168	0,07	99,91	0,00
42	(42)	Chile	6 399	0,03	99,94	0,00
43	(44)	Uzbekistan	4 300	0,02	99,96	0,00
44	(47)	Cuba	3 800	0,01	99,97	0,00
45	(45)	Romania	3 800	0,01	99,99	0,00
46	(46)	Serbia	3 500	0,01	100,00	0,00
47	(33)	Morocco	200	0,00	100,00	0,00
		Total	25 470 263	100,00		HHI 1 133

## Fluorspar

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	3 400 000	56,50	56,50	3 192,08
2	( 2)	Mexico	1 237 091	20,56	77,06	422,59
3	( 3)	Mongolia	428 900	7,13	84,18	50,80
4	( 4)	South Africa	170 338	2,83	87,01	8,01
5	( 5)	Russia, Asia	135 000	2,24	89,26	5,03
6	( 6)	Spain	100 000	1,66	90,92	2,76
7	( 7)	Kenya	91 000	1,51	92,43	2,29
8	( 9)	Uzbekistan	80 000	1,33	93,76	1,77
9	(10)	Morocco	79 300	1,32	95,08	1,74
10	( 8)	Namibia	74 157	1,23	96,31	1,52
11	(12)	Iran	70 000	1,16	97,47	1,35
12	(11)	Germany	54 202	0,90	98,37	0,81
13	(16)	Argentina	25 000	0,42	98,79	0,17
14	(14)	Brazil	24 148	0,40	99,19	0,16
15	(13)	Russia, Europe	15 000	0,25	99,44	0,06
16	(17)	Korea, North	12 500	0,21	99,65	0,04
17	(18)	Thailand	9 602	0,16	99,81	0,03
18	(20)	Egypt	4 000	0,07	99,87	0,00
19	(15)	Turkey	3 568	0,06	99,93	0,00
20	(19)	India	3 107	0,05	99,98	0,00
21	(**)	Sudan	950	0,02	100,00	0,00
		Total	6 017 863	100,00		HHI 3 691

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Graphite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	820 000	68,71	68,71	4 721,08
2	( 2)	India	132 156	11,07	79,78	122,63
3	( 3)	Brazil	88 110	7,38	87,17	54,51
4	( 4)	Korea, North	40 000	3,35	90,52	11,23
5	(14)	Turkey	31 500	2,64	93,16	6,97
6	( 5)	Canada	25 000	2,09	95,25	4,39
7	( 6)	Russia, Europe	14 000	1,17	96,43	1,38
8	( 9)	Mexico	7 520	0,63	97,06	0,40
9	(10)	Zimbabwe	7 022	0,59	97,64	0,35
10	(11)	Romania	7 000	0,59	98,23	0,34
11	( 8)	Norway	6 992	0,59	98,82	0,34
12	( 7)	Ukraine	6 000	0,50	99,32	0,25
13	(13)	Sri Lanka	4 000	0,34	99,65	0,11
14	(12)	Madagascar	3 900	0,33	99,98	0,11
15	(15)	Austria	219	0,02	100,00	0,00
		Total	1 193 419	100,00		HHI 4 924

## Gypsum and Anhydrite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	38 000 000	24,36	24,36	593,60
2	( 2)	Iran	18 000 000	11,54	35,90	133,19
3	( 3)	Thailand	12 304 371	7,89	43,79	62,24
4	( 4)	United States	9 900 000	6,35	50,14	40,29
5	( 6)	Mexico	9 456 478	6,06	56,20	36,76
6	(22)	Turkey	8 241 920	5,28	61,49	27,92
7	( 5)	Spain	6 313 777	4,05	65,54	16,39
8	( 7)	France	5 000 000	3,21	68,74	10,28
9	( 8)	Italy	4 130 000	2,65	71,39	7,01
10	( 9)	Brazil	3 749 860	2,40	73,79	5,78
11	(10)	India	3 537 755	2,27	76,06	5,14
12	(12)	Russia, Europe	3 100 000	1,99	78,05	3,95
13	(11)	Australia	2 870 000	1,84	79,89	3,39
14	(16)	Germany	2 653 906	1,70	81,59	2,90
15	(13)	Canada	2 550 000	1,63	83,23	2,67
16	(14)	Saudi Arabia	2 500 000	1,60	84,83	2,57
17	(27)	Ukraine	2 224 000	1,43	86,26	2,03
18	(15)	Egypt	2 200 000	1,41	87,67	1,99
19	(20)	Oman	1 913 900	1,23	88,89	1,51
20	(18)	United Kingdom	1 700 000	1,09	89,98	1,19
21	(19)	Argentina	1 450 000	0,93	90,91	0,86
22	(24)	Pakistan	1 260 021	0,81	91,72	0,65
23	(21)	Poland	1 227 900	0,79	92,51	0,62
24	(17)	Algeria	1 000 000	0,64	93,15	0,41
25	(**)	Romania	879 000	0,56	93,71	0,32
26	(23)	Chile	799 064	0,51	94,23	0,26

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

27	(25)	Austria	791 961	0,51	94,73	0,26
28	(28)	Greece	621 329	0,40	95,13	0,16
29	(26)	Laos	619 300	0,40	95,53	0,16
30	(31)	Tunisia	615 000	0,39	95,92	0,16
31	(30)	South Africa	558 242	0,36	96,28	0,13
32	(32)	Syria	400 000	0,26	96,54	0,07
33	(29)	Peru	390 738	0,25	96,79	0,06
34	(34)	Portugal	338 000	0,22	97,00	0,05
35	(35)	Cyprus	327 800	0,21	97,21	0,04
36	(33)	Bhutan	313 173	0,20	97,42	0,04
37	(37)	Switzerland	300 000	0,19	97,61	0,04
38	(38)	Jordan	260 000	0,17	97,77	0,03
39	(40)	Latvia	252 710	0,16	97,94	0,03
40	(41)	Angola	240 000	0,15	98,09	0,02
41	(57)	Dominican Republic	234 800	0,15	98,24	0,02
42	(42)	Colombia	200 000	0,13	98,37	0,02
43	(36)	Ireland	200 000	0,13	98,50	0,02
44	(45)	Moldova	187 600	0,12	98,62	0,01
45	(44)	Macedonia	157 844	0,10	98,72	0,01
46	(51)	Azerbaijan	150 500	0,10	98,82	0,01
47	(46)	Slovakia	138 000	0,09	98,90	0,01
48	(47)	Cuba	131 000	0,08	98,99	0,01
49	(43)	Croatia	126 580	0,08	99,07	0,01
50	(39)	Libya	120 000	0,08	99,15	0,01
51	(50)	Yemen	120 000	0,08	99,22	0,01
52	(67)	Sudan	117 073	0,08	99,30	0,01
53	(48)	Bulgaria	113 700	0,07	99,37	0,01
54	(49)	Lebanon	110 000	0,07	99,44	0,00
55	(59)	Guatemala	99 628	0,06	99,51	0,00
56	(**)	Tanzania	91 600	0,06	99,56	0,00
57	(53)	Albania	80 000	0,05	99,62	0,00
58	(54)	Jamaica	80 000	0,05	99,67	0,00
59	(52)	Bosnia-Herzegovina	73 365	0,05	99,71	0,00
60	(58)	Afghanistan	65 000	0,04	99,76	0,00
61	(56)	Mauritania	45 576	0,03	99,78	0,00
62	(65)	Israel	45 407	0,03	99,81	0,00
63	(60)	Serbia	45 000	0,03	99,84	0,00
64	(61)	United Arab Emirates	40 000	0,03	99,87	0,00
65	(55)	Myanmar	38 579	0,02	99,89	0,00
66	(63)	Ethiopia	35 000	0,02	99,92	0,00
67	(64)	Nicaragua	34 886	0,02	99,94	0,00
68	(62)	Armenia	30 446	0,02	99,96	0,00
69	(69)	Czech Republic	14 000	0,01	99,97	0,00
70	(68)	Tajikistan	14 000	0,01	99,98	0,00
71	(71)	Indonesia	7 500	0,00	99,98	0,00
72	(73)	Kenya	6 500	0,00	99,98	0,00
73	(70)	Niger	6 500	0,00	99,99	0,00
74	(74)	Honduras	5 500	0,00	99,99	0,00
75	(75)	Vietnam	5 000	0,00	100,00	0,00
76	(76)	Paraguay	4 500	0,00	100,00	0,00
77	(77)	Somalia	1 500	0,00	100,00	0,00
78	(78)	Eritrea	800	0,00	100,00	0,00
79	(79)	Bolivia	645	0,00	100,00	0,00
		Total	155 968 234	100,00		HHI 965

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Kaolin

Rank 2012	Rank 2011	Country	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	5 900 000	17,18	17,18	295,07
2	( 2)	Germany	4 347 591	12,66	29,84	160,22
3	( 5)	India	3 678 930	10,71	40,55	114,73
4	( 3)	Czech Republic	3 318 000	9,66	50,21	93,32
5	( 4)	China	3 300 000	9,61	59,81	92,31
6	( 6)	Brazil	2 189 000	6,37	66,19	40,62
7	( 8)	Korea, South	1 910 947	5,56	71,75	30,95
8	( 7)	Ukraine	1 736 000	5,05	76,81	25,55
9	(10)	United Kingdom	1 150 000	3,35	80,15	11,21
10	( 9)	Turkey	980 924	2,86	83,01	8,16
11	(11)	Iran	800 000	2,33	85,34	5,43
12	(12)	Vietnam	650 000	1,89	87,23	3,58
13	(24)	Mexico	514 730	1,50	88,73	2,25
14	(13)	Malaysia	438 923	1,28	90,01	1,63
15	(16)	Spain	332 000	0,97	90,97	0,93
16	(15)	Portugal	321 039	0,93	91,91	0,87
17	(14)	France	308 000	0,90	92,81	0,80
18	(17)	Egypt	300 000	0,87	93,68	0,76
19	(19)	Bulgaria	287 300	0,84	94,52	0,70
20	(18)	Poland	249 090	0,73	95,24	0,53
21	(20)	Italy	200 000	0,58	95,82	0,34
22	(21)	Thailand	168 464	0,49	96,31	0,24
23	(23)	Bosnia-Herzegovina	149 495	0,44	96,75	0,19
24	(22)	Oman	139 500	0,41	97,16	0,16
25	(27)	Jordan	100 000	0,29	97,45	0,08
26	(25)	Nigeria	100 000	0,29	97,74	0,08
27	(26)	Serbia	91 000	0,26	98,00	0,07
28	(29)	Saudi Arabia	80 000	0,23	98,24	0,05
29	(43)	Ecuador	75 000	0,22	98,45	0,05
30	(30)	Paraguay	66 000	0,19	98,65	0,04
31	(31)	Chile	60 429	0,18	98,82	0,03
32	(28)	Argentina	55 000	0,16	98,98	0,03
33	(32)	Russia, Europe	50 000	0,15	99,13	0,02
34	(33)	Tanzania	43 000	0,13	99,25	0,02
35	(36)	Uganda	42 886	0,12	99,38	0,02
36	(34)	Australia	38 000	0,11	99,49	0,01
37	(38)	Peru	34 586	0,10	99,59	0,01
38	(40)	Pakistan	22 000	0,06	99,65	0,00
39	(39)	Taiwan	17 000	0,05	99,70	0,00
40	(44)	Indonesia	15 000	0,04	99,75	0,00
41	(41)	South Africa	15 000	0,04	99,79	0,00
42	(37)	Austria	13 497	0,04	99,83	0,00
43	(45)	Japan	12 000	0,03	99,86	0,00
44	(42)	Sudan	11 579	0,03	99,90	0,00
45	(35)	New Zealand	11 578	0,03	99,93	0,00
46	(48)	Sri Lanka	8 500	0,02	99,96	0,00
47	(53)	Cuba	4 000	0,01	99,97	0,00
48	(49)	Philippines	3 500	0,01	99,98	0,00
49	(**)	Iraq	3 000	0,01	99,99	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

50	(46)	Guatemala	1 866	0,01	99,99	0,00
51	(50)	Ethiopia	1 500	0,00	100,00	0,00
52	(51)	Kenya	900	0,00	100,00	0,00
53	(52)	Eritrea	200	0,00	100,00	0,00
54	(**)	Romania	116	0,00	100,00	0,00
Total			34 347 070	100,00		HHI 891

## Magnesite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	16 000 000	64,85	64,85	4 205,16
2	( 2)	Turkey	2 440 535	9,89	74,74	97,84
3	( 4)	Russia, Europe	1 260 000	5,11	79,85	26,08
4	( 3)	Slovakia	1 008 460	4,09	83,93	16,71
5	( 5)	Austria	778 810	3,16	87,09	9,96
6	( 7)	Spain	649 977	2,63	89,72	6,94
7	( 6)	Australia	587 688	2,38	92,11	5,67
8	( 9)	Brazil	479 304	1,94	94,05	3,77
9	( 8)	Greece	351 266	1,42	95,47	2,03
10	(10)	India	213 377	0,86	96,34	0,75
11	(11)	Iran	170 000	0,69	97,03	0,47
12	(13)	Korea, North	150 000	0,61	97,63	0,37
13	(12)	Canada	140 000	0,57	98,20	0,32
14	(14)	Russia, Asia	140 000	0,57	98,77	0,32
15	(**)	Mexico	100 724	0,41	99,18	0,17
16	(16)	Poland	84 000	0,34	99,52	0,12
17	(**)	Saudi Arabia	39 000	0,16	99,67	0,02
18	(22)	Guatemala	27 132	0,11	99,78	0,01
19	(17)	Serbia	20 000	0,08	99,87	0,01
20	(15)	South Africa	12 878	0,05	99,92	0,00
21	(18)	Kosovo	9 000	0,04	99,95	0,00
22	(19)	Pakistan	5 544	0,02	99,98	0,00
23	(20)	Philippines	4 800	0,02	100,00	0,00
24	(21)	Bosnia-Herzegovina	900	0,00	100,00	0,00
Total			24 673 395	100,00		HHI 4 377

## Perlite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 2)	Turkey	887 600	32,09	32,09	1 030,05
2	( 1)	Greece	876 396	31,69	63,78	1 004,21
3	( 3)	United States	424 000	15,33	79,12	235,05
4	( 4)	Japan	300 000	10,85	89,96	117,67
5	( 6)	Hungary	70 000	2,53	92,49	6,41
6	( 7)	Russia, Europe	45 000	1,63	94,12	2,65
7	(10)	Thailand	41 400	1,50	95,62	2,24
8	(12)	Iran	30 000	1,08	96,70	1,18

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



9	( 8)	Mexico	29 950	1,08	97,79	1,17
10	( 9)	Argentina	24 663	0,89	98,68	0,80
11	(11)	Slovakia	24 000	0,87	99,55	0,75
12	(14)	Philippines	6 300	0,23	99,77	0,05
13	(**)	New Zealand	3 598	0,13	99,90	0,02
14	(**)	South Africa	1 740	0,06	99,97	0,00
15	(13)	Australia	940	0,03	100,00	0,00
Total			2 765 587	100,00		HHI 2 402

### Phosphates (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	28 588 800	40,81	40,81	1 665,58
2	( 2)	United States	10 220 000	14,59	55,40	212,85
3	( 3)	Morocco	8 643 000	12,34	67,74	152,23
4	( 7)	Russia, Europe	4 620 000	6,60	74,33	43,50
5	( 4)	Peru	3 931 450	5,61	79,95	31,50
6	( 6)	Brazil	2 388 000	3,41	83,36	11,62
7	( 5)	Jordan	2 042 530	2,92	86,27	8,50
8	(10)	Israel	948 500	1,35	87,63	1,83
9	(12)	Tunisia	801 100	1,14	88,77	1,31
10	( 9)	South Africa	784 800	1,12	89,89	1,26
11	( 8)	Syria	750 000	1,07	90,96	1,15
12	(19)	Egypt	712 500	1,02	91,98	1,03
13	(11)	Vietnam	709 350	1,01	92,99	1,03
14	(13)	India	573 570	0,82	93,81	0,67
15	(14)	Australia	547 400	0,78	94,59	0,61
16	(16)	Mexico	517 400	0,74	95,33	0,55
17	(15)	Senegal	500 350	0,71	96,04	0,51
18	(17)	Kazakhstan	439 000	0,63	96,67	0,39
19	(18)	Algeria	425 100	0,61	97,28	0,37
20	(21)	Togo	399 850	0,57	97,85	0,33
21	(20)	Finland	308 900	0,44	98,29	0,19
22	(**)	Saudi Arabia	306 600	0,44	98,73	0,19
23	(22)	Nauru	167 600	0,24	98,97	0,06
24	(23)	Christmas Island	154 560	0,22	99,19	0,05
25	(**)	Uzbekistan	152 000	0,22	99,40	0,05
26	(25)	Iran	110 000	0,16	99,56	0,02
27	(24)	Venezuela	100 000	0,14	99,70	0,02
28	(26)	Korea, North	95 000	0,14	99,84	0,02
29	(**)	Iraq	43 530	0,06	99,90	0,00
30	(27)	Sri Lanka	16 650	0,02	99,92	0,00
31	(29)	Pakistan	12 490	0,02	99,94	0,00
32	(31)	Colombia	10 000	0,01	99,96	0,00
33	(**)	Turkey	9 500	0,01	99,97	0,00
34	(28)	Tanzania	6 000	0,01	99,98	0,00
35	(30)	Zimbabwe	5 040	0,01	99,99	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

36	(32)	Chile	4 370	0,01	99,99	0,00
37	(34)	Philippines	2 800	0,00	100,00	0,00
38	(33)	Thailand	1 990	0,00	100,00	0,00
39	(35)	Burkina Faso	650	0,00	100,00	0,00
40	(36)	Indonesia	400	0,00	100,00	0,00
Total			70 050 780	100,00		HHI 2 137

### Potash (K<sub>2</sub>O-Content)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Canada	8 984 000	26,17	26,17	684,76
2	( 2)	Russia, Europe	6 500 000	18,93	45,10	358,45
3	( 3)	Belarus	4 831 000	14,07	59,17	198,00
4	( 5)	China	3 900 000	11,36	70,53	129,04
5	( 4)	Germany	3 149 386	9,17	79,70	84,15
6	( 6)	Israel	2 562 000	7,46	87,17	55,69
7	( 7)	Jordan	1 112 640	3,24	90,41	10,50
8	( 9)	Chile	1 052 500	3,07	93,47	9,40
9	( 8)	United States	900 000	2,62	96,10	6,87
10	(11)	Spain	532 062	1,55	97,65	2,40
11	(10)	United Kingdom	462 000	1,35	98,99	1,81
12	(12)	Brazil	346 509	1,01	100,00	1,02
Total			34 332 097	100,00		HHI 1 542

### Salt

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	69 117 800	24,86	24,86	618,20
2	( 2)	United States	40 200 000	14,46	39,32	209,12
3	( 3)	India	24 546 900	8,83	48,15	77,97
4	( 4)	Germany	14 445 261	5,20	53,35	27,00
5	( 5)	Canada	10 844 624	3,90	57,25	15,22
6	( 6)	Australia	10 822 000	3,89	61,15	15,16
7	( 8)	Mexico	10 100 935	3,63	64,78	13,20
8	( 7)	Chile	8 057 130	2,90	67,68	8,40
9	(12)	Brazil	7 481 870	2,69	70,37	7,24
10	(11)	France	6 850 000	2,46	72,83	6,07
11	( 9)	Netherlands	6 513 000	2,34	75,18	5,49
12	(13)	Ukraine	6 181 000	2,22	77,40	4,94
13	(10)	United Kingdom	6 000 000	2,16	79,56	4,66
14	(14)	Spain	4 041 500	1,45	81,01	2,11
15	(16)	Russia, Europe	3 547 000	1,28	82,29	1,63
16	(15)	Poland	3 524 700	1,27	83,56	1,61
17	(17)	Iran	3 300 000	1,19	84,74	1,41
18	(19)	Turkey	3 002 106	1,08	85,82	1,17
19	(18)	Italy	3 000 000	1,08	86,90	1,16
20	(21)	Egypt	2 809 000	1,01	87,91	1,02

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

21	(22)	Romania	2 330 000	0,84	88,75	0,70
22	(24)	Pakistan	2 135 760	0,77	89,52	0,59
23	(23)	Bulgaria	2 100 000	0,76	90,27	0,57
24	(20)	Belarus	2 000 000	0,72	90,99	0,52
25	(25)	Saudi Arabia	2 000 000	0,72	91,71	0,52
26	(26)	Argentina	1 900 000	0,68	92,40	0,47
27	(28)	Bangladesh	1 634 000	0,59	92,98	0,35
28	(29)	Thailand	1 363 539	0,49	93,47	0,24
29	(27)	Peru	1 242 765	0,45	93,92	0,20
30	(33)	Vietnam	1 177 900	0,42	94,35	0,18
31	(30)	Tunisia	1 131 200	0,41	94,75	0,17
32	(31)	Austria	958 187	0,34	95,10	0,12
33	(32)	Japan	925 000	0,33	95,43	0,11
34	(38)	Indonesia	900 000	0,32	95,75	0,10
35	(34)	Namibia	810 000	0,29	96,04	0,08
36	(37)	Bosnia-Herzegovina	743 807	0,27	96,31	0,07
37	(35)	Morocco	730 000	0,26	96,58	0,07
38	(36)	Philippines	720 000	0,26	96,83	0,07
39	(94)	Bahamas	647 349	0,23	97,07	0,05
40	(40)	Denmark	600 000	0,22	97,28	0,05
41	(39)	Portugal	520 284	0,19	97,47	0,04
42	(41)	Korea, North	500 000	0,18	97,65	0,03
43	(42)	Switzerland	500 000	0,18	97,83	0,03
44	(47)	Kazakhstan	463 960	0,17	98,00	0,03
45	(45)	Israel	415 000	0,15	98,15	0,02
46	(46)	South Africa	399 135	0,14	98,29	0,02
47	(44)	Botswana	389 481	0,14	98,43	0,02
48	(48)	Venezuela	350 000	0,13	98,56	0,02
49	(**)	Korea, South	308 847	0,11	98,67	0,01
50	(**)	Colombia	307 186	0,11	98,78	0,01
51	(53)	Ghana	250 000	0,09	98,87	0,01
52	(50)	Senegal	237 300	0,09	98,95	0,01
53	(52)	Turkmenistan	220 000	0,08	99,03	0,01
54	(49)	Cuba	215 900	0,08	99,11	0,01
55	(51)	Myanmar	207 261	0,07	99,18	0,01
56	(55)	Greece	191 970	0,07	99,25	0,00
57	(54)	Algeria	190 000	0,07	99,32	0,00
58	(72)	Armenia	172 422	0,06	99,38	0,00
59	(56)	Afghanistan	145 303	0,05	99,44	0,00
60	(57)	Iraq	140 000	0,05	99,49	0,00
61	(59)	Mozambique	110 000	0,04	99,53	0,00
62	(60)	Taiwan	105 000	0,04	99,56	0,00
63	(58)	Ethiopia	100 000	0,04	99,60	0,00
64	(63)	Yemen	85 000	0,03	99,63	0,00
65	(62)	Cambodia	80 000	0,03	99,66	0,00
66	(65)	New Zealand	76 000	0,03	99,69	0,00
67	(64)	Madagascar	75 000	0,03	99,71	0,00
68	(66)	Syria	70 000	0,03	99,74	0,00
69	(61)	Sri Lanka	63 861	0,02	99,76	0,00
70	(68)	Guatemala	50 000	0,02	99,78	0,00
71	(73)	Laos	47 600	0,02	99,80	0,00
72	(69)	Angola	45 000	0,02	99,81	0,00
73	(70)	Puerto Rico	45 000	0,02	99,83	0,00
74	(71)	Libya	40 000	0,01	99,84	0,00
75	(74)	Tanzania	34 000	0,01	99,85	0,00
76	(76)	El Salvador	30 000	0,01	99,87	0,00
77	(77)	Nicaragua	30 000	0,01	99,88	0,00
78	(78)	United Arab Emirates	30 000	0,01	99,89	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

79	(84)	Azerbaijan	28 550	0,01	99,90	0,00
80	(**)	Tajikistan	27 900	0,01	99,91	0,00
81	(91)	Sudan	26 315	0,01	99,92	0,00
82	(79)	Albania	25 000	0,01	99,93	0,00
83	(80)	Honduras	25 000	0,01	99,94	0,00
84	(85)	Lebanon	20 000	0,01	99,94	0,00
85	(83)	Croatia	17 642	0,01	99,95	0,00
86	(82)	Serbia	16 506	0,01	99,95	0,00
87	(92)	Montenegro	16 000	0,01	99,96	0,00
88	(87)	Panama	15 596	0,01	99,97	0,00
89	(88)	Benin	15 000	0,01	99,97	0,00
90	(86)	Jamaica	14 587	0,01	99,98	0,00
91	(89)	Oman	12 800	0,00	99,98	0,00
92	(90)	Kuwait	11 000	0,00	99,99	0,00
93	(81)	Kenya	9 980	0,00	99,99	0,00
94	(95)	Eritrea	8 000	0,00	99,99	0,00
95	(93)	Malta	6 000	0,00	99,99	0,00
96	(97)	Slovenia	5 684	0,00	100,00	0,00
97	(96)	Iceland	5 000	0,00	100,00	0,00
98	(98)	Mongolia	2 461	0,00	100,00	0,00
99	(100)	Bolivia	1 905	0,00	100,00	0,00
100	(101)	Niger	1 300	0,00	100,00	0,00
101	(99)	Cape Verde	1 000	0,00	100,00	0,00
Total			277 988 069	100,00		HHI 1 028

## Sulfur

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	9 900 000	14,92	14,92	222,66
2	( 2)	United States	9 050 000	13,64	28,56	186,07
3	( 3)	Russia, Europe	6 750 000	10,17	38,74	103,51
4	( 4)	Canada	6 183 000	9,32	48,06	86,85
5	( 7)	Kazakhstan	3 500 000	5,28	53,33	27,83
6	( 6)	Saudi Arabia	3 400 000	5,12	58,46	26,26
7	( 5)	Japan	3 250 000	4,90	63,35	24,00
8	(10)	Qatar	2 500 000	3,77	67,12	14,20
9	( 8)	India	2 240 804	3,38	70,50	11,41
10	(11)	Iran	2 000 000	3,01	73,51	9,09
11	( 9)	United Arab Emirates	2 000 000	3,01	76,53	9,09
12	(**)	Korea, South	1 750 000	2,64	79,17	6,96
13	(**)	Chile	1 683 700	2,54	81,70	6,44
14	(12)	Mexico	1 010 875	1,52	83,23	2,32
15	(19)	Poland	962 000	1,45	84,68	2,10
16	(14)	Australia	860 000	1,30	85,97	1,68
17	(17)	Kuwait	844 300	1,27	87,25	1,62
18	(16)	Finland	830 000	1,25	88,50	1,57
19	(15)	Venezuela	800 000	1,21	89,70	1,45
20	(13)	Germany	798 257	1,20	90,91	1,45
21	(18)	Italy	740 000	1,12	92,02	1,24
22	(21)	Spain	680 000	1,02	93,05	1,05
23	(20)	France	650 000	0,98	94,03	0,96
24	(23)	Brazil	500 000	0,75	94,78	0,57
25	(22)	Indonesia	500 000	0,75	95,53	0,57

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

26	(24)	Peru	470 000	0,71	96,24	0,50
27	(26)	Bulgaria	325 000	0,49	96,73	0,24
28	(25)	South Africa	257 019	0,39	97,12	0,15
29	(29)	Taiwan	231 296	0,35	97,47	0,12
30	(28)	Greece	227 197	0,34	97,81	0,12
31	(46)	Turkmenistan	200 000	0,30	98,11	0,09
32	(27)	Zambia	200 000	0,30	98,41	0,09
33	(31)	United Kingdom	170 000	0,26	98,67	0,07
34	(32)	Ukraine	130 000	0,20	98,87	0,04
35	(30)	Turkey	112 900	0,17	99,04	0,03
36	(34)	Norway	110 000	0,17	99,20	0,03
37	(35)	Egypt	80 000	0,12	99,32	0,01
38	(36)	Lithuania	73 050	0,11	99,43	0,01
39	(37)	Colombia	63 790	0,10	99,53	0,01
40	(33)	Bahrain	62 470	0,09	99,62	0,01
41	(38)	Libya	50 000	0,08	99,70	0,01
42	(39)	Serbia	45 000	0,07	99,77	0,00
43	(**)	Armenia	42 900	0,06	99,83	0,00
44	(40)	Korea, North	42 000	0,06	99,89	0,00
45	(41)	Pakistan	25 560	0,04	99,93	0,00
46	(44)	Iraq	20 000	0,03	99,96	0,00
47	(42)	Algeria	10 400	0,02	99,98	0,00
48	(45)	Austria	10 329	0,02	99,99	0,00
49	(**)	Denmark	3 925	0,01	100,00	0,00
Total			66 345 772	100,00		HHI 752

## Talc

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	2 200 000	28,56	28,56	815,52
2	( 2)	India	1 184 421	15,37	43,93	236,37
3	( 3)	United States	623 000	8,09	52,02	65,40
4	( 4)	Korea, South	504 758	6,55	58,57	42,93
5	(19)	Mexico	463 214	6,01	64,58	36,15
6	( 5)	Brazil	459 569	5,97	70,55	35,59
7	( 7)	France	400 000	5,19	75,74	26,96
8	( 6)	Finland	396 332	5,14	80,89	26,47
9	( 8)	Japan	380 000	4,93	85,82	24,33
10	( 9)	Canada	154 000	2,00	87,82	4,00
11	(10)	Italy	140 000	1,82	89,63	3,30
12	(11)	Austria	134 665	1,75	91,38	3,06
13	(13)	Australia	83 402	1,08	92,47	1,17
14	(14)	Russia, Asia	80 000	1,04	93,50	1,08
15	(15)	Russia, Europe	80 000	1,04	94,54	1,08
16	(16)	Iran	70 000	0,91	95,45	0,83
17	(17)	Peru	61 958	0,80	96,25	0,65
18	(21)	Pakistan	55 515	0,72	96,98	0,52
19	(20)	Korea, North	50 000	0,65	97,62	0,42
20	(28)	Thailand	40 856	0,53	98,15	0,28
21	(22)	Argentina	24 000	0,31	98,47	0,10
22	(12)	South Africa	23 499	0,31	98,77	0,09
23	(27)	Bhutan	16 063	0,21	98,98	0,04
24	(24)	Portugal	15 131	0,20	99,18	0,04

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

25	(35)	Turkey	14 537	0,19	99,37	0,04
26	(25)	Egypt	10 000	0,13	99,49	0,02
27	(23)	Spain	8 857	0,11	99,61	0,01
28	(30)	Norway	7 983	0,10	99,71	0,01
29	(29)	Slovakia	7 000	0,09	99,80	0,01
30	(26)	Nepal	6 935	0,09	99,89	0,01
31	(32)	United Kingdom	4 000	0,05	99,95	0,00
32	(33)	Guatemala	2 449	0,03	99,98	0,00
33	(37)	Chile	730	0,01	99,99	0,00
34	(18)	Uruguay	370	0,00	99,99	0,00
35	(36)	Macedonia	286	0,00	100,00	0,00
36	(31)	Morocco	200	0,00	100,00	0,00
37	(39)	Romania	100	0,00	100,00	0,00
		Total	7 703 830	100,00		HHI 1 326

### Vermiculite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	South Africa	132 886	24,42	24,42	596,22
2	( 2)	United States	100 000	18,37	42,79	337,63
3	( 3)	China	90 000	16,54	59,33	273,48
4	( 4)	Ukraine	60 000	11,02	70,35	121,55
5	( 5)	Brazil	51 986	9,55	79,91	91,25
6	( 9)	Uganda	51 962	9,55	89,45	91,16
7	( 6)	Russia, Europe	25 000	4,59	94,05	21,10
8	( 7)	Australia	13 000	2,39	96,44	5,71
9	( 8)	India	7 689	1,41	97,85	2,00
10	(10)	Japan	6 000	1,10	98,95	1,22
11	(11)	Egypt	3 000	0,55	99,50	0,30
12	(13)	Iran	1 200	0,22	99,72	0,05
13	(12)	Argentina	1 000	0,18	99,91	0,03
14	(14)	Kenya	500	0,09	100,00	0,01
		Total	544 223	100,00		HHI 1 542

### Zircon

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Australia	605 000	43,59	43,59	1 900,28
2	( 2)	South Africa	367 190	26,46	70,05	699,99
3	( 3)	China	150 000	10,81	80,86	116,81
4	( 4)	United States	85 000	6,12	86,98	37,51
5	( 5)	Mozambique	46 900	3,38	90,36	11,42
6	( 7)	India	30 000	2,16	92,52	4,67
7	( 6)	Ukraine	30 000	2,16	94,68	4,67
8	(**)	Vietnam	26 000	1,87	96,56	3,51
9	( 8)	Brazil	20 425	1,47	98,03	2,17
10	( 9)	Madagascar	17 000	1,22	99,25	1,50

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

11	(**)	Russia, Europe	9 000	0,65	99,90	0,42
12	(10)	Sierra Leone	612	0,04	99,95	0,00
13	(11)	Malaysia	442	0,03	99,98	0,00
14	(12)	Sri Lanka	293	0,02	100,00	0,00
Total			1 387 862	100,00		HHI 2 783

## 6.5.5 Mineral Fuels / Energierohstoffe

### Steam Coal

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	2 895 048 000	50,55	50,55	2 555,77
2	( 2)	United States	782 017 000	13,66	64,21	186,48
3	( 3)	India	498 632 000	8,71	72,92	75,82
4	( 4)	Indonesia	407 000 000	7,11	80,03	50,51
5	( 5)	South Africa	258 457 000	4,51	84,54	20,37
6	( 7)	Russia, Asia	203 100 000	3,55	88,09	12,58
7	( 6)	Australia	200 255 000	3,50	91,58	12,23
8	( 8)	Kazakhstan	107 574 000	1,88	93,46	3,53
9	(10)	Poland	68 117 000	1,19	94,65	1,41
10	( 9)	Colombia	63 693 000	1,11	95,76	1,24
11	(12)	Ukraine	46 868 000	0,82	96,58	0,67
12	(11)	Vietnam	42 383 000	0,74	97,32	0,55
13	(13)	Korea, North	39 174 000	0,68	98,00	0,47
14	(14)	Canada	25 914 000	0,45	98,46	0,20
15	(15)	United Kingdom	16 450 000	0,29	98,74	0,08
16	(16)	Mexico	13 656 051	0,24	98,98	0,06
17	(17)	Philippines	8 000 000	0,14	99,12	0,02
18	(20)	Czech Republic	6 031 730	0,11	99,23	0,01
19	(18)	Germany	4 878 800	0,09	99,31	0,01
20	(19)	Spain	3 903 962	0,07	99,38	0,00
21	(22)	Brazil	3 264 000	0,06	99,44	0,00
22	(21)	Pakistan	3 178 986	0,06	99,49	0,00
23	(27)	Venezuela	3 120 000	0,05	99,55	0,00
24	(23)	Malaysia	2 951 124	0,05	99,60	0,00
25	(29)	Mongolia	2 758 000	0,05	99,65	0,00
26	(25)	Zimbabwe	2 610 000	0,05	99,69	0,00
27	(26)	New Zealand	2 527 000	0,04	99,74	0,00
28	(24)	Turkey	2 437 000	0,04	99,78	0,00
29	(28)	Korea, South	2 092 000	0,04	99,82	0,00
30	(34)	Botswana	1 454 724	0,03	99,84	0,00
31	(31)	Norway	1 325 655	0,02	99,87	0,00
32	(30)	Afghanistan	1 239 900	0,02	99,89	0,00
33	(32)	Myanmar	1 128 000	0,02	99,91	0,00
34	(36)	Mozambique	1 079 000	0,02	99,93	0,00
35	(33)	Bangladesh	1 000 000	0,02	99,94	0,00
36	(35)	Chile	711 714	0,01	99,96	0,00
37	(38)	Tajikistan	412 000	0,01	99,96	0,00
38	(41)	France	313 000	0,01	99,97	0,00
39	(51)	Georgia	254 000	0,00	99,97	0,00
40	(37)	Niger	235 072	0,00	99,98	0,00
41	(40)	Peru	214 350	0,00	99,98	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

42	(46)	Kyrgystan	168 000	0,00	99,98	0,00
43	(43)	Swaziland	152 284	0,00	99,99	0,00
44	(42)	Congo, D.R.	132 000	0,00	99,99	0,00
45	(44)	Iran	100 000	0,00	99,99	0,00
46	(45)	Bhutan	98 731	0,00	99,99	0,00
47	(49)	Argentina	80 000	0,00	99,99	0,00
48	(48)	Italy	80 000	0,00	99,99	0,00
49	(47)	Tanzania	78 672	0,00	100,00	0,00
50	(39)	Uzbekistan	75 800	0,00	100,00	0,00
51	(50)	Malawi	60 000	0,00	100,00	0,00
52	(**)	Romania	40 000	0,00	100,00	0,00
53	(54)	Nigeria	32 000	0,00	100,00	0,00
54	(52)	Nepal	10 904	0,00	100,00	0,00
55	(53)	Bulgaria	7 200	0,00	100,00	0,00
Total			5 726 573 659	100,00		HHI 2 922

## Coking Coal

Rank 2012	Rank 2011	Country	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	China	510 447 000	52,18	52,18	2 722,74
2	( 2)	Australia	146 944 000	15,02	67,20	225,64
3	( 3)	United States	81 300 000	8,31	75,51	69,07
4	( 4)	Russia, Asia	72 800 000	7,44	82,95	55,38
5	( 5)	India	47 224 000	4,83	87,78	23,30
6	( 6)	Canada	31 086 000	3,18	90,96	10,10
7	( 7)	Mongolia	20 868 000	2,13	93,09	4,55
8	( 8)	Ukraine	17 764 000	1,82	94,91	3,30
9	( 9)	Kazakhstan	12 926 000	1,32	96,23	1,75
10	(10)	Poland	11 738 000	1,20	97,43	1,44
11	(11)	Germany	5 891 200	0,60	98,03	0,36
12	(12)	Czech Republic	4 764 270	0,49	98,52	0,24
13	(13)	Colombia	3 802 000	0,39	98,91	0,15
14	(**)	Mozambique	2 689 000	0,27	99,18	0,08
15	(15)	Mexico	2 158 000	0,22	99,40	0,05
16	(16)	New Zealand	2 075 000	0,21	99,61	0,04
17	(18)	Turkey	1 123 000	0,11	99,73	0,01
18	(17)	Iran	1 076 000	0,11	99,84	0,01
19	(14)	South Africa	845 000	0,09	99,93	0,01
20	(19)	Zimbabwe	386 000	0,04	99,97	0,00
21	(20)	United Kingdom	338 000	0,03	100,00	0,00
Total			978 244 470	100,00		HHI 3 118

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Lignite

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Germany	185 432 000	17,99	17,99	323,55
2	( 2)	China	137 000 000	13,29	31,28	176,61
3	( 3)	Turkey	72 481 467	7,03	38,31	49,43
4	( 4)	United States	71 610 000	6,95	45,25	48,25
5	( 5)	Russia, Asia	70 290 000	6,82	52,07	46,49
6	( 6)	Australia	66 730 000	6,47	58,55	41,90
7	( 7)	Poland	64 280 000	6,24	64,78	38,88
8	( 8)	Greece	62 334 803	6,05	70,83	36,56
9	(10)	India	46 458 000	4,51	75,33	20,31
10	( 9)	Czech Republic	43 710 000	4,24	79,57	17,98
11	(11)	Serbia	37 930 437	3,68	83,25	13,54
12	(13)	Romania	33 991 000	3,30	86,55	10,87
13	(12)	Bulgaria	31 040 700	3,01	89,56	9,07
14	(14)	Thailand	18 069 428	1,75	91,31	3,07
15	(15)	Bosnia-Herzegovina	12 311 623	1,19	92,51	1,43
16	(18)	Mongolia	9 984 000	0,97	93,48	0,94
17	(16)	Canada	9 496 000	0,92	94,40	0,85
18	(17)	Hungary	9 297 500	0,90	95,30	0,81
19	(19)	Kosovo	8 684 000	0,84	96,14	0,71
20	(21)	Russia, Europe	7 810 000	0,76	96,90	0,57
21	(20)	Macedonia	7 309 546	0,71	97,61	0,50
22	(22)	Kazakhstan	5 524 000	0,54	98,15	0,29
23	(23)	Slovenia	4 281 326	0,42	98,56	0,17
24	(24)	Uzbekistan	3 780 000	0,37	98,93	0,13
25	(26)	Brazil	3 039 000	0,29	99,22	0,09
26	(25)	Spain	2 275 409	0,22	99,44	0,05
27	(27)	Slovakia	2 093 800	0,20	99,65	0,04
28	(28)	Montenegro	1 785 999	0,17	99,82	0,03
29	(29)	Kyrgystan	998 000	0,10	99,92	0,01
30	(30)	Laos	510 100	0,05	99,97	0,00
31	(31)	New Zealand	325 900	0,03	100,00	0,00
32	(**)	Ethiopia	30 000	0,00	100,00	0,00
33	(34)	Albania	2 000	0,00	100,00	0,00
Total			1 030 896 038	100,00		HHI 843

## Natural Gas

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 Mio m <sup>3</sup>	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	United States	681 400	19,61	19,61	384,37
2	( 2)	Russia, Asia	622 250	17,90	37,51	320,54
3	( 3)	Canada	169 413	4,87	42,38	23,76
4	( 4)	Iran	160 500	4,62	47,00	21,33
5	( 5)	Qatar	157 050	4,52	51,52	20,42
6	( 7)	Norway	114 060	3,28	54,80	10,77
7	( 6)	China	107 153	3,08	57,88	9,51
8	( 8)	Saudi Arabia	102 800	2,96	60,84	8,75

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

9	( 9)	Indonesia	89 896	2,59	63,43	6,69
10	(11)	Algeria	86 056	2,48	65,91	6,13
11	(10)	Netherlands	76 020	2,19	68,09	4,78
12	(14)	Turkmenistan	64 400	1,85	69,95	3,43
13	(16)	Uzbekistan	62 911	1,81	71,76	3,28
14	(12)	Malaysia	62 252	1,79	73,55	3,21
15	(13)	Egypt	60 880	1,75	75,30	3,07
16	(17)	United Arab Emirates	51 660	1,49	76,78	2,21
17	(20)	Australia	49 047	1,41	78,20	1,99
18	(22)	Pakistan	44 150	1,27	79,47	1,61
19	(23)	Nigeria	43 220	1,24	80,71	1,55
20	(15)	Mexico	43 170	1,24	81,95	1,54
21	(21)	Trinidad and Tobago	42 604	1,23	83,18	1,50
22	(26)	Thailand	41 393	1,19	84,37	1,42
23	(18)	United Kingdom	40 980	1,18	85,55	1,39
24	(24)	Kazakhstan	40 299	1,16	86,71	1,34
25	(19)	India	39 733	1,14	87,85	1,31
26	(25)	Argentina	37 730	1,09	88,94	1,18
27	(28)	Venezuela	32 800	0,94	89,88	0,89
28	(27)	Russia, Europe	32 750	0,94	90,82	0,89
29	(29)	Oman	29 606	0,85	91,67	0,73
30	(31)	Bangladesh	21 420	0,62	92,29	0,38
31	(32)	Ukraine	19 800	0,57	92,86	0,32
32	(34)	Bolivia	18 655	0,54	93,40	0,29
33	(33)	Brazil	17 400	0,50	93,90	0,25
34	(30)	Azerbaijan	17 242	0,50	94,39	0,25
35	(35)	Kuwait	15 515	0,45	94,84	0,20
36	(39)	Myanmar	12 810	0,37	95,21	0,14
37	(38)	Bahrain	12 710	0,37	95,57	0,13
38	(37)	Brunei	12 565	0,36	95,94	0,13
39	(51)	Libya	12 200	0,35	96,29	0,12
40	(41)	Colombia	11 975	0,34	96,63	0,12
41	(40)	Peru	11 859	0,34	96,97	0,12
42	(36)	Germany	11 706	0,34	97,31	0,11
43	(42)	Romania	10 626	0,31	97,61	0,09
44	(45)	Vietnam	9 403	0,27	97,89	0,07
45	(46)	Italy	8 605	0,25	98,13	0,06
46	(43)	Yemen	7 590	0,22	98,35	0,05
47	(44)	Syria	6 500	0,19	98,54	0,03
48	(48)	Poland	5 871	0,17	98,71	0,03
49	(47)	Denmark	5 615	0,16	98,87	0,03
50	(49)	New Zealand	4 825	0,14	99,01	0,02
51	(53)	Mozambique	3 896	0,11	99,12	0,01
52	(52)	Philippines	3 870	0,11	99,23	0,01
53	(54)	Japan	3 276	0,09	99,33	0,01
54	(55)	Tunisia	2 825	0,08	99,41	0,01
55	(50)	Israel	2 450	0,07	99,48	0,00
56	(56)	Hungary	2 205	0,06	99,54	0,00
57	(57)	Croatia	2 086	0,06	99,60	0,00
58	(59)	Austria	1 729	0,05	99,65	0,00
59	(62)	Cote d'Ivoire	1 650	0,05	99,70	0,00
60	(60)	Chile	1 207	0,03	99,73	0,00
61	(61)	South Africa	1 167	0,03	99,77	0,00
62	(67)	France	1 059	0,03	99,80	0,00
63	(63)	Cuba	1 035	0,03	99,83	0,00
64	(58)	Iraq	800	0,02	99,85	0,00
65	(65)	Angola	730	0,02	99,87	0,00
66	(66)	Serbia	672	0,02	99,89	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

67	(64)	Turkey	664	0,02	99,91	0,00
68	(71)	Ecuador	517	0,01	99,92	0,00
69	(70)	Taiwan	455	0,01	99,94	0,00
70	(68)	Bulgaria	390	0,01	99,95	0,00
71	(69)	Ireland	370	0,01	99,96	0,00
72	(72)	Jordan	225	0,01	99,96	0,00
73	(73)	Belarus	218	0,01	99,97	0,00
74	(75)	Czech Republic	204	0,01	99,98	0,00
75	(74)	Gabon	170	0,00	99,98	0,00
76	(76)	Afghanistan	160	0,00	99,99	0,00
77	(77)	Papua New Guinea	149	0,00	99,99	0,00
78	(78)	Slovakia	98	0,00	99,99	0,00
79	(79)	Morocco	75	0,00	100,00	0,00
80	(80)	Spain	65	0,00	100,00	0,00
81	(81)	Kyrgystan	29	0,00	100,00	0,00
82	(83)	Barbados	20	0,00	100,00	0,00
83	(84)	Albania	15	0,00	100,00	0,00
84	(82)	Tajikistan	11	0,00	100,00	0,00
85	(85)	Greece	6	0,00	100,00	0,00
86	(86)	Slovenia	2	0,00	100,00	0,00
Total			3 475 575	100,00		HHI 853

## Oil Shales

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Estonia	18 796 000	97,50	97,50	9 505,84
2	( 2)	Germany	479 825	2,49	99,99	6,19
3	( 3)	France	2 000	0,01	100,00	0,00
4	( 4)	Austria	540	0,00	100,00	0,00
Total			19 278 365	100,00		HHI 9 512

## Petroleum

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Saudi Arabia	547 027 000	13,50	13,50	182,28
2	( 2)	United States	394 942 000	9,75	23,25	95,02
3	( 3)	Russia, Asia	342 540 000	8,45	31,70	71,47
4	( 5)	China	207 478 000	5,12	36,82	26,22
5	( 6)	Russia, Europe	176 460 000	4,36	41,18	18,97
6	( 4)	Iran	174 919 000	4,32	45,50	18,64
7	(18)	Canada	162 292 400	4,01	49,50	16,04
8	( 7)	United Arab Emirates	154 128 000	3,80	53,31	14,47
9	( 9)	Iraq	152 449 400	3,76	57,07	14,16
10	(10)	Kuwait	148 284 500	3,66	60,73	13,39
11	( 8)	Mexico	143 856 400	3,55	64,28	12,61
12	(13)	Venezuela	139 716 000	3,45	67,73	11,89
13	(11)	Nigeria	116 243 000	2,87	70,60	8,23

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

14	(12)	Brazil	112 186 800	2,77	73,37	7,67
15	(15)	Angola	86 878 000	2,14	75,51	4,60
16	(14)	Norway	84 375 900	2,08	77,59	4,34
17	(19)	Qatar	83 346 100	2,06	79,65	4,23
18	(16)	Kazakhstan	79 224 500	1,96	81,60	3,82
19	(30)	Libya	71 069 800	1,75	83,36	3,08
20	(17)	Algeria	66 986 000	1,65	85,01	2,73
21	(21)	Colombia	49 862 600	1,23	86,24	1,51
22	(24)	Oman	45 857 700	1,13	87,37	1,28
23	(20)	United Kingdom	45 045 900	1,11	88,49	1,24
24	(22)	Azerbaijan	43 375 000	1,07	89,56	1,15
25	(23)	Indonesia	42 920 400	1,06	90,62	1,12
26	(25)	India	37 868 000	0,93	91,55	0,87
27	(26)	Egypt	35 390 000	0,87	92,42	0,76
28	(27)	Argentina	31 045 700	0,77	93,19	0,59
29	(28)	Malaysia	29 233 000	0,72	93,91	0,52
30	(29)	Ecuador	25 141 000	0,62	94,53	0,39
31	(31)	Australia	19 913 600	0,49	95,02	0,24
32	(35)	Vietnam	16 739 000	0,41	95,44	0,17
33	(34)	Congo, Rep.	14 356 100	0,35	95,79	0,13
34	(36)	Equatorial Guinea	13 241 000	0,33	96,12	0,11
35	(37)	Gabon	12 267 000	0,30	96,42	0,09
36	(38)	Thailand	11 912 281	0,29	96,71	0,09
37	(41)	Turkmenistan	11 000 000	0,27	96,99	0,07
38	(39)	Denmark	10 086 080	0,25	97,23	0,06
39	(40)	Yemen	8 357 500	0,21	97,44	0,04
40	(32)	Syria	8 186 200	0,20	97,64	0,04
41	(42)	Brunei	7 786 000	0,19	97,84	0,04
42	(43)	Peru	7 637 200	0,19	98,02	0,04
43	(44)	Chad	5 478 000	0,14	98,16	0,02
44	(45)	Italy	5 397 000	0,13	98,29	0,02
45	(33)	Sudan	5 344 200	0,13	98,42	0,02
46	(**)	Ghana	4 133 800	0,10	98,53	0,01
47	(47)	Romania	4 113 000	0,10	98,63	0,01
48	(46)	Trinidad and Tobago	4 070 403	0,10	98,73	0,01
49	(50)	Ukraine	3 400 000	0,08	98,81	0,01
50	(51)	Pakistan	3 233 300	0,08	98,89	0,01
51	(49)	Uzbekistan	3 165 000	0,08	98,97	0,01
52	(48)	Tunisia	3 160 400	0,08	99,05	0,01
53	(52)	Cameroon	3 051 300	0,08	99,12	0,01
54	(53)	Cuba	3 000 000	0,07	99,20	0,01
55	(54)	Germany	2 621 352	0,06	99,26	0,00
56	(55)	Bolivia	2 555 700	0,06	99,33	0,00
57	(56)	Turkey	2 300 000	0,06	99,38	0,00
58	(57)	Bahrain	2 261 000	0,06	99,44	0,00
59	(59)	Cote d'Ivoire	1 900 000	0,05	99,48	0,00
60	(58)	New Zealand	1 852 000	0,05	99,53	0,00
61	(60)	Belarus	1 660 000	0,04	99,57	0,00
62	(**)	South Sudan	1 531 200	0,04	99,61	0,00
63	(62)	Netherlands	1 467 000	0,04	99,65	0,00
64	(61)	Papua New Guinea	1 430 600	0,04	99,68	0,00
65	(66)	Congo, D.R.	1 165 600	0,03	99,71	0,00
66	(64)	Serbia	1 124 794	0,03	99,74	0,00
67	(65)	Philippines	995 800	0,02	99,76	0,00
68	(67)	Albania	900 000	0,02	99,78	0,00
69	(63)	Myanmar	858 300	0,02	99,81	0,00
70	(69)	Austria	837 561	0,02	99,83	0,00
71	(70)	Suriname	810 200	0,02	99,85	0,00

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

72	(68)	France	806 500	0,02	99,87	0,00
73	(71)	Japan	714 700	0,02	99,88	0,00
74	(74)	Poland	680 000	0,02	99,90	0,00
75	(72)	Hungary	649 706	0,02	99,92	0,00
76	(73)	Croatia	593 400	0,01	99,93	0,00
77	(75)	Guatemala	528 700	0,01	99,94	0,00
78	(77)	Mongolia	496 000	0,01	99,96	0,00
79	(76)	Mauritania	329 300	0,01	99,96	0,00
80	(79)	Chile	324 401	0,01	99,97	0,00
81	(78)	Bangladesh	250 000	0,01	99,98	0,00
82	(81)	Czech Republic	150 000	0,00	99,98	0,00
83	(83)	Spain	143 677	0,00	99,99	0,00
84	(80)	South Africa	136 081	0,00	99,99	0,00
85	(82)	Lithuania	101 644	0,00	99,99	0,00
86	(84)	Greece	90 230	0,00	99,99	0,00
87	(87)	Kyrgystan	77 100	0,00	100,00	0,00
88	(86)	Georgia	51 100	0,00	100,00	0,00
89	(88)	Barbados	37 140	0,00	100,00	0,00
90	(89)	Tajikistan	29 949	0,00	100,00	0,00
91	(90)	Bulgaria	22 900	0,00	100,00	0,00
92	(91)	Slovakia	15 200	0,00	100,00	0,00
93	(85)	Senegal	7 100	0,00	100,00	0,00
94	(92)	Morocco	7 000	0,00	100,00	0,00
95	(93)	Israel	4 360	0,00	100,00	0,00
96	(94)	Jordan	1 100	0,00	100,00	0,00
97	(**)	Slovenia	334	0,00	100,00	0,00
Total			4 051 689 193	100,00		HHI 545

### Oil Sands (part of petroleum)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Canada	87 051 700	73,90	73,90	5 461,85
2	( 2)	Venezuela	30 738 000	26,10	100,00	680,98
Total			117 789 700	100,00		HHI 6 143

### Uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)

Rank 2012	Rank 2011	C o u n t r y	Production 2012 metr. t	Share in %	Share cum. %	Share HHI
1	( 1)	Kazakhstan	25 137	36,57	36,57	1 337,00
2	( 2)	Canada	10 595	15,41	51,98	237,52
3	( 3)	Australia	8 265	12,02	64,00	144,54
4	( 4)	Niger	5 685	8,27	72,27	68,39
5	( 5)	Namibia	5 005	7,28	79,55	53,00
6	( 7)	Russia, Asia	3 387	4,93	84,48	24,27
7	( 6)	Uzbekistan	2 830	4,12	88,59	16,95
8	( 8)	United States	1 882	2,74	91,33	7,49
9	( 9)	China	1 769	2,57	93,90	6,62

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

10	(11)	Malawi	1 298	1,89	95,79	3,56
11	(10)	Ukraine	1 132	1,65	97,44	2,71
12	(12)	South Africa	551	0,80	98,24	0,64
13	(13)	India	454	0,66	98,90	0,44
14	(14)	Brazil	272	0,40	99,30	0,16
15	(15)	Czech Republic	262	0,38	99,68	0,15
16	(16)	Romania	106	0,15	99,83	0,02
17	(17)	Germany	59	0,09	99,92	0,01
18	(18)	Pakistan	53	0,08	99,99	0,01
19	(19)	France	4	0,01	100,00	0,00
		Total	68 746	100,00		HHI 1 903

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## 6.6 Production of Mineral Raw Materials of individual Countries, by Countries

### Produktion mineralischer Rohstoffe der einzelnen Länder, nach Ländern

#### Afghanistan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	2 856	2 940	2 520	2 730	2 520	-11,76	-7,69
Baryte	(t)	5 500	1 500	2 000	2 000	0	-100,00	-100,00
Fluorspar	(t)	1 000	900	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	48 700	46 400	63 100	62 000	65 000	33,47	4,84
Salt	(t)	158 218	180 384	186 119	146 700	145 303	-8,16	-0,95
Steam Coal	(t)	346 900	500 100	724 900	1 479 600	1 239 900	257,42	-16,20
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		155	142	142	161	160	3,23	-0,62
Total	(t)	687 174	845 824	1 092 239	1 821 830	1 580 723		

#### Albania

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	4 766	3 022	3 200	3 200	0	-100,00	-100,00
Chromium	(t)	108 179	136 108	157 595	158 850	158 400	46,42	-0,28
Nickel	(t)	3 533	688	2 693	2 700	2 700	-23,58	0,00
Copper	(t)	2 000	2 200	2 700	4 400	6 400	220,00	45,45
Gypsum	(t)	87 261	71 276	77 400	80 000	80 000	-8,32	0,00
Salt	(t)	20 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25,00	0,00
Sulfur	(t)	750	750	750	0	0	-100,00	.
Lignite	(t)	60 000	9 600	9 600	4 800	2 000	-96,67	-58,33
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		9	9	14	17	15	66,67	-11,76
Petroleum	(t)	578 000	577 000	744 000	894 500	900 000	55,71	0,61
Total	(t)	871 689	832 844	1 034 138	1 187 050	1 186 500		

#### Algeria

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	1 121 580	705 780	658 800	712 800	842 400	-24,89	18,18
Gold	(kg)	647	998	723	449	323	-50,08	-28,06
Silver	(kg)	114	200	147	91	53	-53,51	-41,76

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Baryte	(t)	55 951	35 923	40 248	30 208	30 587	-45,33	1,25
Bentonite	(t)	30 595	31 612	34 126	29 000	26 300	-14,04	-9,31
Diatomite	(t)	1 677	1 896	2 104	2 132	2 137	27,43	0,23
Feldspar	(t)	115 938	131 046	163 939	148 000	264 000	127,71	78,38
Gypsum	(t)	1 671 651	1 756 781	1 609 605	1 000 000	1 000 000	-40,18	0,00
Phosphates	(t)	613 700	362 700	518 600	437 500	425 100	-30,73	-2,83
Salt	(t)	201 603	269 255	259 000	238 000	190 000	-5,76	-20,17
Sulfur	(t)	23 300	20 900	19 500	16 200	10 400	-55,36	-35,80
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		85 800	79 600	85 464	83 374	86 056	0,30	3,22
Petroleum	(t)	85 620 000	76 973 000	73 775 000	71 635 000	66 986 000	-21,76	-6,49
Total	(t)	158 095 996	143 968 894	145 452 123	140 948 040	138 621 724		

## Angola

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Diam. (Gem)	(ct)	8 016 277	12 445 200	7 291 800	7 495 666	7 497 896	-6,47	0,03
Diam. (Ind)	(ct)	890 697	1 382 800	810 200	832 852	833 100	-6,47	0,03
Gypsum	(t)	15 000	120 000	200 000	220 000	240 000	1 500,00	9,09
Salt	(t)	35 000	35 000	45 000	45 000	45 000	28,57	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		660	670	710	730	730	10,61	0,00
Petroleum	(t)	93 066 500	87 615 000	90 525 800	83 795 000	86 878 000	-6,65	3,68
Total	(t)	93 644 502	88 306 002	91 338 802	84 644 001	87 747 001		

## Argentina

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	141 855	128 440	190 000	205 650	287 910	102,96	40,00
Molybdenum	(t)	228	1 148	468	1 708	1 600	601,75	-6,32
Aluminium	(t)	393 900	412 594	417 088	416 177	413 395	4,95	-0,67
Cadmium	(t)	38	36	32	31	30	-21,05	-3,23
Copper	(t)	156 893	143 100	140 300	116 700	135 700	-13,51	16,28
Lead	(t)	20 788	24 800	22 600	26 100	26 000	25,07	-0,38
Lithium	(t)	7 840	5 650	6 820	5 720	7 160	-8,67	25,17
Mercury	(t)	1	9	25	11	0	-100,00	-100,00
Zinc	(t)	30 349	31 900	32 600	38 000	42 000	38,39	10,53
Gold	(kg)	42 046	46 588	63 189	61 964	56 829	35,16	-8,29
Silver	(kg)	355 600	415 200	693 600	640 700	749 594	110,80	17,00
Baryte	(t)	3 170	3 416	2 900	5 528	5 000	57,73	-9,55
Bentonite	(t)	256 182	148 100	204 209	228 357	230 000	-10,22	0,72
Boron	(t)	785 555	500 433	622 968	648 806	650 000	-17,26	0,18
Diatomite	(t)	36 996	62 270	54 467	60 651	62 000	67,59	2,22
Feldspar	(t)	220 234	213 671	217 213	216 721	220 000	-0,11	1,51
Fluorspar	(t)	15 098	13 424	17 657	25 099	25 000	65,58	-0,39
Gypsum	(t)	1 257 310	1 356 045	1 346 535	1 452 797	1 450 000	15,33	-0,19

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Kaolin	(t)	73 539	78 792	78 722	54 166	55 000	-25,21	1,54
Perlite	(t)	26 545	21 802	27 182	27 446	24 663	-7,09	-10,14
Salt	(t)	1 681 261	1 477 707	1 526 659	1 884 899	1 900 000	13,01	0,80
Talc	(t)	21 222	22 762	24 820	24 379	24 000	13,09	-1,55
Vermiculite	(t)	1 813	2 150	2 500	1 000	1 000	-44,84	0,00
Steam Coal	(t)	110 000	82 000	65 000	90 000	80 000	-27,27	-11,11
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		44 060	41 380	40 100	38 780	37 730	-14,37	-2,71
Petroleum	(t)	36 540 000	34 901 200	34 010 700	32 173 500	31 045 700	-15,04	-3,51
Total	(t)	77 029 215	72 735 911	71 092 222	68 728 149	66 870 965		

## Armenia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Molybdenum	(t)	4 453	4 359	4 373	4 636	5 253	17,97	13,31
Bismuth	(t)	0	2	3	3	4	.	33,33
Cadmium	(t)	0	18	3	0	43	.	.
Copper	(t)	18 175	23 188	30 672	32 128	38 968	114,40	21,29
Rhenium	(kg)	274	102	183	254	293	6,93	15,35
Selenium	(t)	8	11	13	14	17	112,50	21,43
Zinc	(t)	4 283	4 345	9 119	9 395	7 371	72,10	-21,54
Gold	(kg)	600	682	1 033	2 147	1 941	223,50	-9,59
Silver	(kg)	3 716	9 236	19 036	19 001	16 667	348,52	-12,28
Baryte	(t)	400	400	400	0	0	-100,00	.
Bentonite	(t)	50	4 832	1 397	5 004	0	-100,00	-100,00
Diatomite	(t)	91 081	0	31 101	29 232	29 148	-68,00	-0,29
Gypsum	(t)	45 900	40 100	38 700	34 027	30 446	-33,67	-10,52
Perlite	(t)	129 700	84 142	74 200	74 627	0	-100,00	-100,00
Salt	(t)	29 849	38 966	38 026	106 082	172 422	477,65	62,54
Sulfur	(t)	18 700	23 900	32 000	33 700	42 900	129,41	27,30
Total	(t)	342 604	224 273	260 027	328 869	326 591		

## Australia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	214 889 850	248 136 840	272 790 000	307 506 000	327 600 000	52,45	6,53
Chromium	(t)	87 676	46 532	50 400	96 573	127 700	45,65	32,23
Cobalt	(t)	5 770	5 365	4 838	4 254	5 880	1,91	38,22
Manganese	(t)	2 304 400	2 136 480	3 120 000	3 340 000	3 459 840	50,14	3,59
Nickel	(t)	202 000	165 000	170 000	215 000	243 600	20,59	13,30
Tantalum	(t)	142	22	0	7	0	-100,00	-100,00
Titanium	(t)	1 476 300	1 289 700	1 312 150	1 401 350	1 406 200	-4,75	0,35
Tungsten	(t)	11	4	17	15	290	2 536,36	1 833,33
Vanadium	(t)					70	.	.

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Aluminium	(t)	1 974 000	1 943 000	1 928 000	1 945 000	1 864 000	-5,57	-4,16
Antimony	(t)	1 688	1 794	1 106	1 576	2 481	46,98	57,42
Bauxite	(t)	64 038 000	66 168 000	68 535 000	70 231 000	76 281 000	19,12	8,61
Cadmium	(t)	350	370	350	390	380	8,57	-2,56
Copper	(t)	886 000	859 000	870 000	960 000	914 000	3,16	-4,79
Lead	(t)	645 000	566 000	710 000	620 000	622 000	-3,57	0,32
Lithium	(t)	11 976	9 874	16 343	21 050	27 120	126,45	28,84
Rare Earths	(t)				2 188	5 626	.	157,13
Tin	(t)	1 953	5 630	6 646	5 000	5 800	196,98	16,00
Zinc	(t)	1 519 000	1 290 000	1 480 000	1 515 000	1 541 000	1,45	1,72
Gold	(kg)	215 000	223 000	260 000	258 000	251 000	16,74	-2,71
Palladium	(kg)	580	800	650	600	300	-48,28	-50,00
Platinum	(kg)	120	230	130	130	90	-25,00	-30,77
Silver	(kg)	1 896 000	1 702 100	1 880 000	1 725 000	1 769 789	-6,66	2,60
Baryte	(t)	21 000	20 000	21 000	12 000	12 000	-42,86	0,00
Bentonite	(t)	80 400	133 500	131 300	77 700	230 000	186,07	196,01
Diam. (Gem)	(ct)	7 623 000	5 286 610	4 888 316	3 836 604	4 498 652	-40,99	17,26
Diam. (Ind)	(ct)	7 920 000	5 502 390	5 087 839	3 993 201	4 682 271	-40,88	17,26
Diatomite	(t)	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	0,00	0,00
Feldspar	(t)	75 384	73 893	66 507	74 806	75 000	-0,51	0,26
Gypsum	(t)	3 604 153	3 426 199	3 500 000	3 000 000	2 870 000	-20,37	-4,33
Kaolin	(t)	181 655	109 400	104 708	38 072	38 000	-79,08	-0,19
Magnesite	(t)	126 000	345 000	276 000	644 325	587 688	366,42	-8,79
Perlite	(t)	6 942	7 649	6 616	2 362	940	-86,46	-60,20
Phosphates	(t)	495 420	450 110	490 360	572 700	547 400	10,49	-4,42
Salt	(t)	11 160 000	11 300 000	11 968 000	11 404 000	10 822 000	-3,03	-5,10
Sulfur	(t)	926 000	940 000	860 000	860 000	860 000	-7,13	0,00
Talc	(t)	120 000	121 200	120 000	120 000	83 402	-30,50	-30,50
Vermiculite	(t)	8 319	6 548	7 922	10 500	13 000	56,27	23,81
Zircon	(t)	514 000	400 000	549 000	762 000	605 000	17,70	-20,60
Steam Coal	(t)	183 178 000	206 051 000	189 383 000	184 525 000	200 255 000	9,32	8,52
Coking Coal	(t)	143 991 000	129 810 000	162 929 000	146 712 000	146 944 000	2,05	0,16
Lignite	(t)	72 400 000	68 000 000	68 000 000	66 730 000	66 730 000	-7,83	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		38 256	42 335	45 881	45 581	49 047	28,21	7,60
Petroleum	(t)	24 822 400	24 628 600	25 445 000	21 725 400	19 913 600	-19,78	-8,34
Uranium	(t)	9 943	9 412	8 438	7 036	8 265	-16,88	17,47
Total	(t)	760 391 648	802 346 050	851 588 644	861 629 090	903 961 905		

## Austria

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	650 455	640 682	662 033	706 211	685 522	5,39	-2,93
Tungsten	(t)	1 122	887	977	861	706	-37,08	-18,00
Feldspar	(t)	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000	0,00	0,00
Graphite	(t)	250	750	420	925	219	-12,40	-76,32
Gypsum	(t)	1 087 259	910 945	872 273	815 438	791 961	-27,16	-2,88
Kaolin	(t)	16 460	18 148	18 914	18 897	13 497	-18,00	-28,58
Magnesite	(t)	837 476	544 716	757 063	867 912	778 810	-7,01	-10,27

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Salt	(t)	873 961	1 037 881	1 082 559	1 142 860	958 187	9,64	-16,16
Sulfur	(t)	8 016	12 007	9 873	9 669	10 329	28,85	6,83
Talc	(t)	154 577	111 388	138 367	132 018	134 665	-12,88	2,01
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 543	1 559	1 713	1 591	1 729	12,05	8,67
Oil shales	(t)	114	144	176	132	540	373,68	309,09
Petroleum	(t)	861 639	905 031	875 969	838 052	837 561	-2,79	-0,06
Total	(t)	5 752 729	5 456 779	5 816 024	5 832 775	5 622 196		

## Azerbaijan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	11 802	28 500	24 276	90 006	87 066	637,72	-3,27
Aluminium	(t)	61 600	10 167	378	740	54 200	-12,01	7 224,32
Gold	(kg)		353	2 092	1 775	1 563	.	-11,94
Silver	(kg)			1 348	1 216	626	.	-48,52
Bentonite	(t)	40 700	10 600	18 100	20 700	36 700	-9,83	77,29
Gypsum	(t)	27 898	45 600	49 200	100 800	150 500	439,47	49,31
Salt	(t)	7 527	6 900	11 600	20 941	28 550	279,30	36,34
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		16 336	16 325	16 673	16 361	17 242	5,55	5,38
Petroleum	(t)	44 514 000	50 416 000	50 838 000	45 626 000	43 375 000	-2,56	-4,93
Total	(t)	57 732 327	63 577 767	64 279 957	58 947 990	57 525 619		

## Bahamas

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	712 268	767 689	1 036 052	900 000	647 349	-9,11	-28,07
Total	(t)	712 268	767 689	1 036 052	900 000	647 349		

## Bahrain

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	871 700	847 700	851 000	881 300	890 217	2,12	1,01
Sulfur	(t)	80 000	108 500	138 500	125 648	62 470	-21,91	-50,28
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		12 340	12 480	12 780	12 750	12 710	3,00	-0,31
Petroleum	(t)	1 640 500	1 602 700	1 587 000	2 116 400	2 261 000	37,82	6,83
Total	(t)	12 464 200	12 542 900	12 800 500	13 323 348	13 381 687		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Bangladesh

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Kaolin	(t)	6 573	0	0	0	0	-100,00	.
Salt	(t)	1 221 700	1 250 000	968 000	1 168 000	1 634 000	33,75	39,90
Steam Coal	(t)	840 000	888 000	770 000	1 077 800	1 000 000	19,05	-7,22
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		17 015	18 479	19 919	20 111	21 420	25,89	6,51
Petroleum	(t)	333 344	298 555	298 555	283 780	250 000	-25,00	-11,90
Total	(t)	16 013 617	17 219 755	17 971 755	18 618 380	20 020 000		

## Barbados

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		21	19	19	20	20	-4,76	0,00
Petroleum	(t)	39 510	37 790	41 810	39 930	37 140	-6,00	-6,99
Total	(t)	56 310	52 990	57 010	55 930	53 140		

## Belarus

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Potash	(t)	4 967 000	2 485 000	5 223 000	5 306 000	4 831 000	-2,74	-8,95
Salt	(t)	1 866 500	2 089 282	2 411 683	2 576 330	2 000 000	7,15	-22,37
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		203	205	213	222	218	7,39	-1,80
Petroleum	(t)	1 740 020	1 720 000	1 700 000	1 681 000	1 660 000	-4,60	-1,25
Total	(t)	8 735 920	6 458 282	9 505 083	9 740 930	8 665 400		

## Belgium

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Arsenic	(t)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0,00	0,00
Selenium	(t)	200	200	200	200	200	0,00	0,00
Total	(t)	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Benin

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	20	20	20	20	30	50,00	50,00
Salt	(t)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	0,00	0,00
Total	(t)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000		

## Bhutan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	248 445	299 735	306 868	352 234	313 173	26,05	-11,09
Talc	(t)	56 077	64 948	26 303	8 562	16 063	-71,36	87,61
Steam Coal	(t)	123 704	48 545	87 815	108 904	98 731	-20,19	-9,34
Total	(t)	428 226	413 228	420 986	469 700	427 967		

## Bolivia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Tantalum	(t)	1	1	1	5	13	1 200,00	160,00
Tungsten	(t)	1 148	1 023	1 203	1 124	1 247	8,62	10,94
Antimony	(t)	3 905	2 990	4 980	3 947	5 081	30,12	28,73
Arsenic	(t)	74	115	155	99	103	39,19	4,04
Bismuth	(t)	28	54	87	21	8	-71,43	-61,90
Copper	(t)	600	882	2 063	4 176	8 653	1 342,17	107,21
Lead	(t)	81 600	84 538	72 803	100 021	81 095	-0,62	-18,92
Tin	(t)	17 300	19 575	20 190	20 373	19 702	13,88	-3,29
Zinc	(t)	383 600	430 879	411 409	425 783	389 911	1,65	-8,42
Gold	(kg)	8 405	7 217	6 394	6 487	27 488	227,04	323,74
Silver	(kg)	1 114 000	1 325 729	1 259 385	1 214 000	1 205 804	8,24	-0,68
Baryte	(t)	10 900	2 069	7 845	21 297	21 157	94,10	-0,66
Bentonite	(t)	600	323	440	500	747	24,50	49,40
Boron	(t)	90 000	85 530	97 303	135 000	127 638	41,82	-5,45
Gypsum	(t)	0	1 931	556	600	645	.	7,50
Salt	(t)	2 000	1 947	1 218	1 300	1 905	-4,75	46,54
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		15 053	12 921	15 118	16 451	18 655	23,93	13,40
Petroleum	(t)	2 027 922	2 384 895	2 415 300	2 485 400	2 555 700	26,03	2,83
Total	(t)	14 663 200	13 354 885	15 131 218	16 361 667	18 138 838		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Bosnia-Herzegovina

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	749 460	678 000	987 615	1 367 490	1 058 620	41,25	-22,59
Manganese	(t)	500	500	400	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	155 909	130 042	150 488	163 654	159 660	2,41	-2,44
Bauxite	(t)	1 018 300	555 800	617 084	685 949	800 316	-21,41	16,67
Lead	(t)	3 300	2 100	3 558	3 994	3 330	0,91	-16,62
Zinc	(t)	5 200	3 600	5 075	5 695	6 000	15,38	5,36
Baryte	(t)	54	30	57	13	0	-100,00	-100,00
Bentonite	(t)	30 504	16 042	294	17 662	18 000	-40,99	1,91
Gypsum	(t)	150 039	74 302	64 570	90 642	73 365	-51,10	-19,06
Kaolin	(t)	56 000	56 000	47 940	120 796	149 495	166,96	23,76
Magnesite	(t)	1 000	1 000	900	900	900	-10,00	0,00
Salt	(t)	562 127	556 089	662 631	715 972	743 807	32,32	3,89
Lignite	(t)	11 244 000	11 469 000	10 985 000	13 348 646	12 311 623	9,50	-7,77
Total	(t)	13 976 393	13 542 505	13 525 612	16 521 413	15 325 116		

## Botswana

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Cobalt	(t)	337	342	272	149	195	-42,14	30,87
Nickel	(t)	28 940	29 616	24 931	15 675	17 948	-37,98	14,50
Copper	(t)	23 146	24 382	22 823	16 105	17 625	-23,85	9,44
Gold	(kg)	3 176	1 626	1 773	1 562	1 387	-56,33	-11,20
Palladium	(kg)	2 955	3 110	2 613	2 115	2 613	-11,57	23,55
Platinum	(kg)	591	529	435	373	435	-26,40	16,62
Diam. (Gem)	(ct)	23 071 300	12 413 800	15 412 600	16 033 188	14 388 450	-37,63	-10,26
Diam. (Ind)	(ct)	9 887 700	5 320 200	6 605 400	6 871 366	6 166 478	-37,63	-10,26
Salt	(t)	170 994	241 114	364 761	446 525	389 481	127,77	-12,78
Steam Coal	(t)	910 000	738 000	988 748	740 270	1 454 724	59,86	96,51
Total	(t)	1 133 431	1 033 463	1 401 544	1 218 732	1 879 981		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Brazil

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	203 722 680	173 146 000	215 829 000	230 916 000	232 477 000	14,11	0,68
Chromium	(t)	259 095	142 432	202 850	211 580	184 275	-28,88	-12,91
Cobalt	(t)	2 631	2 075	3 139	3 623	2 900	10,22	-19,96
Manganese	(t)	1 264 000	928 000	1 223 000	1 426 000	1 118 000	-11,55	-21,60
Nickel	(t)	37 100	36 200	54 100	74 000	87 300	135,31	17,97
Niobium	(t)	60 692	88 920	63 329	64 657	82 214	35,46	27,15
Tantalum	(t)	245	142	176	136	118	-51,84	-13,24
Titanium	(t)	55 154	24 114	31 875	40 075	39 780	-27,87	-0,74
Tungsten	(t)	408	192	166	244	381	-6,62	56,15
Aluminium	(t)	1 661 100	1 535 900	1 536 200	1 440 000	1 436 400	-13,53	-0,25
Bauxite	(t)	28 097 500	28 060 000	29 000 000	31 768 000	33 260 000	18,37	4,70
Cadmium	(t)	200	200	200	200	200	0,00	0,00
Copper	(t)	218 295	211 692	213 548	213 760	223 141	2,22	4,39
Lead	(t)	15 395	8 917	12 832	8 545	8 922	-42,05	4,41
Lithium	(t)	647	465	489	336	390	-39,72	16,07
Rare Earths	(t)	834	303	249	290	206	-75,30	-28,97
Tin	(t)	13 899	9 500	10 400	10 725	13 667	-1,67	27,43
Zinc	(t)	173 933	172 688	211 203	197 840	164 258	-5,56	-16,97
Gold	(kg)	54 666	60 330	62 047	65 209	66 773	22,15	2,40
Silver	(kg)	17 412	14 590	14 630	15 238	20 145	15,70	32,20
Asbestos	(t)	287 673	288 452	302 257	306 320	304 569	5,87	-0,57
Baryte	(t)	241 179	196 860	198 161	216 478	186 134	-22,82	-14,02
Bentonite	(t)	265 032	217 926	291 623	294 782	286 016	7,92	-2,97
Diam. (Gem)	(ct)	23 339	7 048	8 380	15 024	15 276	-34,55	1,68
Diam. (Ind)	(ct)	47 385	14 311	17 014	30 502	31 016	-34,54	1,69
Diatomite	(t)	4 430	7 534	9 264	4 415	3 427	-22,64	-22,38
Feldspar	(t)	121 982	115 264	276 448	333 352	247 152	102,61	-25,86
Fluorspar	(t)	63 241	43 964	24 447	25 040	24 148	-61,82	-3,56
Graphite	(t)	74 831	59 425	92 364	105 188	88 110	17,75	-16,24
Gypsum	(t)	2 187 130	2 348 000	2 638 100	3 228 931	3 749 860	71,45	16,13
Kaolin	(t)	2 456 000	1 987 000	2 000 000	1 927 000	2 189 000	-10,87	13,60
Magnesite	(t)	421 333	409 909	483 882	476 805	479 304	13,76	0,52
Phosphates	(t)	2 293 907	2 163 000	2 179 000	2 374 000	2 388 000	4,10	0,59
Potash	(t)	383 257	452 698	417 990	395 002	346 509	-9,59	-12,28
Salt	(t)	6 727 626	5 905 524	7 030 000	6 165 000	7 481 870	11,21	21,36
Sulfur	(t)	447 302	444 302	454 825	477 880	500 000	11,78	4,63
Talc	(t)	513 433	442 663	412 359	443 533	459 569	-10,49	3,62
Vermiculite	(t)	32 503	50 438	49 976	54 970	51 986	59,94	-5,43
Zircon	(t)	25 346	28 000	23 236	23 283	20 425	-19,42	-12,28
Steam Coal	(t)	4 123 000	3 660 000	3 320 000	3 369 000	3 264 000	-20,83	-3,12
Coking Coal	(t)	260 000	0	0	0	0	-100,00	.
Lignite	(t)	2 229 000	2 049 000	2 095 000	2 136 000	3 039 000	36,34	42,28
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		13 730	11 660	14 380	16 700	17 400	26,73	4,19
Petroleum	(t)	98 769 000	105 606 900	111 377 800	114 212 300	112 186 800	13,59	-1,77
Uranium	(t)	389	407	175	312	272	-30,08	-12,82
Total	(t)	368 495 474	340 173 081	393 573 740	416 305 682	420 315 390		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Brunei

	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )	12 434	11 414	12 282	12 799	12 565	1,05	-1,83
Petroleum (t)	8 689 800	8 253 000	8 452 000	8 112 000	7 786 000	-10,40	-4,02
Total (t)	18 637 000	17 384 200	18 277 600	18 351 200	17 838 000		

## Bulgaria

	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese (t)	8 195	8 349	36 900	41 600	10 792	31,69	-74,06
Cadmium (t)	376	413	389	430	363	-3,46	-15,58
Copper (t)	107 195	110 652	112 900	114 600	107 328	0,12	-6,35
Lead (t)	14 577	12 981	12 000	14 400	14 764	1,28	2,53
Zinc (t)	12 819	9 339	9 900	11 000	13 411	4,62	21,92
Gold (kg)	4 160	4 482	4 489	5 302	6 100	46,63	15,05
Silver (kg)	55 000	55 000	55 000	55 000	55 100	0,18	0,18
Bentonite (t)	178 700	108 400	99 700	53 900	110 000	-38,44	104,08
Gypsum (t)	21 200	127 600	109 200	114 800	113 700	436,32	-0,96
Kaolin (t)	260 372	159 784	190 000	200 000	287 300	10,34	43,65
Salt (t)	1 509 900	1 300 000	1 900 000	2 200 000	2 100 000	39,08	-4,55
Sulfur (t)	325 000	325 000	325 000	325 000	325 000	0,00	0,00
Steam Coal (t)	20 200	26 554	29 000	14 100	7 200	-64,36	-48,94
Lignite (t)	28 847 700	27 258 600	29 305 000	36 800 000	31 040 700	7,60	-15,65
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )	218	15	74	443	390	78,90	-11,96
Petroleum (t)	23 000	23 800	22 400	22 000	22 900	-0,43	4,09
Total (t)	31 503 693	29 483 531	32 211 648	40 266 290	34 465 519		

## Burkina Faso

	2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese (t)			18 000	22 372	27 000	.	20,69
Gold (kg)	5 482	12 149	22 338	32 179	29 196	432,58	-9,27
Phosphates (t)	650	650	650	650	650	0,00	0,00
Total (t)	655	662	18 672	23 054	27 679		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Burundi

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Niobium	(t)	22	6	16	38	55	150,00	44,74
Tantalum	(t)	32	9	24	56	80	150,00	42,86
Tungsten	(t)	218	137	187	280	200	-8,26	-28,57
Tin	(t)	74	15	22	16	53	-28,38	231,25
Gold	(kg)	2 168	980	293	1 052	2	-99,91	-99,81
Total	(t)	348	168	249	391	388		

## Cambodia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	78 000	30 000	70 000	100 000	80 000	2,56	-20,00
Total	(t)	78 000	30 000	70 000	100 000	80 000		

## Cameroon

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	89 700	79 400	76 000	69 000	52 000	-42,03	-24,64
Gold	(kg)	600	600	600	600	225	-62,50	-62,50
Petroleum	(t)	4 300 000	3 700 000	3 348 576	3 147 900	3 051 300	-29,04	-3,07
Total	(t)	4 389 701	3 779 401	3 424 577	3 216 901	3 103 300		

## Canada

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	20 640 180	20 921 340	23 300 000	20 479 530	24 050 470	16,52	17,44
Cobalt	(t)	8 953	3 919	4 636	6 836	6 625	-26,00	-3,09
Molybdenum	(t)	8 602	8 641	8 261	8 543	9 005	4,68	5,41
Nickel	(t)	259 588	135 037	160 063	219 025	204 461	-21,24	-6,65
Niobium	(t)	4 400	4 169	4 298	4 551	4 819	9,52	5,89
Tantalum	(t)	53	29	0	0	0	-100,00	.
Titanium	(t)	1 123 100	1 100 000	1 000 000	1 100 000	1 000 000	-10,96	-9,09
Tungsten	(t)	2 608	2 501	400	2 466	2 505	-3,95	1,58

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Aluminium	(t)	3 120 148	3 030 300	2 963 210	2 987 964	2 780 556	-10,88	-6,94
Antimony	(t)	132	64	69	68	63	-52,27	-7,35
Bismuth	(t)	71	86	91	136	121	70,42	-11,03
Cadmium	(t)	1 409	1 299	1 357	1 240	1 286	-8,73	3,71
Copper	(t)	607 957	484 600	522 172	568 779	578 586	-4,83	1,72
Lead	(t)	99 810	68 839	64 844	67 505	61 224	-38,66	-9,30
Lithium	(t)	707	707	0	0	0	-100,00	.
Rhenium	(kg)	1 600	1 000	0	0	0	-100,00	.
Selenium	(t)	191	173	79	128	144	-24,61	12,50
Tellurium	(t)	20	16	8	9	11	-45,00	22,22
Zinc	(t)	750 502	699 450	649 065	622 600	641 260	-14,56	3,00
Gold	(kg)	96 501	97 235	102 693	102 624	105 270	9,09	2,58
Palladium	(kg)	16 358	6 531	6 200	14 300	12 200	-25,42	-14,69
Platinum	(kg)	6 531	3 865	3 500	8 000	7 000	7,18	-12,50
Rhodium	(kg)	430	350	103	357	400	-6,98	12,04
Silver	(kg)	755 100	617 777	591 482	661 089	705 392	-6,58	6,70
Asbestos	(t)	160 000	150 000	150 000	50 000	0	-100,00	-100,00
Baryte	(t)	12 000	15 000	22 000	22 000	22 000	83,33	0,00
Diam. (Gem)	(ct)	14 802 699	10 946 000	11 804 095	10 752 002	10 450 618	-29,40	-2,80
Graphite	(t)	20 000	9 000	20 000	20 000	25 000	25,00	25,00
Gypsum	(t)	5 819 000	3 540 000	3 046 275	2 449 449	2 550 000	-56,18	4,11
Magnesite	(t)	180 000	140 000	150 000	150 000	140 000	-22,22	-6,67
Potash	(t)	10 379 000	4 613 327	9 699 746	10 686 000	8 984 000	-13,44	-15,93
Salt	(t)	14 224 000	14 566 000	10 278 135	12 603 074	10 844 624	-23,76	-13,95
Sulfur	(t)	7 971 000	6 064 872	6 857 292	6 608 000	6 183 000	-22,43	-6,43
Talc	(t)	70 000	64 000	100 498	147 068	154 000	120,00	4,71
Steam Coal	(t)	29 484 000	29 406 000	29 477 000	27 931 000	25 914 000	-12,11	-7,22
Coking Coal	(t)	28 345 000	22 980 000	28 153 000	29 452 000	31 086 000	9,67	5,55
Lignite	(t)	9 920 000	10 550 000	10 264 000	9 731 000	9 496 000	-4,27	-2,41
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		195 977	182 464	177 100	173 926	169 413	-13,55	-2,59
Petroleum	(t)	135 593 500	134 683 100	141 874 400	150 456 800	162 292 400	19,69	7,87
Oilsands*	(t)	60 144 500	66 711 100	72 218 200	79 390 300	87 051 700	44,74	9,65
Uranium	(t)	10 615	12 000	11 224	10 632	10 595	-0,19	-0,35
Total	(t)	425 599 026	399 226 398	410 462 829	415 527 990	422 573 987		

\*as part of petroleum

## Cape Verde

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	1 600	1 600	1 600	1 600	1 000	-37,50	-37,50
Total	(t)	1 600	1 600	1 600	1 600	1 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Central African Republic

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	37	61	59	53	55	48,65	3,77
Diam. (Gem)	(ct)	301 767	249 423	241 246	258 861	292 734	-2,99	13,09
Diam. (Ind)	(ct)	75 442	62 356	60 312	64 715	73 183	-2,99	13,09
Total	(t)	0	0	0	0	0		

## Chad

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Petroleum	(t)	6 624 130	6 154 700	6 363 340	5 971 220	5 478 000	-17,30	-8,26
Total	(t)	6 624 130	6 154 700	6 363 340	5 971 220	5 478 000		

## Chile

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	5 670 000	5 006 000	5 852 000	7 747 000	9 429 000	66,30	21,71
Manganese	(t)	5 096	1 642	0	0	0	-100,00	.
Molybdenum	(t)	33 686	34 925	37 186	40 889	35 090	4,17	-14,18
Arsenic	(t)	10 000	11 000	11 000	11 000	10 000	0,00	-9,09
Copper	(t)	5 327 600	5 394 400	5 418 900	5 262 800	5 433 900	2,00	3,25
Lead	(t)	3 985	1 511	695	841	410	-89,71	-51,25
Lithium	(t)	24 240	12 090	20 950	27 680	28 490	17,53	2,93
Mercury	(t)	50	88	176	100	50	0,00	-50,00
Rhenium	(kg)	27 600	25 000	26 306	23 008	25 038	-9,28	8,82
Selenium	(t)	78	90	90	90	70	-10,26	-22,22
Zinc	(t)	40 519	27 801	27 662	36 602	26 762	-33,95	-26,88
Gold	(kg)	39 162	40 834	39 494	45 137	49 936	27,51	10,63
Silver	(kg)	1 405 020	1 301 018	1 286 688	1 291 272	1 194 521	-14,98	-7,49
Bentonite	(t)				1 255	893	.	-28,84
Boron	(t)	590 999	613 135	503 609	491 421	449 572	-23,93	-8,52
Diatomite	(t)	25 497	23 027	30 925	22 938	23 021	-9,71	0,36
Feldspar	(t)	17 834	9 079	7 723	7 563	6 399	-64,12	-15,39
Gypsum	(t)	773 794	723 928	758 011	917 759	799 064	3,27	-12,93
Kaolin	(t)	63 526	48 354	62 226	59 912	60 429	-4,88	0,86
Phosphates	(t)	11 532	3 722	14 148	4 460	4 370	-62,11	-2,02
Potash	(t)	559 478	691 465	963 634	861 240	1 052 500	88,12	22,21
Salt	(t)	6 431 029	8 382 215	7 694 879	9 966 038	8 057 130	25,29	-19,15
Sulfur	(t)	1 588 700	1 660 000	1 688 700	1 725 500	1 683 700	5,98	-2,42
Talc	(t)	2 108	1 202	1 364	349	730	-65,37	109,17

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	533 792	636 074	618 793	654 102	711 714	33,33	8,81
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 828	1 889	1 792	1 440	1 207	-33,97	-16,18
Petroleum	(t)	138 176	193 902	219 844	249 188	324 401	134,77	30,18
Total	(t)	23 315 591	24 988 217	25 367 467	29 242 086	29 104 565		

## China

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	263 683 600	281 991 500	344 865 600	425 218 700	419 200 000	58,98	-1,42
Chromium	(t)	85 800	109 200	85 500	85 800	85 800	0,00	0,00
Cobalt	(t)	6 630	6 000	6 500	6 800	6 800	2,56	0,00
Manganese	(t)	3 420 000	2 700 000	3 060 000	4 140 000	3 700 000	8,19	-10,63
Molybdenum	(t)	81 000	93 500	93 600	94 000	106 000	30,86	12,77
Nickel	(t)	79 500	84 800	79 800	89 800	93 300	17,36	3,90
Titanium	(t)	600 000	600 000	700 000	850 000	800 000	33,33	-5,88
Tungsten	(t)	43 500	55 500	66 900	69 900	67 600	55,40	-3,29
Vanadium	(t)	20 000	24 000	30 000	32 000	37 000	85,00	15,63
Aluminium	(t)	13 176 300	12 886 100	16 131 000	17 786 000	19 754 000	49,92	11,06
Antimony	(t)	100 230	112 000	129 831	128 017	128 650	28,35	0,49
Arsenic	(t)	25 000	25 000	25 000	25 000	26 000	4,00	4,00
Bauxite	(t)	25 176 000	29 213 100	36 837 200	37 000 000	40 000 000	58,88	8,11
Bismuth	(t)	5 000	6 000	6 500	7 000	6 000	20,00	-14,29
Cadmium	(t)	6 964	7 000	7 200	7 360	7 000	0,52	-4,89
Copper	(t)	1 092 700	1 062 000	1 179 500	1 294 700	1 642 300	50,30	26,85
Gallium	(t)	32	31	38	43	50	56,25	16,28
Germanium	(t)	60	65	85	86	84	40,00	-2,33
Lead	(t)	1 402 700	1 610 000	1 981 300	2 358 300	2 338 400	66,71	-0,84
Lithium	(t)	3 100	5 250	5 450	5 290	6 870	121,61	29,87
Mercury	(t)	1 330	1 424	1 585	1 493	1 347	1,28	-9,78
Rare Earths	(t)	124 500	129 400	118 900	96 900	95 000	-23,69	-1,96
Rhenium	(kg)	1 900	1 900	2 000	2 100	2 200	15,79	4,76
Selenium	(t)	65	65	65	65	65	0,00	0,00
Tin	(t)	96 000	86 900	95 600	106 100	115 900	20,73	9,24
Zinc	(t)	3 342 600	3 324 400	3 842 200	4 308 300	4 930 200	47,50	14,43
Gold	(kg)	275 285	313 980	340 880	360 960	403 060	46,42	11,66
Silver	(kg)	2 800 000	2 900 000	3 085 000	3 253 400	3 639 110	29,97	11,86
Asbestos	(t)	380 000	440 000	400 000	440 000	420 000	10,53	-4,55
Baryte	(t)	4 600 000	3 000 000	4 000 000	4 300 000	4 400 000	-4,35	2,33
Bentonite	(t)	3 300 000	3 400 000	3 400 000	3 500 000	3 500 000	6,06	0,00
Boron	(t)	140 000	145 000	150 000	150 000	160 000	14,29	6,67
Diam. (Gem)	(ct)	241 000	210 000	200 000	200 000	371 018	53,95	85,51
Diam. (Ind)	(ct)	856 000	840 000	800 000	800 000	1 484 072	73,37	85,51
Diatomite	(t)	440 000	440 000	400 000	440 000	420 000	-4,55	-4,55
Feldspar	(t)	2 400 000	2 400 000	2 100 000	2 100 000	2 100 000	-12,50	0,00
Fluorspar	(t)	4 200 000	3 800 000	4 600 000	4 200 000	3 400 000	-19,05	-19,05
Graphite	(t)	650 000	450 000	700 000	800 000	820 000	26,15	2,50
Gypsum	(t)	35 000 000	33 000 000	37 000 000	37 000 000	38 000 000	8,57	2,70
Kaolin	(t)	3 000 000	3 000 000	3 260 000	3 200 000	3 300 000	10,00	3,13
Magnesite	(t)	8 500 000	13 000 000	14 000 000	16 000 000	16 000 000	88,24	0,00
Phosphates	(t)	15 222 180	18 063 000	20 421 000	24 366 900	28 588 800	87,81	17,33

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Potash	(t)	1 980 000	2 100 000	2 345 000	2 598 800	3 900 000	96,97	50,07
Salt	(t)	59 527 800	66 627 900	70 377 600	67 421 600	69 117 800	16,11	2,52
Sulfur	(t)	8 610 000	9 370 000	9 600 000	9 700 000	9 900 000	14,98	2,06
Talc	(t)	2 200 000	2 300 000	2 000 000	2 200 000	2 200 000	0,00	0,00
Vermiculite	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	90 000	12,50	12,50
Zircon	(t)	140 000	140 000	140 000	150 000	150 000	7,14	0,00
Steam Coal	(t)	2 229 631 000	2 347 322 000	2 537 415 000	2 770 978 000	2 895 048 000	29,84	4,48
Coking Coal	(t)	384 962 000	416 458 000	459 492 000	509 493 000	510 447 000	32,60	0,19
Lignite	(t)	109 103 000	115 524 000	125 292 000	136 334 000	137 000 000	25,57	0,49
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		78 932	85 269	94 848	102 689	107 153	35,75	4,35
Petroleum	(t)	190 012 400	189 489 600	203 014 000	202 875 500	207 478 000	9,19	2,27
Uranium	(t)	907	884	975	1 769	1 769	95,04	0,00
Total	(t)	3 439 800 574	3 632 902 035	3 985 418 757	4 374 196 039	4 515 316 179		

## Christmas Island

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Phosphates	(t)	224 000	130 328	141 680	150 190	154 560	-31,00	2,91
Total	(t)	224 000	130 328	141 680	150 190	154 560		

## Colombia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	212 973	126 348	34 672	78 507	77 970	-63,39	-0,68
Nickel	(t)	41 636	51 802	49 443	37 817	47 408	13,86	25,36
Copper	(t)	1 574	1 706	1 175	1 213	941	-40,22	-22,42
Gold	(kg)	34 321	47 838	53 606	55 908	66 178	92,82	18,37
Platinum	(kg)	1 370	929	997	1 231	1 460	6,57	18,60
Silver	(kg)	9 162	10 827	15 300	24 045	19 368	111,39	-19,45
Baryte	(t)	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	0,00	0,00
Bentonite	(t)	6 300	6 000	0	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	86 000	86 000	85 000	85 000	85 000	-1,16	0,00
Gypsum	(t)	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	0,00	0,00
Kaolin	(t)	90 000	85 000	0	0	0	-100,00	.
Magnesite	(t)	10 500	10 500	0	0	0	-100,00	.
Phosphates	(t)	8 100	8 000	10 000	10 000	10 000	23,46	0,00
Salt	(t)	631 631	612 129	428 486	457 692	307 186	-51,37	-32,88
Sulfur	(t)	56 892	54 367	59 556	58 073	63 790	12,12	9,84

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	68 191 000	70 121 000	69 777 000	81 383 000	63 693 000	-6,60	-21,74
Coking Coal	(t)	5 305 000	2 537 000	4 571 000	4 419 000	3 802 000	-28,33	-13,96
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		9 240	10 500	11 300	10 960	11 975	29,60	9,26
Petroleum	(t)	31 073 000	35 320 200	41 391 300	48 206 500	49 862 600	60,47	3,44
Total	(t)	113 308 650	117 622 112	125 649 702	143 706 883	127 731 981		

### Congo, Rep.

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	30	35	35	35	35	16,67	0,00
Diam. (Ind)	(ct)	110 000	68 000	381 242	76 548	51 588	-53,10	-32,61
Petroleum	(t)	11 708 000	13 698 000	15 100 000	14 868 000	14 356 100	22,62	-3,44
Total	(t)	11 708 000	13 698 000	15 100 000	14 868 000	14 356 100		

### Congo, D.R.

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Cobalt	(t)	42 461	56 103	84 005	99 475	86 433	103,56	-13,11
Niobium	(t)	175	168	162	126	190	8,57	50,79
Tantalum	(t)	186	178	172	134	201	8,06	50,00
Tungsten	(t)	320	236	23	43	101	-68,44	134,88
Copper	(t)	337 430	309 610	437 755	499 198	619 942	83,72	24,19
Tin	(t)	13 010	10 780	7 760	5 800	4 670	-64,10	-19,48
Zinc	(t)	6 760	6 420	5 100	7 380	5 810	-14,05	-21,27
Gold	(kg)	120	167	151	309	2 813	2 244,17	810,36
Silver	(kg)	34 100	0	6 446	10 080	12 342	-63,81	22,44
Diam. (Gem)	(ct)	6 680 386	4 259 692	4 033 244	3 849 811	4 304 853	-35,56	11,82
Diam. (Ind)	(ct)	26 721 542	17 038 768	16 132 976	15 399 246	17 219 413	-35,56	11,82
Steam Coal	(t)	131 000	135 000	139 000	143 000	132 000	0,76	-7,69
Petroleum	(t)	1 140 990	1 279 700	1 176 860	1 167 300	1 165 600	2,16	-0,15
Total	(t)	1 672 372	1 798 199	1 850 847	1 922 470	2 014 966		

### Costa Rica

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	154	205	300	500	500	224,68	0,00
Diatomite	(t)	1 988	5 000	13 844	4 029	4 000	101,21	-0,72
Total	(t)	1 988	5 000	13 844	4 029	4 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Cote d'Ivoire

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	67 600	72 600	39 300	19 600	112 500	66,42	473,98
Gold	(kg)	4 205	6 947	5 316	11 694	9 790	132,82	-16,28
Diam. (Gem)	(ct)	240 000	240 000	240 000	0	0	-100,00	.
Diam. (Ind)	(ct)	60 000	60 000	60 000	0	0	-100,00	.
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 580	1 450	1 580	1 560	1 650	4,43	5,77
Petroleum	(t)	3 086 218	2 897 000	2 196 000	1 984 000	1 900 000	-38,44	-4,23
Total	(t)	4 417 822	4 129 607	3 499 305	3 251 612	3 332 510		

## Croatia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bauxite	(t)	510	500	2 250	4 830	5 690	1 015,69	17,81
Bentonite	(t)	0	1 270	0	0	0	.	.
Gypsum	(t)	288 390	236 660	181 060	185 521	126 580	-56,11	-31,77
Salt	(t)	17 351	16 200	18 700	21 197	17 642	1,68	-16,77
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		2 847	2 819	2 833	2 571	2 086	-26,73	-18,86
Petroleum	(t)	781 100	726 700	669 500	627 800	593 400	-24,03	-5,48
Total	(t)	3 364 951	3 236 530	3 137 910	2 896 148	2 412 112		

## Cuba

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Cobalt	(t)	3 428	3 500	3 721	3 854	3 792	10,62	-1,61
Nickel	(t)	67 300	65 000	65 400	68 600	68 300	1,49	-0,44
Bentonite	(t)	382	670	228	1 244	668	74,87	-46,30
Feldspar	(t)	4 300	4 700	2 800	3 100	3 800	-11,63	22,58
Gypsum	(t)	110 000	77 800	111 300	131 400	131 000	19,09	-0,30
Kaolin	(t)	0	0	100	3 000	4 000	.	33,33
Salt	(t)	157 300	265 700	271 800	280 800	215 900	37,25	-23,11
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 161	1 155	1 073	1 020	1 035	-10,85	1,47
Petroleum	(t)	3 003 100	2 731 300	3 024 800	3 011 700	3 000 000	-0,10	-0,39
Total	(t)	4 274 610	4 072 670	4 338 549	4 319 698	4 255 460		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Cyprus

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Copper	(t)	2 986	2 380	2 595	3 660	4 328	44,94	18,25
Bentonite	(t)	155 125	152 722	162 969	160 625	160 180	3,26	-0,28
Gypsum	(t)	282 848	217 630	240 136	335 000	327 800	15,89	-2,15
Total	(t)	440 959	372 732	405 700	499 285	492 308		

## Czech Republic

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bentonite	(t)	235 000	177 000	183 000	160 000	221 000	-5,96	38,13
Diatomite	(t)	31 000	0	32 000	46 000	43 000	38,71	-6,52
Feldspar	(t)	488 000	431 000	388 000	407 000	445 000	-8,81	9,34
Graphite	(t)	3 000	0	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	35 000	13 000	5 000	11 000	14 000	-60,00	27,27
Kaolin	(t)	3 833 000	2 886 000	3 493 000	3 606 000	3 318 000	-13,44	-7,99
Steam Coal	(t)	4 961 740	4 924 960	5 297 650	5 921 080	6 031 730	21,56	1,87
Coking Coal	(t)	7 235 260	5 696 040	5 895 350	5 045 920	4 764 270	-34,15	-5,58
Lignite	(t)	47 872 000	45 616 000	43 931 000	46 848 000	43 710 000	-8,69	-6,70
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		167	180	201	187	204	22,16	9,09
Petroleum	(t)	236 000	217 000	173 000	163 000	150 000	-36,44	-7,98
Uranium	(t)	342	337	305	297	262	-23,39	-11,78
Total	(t)	65 063 942	60 105 337	59 559 105	62 357 897	58 860 462		

## Denmark

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bentonite	(t)	22 458	24 040	23 832	38 300	30 330	35,05	-20,81
Diatomite	(t)	157 500	126 250	124 375	125 625	110 625	-29,76	-11,94
Salt	(t)	496 593	511 063	601 046	600 000	600 000	20,82	0,00
Sulfur	(t)	3 467	4 200	3 246	3 045	3 925	13,21	28,90
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		9 879	8 559	8 057	6 511	5 615	-43,16	-13,76
Petroleum	(t)	14 035 467	12 902 931	12 231 780	11 037 240	10 086 080	-28,14	-8,62
Total	(t)	22 618 685	20 415 684	19 429 879	17 013 010	15 322 960		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Dominican Republic

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nickel	(t)	18 782	0	0	13 528	15 186	-19,15	12,26
Bauxite	(t)	67 862	53 317	8 888	0	0	-100,00	.
Copper	(t)	2 109	12 937	10 015	11 777	11 737	456,52	-0,34
Gold	(kg)	41	425	533	495	4 107	9 917,07	729,70
Silver	(kg)	2 934	23 120	22 816	18 169	12 930	340,70	-28,83
Gypsum	(t)	409 400	156 200	123 700	71 700	234 800	-42,65	227,48
Salt	(t)	10 000	7 500	56 887	40 000	0	-100,00	-100,00
Total	(t)	508 156	229 977	199 513	137 023	261 740		

## Ecuador

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	4 133	5 392	4 593	4 149	3 400	-17,74	-18,05
Silver	(kg)	305	116	1 169	1 398	1 172	284,26	-16,17
Bentonite	(t)	3 526	1 178	510	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	86 889	111 985	156 888	83 481	85 000	-2,17	1,82
Kaolin	(t)	42 614	28 775	41 089	76 660	75 000	76,00	-2,17
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		260	296	330	241	517	98,85	114,52
Petroleum	(t)	24 221 000	24 199 000	24 200 000	24 873 000	25 141 000	3,80	1,08
Total	(t)	24 562 033	24 577 743	24 662 493	25 225 946	25 714 604		

## Egypt

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	814 773	801 100	1 041 500	1 494 400	1 768 500	117,05	18,34
Manganese	(t)	6 800	5 000	2 600	14 900	15 000	120,59	0,67
Titanium	(t)	48 400	48 400	6 050	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	259 200	245 400	281 100	300 000	300 000	15,74	0,00
Gold	(kg)	0	0	4 675	6 305	8 175	.	29,66
Baryte	(t)	1 556	1 587	1 170	1 168	1 170	-24,81	0,17
Bentonite	(t)	28 320	35 384	28 865	33 132	30 000	5,93	-9,45
Feldspar	(t)	168 673	178 000	405 600	210 000	200 000	18,57	-4,76
Fluorspar	(t)	9 115	4 343	5 953	3 808	4 000	-56,12	5,04
Gypsum	(t)	2 400 000	1 035 300	2 000 000	2 138 000	2 200 000	-8,33	2,90
Kaolin	(t)	523 327	523 300	304 200	300 000	300 000	-42,67	0,00
Phosphates	(t)	921 881	1 075 378	996 000	404 000	712 500	-22,71	76,36

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Salt	(t)	1 879 351	2 951 636	2 665 850	2 460 462	2 809 000	49,47	14,17
Sulfur	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Talc	(t)	69 000	72 000	35 474	12 934	10 000	-85,51	-22,68
Vermiculite	(t)	7 560	4 650	0	2 865	3 000	-60,32	4,71
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		58 900	62 700	61 300	61 450	60 880	3,36	-0,93
Petroleum	(t)	34 600 000	35 300 000	35 000 000	35 250 000	35 390 000	2,28	0,40
Total	(t)	88 937 956	92 521 478	91 894 367	91 865 675	92 527 178		

## El Salvador

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	27 482	30 000	30 000	30 000	30 000	9,16	0,00
Total	(t)	27 482	30 000	30 000	30 000	30 000		

## Equatorial Guinea

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Petroleum	(t)	16 052 000	14 156 000	12 629 000	11 643 000	13 241 000	-17,51	13,72
Total	(t)	16 052 000	14 156 000	12 629 000	11 643 000	13 241 000		

## Eritrea

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	32	30	30	11 788	9 735	30 321,88	-17,42
Silver	(kg)				4 417	29 922	.	577,43
Gypsum	(t)	800	800	800	800	800	0,00	0,00
Kaolin	(t)	200	175	200	200	200	0,00	0,00
Salt	(t)	7 500	7 500	7 800	8 000	8 000	6,67	0,00
Total	(t)	8 500	8 475	8 800	9 016	9 040		

## Estonia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Oil shales	(t)	16 117 000	14 939 000	17 993 000	18 734 000	18 796 000	16,62	0,33
Total	(t)	16 117 000	14 939 000	17 993 000	18 734 000	18 796 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Ethiopia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Niobium	(t)	12	25	30	32	32	166,67	0,00
Tantalum	(t)	45	91	109	116	118	162,22	1,72
Gold	(kg)	4 180	3 159	6 002	11 200	12 200	191,87	8,93
Platinum	(kg)	9	10	8	0	0	-100,00	.
Silver	(kg)	2 700	800	2 400	2 400	2 400	-11,11	0,00
Diatomite	(t)	0	4 104	4 000	4 100	4 000	.	-2,44
Gypsum	(t)	32 989	30 000	30 000	33 000	35 000	6,10	6,06
Kaolin	(t)	1 275	1 613	1 500	1 500	1 500	17,65	0,00
Salt	(t)	62 385	112 388	110 000	110 000	100 000	60,29	-9,09
Lignite	(t)	0	15 000	20 000	20 000	30 000	.	50,00
Total	(t)	96 713	163 225	165 647	168 761	170 664		

## Fiji

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	700	1 091	1 903	1 572	1 444	106,29	-8,14
Silver	(kg)	265	313	328	418	350	32,08	-16,27
Total	(t)	1	1	2	2	1		

## Finland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	306 772	123 409	299 000	346 260	212 610	-30,69	-38,60
Cobalt	(t)	100	27	140	140	500	400,00	257,14
Nickel	(t)	6 200	1 600	12 100	19 100	20 000	222,58	4,71
Copper	(t)	13 400	14 800	14 700	14 100	30 300	126,12	114,89
Germanium	(t)			12	12	16	.	33,33
Mercury	(t)	33	6	9	0	0	-100,00	.
Selenium	(t)	65	59	73	86	93	43,08	8,14
Zinc	(t)	27 800	30 900	55 600	64 100	52 200	87,77	-18,56
Gold	(kg)	4 148	5 749	7 628	8 461	10 814	160,70	27,81
Palladium	(kg)	342	560	1 493	1 058	1 032	201,75	-2,46
Platinum	(kg)	214	265	467	373	709	231,31	90,08
Silver	(kg)	69 906	70 062	64 596	73 081	128 200	83,39	75,42
Feldspar	(t)	45 250	23 120	28 013	26 292	43 124	-4,70	64,02
Phosphates	(t)	280 800	237 000	294 200	313 100	308 900	10,01	-1,34
Sulfur	(t)	707 300	710 000	644 000	791 300	830 000	17,35	4,89
Talc	(t)	527 686	375 302	419 345	429 494	396 332	-24,89	-7,72
Total	(t)	1 915 480	1 516 300	1 767 266	2 004 066	1 894 216		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## France

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	389 000	345 000	356 000	334 000	349 000	-10,28	4,49
Bauxite	(t)	101 700	129 700	93 100	80 800	69 500	-31,66	-13,99
Diatomite	(t)	75 000	75 000	250 000	85 000	85 000	13,33	0,00
Feldspar	(t)	650 000	650 000	700 000	600 000	600 000	-7,69	0,00
Gypsum	(t)	2 339 380	3 351 339	4 800 000	4 800 000	5 000 000	113,73	4,17
Kaolin	(t)	335 520	227 342	300 000	310 000	308 000	-8,20	-0,65
Salt	(t)	6 000 000	6 000 000	6 121 000	6 200 000	6 850 000	14,17	10,48
Sulfur	(t)	654 000	655 000	648 000	650 000	650 000	-0,61	0,00
Talc	(t)	420 000	420 000	400 000	400 000	400 000	-4,76	0,00
Steam Coal	(t)	277 000	147 000	261 000	290 000	313 000	13,00	7,93
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		925	877	740	1 119	1 059	14,49	-5,36
Oil shales	(t)	10 000	5 000	5 000	5 000	2 000	-80,00	-60,00
Petroleum	(t)	975 000	900 000	896 000	895 000	806 500	-17,28	-9,89
Uranium	(t)	6	9	8	7	4	-33,33	-42,86
Total	(t)	12 966 606	13 606 990	15 422 108	15 545 007	16 280 204		

## French Guiana

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	1 941	1 250	1 250	1 140	1 000	-48,48	-12,28
Total	(t)	2	1	1	1	1		

## Gabon

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	1 689 000	1 035 800	1 664 300	2 116 300	2 262 000	33,93	6,88
Gold	(kg)	300	300	300	300	637	112,33	112,33
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		187	180	190	170	170	-9,09	0,00
Petroleum	(t)	12 700 000	11 800 000	12 733 000	12 683 000	12 267 000	-3,41	-3,28
Total	(t)	14 538 600	12 979 800	14 549 300	14 935 300	14 665 001		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Georgia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	116 000	102 000	100 000	89 600	90 000	-22,41	0,45
Copper	(t)	18 700	16 600	11 300	10 200	7 100	-62,03	-30,39
Gold	(kg)	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	11 000	152 000	105 000	140 000	254 000	2 209,09	81,43
Petroleum	(t)	51 660	52 730	50 413	50 033	51 100	-1,08	2,13
Total	(t)	197 363	323 333	266 716	289 836	402 203		

## Germany

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	47 785	38 200	40 987	51 350	47 370	-0,87	-7,75
Aluminium	(t)	605 876	291 800	402 500	432 500	410 500	-32,25	-5,09
Selenium	(t)	650	600	650	650	650	0,00	0,00
Baryte	(t)	78 941	45 606	55 887	55 342	52 030	-34,09	-5,98
Bentonite	(t)	414 336	326 461	362 623	375 332	366 220	-11,61	-2,43
Feldspar	(t)	3 300 000	3 698 134	5 202 549	5 000 000	5 320 977	61,24	6,42
Fluorspar	(t)	48 519	49 962	59 086	65 619	54 202	11,71	-17,40
Gypsum	(t)	2 112 000	1 898 000	2 424 781	2 021 000	2 653 906	25,66	31,32
Kaolin	(t)	3 612 000	4 513 753	4 560 086	4 898 516	4 347 591	20,37	-11,25
Potash	(t)	3 280 000	1 825 139	3 023 941	3 214 696	3 149 386	-3,98	-2,03
Salt	(t)	15 833 305	18 938 991	19 676 164	17 442 465	14 445 261	-8,77	-17,18
Sulfur	(t)	1 029 667	927 352	831 533	874 639	798 257	-22,47	-8,73
Steam Coal	(t)	8 589 000	5 906 000	5 753 000	5 301 000	4 878 800	-43,20	-7,96
Coking Coal	(t)	10 554 000	9 064 000	7 147 000	6 758 000	5 891 200	-44,18	-12,83
Lignite	(t)	175 313 000	169 857 000	169 403 000	176 502 000	185 432 000	5,77	5,06
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		16 547	15 464	13 584	12 873	11 706	-29,26	-9,07
Oil shales	(t)	277 820	300 398	354 916	350 000	479 825	72,71	37,09
Petroleum	(t)	3 054 000	2 800 000	2 511 174	2 677 136	2 621 352	-14,17	-2,08
Uranium	(t)	48	0	9	60	59	22,92	-1,67
Total	(t)	241 388 547	232 852 596	232 677 086	236 318 705	240 314 386		

## Ghana

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	381 160	354 530	417 930	639 690	521 720	36,88	-18,44
Aluminium	(t)	9 300	0	0	35 213	32 195	246,18	-8,57
Bauxite	(t)	693 991	490 367	512 208	400 069	752 771	8,47	88,16

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Gold	(kg)	80 433	91 143	92 380	90 959	98 489	22,45	8,28
Silver	(kg)	3 200	3 900	3 900	3 900	4 000	25,00	2,56
Diam. (Gem)	(ct)	478 434	283 554	246 943	226 695	172 094	-64,03	-24,09
Diam. (Ind)	(ct)	119 608	70 889	61 736	56 674	43 024	-64,03	-24,09
Salt	(t)	239 000	200 000	200 000	200 000	250 000	4,60	25,00
Petroleum	(t)	30 500	24 800	195 000	3 404 800	4 133 800	13 453,44	21,41
Total	(t)	1 354 034	1 069 792	1 325 234	4 679 867	5 690 588		

## Greece

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	670	650	650	570	576	-14,03	1,05
Nickel	(t)	16 640	9 600	19 030	22 360	22 570	35,64	0,94
Aluminium	(t)	162 339	134 737	136 765	165 147	165 579	2,00	0,26
Bauxite	(t)	2 174 000	1 935 000	1 993 835	2 324 000	1 815 328	-16,50	-21,89
Lead	(t)	16 100	11 479	12 200	12 918	15 313	-4,89	18,54
Zinc	(t)	22 800	16 815	18 400	20 999	23 196	1,74	10,46
Gold	(kg)					1 066	.	.
Silver	(kg)	33 500	30 177	29 000	33 316	39 759	18,68	19,34
Bentonite	(t)	1 500 000	844 804	1 381 643	1 188 442	1 235 105	-17,66	3,93
Feldspar	(t)	46 333	28 617	45 200	27 500	33 800	-27,05	22,91
Gypsum	(t)	998 924	730 000	749 768	590 000	621 329	-37,80	5,31
Kaolin	(t)	4 360	0	0	0	0	-100,00	.
Magnesite	(t)	455 069	250 234	513 487	541 813	351 266	-22,81	-35,17
Perlite	(t)	861 157	862 935	816 873	842 870	876 396	1,77	3,98
Salt	(t)	220 000	189 000	164 000	174 500	191 970	-12,74	10,01
Sulfur	(t)	264 300	225 050	230 000	214 943	227 197	-14,04	5,70
Talc	(t)	200	200	200	200	0	-100,00	-100,00
Lignite	(t)	64 521 000	61 800 000	56 651 041	58 400 000	62 334 803	-3,39	6,74
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		14	11	11	6	6	-57,14	0,00
Petroleum	(t)	67 242	89 780	86 000	92 139	90 230	34,19	-2,07
Total	(t)	71 342 368	67 137 731	62 827 921	64 623 234	68 009 499		

## Greenland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	1 648	0	0	104	203	-87,68	95,19
Total	(t)	2	0	0	0	0		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Guatemala

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	190	2 294	674	487	4 540	2 289,47	832,24
Nickel	(t)					2 400	.	.
Antimony	(t)					62	.	.
Lead	(t)					2 269	.	.
Zinc	(t)	26 000	0	0	6 800	3 300	-87,31	-51,47
Gold	(kg)	7 505	8 550	9 213	11 898	6 473	-13,75	-45,60
Silver	(kg)	99 900	129 300	194 244	272 771	204 556	104,76	-25,01
Baryte	(t)	0	0	11	333	91	.	-72,67
Bentonite	(t)	62 749	14 287	22 423	115 603	131 843	110,11	14,05
Feldspar	(t)	46 854	5 762	402	7 517	19 356	-58,69	157,50
Gypsum	(t)	127 387	18 733	58 924	47 500	99 628	-21,79	109,74
Kaolin	(t)	2 803	1 879	2 143	10 550	1 866	-33,43	-82,31
Magnesite	(t)	11 758	17 247	0	311	27 132	130,75	8 624,12
Salt	(t)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	0,00	0,00
Talc	(t)	1 029	6 355	2 175	3 650	2 449	138,00	-32,90
Petroleum	(t)	703 600	672 900	595 100	545 000	528 700	-24,86	-2,99
Total	(t)	1 032 478	789 595	732 055	788 036	873 847		

## Guinea

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bauxite	(t)	17 682 300	14 741 600	16 427 300	14 415 000	19 115 000	8,10	32,60
Gold	(kg)	17 981	17 545	24 836	18 798	16 124	-10,33	-14,22
Diam. (Gem)	(ct)	2 323 868	522 750	280 572	227 839	200 100	-91,39	-12,17
Diam. (Ind)	(ct)	774 622	174 250	93 524	75 946	66 700	-91,39	-12,17
Total	(t)	17 682 318	14 741 618	16 427 325	14 415 019	19 115 016		

## Guyana

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bauxite	(t)	2 109 200	1 448 311	1 010 000	1 827 555	2 210 182	4,79	20,94
Gold	(kg)	8 123	9 492	9 592	11 292	13 643	67,96	20,82
Diam. (Gem)	(ct)	126 694	107 987	37 440	39 205	30 573	-75,87	-22,02
Diam. (Ind)	(ct)	42 231	35 995	12 480	13 068	10 191	-75,87	-22,02
Total	(t)	2 109 208	1 448 320	1 010 010	1 827 566	2 210 196		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Honduras

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Lead	(t)	12 500	14 500	17 000	13 100	12 400	-0,80	-5,34
Zinc	(t)	28 500	36 400	33 800	26 000	26 000	-8,77	0,00
Gold	(kg)	1 846	2 127	2 197	1 893	1 858	0,65	-1,85
Silver	(kg)	58 900	57 700	58 200	48 400	50 605	-14,08	4,56
Gypsum	(t)	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	0,00	0,00
Salt	(t)	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	0,00	0,00
Total	(t)	71 561	81 460	81 360	69 650	68 953		

## Hungary

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	13 386	13 400	14 720	15 620	13 750	2,72	-11,97
Bauxite	(t)	511 000	317 000	306 660	277 724	255 073	-50,08	-8,16
Gallium	(t)	5	3	4	5	4	-20,00	-20,00
Bentonite	(t)	7 464	2 839	2 567	17 308	1 392	-81,35	-91,96
Gypsum	(t)	15 940	19 766	20 000	0	0	-100,00	.
Perlite	(t)	67 000	65 000	65 000	70 108	70 000	4,48	-0,15
Lignite	(t)	9 404 000	8 986 000	9 077 000	9 557 900	9 297 500	-1,13	-2,72
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		2 610	3 090	2 490	2 667	2 205	-15,52	-17,32
Petroleum	(t)	834 536	829 320	751 082	668 498	649 706	-22,15	-2,81
Total	(t)	12 941 331	12 705 328	12 229 033	12 740 763	12 051 425		

## Iceland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	741 386	817 964	813 338	814 039	801 166	8,06	-1,58
Salt	(t)	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0,00	0,00
Total	(t)	746 386	822 964	818 338	819 039	806 166		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## India

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	142 683 200	146 430 510	138 795 190	112 949 940	91 132 730	-36,13	-19,32
Chromium	(t)	1 873 580	1 575 800	1 989 800	1 344 800	1 357 100	-27,57	0,91
Manganese	(t)	1 059 830	946 900	1 161 400	916 500	882 400	-16,74	-3,72
Titanium	(t)	341 600	410 100	390 000	428 900	429 000	25,59	0,02
Aluminium	(t)	1 347 127	1 480 568	1 621 033	1 654 156	1 720 000	27,68	3,98
Bauxite	(t)	15 460 000	14 124 093	12 722 820	13 599 566	15 360 464	-0,64	12,95
Cadmium	(t)	507	553	550	449	450	-11,24	0,22
Copper	(t)	30 060	28 440	31 480	30 000	28 440	-5,39	-5,20
Lead	(t)	80 910	84 130	90 050	98 730	112 540	39,09	13,99
Rare Earths	(t)	22	16	0	0	0	-100,00	.
Selenium	(t)	14	15	15	16	16	14,29	0,00
Zinc	(t)	616 000	674 940	756 400	749 400	791 200	28,44	5,58
Gold	(kg)	2 438	2 084	2 399	2 194	1 588	-34,86	-27,62
Silver	(kg)	105 284	138 768	148 524	207 144	374 046	255,27	80,57
Asbestos	(t)	315	243	268	276	387	22,86	40,22
Baryte	(t)	1 686 148	2 152 552	2 338 806	1 776 980	1 738 824	3,12	-2,15
Bentonite	(t)	671 000	561 000	739 000	996 000	600 000	-10,58	-39,76
Diam. (Gem)	(ct)	147	5 556	899	1 479	2 559	1 640,82	73,02
Diam. (Ind)	(ct)	389	11 335	10 323	17 010	29 430	7 465,55	73,02
Feldspar	(t)	534 032	496 997	546 472	835 526	1 291 493	141,84	54,57
Fluorspar	(t)	3 176	105 232	59 954	5 010	3 107	-2,17	-37,98
Graphite	(t)	117 767	124 625	115 697	153 339	132 156	12,22	-13,81
Gypsum	(t)	3 876 671	3 370 322	4 918 170	3 978 806	3 537 755	-8,74	-11,09
Kaolin	(t)	2 083 731	2 798 340	2 727 946	3 076 795	3 678 930	76,55	19,57
Magnesite	(t)	252 880	301 070	235 762	224 104	213 377	-15,62	-4,79
Phosphates	(t)	487 068	433 350	566 322	610 130	573 570	17,76	-5,99
Salt	(t)	19 151 200	23 951 300	18 610 100	22 179 100	24 546 900	28,17	10,68
Sulfur	(t)	1 339 872	1 434 324	1 679 098	2 120 346	2 240 804	67,24	5,68
Talc	(t)	1 144 699	1 117 295	1 142 768	1 254 329	1 184 421	3,47	-5,57
Vermiculite	(t)	12 647	11 662	19 234	10 194	7 689	-39,20	-24,57
Zircon	(t)	29 158	28 049	33 209	25 996	30 000	2,89	15,40
Steam Coal	(t)	457 948 000	487 629 000	483 147 000	488 290 000	498 632 000	8,88	2,12
Coking Coal	(t)	34 810 000	36 144 000	41 432 000	44 328 000	47 224 000	35,66	6,53
Lignite	(t)	32 421 000	34 071 000	37 733 000	42 332 000	46 458 000	43,30	9,75
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		32 849	47 496	52 219	47 559	39 733	20,96	-16,46
Petroleum	(t)	33 506 000	33 691 000	37 684 000	38 090 000	37 868 000	13,02	-0,58
Uranium	(t)	320	342	472	472	454	41,88	-3,81
<b>Total</b>	(t)	<b>779 847 841</b>	<b>832 174 709</b>	<b>833 063 367</b>	<b>820 107 269</b>	<b>813 562 983</b>		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Indonesia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	2 450 400	2 508 600	4 936 500	6 498 000	6 350 200	159,15	-2,27
Cobalt	(t)	650	650	650	650	650	0,00	0,00
Nickel	(t)	131 435	116 391	189 507	249 657	295 000	124,45	18,16
Aluminium	(t)	242 500	257 600	253 300	246 300	253 000	4,33	2,72
Bauxite	(t)	1 152 322	935 211	15 595 049	36 108 700	40 700 000	3 432,00	12,72
Copper	(t)	655 046	998 530	879 697	545 263	398 000	-39,24	-27,01
Tin	(t)	79 210	56 602	97 796	89 600	44 202	-44,20	-50,67
Gold	(kg)	64 390	140 488	119 726	68 220	69 291	7,61	1,57
Silver	(kg)	226 051	359 451	335 040	227 173	136 855	-39,46	-39,76
Bentonite	(t)	7 000	6 000	6 500	6 500	6 500	-7,14	0,00
Feldspar	(t)	26 000	10 730	20 000	18 000	20 000	-23,08	11,11
Gypsum	(t)	6 000	8 133	7 000	7 500	7 500	25,00	0,00
Kaolin	(t)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	0,00	0,00
Phosphates	(t)	200	300	400	400	400	100,00	0,00
Salt	(t)	700 000	585 000	600 000	650 000	900 000	28,57	38,46
Sulfur	(t)	309 000	473 000	500 000	520 000	500 000	61,81	-3,85
Steam Coal	(t)	178 930 188	228 806 887	325 325 793	353 000 000	407 000 000	127,46	15,30
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		79 032	81 776	96 492	92 210	89 896	13,75	-2,51
Petroleum	(t)	48 929 200	47 237 100	47 042 700	44 909 600	42 920 400	-12,28	-4,43
Total	(t)	296 860 041	347 437 033	472 663 947	516 633 465	571 327 858		

## Iran

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	13 250 000	13 515 000	14 045 000	14 840 000	15 635 000	18,00	5,36
Chromium	(t)	115 670	118 250	100 190	141 900	192 210	66,17	35,45
Manganese	(t)	41 293	42 840	44 540	45 900	46 000	11,40	0,22
Molybdenum	(t)	3 600	3 800	6 683	3 800	3 700	2,78	-2,63
Aluminium	(t)	241 300	281 300	303 000	321 900	335 000	38,83	4,07
Antimony	(t)	0	0	600	600	0	.	-100,00
Arsenic	(t)	100	100	100	100	100	0,00	0,00
Bauxite	(t)	520 000	322 800	714 801	700 000	900 000	73,08	28,57
Copper	(t)	248 100	262 599	210 000	259 100	245 200	-1,17	-5,36
Lead	(t)	26 905	27 000	32 000	29 600	40 000	48,67	35,14
Mercury	(t)	0	0	2	2	0	.	-100,00
Zinc	(t)	86 000	115 000	128 000	138 000	138 000	60,47	0,00
Gold	(kg)	303	350	350	1 000	1 000	230,03	0,00
Silver	(kg)	40 000	40 000	40 000	40 000	99 531	148,83	148,83

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Baryte	(t)	343 750	365 000	269 134	270 000	250 000	-27,27	-7,41
Bentonite	(t)	356 989	387 000	542 935	545 000	400 000	12,05	-26,61
Boron	(t)	1 150	1 000	1 060	1 000	1 000	-13,04	0,00
Diatomite	(t)	9 600	2 000	3 000	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	501 821	637 000	533 117	540 000	600 000	19,56	11,11
Fluorspar	(t)	61 592	71 000	59 831	60 000	70 000	13,65	16,67
Graphite	(t)	0	0	360	360	0	.	-100,00
Gypsum	(t)	17 691 242	17 700 000	18 313 023	18 300 000	18 000 000	1,75	-1,64
Kaolin	(t)	945 758	907 487	761 530	762 000	800 000	-15,41	4,99
Magnesite	(t)	115 087	130 575	173 530	170 000	170 000	47,71	0,00
Perlite	(t)	40 307	47 000	19 168	20 000	30 000	-25,57	50,00
Phosphates	(t)	76 143	75 000	108 730	110 000	110 000	44,47	0,00
Salt	(t)	2 447 428	2 816 000	2 997 441	3 200 000	3 300 000	34,84	3,13
Sulfur	(t)	1 570 000	1 570 000	1 780 000	1 575 000	2 000 000	27,39	26,98
Talc	(t)	90 000	66 383	62 672	63 000	70 000	-22,22	11,11
Vermiculite	(t)	0	0	1 200	1 200	1 200	.	0,00
Steam Coal	(t)	324 000	104 000	99 000	100 000	100 000	-69,14	0,00
Coking Coal	(t)	1 266 000	1 048 000	926 000	936 000	1 076 000	-15,01	14,96
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		116 300	131 160	146 150	151 800	160 500	38,01	5,73
Petroleum	(t)	214 502 000	205 535 000	208 839 000	208 233 000	174 919 000	-18,45	-16,00
Total	(t)	347 915 875	351 079 174	367 995 687	372 807 503	347 832 511		

## Iraq

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bentonite	(t)	1 605	3 959	6 127	6 452	6 500	304,98	0,74
Kaolin	(t)	1 524	1 980	2 606	3 000	3 000	96,85	0,00
Phosphates	(t)	0	0	41 700	45 840	43 530	.	-5,04
Salt	(t)	109 000	113 000	102 000	136 000	140 000	28,44	2,94
Sulfur	(t)	30 000	20 000	20 000	20 000	20 000	-33,33	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 880	1 149	1 303	880	800	-57,45	-9,09
Petroleum	(t)	119 318 900	119 929 600	121 479 600	136 677 600	152 449 400	27,77	11,54
Total	(t)	120 965 029	120 987 739	122 694 433	137 592 892	153 302 430		

## Ireland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Lead	(t)	50 300	49 500	39 100	50 000	47 400	-5,77	-5,20
Zinc	(t)	398 200	385 700	342 500	341 000	337 500	-15,24	-1,03
Silver	(kg)	7 172	5 267	3 818	6 100	6 000	-16,34	-1,64
Gypsum	(t)	600 000	400 000	300 000	300 000	200 000	-66,67	-33,33
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		506	414	402	361	370	-26,88	2,49
Total	(t)	1 453 307	1 166 405	1 003 204	979 806	880 906		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Israel

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	9 975	9 000	99 730	20 437	45 407	355,21	122,18
Phosphates	(t)	850 000	729 000	838 400	838 400	948 500	11,59	13,13
Potash	(t)	2 169 316	2 501 000	2 867 000	2 623 000	2 562 000	18,10	-2,33
Salt	(t)	420 809	357 000	421 000	399 649	415 000	-1,38	3,84
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 430	2 825	3 234	4 320	2 450	-28,57	-43,29
Petroleum	(t)	2 200	2 106	1 791	4 638	4 360	98,18	-5,99
Total	(t)	6 196 300	5 858 106	6 815 121	7 342 124	5 935 267		

## Italy

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	700	700	700	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	186 400	165 800	129 500	141 900	72 000	-61,37	-49,26
Baryte	(t)	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	0,00	0,00
Bentonite	(t)	161 313	114 682	110 982	102 756	115 000	-28,71	11,92
Feldspar	(t)	4 200 000	4 700 000	4 700 000	4 700 000	4 700 000	11,90	0,00
Gypsum	(t)	5 450 000	5 400 000	4 130 000	4 130 000	4 130 000	-24,22	0,00
Kaolin	(t)	220 000	220 000	220 000	200 000	200 000	-9,09	0,00
Salt	(t)	2 158 000	3 471 206	3 000 000	2 912 128	3 000 000	39,02	3,02
Sulfur	(t)	740 000	740 000	740 000	740 000	740 000	0,00	0,00
Talc	(t)	112 000	112 000	140 000	140 000	140 000	25,00	0,00
Steam Coal	(t)	117 000	72 000	101 000	92 000	80 000	-31,62	-13,04
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		9 070	7 909	7 942	8 339	8 605	-5,13	3,19
Petroleum	(t)	5 219 800	4 550 000	5 080 500	5 286 042	5 397 000	3,39	2,10
Total	(t)	25 824 713	25 877 088	24 709 782	25 119 526	25 461 500		

## Jamaica

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bauxite	(t)	14 636 102	7 817 463	8 539 853	10 188 912	9 339 300	-36,19	-8,34
Gypsum	(t)	238 274	156 877	147 143	79 521	80 000	-66,43	0,60
Salt	(t)	0	14 412	14 232	14 001	14 587	.	4,19
Total	(t)	14 874 376	7 988 752	8 701 228	10 282 434	9 433 887		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Japan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	6 600	5 100	4 700	4 700	4 500	-31,82	-4,26
Arsenic	(t)	40	40	40	40	40	0,00	0,00
Bismuth	(t)	480	423	454	483	480	0,00	-0,62
Cadmium	(t)	2 126	1 824	2 053	1 775	1 855	-12,75	4,51
Gallium	(t)	7	7	5	6	6	-14,29	0,00
Germanium	(t)	2	0	2	2	2	0,00	0,00
Selenium	(t)	754	709	754	630	215	-71,49	-65,87
Tellurium	(t)	47	49	47	40	35	-25,53	-12,50
Gold	(kg)	6 868	7 709	8 223	8 692	7 232	5,30	-16,80
Silver	(kg)	3 726	4 469	4 981	4 486	3 526	-5,37	-21,40
Bentonite	(t)	430 000	435 000	432 000	430 000	430 000	0,00	0,00
Feldspar	(t)	750 000	700 000	650 000	650 000	600 000	-20,00	-7,69
Kaolin	(t)	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	0,00	0,00
Perlite	(t)	230 000	220 000	210 000	300 000	300 000	30,43	0,00
Salt	(t)	1 132 000	1 095 000	1 122 000	978 000	925 000	-18,29	-5,42
Sulfur	(t)	3 831 000	3 538 000	3 710 875	3 381 829	3 250 000	-15,17	-3,90
Talc	(t)	376 000	365 000	364 000	374 000	380 000	1,06	1,60
Vermiculite	(t)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0,00	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 735	3 539	3 396	3 298	3 276	-12,29	-0,67
Petroleum	(t)	887 100	829 200	785 700	749 100	714 700	-19,43	-4,59
Total	(t)	10 652 167	10 039 564	10 017 443	9 527 018	9 245 644		

## Jordan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Feldspar	(t)	2 950	0	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	231 771	304 356	292 340	254 860	260 000	12,18	2,02
Kaolin	(t)	181 018	177 471	114 931	89 903	100 000	-44,76	11,23
Phosphates	(t)	2 004 987	1 689 822	2 089 187	2 430 080	2 042 530	1,87	-15,95
Potash	(t)	1 222 807	731 963	1 306 204	1 377 750	1 112 640	-9,01	-19,24
Salt	(t)	25 530	2 500	32 542	0	0	-100,00	.
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		240	220	220	230	225	-6,25	-2,17
Petroleum	(t)	2 230	1 300	1 300	1 300	1 100	-50,67	-15,38
Total	(t)	3 863 293	3 083 412	4 012 504	4 337 893	3 696 270		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Kazakhstan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	13 966 095	14 482 845	15 610 530	16 078 465	16 827 530	20,49	4,66
Chromium	(t)	1 808 881	2 011 583	2 189 474	2 175 370	2 250 230	24,40	3,44
Manganese	(t)	1 192 800	1 179 552	1 461 460	1 422 240	1 428 000	19,72	0,40
Molybdenum	(t)	250	380	360	360	360	44,00	0,00
Nickel	(t)	1 600	0	0	0	0	-100,00	.
Titanium	(t)	15 700	17 000	17 000	17 000	17 000	8,28	0,00
Tungsten	(t)	100	100	0	0	0	-100,00	.
Vanadium	(t)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0,00	0,00
Aluminium	(t)	106 000	128 000	227 000	248 800	250 269	136,10	0,59
Antimony	(t)	890	597	785	800	750	-15,73	-6,25
Arsenic	(t)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	0,00	0,00
Bauxite	(t)	5 160 100	5 130 000	5 310 200	5 495 200	5 170 200	0,20	-5,91
Bismuth	(t)	150	0	0	0	0	-100,00	.
Cadmium	(t)	1 118	1 270	1 407	1 278	1 166	4,29	-8,76
Copper	(t)	421 700	406 100	381 000	405 000	419 000	-0,64	3,46
Gallium	(t)	18	18	18	18	16	-11,11	-11,11
Lead	(t)	38 800	33 600	35 400	38 800	38 100	-1,80	-1,80
Rhenium	(kg)	5 500	3 000	2 500	3 000	3 000	-45,45	0,00
Selenium	(t)	130	120	130	130	130	0,00	0,00
Zinc	(t)	387 400	398 400	405 300	376 700	369 700	-4,57	-1,86
Gold	(kg)	20 825	22 839	30 272	36 846	39 903	91,61	8,30
Silver	(kg)	645 627	618 141	552 060	650 649	963 182	49,19	48,03
Asbestos	(t)	230 100	230 000	214 100	223 200	241 200	4,82	8,06
Baryte	(t)	492 000	306 000	358 000	466 000	590 000	19,92	26,61
Boron	(t)	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	0,00	0,00
Phosphates	(t)	361 000	255 000	413 000	400 000	439 000	21,61	9,75
Salt	(t)	438 047	222 942	276 131	364 222	463 960	5,92	27,38
Sulfur	(t)	2 124 600	2 740 000	2 872 900	2 999 000	3 500 000	64,74	16,71
Steam Coal	(t)	95 635 000	84 769 000	91 740 000	95 666 000	107 574 000	12,48	12,45
Coking Coal	(t)	10 661 000	11 001 000	11 906 000	12 416 000	12 926 000	21,25	4,11
Lignite	(t)	4 776 700	5 084 000	7 283 000	8 368 000	5 524 000	15,64	-33,99
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		32 889	35 942	37 406	39 531	40 299	22,53	1,94
Petroleum	(t)	70 671 000	76 482 600	79 684 800	80 060 900	79 224 500	12,10	-1,04
Uranium	(t)	10 048	16 532	20 993	22 937	25 137	150,17	9,59
Total	(t)	234 851 099	233 686 383	250 369 372	258 907 411	269 555 954		

## Kenya

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)				71 200	43 700	.	-38,62
Gold	(kg)	340	1 055	2 355	1 636	3 642	971,18	122,62

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Diatomite	(t)	72	231	224	713	1 746	2 325,00	144,88
Fluorspar	(t)	130 100	5 500	40 750	95 051	91 000	-30,05	-4,26
Gypsum	(t)	5 000	5 345	5 500	6 520	6 500	30,00	-0,31
Kaolin	(t)	940	850	1 000	900	900	-4,26	0,00
Salt	(t)	24 345	24 125	6 194	24 639	9 980	-59,01	-59,50
Vermiculite	(t)	320	315	395	515	500	56,25	-2,91
Total	(t)	160 777	36 367	54 065	199 540	154 330		

## Korea, North

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	1 200 000	1 500 000	1 500 000	1 500 000	1 500 000	25,00	0,00
Tungsten	(t)	350	100	100	110	95	-72,86	-13,64
Cadmium	(t)	200	200	200	200	200	0,00	0,00
Copper	(t)	2 400	2 100	4 600	7 000	6 700	179,17	-4,29
Lead	(t)	33 000	22 000	26 000	32 000	40 000	21,21	25,00
Zinc	(t)	48 000	29 000	38 000	34 000	35 000	-27,08	2,94
Silver	(kg)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	0,00	0,00
Fluorspar	(t)	12 500	12 500	12 500	12 500	12 500	0,00	0,00
Graphite	(t)	30 000	30 000	30 000	30 000	40 000	33,33	33,33
Magnesite	(t)	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	0,00	0,00
Phosphates	(t)	100 000	93 000	95 000	93 000	95 000	-5,00	2,15
Salt	(t)	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	0,00	0,00
Sulfur	(t)	44 000	42 000	42 000	42 000	42 000	-4,55	0,00
Talc	(t)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	32 333 000	31 556 000	31 994 000	39 081 000	39 174 000	21,16	0,24
Total	(t)	34 503 500	33 986 950	34 442 450	41 531 860	41 645 545		

## Korea, South

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	219 530	273 240	307 590	324 920	355 650	62,01	9,46
Molybdenum	(t)	170	57	238	439	421	147,65	-4,10
Titanium	(t)	121 280	66 130	72 850	100 900	111 090	-8,40	10,10
Tungsten	(t)	3	0	0	5	14	366,67	180,00
Cadmium	(t)	3 090	2 500	4 166	3 005	3 904	26,34	29,92
Copper	(t)	1	4	2	0	0	-100,00	.
Lead	(t)	220	1 030	580	1 290	1 940	781,82	50,39
Zinc	(t)	1 840	2 220	360	740	1 430	-22,28	93,24
Gold	(kg)	175	274	235	209	336	92,00	60,77
Silver	(kg)	1 462	1 740	1 736	2 197	2 926	100,14	33,18

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Bentonite	(t)	71 052	84 963	88 255	94 987	95 000	33,70	0,01
Diatomite	(t)	2 540	2 440	2 200	5 150	6 000	136,22	16,50
Feldspar	(t)	344 257	622 770	496 511	384 221	359 513	4,43	-6,43
Graphite	(t)	73	48	34	0	0	-100,00	.
Kaolin	(t)	2 494 162	2 115 239	2 139 525	2 554 665	1 910 947	-23,38	-25,20
Salt	(t)	384 304	382 270	222 509	372 230	308 847	-19,63	-17,03
Sulfur	(t)	1 650 000	1 559 000	1 689 400	1 738 400	1 750 000	6,06	0,67
Talc	(t)	899 064	623 408	679 665	526 316	504 758	-43,86	-4,10
Steam Coal	(t)	2 772 544	2 519 000	2 083 972	2 084 000	2 092 000	-24,55	0,38
Total	(t)	8 964 131	8 254 321	7 787 859	8 191 271	7 501 517		

## Kosovo

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nickel	(t)	7 100	4 700	7 200	7 500	9 000	26,76	20,00
Lead	(t)	0	3 000	5 700	4 500	5 300	.	17,78
Zinc	(t)	0	2 500	4 100	2 900	3 800	.	31,03
Silver	(kg)	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	0,00	0,00
Magnesite	(t)	10 000	10 000	9 000	9 000	9 000	-10,00	0,00
Lignite	(t)	7 842 000	7 871 000	7 958 000	8 212 100	8 684 000	10,74	5,75
Total	(t)	7 859 102	7 891 202	7 984 002	8 236 002	8 711 102		

## Kuwait

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	9 500	12 000	10 900	11 000	11 000	15,79	0,00
Sulfur	(t)	807 300	759 000	828 288	743 000	844 300	4,58	13,63
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		12 750	11 190	11 730	13 533	15 515	21,69	14,65
Petroleum	(t)	133 265 300	112 628 200	115 143 600	132 403 300	148 284 500	11,27	11,99
Total	(t)	144 282 100	122 351 200	125 366 788	143 983 700	161 551 800		

## Kyrgyzstan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Molybdenum	(t)	250	250	250	250	250	0,00	0,00
Tungsten	(t)	100	100	100	100	100	0,00	0,00
Antimony	(t)	250	918	900	892	924	269,60	3,59
Mercury	(t)	250	140	99	113	75	-70,00	-33,63

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Gold	(kg)	18 132	16 977	18 072	18 600	10 333	-43,01	-44,45
Steam Coal	(t)	101 000	106 000	106 000	112 000	168 000	66,34	50,00
Lignite	(t)	369 000	476 000	470 000	678 000	998 000	170,46	47,20
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		10	16	15	27	29	190,00	7,41
Petroleum	(t)	75 000	77 800	50 000	77 100	77 100	2,80	0,00
Total	(t)	553 868	674 025	639 367	890 074	1 267 659		

## Laos

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Antimony	(t)	370	887	530	1 456	1 042	181,62	-28,43
Copper	(t)	89 000	121 600	132 000	138 800	149 600	68,09	7,78
Lead	(t)	1 780	1 000	1 360	1 360	160	-91,01	-88,24
Tin	(t)	551	490	925	524	1 484	169,33	183,21
Zinc	(t)	3 950	2 500	3 248	2 160	1 162	-70,58	-46,20
Gold	(kg)	5 810	5 463	5 106	3 403	7 001	20,50	105,73
Silver	(kg)	6 700	14 724	15 788	16 738	19 181	186,28	14,60
Baryte	(t)	1 000	12 460	17 500	12 400	15 000	1 400,00	20,97
Gypsum	(t)	337 300	761 330	553 300	686 100	619 300	83,61	-9,74
Salt	(t)	25 100	27 700	32 240	35 100	47 600	89,64	35,61
Lignite	(t)	379 200	466 080	501 600	511 700	510 100	34,52	-0,31
Total	(t)	838 264	1 394 067	1 242 724	1 389 620	1 345 474		

## Latvia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	349 100	175 870	176 510	215 950	252 710	-27,61	17,02
Total	(t)	349 100	175 870	176 510	215 950	252 710		

## Lebanon

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	85 000	100 000	105 000	110 000	110 000	29,41	0,00
Salt	(t)	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	0,00	0,00
Total	(t)	105 000	120 000	125 000	130 000	130 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Lesotho

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Diam. (Gem)	(ct)	50 611	18 363	21 765	44 836	95 785	89,26	113,63
Diam. (Ind)	(ct)	202 443	73 452	87 062	179 344	383 141	89,26	113,63
Total	(t)	0	0	0	0	0		

## Liberia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)				193 500	1 184 900	.	512,35
Gold	(kg)	624	524	666	449	641	2,72	42,76
Diam. (Gem)	(ct)	28 204	17 021	13 210	23 920	20 560	-27,10	-14,05
Diam. (Ind)	(ct)	18 802	11 347	8 810	15 950	13 710	-27,08	-14,04
Total	(t)	1	1	1	193 500	1 184 901		

## Libya

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	240 000	240 000	300 000	250 000	120 000	-50,00	-52,00
Salt	(t)	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	0,00	0,00
Sulfur	(t)	150 000	140 000	150 000	50 000	50 000	-66,67	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		15 900	15 900	16 810	7 860	12 200	-23,27	55,22
Petroleum	(t)	85 523 400	77 371 300	77 734 100	22 492 300	71 069 800	-16,90	215,97
Total	(t)	98 673 400	90 511 300	91 672 100	29 120 300	81 039 800		

## Lithuania

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Sulfur	(t)	73 870	69 722	73 470	76 700	73 050	-1,11	-4,76
Petroleum	(t)	127 710	114 950	114 464	113 895	101 644	-20,41	-10,76
Total	(t)	201 580	184 672	187 934	190 595	174 694		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Macedonia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nickel	(t)	15 026	12 000	14 413	17 292	20 782	38,31	20,18
Copper	(t)	8 050	7 440	7 910	7 550	8 901	10,57	17,89
Lead	(t)	49 880	46 790	41 290	37 290	39 180	-21,45	5,07
Zinc	(t)	38 740	38 650	32 870	28 130	28 040	-27,62	-0,32
Silver	(kg)	40 000	35 000	32 000	30 000	31 000	-22,50	3,33
Bentonite	(t)	13 689	9 033	7 084	8 918	2 355	-82,80	-73,59
Feldspar	(t)	28 920	19 377	23 188	25 032	17 168	-40,64	-31,42
Gypsum	(t)	242 400	154 550	143 118	162 984	157 844	-34,88	-3,15
Talc	(t)	977	682	1 292	547	286	-70,73	-47,71
Lignite	(t)	7 630 000	7 426 000	6 583 074	7 902 084	7 309 546	-4,20	-7,50
Total	(t)	8 027 722	7 714 557	6 854 271	8 189 857	7 584 133		

## Madagascar

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	55 180	65 170	65 905	32 683	65 905	19,44	101,65
Cobalt	(t)					718	.	.
Nickel	(t)					8 254	.	.
Titanium	(t)	0	91 040	162 600	269 450	291 390	.	8,14
Gold	(kg)	50	31	15	1	157	214,00	15 600,00
Graphite	(t)	4 967	3 437	3 783	3 573	3 900	-21,48	9,15
Salt	(t)	70 000	70 000	75 000	75 000	75 000	7,14	0,00
Zircon	(t)	0	5 300	9 600	13 000	17 000	.	30,77
Total	(t)	130 147	234 947	316 888	393 706	462 167		

## Malawi

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bentonite	(t)	7 023	8 050	1 020	1 000	1 000	-85,76	0,00
Steam Coal	(t)	57 477	59 201	79 186	76 500	60 000	4,39	-21,57
Uranium	(t)		123	790	998	1 298	.	30,06
Total	(t)	64 500	67 374	80 996	78 498	62 298		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Malaysia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	618 617	926 217	2 241 420	5 044 960	7 650 710	1 136,74	51,65
Manganese	(t)	257 604	225 102	431 850	287 000	527 800	104,89	83,90
Tantalum	(t)	22	18	8	11	9	-59,09	-18,18
Titanium	(t)	20 230	8 790	10 620	15 830	12 250	-39,45	-22,62
Aluminium	(t)		15 000	60 000	188 100	121 900	.	-35,19
Bauxite	(t)	275 069	263 432	124 274	188 141	121 873	-55,69	-35,22
Rare Earths	(t)	233	25	471	571	179	-23,18	-68,65
Tin	(t)	2 602	2 412	2 668	3 343	3 725	43,16	11,43
Gold	(kg)	2 490	2 794	3 766	4 219	4 625	85,74	9,62
Silver	(kg)	349	367	436	460	1 627	366,19	253,70
Baryte	(t)	4 372	22 390	1 000	1 340	0	-100,00	-100,00
Feldspar	(t)	457 377	410 053	455 497	379 629	482 906	5,58	27,20
Kaolin	(t)	419 157	487 632	530 331	442 550	438 923	4,72	-0,82
Zircon	(t)	984	1 145	1 300	1 685	442	-55,08	-73,77
Steam Coal	(t)	1 166 524	2 138 390	2 397 340	2 842 532	2 951 124	152,98	3,82
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		61 019	60 014	61 151	61 306	62 252	2,02	1,54
Petroleum	(t)	34 347 000	32 801 300	31 776 400	28 367 000	29 233 000	-14,89	3,05
Total	(t)	86 384 993	85 313 109	86 953 983	86 807 497	91 346 448		

## Mali

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	48 900	49 700	42 000	42 100	46 200	-5,52	9,74
Total	(t)	49	50	42	42	46		

## Malta

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0,00	0,00
Total	(t)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Mauritania

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	7 342 400	6 840 600	7 497 100	7 264 400	7 272 900	-0,95	0,12
Copper	(t)	32 900	36 600	37 000	39 900	34 900	6,08	-12,53
Gold	(kg)	6 227	7 874	8 326	8 199	7 558	21,37	-7,82
Gypsum	(t)	44 428	36 928	65 245	72 153	45 576	2,58	-36,83
Petroleum	(t)	601 800	559 900	412 600	385 200	329 300	-45,28	-14,51
Total	(t)	8 021 534	7 474 035	8 011 953	7 761 661	7 682 684		

## Mexico

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	7 012 864	7 006 496	8 398 964	7 683 467	8 949 565	27,62	16,48
Manganese	(t)	169 908	118 578	174 761	170 935	188 294	10,82	10,16
Molybdenum	(t)	7 812	10 167	10 849	10 787	11 366	45,49	5,37
Antimony	(t)	380	74	71	5	0	-100,00	-100,00
Bauxite	(t)	0	20 000	21 250	14 400	96 000	.	566,67
Bismuth	(t)	1 132	854	982	935	800	-29,33	-14,44
Cadmium	(t)	1 550	1 510	1 464	1 485	1 482	-4,39	-0,20
Copper	(t)	246 593	240 648	270 136	443 621	500 275	102,87	12,77
Lead	(t)	141 173	143 838	192 062	223 717	238 091	68,65	6,43
Mercury	(t)	58	37	12	122	190	227,59	55,74
Selenium	(t)	26	0	62	95	95	265,38	0,00
Zinc	(t)	453 588	489 766	570 004	631 859	600 349	32,36	-4,99
Gold	(kg)	50 818	62 439	79 375	88 649	102 802	102,29	15,96
Silver	(kg)	3 236 312	3 553 841	4 410 749	4 777 710	5 358 195	65,56	12,15
Baryte	(t)	140 066	151 791	143 225	134 727	139 997	-0,05	3,91
Bentonite	(t)	374 933	511 430	591 000	563 795	956 224	155,04	69,60
Diatomite	(t)	128 536	80 807	91 710	84 231	84 537	-34,23	0,36
Feldspar	(t)	445 519	347 510	398 849	382 497	380 441	-14,61	-0,54
Fluorspar	(t)	1 057 649	1 045 940	1 067 386	1 206 907	1 237 091	16,97	2,50
Graphite	(t)	7 229	5 105	6 628	7 348	7 520	4,03	2,34
Gypsum	(t)	6 933 280	7 542 721	6 477 590	6 463 860	9 456 478	36,39	46,30
Kaolin	(t)	85 092	78 086	120 094	372 506	514 730	504,91	38,18
Magnesite	(t)					100 724	.	.
Perlite	(t)	43 180	51 395	31 779	30 750	29 950	-30,64	-2,60
Phosphates	(t)	290 728	426 547	452 220	507 182	517 400	77,97	2,01
Salt	(t)	8 808 714	7 445 025	8 634 098	9 361 454	10 100 935	14,67	7,90
Sulfur	(t)	1 040 546	1 114 028	991 802	959 463	1 010 875	-2,85	5,36
Talc	(t)	17 577	33 421	870	51 221	463 214	2 535,34	804,34

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	9 589 000	9 496 189	11 246 639	13 718 159	13 656 051	42,41	-0,45
Coking Coal	(t)	1 841 000	1 793 000	1 587 000	2 043 000	2 158 000	17,22	5,63
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		46 610	48 320	47 710	57 710	43 170	-7,38	-25,19
Petroleum	(t)	157 600 000	147 400 000	146 300 000	145 100 000	143 856 400	-8,72	-0,86
Total	(t)	233 729 420	224 214 579	225 953 997	236 341 395	229 798 535		

## Moldova

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	380 400	136 000	142 300	159 300	187 600	-50,68	17,77
Total	(t)	380 400	136 000	142 300	159 300	187 600		

## Mongolia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	832 440	827 400	1 921 920	3 406 980	4 536 840	445,01	33,16
Molybdenum	(t)	1 899	2 409	2 198	1 957	1 904	0,26	-2,71
Tungsten	(t)	97	27	20	20	13	-86,60	-35,00
Copper	(t)	126 805	129 815	124 985	121 590	121 660	-4,06	0,06
Tin	(t)	44	8	0	0	0	-100,00	.
Zinc	(t)	71 800	70 750	56 300	56 300	59 550	-17,06	5,77
Gold	(kg)	15 184	9 803	6 037	5 703	5 995	-60,52	5,12
Silver	(kg)	20 000	20 400	19 600	19 100	28 500	42,50	49,21
Fluorspar	(t)	335 000	459 000	405 600	407 100	428 900	28,03	5,35
Salt	(t)	1 176	1 402	1 862	2 182	2 461	109,27	12,79
Steam Coal	(t)	422 000	2 390 000	1 551 000	2 573 000	2 758 000	553,55	7,19
Coking Coal	(t)	3 746 000	4 800 000	15 222 000	21 077 000	20 868 000	457,07	-0,99
Lignite	(t)	5 903 000	7 349 000	8 509 000	8 308 000	9 984 000	69,13	20,17
Petroleum	(t)	160 200	255 100	297 500	347 700	496 000	209,61	42,65
Total	(t)	11 600 496	16 284 941	28 092 411	36 301 854	39 257 363		

## Montenegro

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	107 457	63 960	82 043	92 838	74 813	-30,38	-19,42
Bauxite	(t)	671 811	45 779	61 204	158 614	0	-100,00	-100,00
Salt	(t)	25 200	17 000	11 200	10 000	16 000	-36,51	60,00
Lignite	(t)	1 740 076	957 164	1 937 847	1 972 671	1 785 999	2,64	-9,46
Total	(t)	2 544 544	1 083 903	2 092 294	2 234 123	1 876 812		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Morocco

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	8 244	10 980	16 092	28 404	93 850	1 038,40	230,41
Cobalt	(t)	1 711	1 600	1 545	2 160	2 213	29,34	2,45
Manganese	(t)	51 150	25 900	37 800	29 000	45 100	-11,83	55,52
Nickel	(t)	507	733	317	217	288	-43,20	32,72
Antimony	(t)	2 420	1 420	1 420	1 310	590	-75,62	-54,96
Arsenic	(t)	9 000	8 700	13 700	8 150	8 820	-2,00	8,22
Copper	(t)	5 930	11 830	14 980	12 080	16 580	179,60	37,25
Lead	(t)	33 680	34 550	32 690	30 860	27 550	-18,20	-10,73
Mercury	(t)	17	18	20	20	20	17,65	0,00
Zinc	(t)	81 880	44 820	44 310	45 680	46 440	-43,28	1,66
Gold	(kg)	587	470	650	520	519	-11,58	-0,19
Silver	(kg)	201 200	210 000	243 000	186 090	170 340	-15,34	-8,46
Baryte	(t)	725 060	586 900	572 400	769 500	1 021 400	40,87	32,74
Bentonite	(t)	50 125	84 100	110 700	97 100	91 200	81,95	-6,08
Feldspar	(t)	30 080	0	0	0	200	-99,34	.
Fluorspar	(t)	56 724	72 100	89 700	79 200	79 300	39,80	0,13
Phosphates	(t)	7 940 603	5 847 256	8 246 930	8 960 000	8 643 000	8,85	-3,54
Salt	(t)	219 187	310 400	503 400	720 800	730 000	233,05	1,28
Talc	(t)	26 000	33 400	27 100	5 100	200	-99,23	-96,08
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		50	41	50	56	75	50,00	33,93
Petroleum	(t)	9 000	7 823	10 267	9 620	7 000	-22,22	-27,23
Total	(t)	9 291 520	7 115 540	9 763 615	10 844 188	10 873 922		

## Mozambique

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Niobium	(t)	32	32	4	11	6	-81,25	-45,45
Tantalum	(t)	178	182	40	38	24	-86,52	-36,84
Titanium	(t)	147 400	261 000	377 600	356 400	316 000	114,38	-11,34
Aluminium	(t)	534 181	541 765	557 000	562 000	562 000	5,21	0,00
Bauxite	(t)	5 443	3 612	8 556	10 352	8 633	58,61	-16,61
Gold	(kg)	242	511	106	111	178	-26,45	60,36
Bentonite	(t)	614	577	459	493	846	37,79	71,60
Salt	(t)	110 000	110 000	110 000	110 000	110 000	0,00	0,00
Zircon	(t)	5 000	21 100	37 100	43 600	46 900	838,00	7,57
Steam Coal	(t)	37 700	25 924	38 260	373 000	1 079 000	2 762,07	189,28
Coking Coal	(t)				275 000	2 689 000	.	877,82
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 095	2 877	3 312	3 492	3 896	25,88	11,57
Total	(t)	3 316 548	3 265 793	3 778 619	4 524 494	7 929 209		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Myanmar

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	170	150	0	0	0	-100,00	.
Tungsten	(t)	136	87	163	170	200	47,06	17,65
Antimony	(t)	800	1 500	2 400	2 800	3 200	300,00	14,29
Copper	(t)	6 900	9 800	12 000	12 000	12 000	73,91	0,00
Lead	(t)	1 000	5 000	7 000	8 700	9 800	880,00	12,64
Tin	(t)	568	589	427	534	565	-0,53	5,81
Zinc	(t)	7 000	6 000	8 600	9 300	10 000	42,86	7,53
Gold	(kg)	100	100	100	100	100	0,00	0,00
Baryte	(t)	5 320	7 500	14 346	32 183	21 539	304,87	-33,07
Bentonite	(t)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0,00	0,00
Gypsum	(t)	92 474	97 000	77 617	77 413	38 579	-58,28	-50,16
Salt	(t)	242 088	408 767	125 218	162 319	207 261	-14,39	27,69
Steam Coal	(t)	592 000	548 000	646 000	646 000	1 128 000	90,54	74,61
Lignite	(t)	77 000	72 000	40 000	47 000	0	-100,00	-100,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		12 400	11 550	12 430	12 900	12 810	3,31	-0,70
Petroleum	(t)	1 100 580	941 220	1 050 780	903 400	858 300	-22,01	-4,99
Total	(t)	12 047 036	11 338 613	11 929 551	12 222 819	12 538 444		

## Namibia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	14 194	25 736	25 100	48 400	0	-100,00	-100,00
Arsenic	(t)	574	860	1 280	1 750	4 045	604,70	131,14
Copper	(t)	8 775	0	0	3 400	5 304	-39,56	56,00
Lead	(t)	10 600	10 500	10 100	8 300	9 200	-13,21	10,84
Zinc	(t)	194 400	199 300	204 200	191 200	194 400	0,00	1,67
Gold	(kg)	2 115	2 014	2 773	2 063	2 287	8,13	10,86
Silver	(kg)	7 700	700	0	2 000	3 000	-61,04	50,00
Diam. (Gem)	(ct)	2 025 557	882 550	1 398 400	1 269 200	1 576 438	-22,17	24,21
Diam. (Ind)	(ct)	106 608	46 450	73 600	66 800	82 970	-22,17	24,21
Fluorspar	(t)	118 263	80 857	104 494	90 834	74 157	-37,29	-18,36
Salt	(t)	732 000	799 150	1 468 019	1 263 317	810 000	10,66	-35,88
Uranium	(t)	5 119	5 320	5 306	3 831	5 005	-2,23	30,64
Total	(t)	1 083 935	1 121 726	1 818 502	1 611 036	1 102 116		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Nauru

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Phosphates	(t)	189 038	55 790	154 909	197 200	167 600	-11,34	-15,01
Total	(t)	189 038	55 790	154 909	197 200	167 600		

## Nepal

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Talc	(t)	9 040	6 601	9 000	1 655	6 935	-23,29	319,03
Steam Coal	(t)	13 845	14 890	16 000	3 391	10 904	-21,24	221,56
Lignite	(t)	16 300	0	0	0	0	-100,00	.
Total	(t)	39 185	21 491	25 000	5 046	17 839		

## Netherlands

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	321 200	165 000	217 000	200 000	200 000	-37,73	0,00
Cadmium	(t)	530	490	560	570	560	5,66	-1,75
Salt	(t)	6 895 000	5 967 000	6 223 000	6 865 000	6 513 000	-5,54	-5,13
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		79 325	74 659	83 944	76 429	76 020	-4,17	-0,54
Petroleum	(t)	2 163 000	1 704 000	1 414 000	1 464 000	1 467 000	-32,18	0,20
Total	(t)	72 839 730	67 563 690	75 009 760	69 672 770	68 996 560		

## New Caledonia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Cobalt	(t)	869	913	1 370	1 240	1 970	126,70	58,87
Nickel	(t)	102 600	92 800	129 900	128 732	131 694	28,36	2,30
Total	(t)	103 469	93 713	131 270	129 972	133 664		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## New Zealand

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	1 171 732	1 213 731	1 414 620	1 367 315	1 389 000	18,54	1,59
Aluminium	(t)	315 500	271 000	344 000	357 000	326 963	3,63	-8,41
Gold	(kg)	13 403	13 442	13 494	11 761	10 164	-24,17	-13,58
Silver	(kg)	31 500	14 264	17 136	14 325	5 630	-82,13	-60,70
Bentonite	(t)	753	880	1 216	0	2 263	200,53	.
Kaolin	(t)	12 761	9 016	10 700	21 545	11 578	-9,27	-46,26
Perlite	(t)	6 000	8 848	5 088	0	3 598	-40,03	.
Salt	(t)	67 000	67 000	67 000	70 000	76 000	13,43	8,57
Steam Coal	(t)	2 294 000	2 401 000	2 694 000	2 505 000	2 527 000	10,16	0,88
Coking Coal	(t)	2 362 000	1 902 000	2 341 000	2 120 000	2 075 000	-12,15	-2,12
Lignite	(t)	253 000	259 704	295 000	320 100	325 900	28,81	1,81
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		4 498	4 673	5 054	4 643	4 825	7,27	3,92
Petroleum	(t)	2 725 000	2 574 000	2 463 000	2 111 000	1 852 000	-32,04	-12,27
Total	(t)	12 806 191	12 445 606	13 678 854	12 586 386	12 449 318		

## Nicaragua

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	2 965	2 589	4 877	6 395	6 981	135,45	9,16
Silver	(kg)	3 441	4 492	6 995	7 928	10 207	196,63	28,75
Gypsum	(t)	49 927	37 396	20 334	29 709	34 886	-30,13	17,43
Salt	(t)	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	0,00	0,00
Total	(t)	79 933	67 403	50 346	59 723	64 903		

## Niger

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	2 314	2 067	1 929	1 846	1 677	-27,53	-9,15
Gypsum	(t)	8 661	19 737	7 559	6 058	6 500	-24,95	7,30
Salt	(t)	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	182 912	225 072	246 558	246 016	235 072	28,52	-4,45
Uranium	(t)	3 623	3 823	4 950	4 905	5 685	56,91	15,90
Total	(t)	196 498	249 934	260 369	258 281	248 559		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Nigeria

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	39 680	63 630	40 320	44 800	44 800	12,90	0,00
Niobium	(t)	34	33	28	31	31	-8,82	0,00
Tantalum	(t)	84	83	70	78	78	-7,14	0,00
Aluminium	(t)	10 600	12 900	21 200	15 000	22 000	107,55	46,67
Lead	(t)	6 000	5 200	11 000	9 200	11 300	88,33	22,83
Tin	(t)	1 800	1 800	1 300	1 800	2 400	33,33	33,33
Zinc	(t)			200	3 100	13 800	.	345,16
Gold	(kg)	2 890	1 350	3 718	3 700	4 000	38,41	8,11
Baryte	(t)	20 000	19 400	19 000	19 000	20 000	0,00	5,26
Kaolin	(t)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	0,00	0,00
Steam Coal	(t)	8 000	34 000	38 000	32 000	32 000	300,00	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		35 690	26 000	37 320	40 580	43 220	21,10	6,51
Petroleum	(t)	102 785 000	106 567 000	121 312 000	118 150 000	116 243 000	13,09	-1,61
Total	(t)	131 523 201	127 604 047	151 399 122	150 839 013	151 065 413		

## Norway

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	477 440	567 426	1 987 200	1 620 500	2 189 200	358,53	35,09
Nickel	(t)	400	583	300	300	400	0,00	33,33
Titanium	(t)	402 568	295 240	380 160	382 730	365 470	-9,22	-4,51
Aluminium	(t)	1 358 800	1 090 000	1 400 000	1 705 000	1 985 000	46,08	16,42
Cadmium	(t)	178	249	300	309	310	74,16	0,32
Feldspar	(t)	62 000	48 000	56 000	25 271	0	-100,00	-100,00
Graphite	(t)	4 100	4 562	6 000	7 789	6 992	70,54	-10,23
Sulfur	(t)	123 000	123 000	118 000	115 000	110 000	-10,57	-4,35
Talc	(t)	30 000	23 360	6 392	8 191	7 983	-73,39	-2,54
Steam Coal	(t)	3 430 243	2 640 521	1 934 000	1 639 000	1 325 655	-61,35	-19,12
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		99 350	103 560	106 420	101 260	114 060	14,81	12,64
Petroleum	(t)	113 918 400	107 886 600	97 627 500	91 854 000	84 375 900	-25,93	-8,14
Total	(t)	199 287 129	195 527 541	188 651 852	178 366 090	181 614 910		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Oman

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	343 900	254 600	346 160	253 680	241 280	-29,84	-4,89
Manganese	(t)				10 775	9 380	.	-12,95
Aluminium	(t)	49 000	351 000	367 000	375 000	380 000	675,51	1,33
Copper	(t)	16 390	15 770	18 270	23 400	21 760	32,76	-7,01
Gold	(kg)	118	93	82	40	19	-83,90	-52,50
Silver	(kg)	2 140	2 162	1 290	1 979	486	-77,29	-75,44
Gypsum	(t)	348 796	333 414	653 232	1 254 051	1 913 900	448,72	52,62
Kaolin	(t)	0	9 200	46 700	142 600	139 500	.	-2,17
Salt	(t)	11 424	30 609	12 275	12 348	12 800	12,04	3,66
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		23 975	25 140	27 086	28 595	29 606	23,49	3,54
Petroleum	(t)	37 782 800	40 510 800	43 102 400	44 056 600	45 857 700	21,37	4,09
Total	(t)	57 732 312	61 617 395	66 214 838	69 004 456	72 261 120		

## Pakistan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	108 777	121 680	166 060	125 060	146 260	34,46	16,95
Chromium	(t)	45 954	35 896	102 859	59 210	71 680	55,98	21,06
Antimony	(t)	245	75	25	25	12	-95,10	-52,00
Bauxite	(t)	35 635	13 618	9 031	9 033	30 223	-15,19	234,58
Copper	(t)	18 700	17 605	19 400	15 672	17 931	-4,11	14,41
Lead	(t)			1 000	2 900	800	.	-72,41
Zinc	(t)		1 000	10 000	11 100	1 600	.	-85,59
Baryte	(t)	49 933	62 997	47 019	31 836	48 510	-2,85	52,37
Bentonite	(t)	31 247	32 032	34 596	30 840	35 000	12,01	13,49
Feldspar	(t)	18 737	37 881	57 166	23 254	30 000	60,11	29,01
Fluorspar	(t)	2 612	1 261	290	198	0	-100,00	-100,00
Gypsum	(t)	660 473	800 084	853 590	885 368	1 260 021	90,78	42,32
Kaolin	(t)	31 512	17 169	22 769	16 000	22 000	-30,19	37,50
Magnesite	(t)	3 940	2 639	5 159	4 908	5 544	40,71	12,96
Phosphates	(t)	1 180	5 480	15 810	5 570	12 490	958,47	124,24
Salt	(t)	1 849 199	1 917 486	1 943 527	1 953 711	2 135 760	15,50	9,32
Sulfur	(t)	29 485	25 784	26 641	27 645	25 560	-13,31	-7,54
Talc	(t)	37 999	13 923	53 991	47 561	55 515	46,10	16,72
Steam Coal	(t)	4 066 409	3 679 185	3 523 272	3 291 617	3 178 986	-21,82	-3,42
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		41 180	41 360	41 990	41 680	44 150	7,21	5,93
Petroleum	(t)	3 368 800	3 162 200	3 119 200	3 163 100	3 233 300	-4,02	2,22
Uranium	(t)	53	59	53	53	53	0,00	0,00
Total	(t)	43 304 890	43 036 054	43 603 458	43 048 661	45 631 245		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Panama

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	0	92	868	1 728	2 115	.	22,40
Salt	(t)	21 370	19 548	27 587	16 577	15 596	-27,02	-5,92
Total	(t)	21 370	19 548	27 588	16 579	15 598		

## Papua New Guinea

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)					3 630	.	.
Cobalt	(t)					473	.	.
Nickel	(t)					4 758	.	.
Copper	(t)	159 700	166 700	159 800	130 500	125 348	-21,51	-3,95
Gold	(kg)	67 436	68 173	66 901	62 271	55 086	-18,31	-11,54
Silver	(kg)	48 100	55 100	84 000	93 310	81 332	69,09	-12,84
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		140	110	110	157	149	6,43	-5,10
Petroleum	(t)	1 986 330	1 829 980	1 594 690	1 503 537	1 430 600	-27,98	-4,85
Total	(t)	2 258 145	2 084 803	1 842 641	1 759 792	1 684 145		

## Paraguay

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	0,00	0,00
Kaolin	(t)	66 000	66 000	66 000	66 000	66 000	0,00	0,00
Total	(t)	70 500	70 500	70 500	70 500	70 500		

## Peru

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	3 509 281	3 004 762	4 108 998	4 767 438	4 545 490	29,53	-4,66
Molybdenum	(t)	16 721	12 297	16 963	19 141	16 790	0,41	-12,28
Tungsten	(t)	362	503	568	433	289	-20,17	-33,26
Antimony	(t)	531	145	0	0	0	-100,00	.
Arsenic	(t)	4 822	301	0	0	0	-100,00	.
Bismuth	(t)	1 061	423	0	0	5	-99,53	.
Cadmium	(t)	371	289	357	572	684	84,37	19,58

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Copper	(t)	1 267 867	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 564	2,42	5,12
Lead	(t)	345 109	302 459	261 990	230 199	249 179	-27,80	8,25
Selenium	(t)	60	61	59	54	42	-30,00	-22,22
Tellurium	(t)	28	7	0	0	0	-100,00	.
Tin	(t)	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105	-33,13	-9,61
Zinc	(t)	1 602 597	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 224	-20,05	1,98
Gold	(kg)	179 870	183 994	164 084	166 186	161 521	-10,20	-2,81
Silver	(kg)	3 685 919	3 922 705	3 640 464	3 418 851	3 480 575	-5,57	1,81
Baryte	(t)	45 199	27 875	52 275	87 848	79 451	75,78	-9,56
Bentonite	(t)	31 566	119 495	44 266	27 534	22 977	-27,21	-16,55
Boron	(t)	349 892	187 221	292 855	0	104 072	-70,26	.
Diatomite	(t)	12 206	9 946	18 866	57 839	93 996	670,08	62,51
Feldspar	(t)	13 353	5 154	3 589	11 645	26 359	97,40	126,35
Gypsum	(t)	463 079	321 012	313 025	481 770	390 738	-15,62	-18,90
Kaolin	(t)	13 230	9 655	16 678	18 169	34 586	161,42	90,36
Phosphates	(t)	0	0	431 000	3 377 932	3 931 450	.	16,39
Salt	(t)	1 276 271	1 567 279	1 228 900	1 468 266	1 242 765	-2,63	-15,36
Sulfur	(t)	467 000	449 000	470 000	470 000	470 000	0,64	0,00
Talc	(t)	40 117	34 926	38 953	58 684	61 958	54,44	5,58
Steam Coal	(t)	131 951	144 661	120 954	182 792	214 350	62,45	17,26
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 461	3 548	7 238	11 360	11 859	242,65	4,39
Petroleum	(t)	5 992 100	7 232 900	7 824 300	7 603 100	7 637 200	27,45	0,45
Total	(t)	18 396 477	19 099 561	23 790 282	30 475 611	31 219 117		

## Philippines

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)				75 700	147 000	.	94,19
Chromium	(t)	6 107	5 729	5 923	10 193	13 600	122,70	33,42
Nickel	(t)	80 645	137 350	184 330	276 041	317 600	293,82	15,06
Arsenic	(t)	600	500	400	400	400	-33,33	0,00
Copper	(t)	21 200	49 060	58 400	63 835	65 400	208,49	2,45
Selenium	(t)	65	65	65	65	70	7,69	7,69
Zinc	(t)	1 600	10 035	9 300	18 170	19 600	1 125,00	7,87
Gold	(kg)	35 568	37 047	40 847	31 120	15 762	-55,68	-49,35
Silver	(kg)	14 200	33 808	41 000	45 530	67 500	375,35	48,25
Bentonite	(t)	1 427	1 413	1 475	2 087	2 000	40,15	-4,17
Feldspar	(t)	15 838	16 394	15 887	22 050	22 000	38,91	-0,23
Kaolin	(t)	2 391	2 389	2 490	3 529	3 500	46,38	-0,82
Magnesite	(t)	3 976	3 872	4 186	4 784	4 800	20,72	0,33
Perlite	(t)	4 593	4 605	4 756	6 272	6 300	37,17	0,45
Phosphates	(t)	2 271	2 257	2 308	2 778	2 800	23,29	0,79
Salt	(t)	510 059	516 600	557 600	720 146	720 000	41,16	-0,02

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	3 952 000	5 176 200	7 329 400	6 881 000	8 000 000	102,43	16,26
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3 883	3 910	3 683	3 976	3 870	-0,33	-2,67
Petroleum	(t)	902 000	1 150 000	1 092 000	1 016 000	995 800	10,40	-1,99
Total	(t)	8 611 222	10 204 540	12 215 002	12 283 927	13 416 954		

## Poland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nickel	(t)	530	516	570	850	840	58,49	-1,18
Aluminium	(t)	47 500	0	10 147	13 870	11 100	-76,63	-19,97
Cadmium	(t)	603	534	451	526	370	-38,64	-29,66
Copper	(t)	474 000	502 500	547 073	426 665	427 064	-9,90	0,09
Lead	(t)	71 600	61 000	43 700	48 100	47 100	-34,22	-2,08
Rhenium	(kg)	3 460	2 770	2 770	2 770	2 770	-19,94	0,00
Selenium	(t)	82	73	79	85	90	9,76	5,88
Zinc	(t)	132 400	115 500	91 900	87 200	76 700	-42,07	-12,04
Gold	(kg)	902	814	776	704	916	1,55	30,11
Palladium	(kg)	20	20	20	47	82	310,00	74,47
Platinum	(kg)	25	30	30	31	54	116,00	74,19
Silver	(kg)	1 161 000	1 207 000	1 183 000	1 167 000	1 149 000	-1,03	-1,54
Bentonite	(t)	3 000	3 000	2 200	910	780	-74,00	-14,29
Feldspar	(t)	644 000	478 000	485 000	539 000	487 000	-24,38	-9,65
Gypsum	(t)	1 481 000	1 277 000	1 179 000	1 226 000	1 227 900	-17,09	0,15
Kaolin	(t)	318 000	261 000	238 000	285 150	249 090	-21,67	-12,65
Magnesite	(t)	60 000	47 000	63 000	75 000	84 000	40,00	12,00
Salt	(t)	3 401 300	3 532 100	3 762 000	3 791 000	3 524 700	3,63	-7,02
Sulfur	(t)	985 000	478 000	767 000	916 000	962 000	-2,34	5,02
Steam Coal	(t)	72 321 000	69 524 000	65 100 000	65 018 800	68 117 000	-5,81	4,77
Coking Coal	(t)	12 024 000	8 540 000	11 700 000	11 435 600	11 738 000	-2,38	2,64
Lignite	(t)	59 668 000	57 108 000	56 516 000	62 889 000	64 280 000	7,73	2,21
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		5 096	5 839	5 496	5 646	5 871	15,21	3,99
Petroleum	(t)	755 000	687 000	667 460	601 990	680 000	-9,93	12,96
Total	(t)	156 464 980	147 287 634	145 571 567	151 873 717	156 611 687		

## Portugal

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Tungsten	(t)	983	823	799	819	763	-22,38	-6,84
Copper	(t)	91 440	86 495	74 426	79 686	74 941	-18,04	-5,95
Lead	(t)					87	.	.
Lithium	(t)	415	445	477	447	246	-40,72	-44,97
Tin	(t)	49	34	22	39	41	-16,33	5,13
Zinc	(t)	39 224	501	6 421	4 227	30 006	-23,50	609,87

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Silver	(kg)	28 800	22 450	23 710	28 380	29 890	3,78	5,32
Baryte	(t)	171	1 078	15	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	157 539	151 976	113 327	114 600	109 273	-30,64	-4,65
Gypsum	(t)	360 000	355 188	336 755	337 272	338 000	-6,11	0,22
Kaolin	(t)	217 434	274 925	273 890	322 091	321 039	47,65	-0,33
Salt	(t)	606 545	594 578	618 961	631 295	520 284	-14,22	-17,58
Talc	(t)	11 657	11 567	11 981	15 462	15 131	29,80	-2,14
Total	(t)	1 485 486	1 477 632	1 437 098	1 505 966	1 409 841		

## Puerto Rico

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Salt	(t)	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	0,00	0,00
Total	(t)	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000		

## Qatar

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)		10 000	126 000	450 000	604 000	.	34,22
Sulfur	(t)	570 017	657 954	1 124 210	2 400 000	2 500 000	338,58	4,17
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		76 974	89 290	116 700	145 271	157 050	104,03	8,11
Petroleum	(t)	65 029 500	62 389 300	72 131 200	78 206 400	83 346 100	28,17	6,57
Total	(t)	127 178 717	134 489 254	166 741 410	197 273 200	212 090 100		

## Romania

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Manganese	(t)	9 154	4 264	2 755	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	289 700	229 000	241 000	261 000	249 000	-14,05	-4,60
Copper	(t)	900	3 100	5 100	6 360	9 482	953,60	49,09
Lead	(t)	0	3 000	4 500	3 000	5 500	.	83,33
Zinc	(t)	8	3 000	7 700	9 000	8 400	104 900,00	-6,67
Gold	(kg)	500	500	500	500	500	0,00	0,00
Silver	(kg)	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	0,00	0,00
Bentonite	(t)	14 604	13 694	21 963	19 864	19 000	30,10	-4,35
Diatomite	(t)	50	0	0	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	22 995	14 317	6 049	3 814	3 800	-83,47	-0,37
Graphite	(t)	0	24 352	6 633	7 000	7 000	.	0,00
Gypsum	(t)	832 248	720 713	639 010	660 000	879 000	5,62	33,18

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



Kaolin	(t)	3 060	651	326	0	116	-96,21	.
Salt	(t)	2 524 795	2 072 744	2 388 357	2 249 000	2 330 000	-7,72	3,60
Talc	(t)	1 943	570	296	131	100	-94,85	-23,66
Steam Coal	(t)	9 000	11 000	4 000	35 000	40 000	344,44	14,29
Lignite	(t)	35 852 000	33 950 000	31 123 000	35 477 000	33 991 000	-5,19	-4,19
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		11 800	10 859	10 587	10 613	10 626	-9,95	0,12
Petroleum	(t)	4 530 950	4 322 400	4 167 600	4 075 300	4 113 000	-9,22	0,93
Uranium	(t)	91	88	91	91	106	16,48	16,48
Total	(t)	53 531 517	50 060 112	47 087 999	51 296 979	50 156 323		

## Russia, Asia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	9 340 650	8 115 800	8 966 650	9 724 000	9 724 000	4,10	0,00
Cobalt	(t)	2 002	1 882	1 968	1 870	1 749	-12,64	-6,47
Manganese	(t)	4 400	2 300	0	2 500	2 500	-43,18	0,00
Molybdenum	(t)	3 900	4 380	4 590	4 650	4 700	20,51	1,08
Nickel	(t)	150 220	147 900	151 960	153 642	156 600	4,25	1,93
Tungsten	(t)	2 844	2 560	2 765	3 311	3 168	11,39	-4,32
Aluminium	(t)	3 636 600	3 323 400	3 433 890	3 464 000	3 535 000	-2,79	2,05
Antimony	(t)	3 000	3 000	6 039	6 348	7 500	150,00	18,15
Arsenic	(t)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	0,00	0,00
Bismuth	(t)	70	65	50	45	50	-28,57	11,11
Cadmium	(t)	800	700	700	700	700	-12,50	0,00
Copper	(t)	493 500	472 990	491 890	499 170	504 000	2,13	0,97
Germanium	(t)	2	2	5	4	5	150,00	25,00
Lead	(t)	57 600	74 880	93 120	118 080	132 480	130,00	12,20
Mercury	(t)	50	50	50	50	50	0,00	0,00
Selenium	(t)	170	160	170	265	145	-14,71	-45,28
Tellurium	(t)				30	30	.	0,00
Tin	(t)	814	338	527	329	500	-38,57	51,98
Zinc	(t)	180 400	188 320	206 800	213 840	216 480	20,00	1,23
Gold	(kg)	171 574	190 869	187 209	172 295	169 799	-1,03	-1,45
Palladium	(kg)	84 240	83 202	84 602	84 135	81 802	-2,89	-2,77
Platinum	(kg)	14 995	14 258	15 114	15 167	14 781	-1,43	-2,54
Rhodium	(kg)	2 644	2 177	2 177	2 177	2 799	5,86	28,57
Silver	(kg)	1 018 980	1 181 340	1 030 140	1 119 735	1 259 692	23,62	12,50
Asbestos	(t)	203 400	200 000	200 000	200 000	200 000	-1,67	0,00
Baryte	(t)	58 500	56 700	54 000	55 800	54 000	-7,69	-3,23
Bentonite	(t)	92 000	92 000	92 000	92 000	100 000	8,70	8,70
Diam. (Gem)	(ct)	22 155 090	20 855 640	20 913 960	21 083 880	20 956 590	-5,41	-0,60
Diam. (Ind)	(ct)	14 770 060	13 903 760	13 942 640	14 055 920	13 971 060	-5,41	-0,60
Feldspar	(t)	96 000	96 000	96 000	96 000	96 000	0,00	0,00
Fluorspar	(t)	159 300	102 600	90 000	232 200	135 000	-15,25	-41,86
Magnesite	(t)	120 000	100 000	120 000	130 000	140 000	16,67	7,69
Talc	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	168 030 000	170 800 000	178 500 000	192 700 000	203 100 000	20,87	5,40
Coking Coal	(t)	54 402 000	61 000 000	66 900 000	65 400 000	72 800 000	33,82	11,31
Lignite	(t)	74 277 000	62 280 000	68 940 000	69 210 000	70 290 000	-5,37	1,56
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		630 800	553 660	618 735	637 260	622 250	-1,36	-2,36
Petroleum	(t)	322 080 000	326 370 000	333 517 800	338 177 400	342 540 000	6,35	1,29
Uranium	(t)	4 152	4 203	4 200	3 529	3 387	-18,42	-4,02
Total	(t)	1 138 122 174	1 076 451 208	1 156 946 000	1 190 380 663	1 201 631 081		

## Russia, Europe

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	45 604 350	39 624 200	43 778 350	47 476 000	47 476 000	4,10	0,00
Chromium	(t)	410 850	188 637	270 000	263 300	270 000	-34,28	2,54
Cobalt	(t)	500	470	492	467	437	-12,60	-6,42
Manganese	(t)	17 600	9 100	0	9 800	9 800	-44,32	0,00
Molybdenum	(t)	160	180	190	190	200	25,00	5,26
Nickel	(t)	108 780	107 100	110 040	111 258	113 400	4,25	1,93
Niobium	(t)					450	.	.
Tantalum	(t)					30	.	.
Titanium	(t)	82 000	85 000	89 000	92 000	93 000	13,41	1,09
Tungsten	(t)	502	452	488	584	559	11,35	-4,28
Vanadium	(t)	14 500	14 500	15 000	15 200	15 700	8,28	3,29
Aluminium	(t)	543 400	496 600	513 110	528 000	489 000	-10,01	-7,39
Bauxite	(t)	5 324 000	5 234 000	5 412 000	5 482 000	5 166 000	-2,97	-5,76
Copper	(t)	211 500	202 710	210 810	213 930	216 000	2,13	0,97
Gallium	(t)	11	11	11	10	6	-45,45	-40,00
Lead	(t)	2 400	3 120	3 880	4 920	5 520	130,00	12,20
Rare Earths	(t)	2 470	1 898	1 496	1 444	2 131	-13,72	47,58
Rhenium	(kg)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	0,00	0,00
Zinc	(t)	24 480	25 680	28 200	29 160	29 520	20,59	1,23
Gold	(kg)	12 914	14 337	14 091	12 968	12 781	-1,03	-1,44
Platinum	(kg)	10 507	10 157	10 546	10 804	10 102	-3,85	-6,50
Silver	(kg)	113 220	131 260	114 460	124 415	139 966	23,62	12,50
Asbestos	(t)	813 600	800 000	800 000	800 000	800 000	-1,67	0,00
Baryte	(t)	6 500	6 300	6 000	6 200	6 000	-7,69	-3,23
Bentonite	(t)	368 000	368 000	368 000	368 000	400 000	8,70	8,70
Feldspar	(t)	64 000	64 000	64 000	64 000	64 000	0,00	0,00
Fluorspar	(t)	17 700	11 400	10 000	25 800	15 000	-15,25	-41,86
Graphite	(t)	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	0,00	0,00
Gypsum	(t)	2 400 000	2 900 000	2 900 000	2 900 000	3 100 000	29,17	6,90
Kaolin	(t)	45 000	45 000	45 000	45 000	50 000	11,11	11,11
Magnesite	(t)	1 080 000	900 000	1 080 000	1 170 000	1 260 000	16,67	7,69
Perlite	(t)	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	0,00	0,00
Phosphates	(t)	4 440 000	4 170 000	4 700 000	4 600 000	4 620 000	4,05	0,43
Potash	(t)	5 960 000	3 730 000	6 280 000	6 310 000	6 500 000	9,06	3,01
Salt	(t)	2 200 000	3 540 000	3 641 000	3 358 000	3 547 000	61,23	5,63
Sulfur	(t)	7 372 000	6 200 000	6 600 000	6 730 000	6 750 000	-8,44	0,30
Talc	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Vermiculite	(t)	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	0,00	0,00
Zircon	(t)	7 100	6 900	9 300	8 914	9 000	26,76	0,96

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Lignite	(t)	8 253 000	6 920 000	7 660 000	7 690 000	7 810 000	-5,37	1,56
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		33 200	29 140	32 565	33 540	32 750	-1,36	-2,36
Oil shales	(t)	1 200 000	200 000	20 000	0	0	-100,00	.
Petroleum	(t)	165 920 000	168 130 000	171 812 200	174 212 600	176 460 000	6,35	1,29
Total	(t)	279 218 542	267 461 415	282 644 708	289 512 927	291 642 918		

## Rwanda

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Niobium	(t)	179	143	112	134	172	-3,91	28,36
Tantalum	(t)	274	219	172	205	263	-4,01	28,29
Tungsten	(t)	1 016	520	501	598	1 041	2,46	74,08
Tin	(t)	3 019	3 074	2 789	5 005	3 339	10,60	-33,29
Total	(t)	4 488	3 956	3 574	5 942	4 815		

## Saudi Arabia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	209 160	216 000	198 000	234 720	262 800	25,65	11,96
Bauxite	(t)	150 000	246 000	284 000	643 500	670 000	346,67	4,12
Copper	(t)	1 465	1 700	1 603	1 954	2 150	46,76	10,03
Lead	(t)	300	347	543	396	400	33,33	1,01
Zinc	(t)	3 663	4 952	4 897	4 934	5 000	36,50	1,34
Gold	(kg)	4 527	4 427	4 476	4 612	4 286	-5,32	-7,07
Silver	(kg)	8 200	6 900	7 670	5 839	5 500	-32,93	-5,81
Baryte	(t)	30 000	30 000	30 000	30 000	32 000	6,67	6,67
Feldspar	(t)	55 000	55 000	42 300	160 000	175 000	218,18	9,38
Gypsum	(t)	2 300 000	2 100 000	2 100 000	2 239 000	2 500 000	8,70	11,66
Kaolin	(t)	4 400	4 166	62 000	70 000	80 000	1 718,18	14,29
Magnesite	(t)			24 993	159 000	39 000	.	-75,47
Phosphates	(t)					306 600	.	.
Salt	(t)	1 600 000	1 640 000	1 800 000	1 864 000	2 000 000	25,00	7,30
Sulfur	(t)	3 163 346	3 213 678	3 200 000	3 200 000	3 400 000	7,48	6,25
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		80 440	78 450	87 660	92 260	102 800	27,80	11,42
Petroleum	(t)	509 871 000	456 723 000	473 817 000	525 951 000	547 027 000	7,29	4,01
Total	(t)	581 740 347	526 994 854	551 693 348	608 366 515	638 739 960		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet  
**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Senegal

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	600	4 957	4 544	4 301	6 241	940,17	45,11
Phosphates	(t)	235 485	354 344	405 370	546 170	500 350	112,48	-8,39
Salt	(t)	240 700	222 500	231 400	258 200	237 300	-1,41	-8,09
Nat. Gas	(Mio m <sup>3</sup> )	10	0	0	0	0	-100,00	.
Petroleum	(t)	13 400	33 600	53 800	54 500	7 100	-47,01	-86,97
Total	(t)	497 586	610 449	690 575	858 874	744 756		

## Serbia, Republic of

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Copper	(t)	19 500	22 500	24 700	27 400	32 200	65,13	17,52
Lead	(t)	1 600	1 800	1 800	2 100	2 500	56,25	19,05
Selenium	(t)	17	19	11	13	13	-23,53	0,00
Zinc	(t)	2 400	2 700	2 600	3 100	7 500	212,50	141,94
Gold	(kg)	712	452	356	1 032	900	26,40	-12,79
Palladium	(kg)	70	38	22	20	4	-94,29	-80,00
Platinum	(kg)	0	12	0	0	6	.	.
Silver	(kg)	2 300	4 400	4 400	7 400	8 400	265,22	13,51
Feldspar	(t)	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	0,00	0,00
Gypsum	(t)	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	0,00	0,00
Kaolin	(t)	398 917	163 616	76 197	90 472	91 000	-77,19	0,58
Magnesite	(t)	10 000	10 000	20 000	20 000	20 000	100,00	0,00
Salt	(t)	30 115	28 783	30 816	23 144	16 506	-45,19	-28,68
Sulfur	(t)	51 000	51 000	45 000	45 000	45 000	-11,76	0,00
Lignite	(t)	38 709 000	38 499 000	37 979 000	40 286 000	37 930 437	-2,01	-5,85
Nat. Gas	(Mio m <sup>3</sup> )	282	283	424	617	672	138,30	8,91
Petroleum	(t)	636 383	663 005	865 499	1 020 490	1 124 794	76,75	10,22
Total	(t)	40 133 035	39 717 327	39 433 327	42 059 827	39 856 059		

## Sierra Leone

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)				196 811	3 018 024	.	1 433,46
Titanium	(t)	84 455	69 031	74 801	72 588	101 539	20,23	39,88
Bauxite	(t)	954 370	742 817	1 089 131	1 457 510	734 483	-23,04	-49,61
Gold	(kg)	191	167	270	164	141	-26,18	-14,02

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Diam. (Gem)	(ct)	230 200	248 229	271 284	215 970	409 520	77,90	89,62
Diam. (Ind)	(ct)	141 090	152 141	166 271	139 370	123 030	-12,80	-11,72
Zircon	(t)				8 354	612	.	-92,67
Total	(t)	1 038 825	811 848	1 163 932	1 735 263	3 854 658		

## Slovakia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	133 280	0	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	162 995	149 604	162 997	162 840	160 662	-1,43	-1,34
Gold	(kg)	198	346	534	398	546	175,76	37,19
Silver	(kg)	200	200	320	330	441	120,50	33,64
Baryte	(t)	20 000	30 000	22 000	15 700	21 000	5,00	33,76
Bentonite	(t)	145 000	109 000	153 000	158 400	146 800	1,24	-7,32
Gypsum	(t)	152 000	131 000	87 000	143 000	138 000	-9,21	-3,50
Kaolin	(t)	44 000	10 400	0	0	0	-100,00	.
Magnesite	(t)	1 347 000	771 000	1 221 500	1 196 600	1 008 460	-25,13	-15,72
Perlite	(t)	25 000	24 400	23 000	23 000	24 000	-4,00	4,35
Salt	(t)	110 000	41 400	0	0	0	-100,00	.
Talc	(t)	600	200	7 000	7 000	7 000	1 066,67	0,00
Lignite	(t)	2 242 820	2 574 000	2 196 450	2 160 000	2 093 800	-6,64	-3,06
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		111	107	109	98	98	-11,71	0,00
Petroleum	(t)	20 800	15 500	15 840	18 110	15 200	-26,92	-16,07
Total	(t)	4 492 295	3 942 104	3 975 988	3 963 050	3 693 323		

## Slovenia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	83 300	35 000	40 200	75 300	74 400	-10,68	-1,20
Bentonite	(t)	160	104	135	168	98	-38,75	-41,67
Salt	(t)	535	2 924	59	4 291	5 684	962,43	32,46
Lignite	(t)	4 497 270	4 432 515	4 430 396	4 502 078	4 281 326	-4,80	-4,90
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		3	3	8	2	2	-33,33	0,00
Petroleum	(t)	278	243	440	380	334	20,14	-12,11
Total	(t)	4 583 943	4 473 186	4 477 630	4 583 817	4 363 442		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Solomon Islands

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	141	130	130	1 588	2 109	1 395,74	32,81
Total	(t)	0	0	0	2	2		

## Somalia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Niobium	(t)	2	2	0	0	0	-100,00	.
Tantalum	(t)	3	2	0	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	1 500	1 000	1 500	1 500	1 500	0,00	0,00
Total	(t)	1 505	1 004	1 500	1 500	1 500		

## South Africa, Republic of

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	31 838 649	35 953 484	38 161 065	37 736 983	43 615 310	36,99	15,58
Chromium	(t)	4 260 362	3 326 813	4 783 282	5 220 770	4 976 500	16,81	-4,68
Cobalt	(t)	244	238	840	862	1 102	351,64	27,84
Manganese	(t)	2 995 106	2 014 659	3 155 568	3 806 810	3 935 100	31,38	3,37
Nickel	(t)	31 675	34 605	39 960	43 321	45 945	45,05	6,06
Titanium	(t)	1 269 400	1 250 000	1 230 000	1 160 000	1 120 300	-11,75	-3,42
Vanadium	(t)	20 295	14 353	22 606	21 700	21 060	3,77	-2,95
Aluminium	(t)	811 000	809 000	811 500	811 483	809 773	-0,15	-0,21
Antimony	(t)	3 370	2 673	3 239	3 175	3 066	-9,02	-3,43
Copper	(t)	97 185	92 884	83 640	89 298	69 859	-28,12	-21,77
Lead	(t)	46 440	49 149	50 626	54 460	52 489	13,03	-3,62
Zinc	(t)	29 002	28 159	36 142	36 629	37 034	27,69	1,11
Gold	(kg)	212 571	197 628	188 702	180 293	154 178	-27,47	-14,48
Palladium	(kg)	75 573	73 707	82 113	79 625	72 160	-4,52	-9,38
Platinum	(kg)	146 100	144 800	144 165	151 163	127 213	-12,93	-15,84
Rhodium	(kg)	17 851	20 620	19 657	19 937	17 916	0,36	-10,14
Silver	(kg)	75 199	77 780	79 315	73 180	67 304	-10,50	-8,03
Bentonite	(t)	44 067	40 340	82 341	120 417	112 000	154,16	-6,99
Diam. (Gem)	(ct)	5 157 950	2 445 135	3 548 387	2 847 155	2 898 161	-43,81	1,79
Diam. (Ind)	(ct)	7 736 924	3 667 700	5 322 580	4 270 732	4 347 242	-43,81	1,79
Feldspar	(t)	105 815	101 394	94 307	101 559	94 458	-10,73	-6,99
Fluorspar	(t)	299 102	197 769	157 116	195 502	170 338	-43,05	-12,87
Gypsum	(t)	571 343	597 573	513 310	476 118	558 242	-2,29	17,25
Kaolin	(t)	39 506	31 048	29 929	15 220	15 000	-62,03	-1,45
Magnesite	(t)	83 892	47 619	27 748	31 987	12 878	-84,65	-59,74

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Perlite	(t)	790	615	799	1 349	1 740	120,25	28,98
Phosphates	(t)	800 378	782 995	872 866	897 687	784 800	-1,95	-12,58
Salt	(t)	429 888	408 422	394 493	379 685	399 135	-7,15	5,12
Sulfur	(t)	571 007	536 103	375 422	337 972	257 019	-54,99	-23,95
Talc	(t)	85 849	119 607	125 661	94 273	23 499	-72,63	-75,07
Vermiculite	(t)	199 764	193 334	199 285	170 571	132 886	-33,48	-22,09
Zircon	(t)	395 790	348 733	389 233	432 282	367 190	-7,23	-15,06
Steam Coal	(t)	250 006 000	247 821 000	252 681 000	251 118 000	258 457 000	3,38	2,92
Coking Coal	(t)	2 207 000	1 668 000	1 841 000	1 639 000	845 000	-61,71	-48,44
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 443	1 216	1 527	1 348	1 167	-19,13	-13,43
Petroleum	(t)	416 360	277 322	325 546	183 024	136 081	-67,32	-25,65
Uranium	(t)	654	629	682	656	551	-15,75	-16,01
Total	(t)	298 814 864	297 721 837	307 711 322	306 259 699	317 989 395		

## South Sudan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Petroleum	(t)					1 531 200	.	.
Total	(t)					1 531 200		

## Spain

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nickel	(t)	8 136	8 035	5 402	0	2 397	-70,54	.
Tungsten	(t)	154	225	240	337	393	155,19	16,62
Aluminium	(t)	405 800	334 600	335 000	365 000	320 000	-21,14	-12,33
Copper	(t)	7 067	23 058	50 830	75 057	97 810	1 284,04	30,31
Lead	(t)	0	52	379	7 813	3 763	.	-51,84
Lithium	(t)	111	83	39	0	0	-100,00	.
Zinc	(t)	0	5 900	17 358	33 199	28 634	.	-13,75
Gold	(kg)	0	0	0	529	530	.	0,19
Silver	(kg)	0	2 200	413	1 505	1 510	.	0,33
Baryte	(t)	11 100	5 212	2 050	0	0	-100,00	.
Bentonite	(t)	154 534	147 090	157 000	110 721	135 445	-12,35	22,33
Diatomite	(t)	46 192	45 000	64 346	83 624	60 777	31,57	-27,32
Feldspar	(t)	690 256	597 496	691 894	662 418	530 238	-23,18	-19,95
Fluorspar	(t)	148 736	122 408	123 562	109 284	100 000	-32,77	-8,50
Gypsum	(t)	14 535 422	9 000 000	6 990 250	7 825 747	6 313 777	-56,56	-19,32
Kaolin	(t)	355 739	268 627	307 740	384 179	332 000	-6,67	-13,58
Magnesite	(t)	442 339	390 311	462 959	577 725	649 977	46,94	12,51
Potash	(t)	472 952	481 455	418 800	436 026	532 062	12,50	22,03
Salt	(t)	4 302 728	4 001 800	4 451 300	4 503 772	4 041 500	-6,07	-10,26
Sulfur	(t)	569 000	633 000	640 000	650 000	680 000	19,51	4,62
Talc	(t)	70 453	52 795	57 474	17 534	8 857	-87,43	-49,49

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	8 115 374	6 953 000	5 988 300	4 264 789	3 903 962	-51,89	-8,46
Lignite	(t)	2 896 000	2 494 000	2 444 000	2 358 930	2 275 409	-21,43	-3,54
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		48	19	57	58	65	35,42	12,07
Petroleum	(t)	127 543	106 817	121 704	99 925	143 677	12,65	43,78
Total	(t)	33 398 036	25 686 166	23 376 227	22 612 482	20 212 681		

## Sri Lanka

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Titanium	(t)	39 270	20 830	31 720	39 320	26 100	-33,54	-33,62
Feldspar	(t)	55 212	73 365	75 405	75 000	75 000	35,84	0,00
Graphite	(t)	6 136	3 371	3 437	3 358	4 000	-34,81	19,12
Kaolin	(t)	6 615	9 538	8 207	8 000	8 500	28,50	6,25
Phosphates	(t)	14 680	12 720	16 210	20 480	16 650	13,42	-18,70
Salt	(t)	77 080	63 385	114 126	86 398	63 861	-17,15	-26,09
Zircon	(t)	1 447	591	797	641	293	-79,75	-54,29
Total	(t)	200 440	183 800	249 902	233 197	194 404		

## Sudan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)				8 580	33 740	.	293,24
Chromium	(t)	15 307	6 762	27 275	30 781	8 780	-42,64	-71,48
Manganese	(t)		200	151 596	160 000	0	.	-100,00
Gold	(kg)	7 508	14 914	26 317	23 739	46 133	514,45	94,33
Silver	(kg)	2 000	400	600	700	700	-65,00	0,00
Feldspar	(t)			924	9 519	26 283	.	176,11
Fluorspar	(t)		1 470	0	50	950	.	1 800,00
Gypsum	(t)	12 705	30 000	31 000	13 000	117 073	821,47	800,56
Kaolin	(t)	87 151	66 379	32 696	15 096	11 579	-86,71	-23,30
Salt	(t)	10 581	35 793	141 840	10 791	26 315	148,70	143,86
Petroleum	(t)	23 019 800	23 658 900	23 004 700	15 572 600	5 344 200	-76,78	-65,68
Total	(t)	23 145 554	23 799 519	23 390 058	15 820 442	5 568 967		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Suriname

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bauxite	(t)	5 333 027	3 388 416	3 103 581	3 204 067	2 874 343	-46,10	-10,29
Gold	(kg)	10 290	12 800	12 923	12 606	11 882	15,47	-5,75
Petroleum	(t)	804 800	799 300	791 100	817 000	810 200	0,67	-0,83
Total	(t)	6 137 837	4 187 729	3 894 694	4 021 080	3 684 555		

## Swaziland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)				39 770	516 120	.	1 197,76
Steam Coal	(t)	174 807	129 647	145 903	121 050	152 284	-12,88	25,80
Total	(t)	174 807	129 647	145 903	160 820	668 404		

## Sweden

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	15 288 320	11 313 280	16 186 880	16 712 320	16 985 600	11,10	1,64
Aluminium	(t)	81 900	69 700	93 000	111 000	129 000	57,51	16,22
Copper	(t)	57 700	55 414	76 514	82 967	82 422	42,85	-0,66
Lead	(t)	63 500	69 293	67 694	62 028	63 551	0,08	2,46
Selenium	(t)	139	129	72	70	100	-28,06	42,86
Tellurium	(t)					7	.	.
Zinc	(t)	187 987	192 502	198 687	194 021	188 325	0,18	-2,94
Gold	(kg)	4 953	5 542	6 285	5 994	6 015	21,44	0,35
Silver	(kg)	293 068	288 590	302 145	301 959	309 337	5,55	2,44
Feldspar	(t)	22 000	18 000	22 000	30 000	27 000	22,73	-10,00
Talc	(t)	4 000	4 000	4 000	3 000	0	-100,00	-100,00
Total	(t)	15 705 844	11 722 613	16 649 155	17 195 714	17 476 320		

## Switzerland

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	300 000	300 000	250 000	300 000	300 000	0,00	0,00
Salt	(t)	535 000	435 000	643 000	478 000	500 000	-6,54	4,60
Total	(t)	835 000	735 000	893 000	778 000	800 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Syria

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	572 888	403 137	405 000	405 000	400 000	-30,18	-1,23
Phosphates	(t)	788 700	638 400	950 100	926 700	750 000	-4,91	-19,07
Salt	(t)	88 600	78 000	80 000	70 000	70 000	-20,99	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		5 700	5 980	8 640	7 610	6 500	14,04	-14,59
Petroleum	(t)	18 220 500	19 116 900	19 565 100	16 699 500	8 186 200	-55,07	-50,98
Total	(t)	24 230 688	25 020 437	27 912 200	24 189 200	14 606 200		

## Taiwan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Kaolin	(t)	33 745	18 413	18 097	16 936	17 000	-49,62	0,38
Salt	(t)	118 046	171 583	262 594	104 854	105 000	-11,05	0,14
Sulfur	(t)	211 869	252 392	231 700	219 975	231 296	9,17	5,15
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		357	351	290	330	455	27,37	37,79
Total	(t)	649 260	723 188	744 391	605 765	717 056		

## Tajikistan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Aluminium	(t)	399 500	359 486	348 900	277 600	272 506	-31,79	-1,84
Antimony	(t)	2 000	1 116	3 341	5 500	5 545	177,25	0,82
Lead	(t)	0	1 493	3 208	8 900	18 497	.	107,83
Mercury	(t)	30	19	15	15	103	243,33	586,67
Zinc	(t)					10 000	.	.
Gold	(kg)	1 672	1 361	2 049	2 240	2 400	43,54	7,14
Silver	(kg)	3 100	3 100	3 100	1 800	1 768	-42,97	-1,78
Gypsum	(t)	25 000	25 000	12 000	12 000	14 000	-44,00	16,67
Salt	(t)	47 464	49 800	50 400	27 000	27 900	-41,22	3,33
Steam Coal	(t)	198 500	178 300	203 284	236 400	412 000	107,56	74,28
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		16	20	23	19	11	-31,25	-42,11
Petroleum	(t)	25 800	26 288	27 150	28 300	29 949	16,08	5,83
Total	(t)	711 099	657 506	666 703	610 919	799 304		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Tanzania

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bauxite	(t)	20 600	122 900	31 000	30 000	45 000	118,45	50,00
Copper	(t)	2 859	2 024	5 337	5 082	5 648	97,55	11,14
Gold	(kg)	36 434	39 113	39 448	40 390	39 012	7,08	-3,41
Silver	(kg)	10 388	8 200	12 500	13 500	11 200	7,82	-17,04
Diam. (Gem)	(ct)	200 306	154 593	60 140	34 587	108 098	-46,03	212,54
Diam. (Ind)	(ct)	35 348	27 281	10 313	6 104	19 076	-46,03	212,52
Gypsum	(t)	55 700	8 100	26 900	38 700	91 600	64,45	136,69
Kaolin	(t)	13 926	18 624	42 649	42 700	43 000	208,77	0,70
Phosphates	(t)	8 610	5 260	5 150	3 040	6 000	-30,31	97,37
Salt	(t)	25 896	27 393	34 500	36 400	34 000	31,29	-6,59
Steam Coal	(t)	15 200	800	179	82 856	78 672	417,58	-5,05
Total	(t)	142 837	185 148	145 766	238 832	303 970		

## Thailand

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	1 060 045	382 170	605 700	303 403	188 000	-82,26	-38,04
Manganese	(t)	53 280	31 166	24 216	191	3 912	-92,66	1 948,42
Tungsten	(t)	582	350	455	292	133	-77,15	-54,45
Antimony	(t)	422	555	738	442	500	18,48	13,12
Tin	(t)	235	166	291	286	199	-15,32	-30,42
Zinc	(t)	23 746	36 658	29 294	29 678	33 328	40,35	12,30
Gold	(kg)	2 721	4 866	4 046	2 860	4 895	79,90	71,15
Silver	(kg)	5 465	16 263	17 588	19 456	32 047	486,40	64,72
Baryte	(t)	9 180	51 895	33 465	67 703	64 499	602,60	-4,73
Bentonite	(t)	210	110	130	55 220	141 000	67 042,86	155,34
Diatomite	(t)	4 075	5 600	7 100	38 130	8 500	108,59	-77,71
Feldspar	(t)	670 618	719 277	641 900	1 041 152	1 100 723	64,14	5,72
Fluorspar	(t)	26 118	86 365	2 222	5 093	9 602	-63,24	88,53
Gypsum	(t)	8 989 082	9 265 617	10 708 749	11 608 222	12 304 371	36,88	6,00
Kaolin	(t)	161 215	131 131	156 827	163 881	168 464	4,50	2,80
Perlite	(t)	7 000	13 500	14 700	26 500	41 400	491,43	56,23
Phosphates	(t)	3 475	658	35 783	3 300	1 990	-42,73	-39,70
Salt	(t)	1 211 581	1 376 037	1 405 406	1 359 493	1 363 539	12,54	0,30
Talc	(t)	109 864	124 888	2 877	7 604	40 856	-62,81	437,30
Lignite	(t)	18 095 385	17 566 100	18 258 062	21 327 106	18 069 428	-0,14	-15,27
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		28 794	30 908	36 286	37 014	41 393	43,76	11,83
Petroleum	(t)	11 423 655	11 846 131	12 038 322	11 158 431	11 912 281	4,28	6,76
Total	(t)	64 884 976	66 364 795	72 995 059	76 807 349	78 567 048		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Togo

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gold	(kg)	11 835	12 955	10 452	16 469	18 551	56,75	12,64
Diam. (Ind)	(ct)	8 787	125	0	207	456	-94,81	120,29
Phosphates	(t)	300 775	259 020	248 159	309 025	399 850	32,94	29,39
Total	(t)	300 787	259 033	248 169	309 041	399 869		

## Trinidad and Tobago

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		39 300	40 600	44 650	42 884	42 604	8,41	-0,65
Petroleum	(t)	5 960 620	5 568 230	5 123 687	4 577 566	4 070 403	-31,71	-11,08
Total	(t)	37 400 620	38 048 230	40 843 687	38 884 766	38 153 603		

## Tunisia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	111 500	81 700	97 500	92 400	120 400	7,98	30,30
Gypsum	(t)	525 000	570 000	600 000	550 000	615 000	17,14	11,82
Phosphates	(t)	2 230 600	2 148 600	2 363 100	719 000	801 100	-64,09	11,42
Salt	(t)	1 063 500	1 280 000	1 804 000	1 480 000	1 131 200	6,37	-23,57
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		2 305	2 794	3 277	2 940	2 825	22,56	-3,91
Petroleum	(t)	4 146 000	3 902 000	3 731 000	3 203 000	3 160 400	-23,77	-1,33
Total	(t)	9 920 600	10 217 500	11 217 200	8 396 400	8 088 100		

## Turkey

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	3 147 000	2 582 800	3 895 400	4 321 800	2 975 100	-5,46	-31,16
Chromium	(t)	926 625	657 220	1 033 752	1 000 000	2 083 900	124,89	108,39
Manganese	(t)	7 400	14 500	14 200	25 200	44 500	501,35	76,59
Nickel	(t)	1 500	1 200	1 900	4 300	3 490	132,67	-18,84
Aluminium	(t)	61 100	30 000	60 000	65 000	43 700	-28,48	-32,77
Antimony	(t)	2 520	1 250	1 300	2 170	3 000	19,05	38,25
Bauxite	(t)	900 000	406 700	855 000	1 311 000	1 473 696	63,74	12,41
Copper	(t)	86 440	73 390	70 930	93 690	101 700	17,65	8,55
Lead	(t)	24 880	26 390	23 160	45 950	47 350	90,31	3,05
Zinc	(t)	74 000	78 000	85 000	160 000	209 000	182,43	30,63

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Gold	(kg)	11 120	14 470	16 890	24 400	29 370	164,12	20,37
Silver	(kg)	294 400	351 600	363 520	246 500	193 890	-34,14	-21,34
Baryte	(t)	482 740	213 187	172 618	250 786	827 652	71,45	230,02
Bentonite	(t)	1 553 588	932 487	798 397	471 528	982 015	-36,79	108,26
Boron	(t)	2 080 000	1 740 000	2 220 000	2 130 000	2 220 000	6,73	4,23
Diatomite	(t)	62 685	27 634	18 448	45 187	86 203	37,52	90,77
Feldspar	(t)	6 767 500	4 212 547	6 281 597	4 524 000	3 568 000	-47,28	-21,13
Fluorspar	(t)	2 931	3 756	25 189	4 524	3 568	21,73	-21,13
Graphite	(t)	3 236	2 400	0	17 265	31 500	873,42	82,45
Gypsum	(t)	7 338 127	4 369 589	6 321 891	5 723 439	8 241 920	12,32	44,00
Kaolin	(t)	792 044	727 649	787 287	1 002 409	980 924	23,85	-2,14
Magnesite	(t)	2 143 047	861 180	2 316 763	2 588 276	2 440 535	13,88	-5,71
Perlite	(t)	551 266	522 832	545 585	702 673	887 600	61,01	26,32
Phosphates	(t)	300	300	0	1 600	9 500	3 066,67	493,75
Salt	(t)	2 489 826	3 765 564	4 044 254	6 546 431	3 002 106	20,57	-54,14
Sulfur	(t)	116 700	107 300	110 800	116 000	112 900	-3,26	-2,67
Talc	(t)	3 364	6 887	1 826	9 959	14 537	332,13	45,97
Steam Coal	(t)	2 373 000	2 360 000	2 613 000	2 385 000	2 437 000	2,70	2,18
Coking Coal	(t)	858 000	1 562 000	1 088 000	1 181 000	1 123 000	30,89	-4,91
Lignite	(t)	75 586 993	71 693 076	75 024 253	72 550 000	72 481 467	-4,11	-0,09
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		1 014	729	726	793	664	-34,52	-16,27
Petroleum	(t)	2 200 000	2 489 914	2 602 114	2 400 000	2 300 000	4,55	-4,17
Total	(t)	111 448 317	100 053 319	111 593 845	110 313 858	109 267 286		

## Turkmenistan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Bentonite	(t)	2 000	2 000	2 000	50 000	50 000	2 400,00	0,00
Salt	(t)	215 000	215 000	215 000	215 000	220 000	2,33	2,33
Sulfur	(t)	5 000	5 000	5 000	200 000	200 000	3 900,00	0,00
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		63 700	36 400	42 400	59 500	64 400	1,10	8,24
Petroleum	(t)	10 300 000	10 400 000	10 700 000	10 690 000	11 000 000	6,80	2,90
Total	(t)	61 482 000	39 742 000	44 842 000	58 755 000	62 990 000		

## Uganda

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Cobalt	(t)	662	389	568	673	556	-16,01	-17,38
Tungsten	(t)	61	9	55	10	43	-29,51	330,00
Gold	(kg)	2 055	931	918	163	199	-90,32	22,09
Gypsum	(t)	84	0	0	0	0	-100,00	.
Kaolin	(t)	3 738	4 721	27 237	20 883	42 886	1 047,30	105,36
Vermiculite	(t)	0	0	1 121	7 960	51 962	.	552,79
Total	(t)	4 547	5 120	28 982	29 526	95 447		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Ukraine

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	36 423 700	35 083 500	41 141 800	42 551 000	42 975 400	17,99	1,00
Manganese	(t)	490 000	375 000	536 500	514 700	456 600	-6,82	-11,29
Nickel	(t)	8 000	0	0	0	0	-100,00	.
Titanium	(t)	385 000	370 000	400 000	400 000	400 000	3,90	0,00
Aluminium	(t)	88 800	45 900	25 000	7 200	0	-100,00	-100,00
Gallium	(t)	13	13	13	13	13	0,00	0,00
Germanium	(t)	1	1	1	1	1	0,00	0,00
Bentonite	(t)	200 000	195 000	185 000	211 000	200 000	0,00	-5,21
Graphite	(t)	8 000	8 000	8 000	8 000	6 000	-25,00	-25,00
Gypsum	(t)	2 556 000	1 986 000	2 142 000	2 294 000	2 224 000	-12,99	-3,05
Kaolin	(t)	1 775 000	1 119 000	1 391 000	1 932 000	1 736 000	-2,20	-10,14
Salt	(t)	4 441 000	5 405 000	4 929 000	5 948 000	6 181 000	39,18	3,92
Sulfur	(t)	134 000	135 000	120 000	130 000	130 000	-2,99	0,00
Vermiculite	(t)	60 000	55 000	55 000	60 000	60 000	0,00	0,00
Zircon	(t)	35 000	31 000	30 000	27 000	30 000	-14,29	11,11
Steam Coal	(t)	39 689 000	35 733 000	37 264 000	42 852 000	46 868 000	18,09	9,37
Coking Coal	(t)	19 776 000	19 244 000	17 688 000	19 809 000	17 764 000	-10,17	-10,32
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		20 600	20 800	19 900	19 900	19 800	-3,88	-0,50
Petroleum	(t)	4 276 997	4 000 000	3 600 000	3 300 000	3 400 000	-20,50	3,03
Uranium	(t)	943	991	1 002	1 049	1 132	20,04	7,91
Total	(t)	126 827 454	120 426 405	125 436 316	135 964 963	138 272 146		

## United Arab Emirates

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Chromium	(t)	12 023	8 320	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	891 700	1 009 800	1 400 000	1 800 000	1 850 000	107,47	2,78
Gypsum	(t)	15 000	10 000	40 000	40 000	40 000	166,67	0,00
Salt	(t)	29 000	30 000	30 000	30 000	30 000	3,45	0,00
Sulfur	(t)	2 175 000	2 175 000	1 763 000	1 800 000	2 000 000	-8,05	11,11
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		50 240	48 820	51 280	52 310	51 660	2,83	-1,24
Petroleum	(t)	141 375 000	126 190 000	133 341 000	151 257 000	154 128 000	9,02	1,90
Total	(t)	184 689 723	168 479 120	177 598 000	196 775 000	199 376 000		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## United Kingdom

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	145	0	0	0	0	-100,00	.
Aluminium	(t)	326 900	252 000	186 000	213 000	60 000	-81,65	-71,83
Lead	(t)	300	243	251	280	100	-66,67	-64,29
Gold	(kg)	163	187	177	202	102	-37,42	-49,50
Silver	(kg)	398	514	506	531	230	-42,21	-56,69
Baryte	(t)	43 000	36 000	34 099	31 000	30 000	-30,23	-3,23
Feldspar	(t)	430	0	0	0	0	-100,00	.
Fluorspar	(t)	36 801	18 536	26 420	0	0	-100,00	.
Gypsum	(t)	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	1 700 000	0,00	0,00
Kaolin	(t)	1 355 365	1 059 848	1 140 000	1 290 000	1 150 000	-15,15	-10,85
Potash	(t)	403 800	403 800	403 800	462 000	462 000	14,41	0,00
Salt	(t)	5 565 000	6 166 000	6 666 000	6 060 000	6 000 000	7,82	-0,99
Sulfur	(t)	135 000	145 000	160 000	170 000	170 000	25,93	0,00
Talc	(t)	2 410	2 861	2 633	3 709	4 000	65,98	7,85
Steam Coal	(t)	18 260 000	17 628 000	18 146 000	18 244 000	16 450 000	-9,91	-9,83
Coking Coal	(t)	307 000	246 000	270 000	383 000	338 000	10,10	-11,75
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		74 936	62 430	59 674	47 790	40 980	-45,31	-14,25
Petroleum	(t)	66 745 000	64 001 000	62 791 900	51 882 300	45 045 900	-32,51	-13,18
<b>Total</b>	(t)	<b>154 829 951</b>	<b>141 603 289</b>	<b>139 266 304</b>	<b>118 671 290</b>	<b>104 194 000</b>		

## United States

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	33 769 000	16 821 000	31 437 000	34 461 000	33 516 000	-0,75	-2,74
Molybdenum	(t)	55 893	47 800	59 400	63 700	57 000	1,98	-10,52
Titanium	(t)	300 000	200 000	200 000	300 000	300 000	0,00	0,00
Vanadium	(t)	520	230	1 060	590	270	-48,08	-54,24
Aluminium	(t)	2 658 300	1 727 000	1 726 000	1 986 000	2 000 000	-24,76	0,70
Bauxite	(t)	98 800	30 200	59 100	63 100	128 152	29,71	103,09
Cadmium	(t)	777	633	637	600	600	-22,78	0,00
Copper	(t)	1 310 000	1 190 000	1 110 000	1 110 000	1 150 000	-12,21	3,60
Germanium	(t)	5	5	3	3	3	-40,00	0,00
Lead	(t)	410 054	405 800	369 000	342 000	345 000	-15,86	0,88
Lithium	(t)	3 230	3 000	3 000	3 000	3 000	-7,12	0,00
Mercury	(t)	15	15	15	15	15	0,00	0,00
Rare Earths	(t)					800	.	.
Rhenium	(kg)	7 910	5 580	6 100	8 610	7 910	0,00	-8,13
Tellurium	(t)	50	50	50	50	50	0,00	0,00
Zinc	(t)	778 129	736 000	748 000	769 000	748 000	-3,87	-2,73

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Gold	(kg)	233 327	223 000	231 000	234 000	230 000	-1,43	-1,71
Palladium	(kg)	11 917	12 700	11 600	12 400	12 200	2,37	-1,61
Platinum	(kg)	3 514	3 830	3 450	3 700	3 670	4,44	-0,81
Rhodium	(kg)	62	117	208	265	284	358,06	7,17
Silver	(kg)	1 213 000	1 230 000	1 280 000	1 120 000	1 050 000	-13,44	-6,25
Baryte	(t)	647 621	396 000	662 000	710 000	654 000	0,98	-7,89
Bentonite	(t)	5 030 000	3 650 000	4 630 000	4 810 000	4 800 000	-4,57	-0,21
Boron	(t)	1 150 000	1 200 000	1 231 090	1 092 700	1 102 000	-4,17	0,85
Diatomite	(t)	763 616	575 000	595 000	813 000	820 000	7,38	0,86
Feldspar	(t)	648 510	550 000	550 000	650 000	630 000	-2,85	-3,08
Gypsum	(t)	12 300 000	10 400 000	8 840 000	8 900 000	9 900 000	-19,51	11,24
Kaolin	(t)	6 750 000	5 290 000	5 420 000	5 770 000	5 900 000	-12,59	2,25
Perlite	(t)	434 178	348 000	414 000	420 000	424 000	-2,34	0,95
Phosphates	(t)	10 570 000	9 240 000	9 030 000	9 835 000	10 220 000	-3,31	3,91
Potash	(t)	1 100 000	720 000	930 000	1 000 000	900 000	-18,18	-10,00
Salt	(t)	47 280 000	46 000 000	43 300 000	45 000 000	40 200 000	-14,97	-10,67
Sulfur	(t)	9 300 000	8 940 000	9 080 000	8 930 000	9 050 000	-2,69	1,34
Talc	(t)	706 000	511 000	604 000	616 000	623 000	-11,76	1,14
Vermiculite	(t)	108 679	100 000	100 000	100 000	100 000	-7,99	0,00
Zircon	(t)	121 965	82 800	100 200	104 935	85 000	-30,31	-19,00
Steam Coal	(t)	949 855 000	875 242 000	856 492 000	850 691 000	782 017 000	-17,67	-8,07
Coking Coal	(t)	57 367 000	46 559 000	68 645 000	81 656 000	81 300 000	41,72	-0,44
Lignite	(t)	68 659 367	65 750 000	65 751 000	73 574 000	71 610 000	4,30	-2,67
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		570 800	584 000	603 600	648 500	681 400	19,38	5,07
Petroleum	(t)	302 255 000	322 422 000	332 942 000	345 705 000	394 942 000	30,67	14,24
Uranium	(t)	1 686	1 713	1 957	1 816	1 882	11,63	3,63
Total	(t)	1 971 074 865	1 886 340 722	1 927 913 044	1 998 279 888	1 998 649 076		

## Uruguay

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	21 740	20 230	16 800	8 360	9 500	-56,30	13,64
Gold	(kg)	2 429	2 182	1 743	1 736	1 725	-28,98	-0,63
Bentonite	(t)	310	210	430	1 210	5 530	1 683,87	357,02
Feldspar	(t)	1 920	910	0	0	0	-100,00	.
Talc	(t)	890	1 070	830	54 880	370	-58,43	-99,33
Total	(t)	24 862	22 422	18 062	64 452	15 402		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



## Uzbekistan

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Molybdenum	(t)	500	550	477	544	560	12,00	2,94
Tungsten	(t)	72	70	54	48	131	81,94	172,92
Bismuth	(t)	3	2	2	2	2	-33,33	0,00
Copper	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 200	0,25	0,25
Lead	(t)				6 000	6 000	.	0,00
Rhenium	(kg)	4 800	4 800	4 800	5 400	5 400	12,50	0,00
Selenium	(t)	20	20	20	20	20	0,00	0,00
Gold	(kg)	73 200	73 000	73 000	91 000	90 000	22,95	-1,10
Silver	(kg)	74 600	52 900	59 100	60 000	60 000	-19,57	0,00
Feldspar	(t)	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	0,00	0,00
Fluorspar	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	0,00	0,00
Phosphates	(t)	163 100	163 100	163 100	152 100	152 000	-6,81	-0,07
Steam Coal	(t)	198 000	101 000	65 000	96 500	75 800	-61,72	-21,45
Lignite	(t)	3 092 000	3 553 000	3 565 000	3 750 000	3 780 000	22,25	0,80
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		65 490	59 500	58 240	61 070	62 911	-3,94	3,01
Petroleum	(t)	4 800 000	4 500 000	3 700 000	3 600 000	3 165 000	-34,06	-12,08
Uranium	(t)	2 757	2 864	2 830	2 948	2 830	2,65	-4,00
Total	(t)	60 812 905	56 085 037	54 252 920	56 628 618	57 675 798		

## Venezuela

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	13 000 000	15 200 000	14 000 000	17 200 000	18 000 000	38,46	4,65
Nickel	(t)	10 900	10 400	11 700	13 400	8 100	-25,69	-39,55
Aluminium	(t)	607 800	561 100	353 700	330 000	203 000	-66,60	-38,48
Bauxite	(t)	4 192 000	3 610 900	3 126 200	2 454 800	2 500 000	-40,36	1,84
Gold	(kg)	10 815	12 232	6 991	6 960	7 000	-35,28	0,57
Diam. (Gem)	(ct)	3 752	3 092	840	0	0	-100,00	.
Diam. (Ind)	(ct)	5 629	4 638	1 259	0	0	-100,00	.
Feldspar	(t)	200 000	200 000	200 000	170 000	170 000	-15,00	0,00
Gypsum	(t)	7 000	7 000	7 000	7 000	0	-100,00	-100,00
Kaolin	(t)	10 000	10 000	10 000	10 000	0	-100,00	-100,00
Phosphates	(t)	115 000	115 000	115 000	115 000	100 000	-13,04	-13,04
Salt	(t)	350 000	350 000	350 000	350 000	350 000	0,00	0,00
Sulfur	(t)	800 000	800 000	800 000	800 000	800 000	0,00	0,00

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

Steam Coal	(t)	5 053 704	3 281 758	2 730 000	2 100 000	3 120 000	-38,26	48,57
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		30 000	28 700	31 000	31 300	32 800	9,33	4,79
Petroleum	(t)	165 632 000	155 689 000	145 688 000	141 460 000	139 716 000	-15,65	-1,23
Oilsands*	(t)	31 000 000	30 000 000	30 000 000	28 112 000	30 738 000	-0,85	9,34
Total	(t)	213 978 415	202 795 170	192 191 607	190 050 207	191 207 107		

\*as part of petroleum

## Vietnam

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	822 960	1 142 700	1 183 260	1 422 780	913 860	11,05	-35,77
Chromium	(t)	25 705	17 068	26 960	11 450	11 500	-55,26	0,44
Titanium	(t)	354 432	328 276	305 136	395 200	495 090	39,69	25,28
Tungsten	(t)			1 150	1 600	1 100	.	-31,25
Antimony	(t)	216	266	243	286	302	39,81	5,59
Bauxite	(t)	80 000	80 000	80 000	80 000	0	-100,00	-100,00
Copper	(t)	11 520	12 935	12 260	11 890	11 270	-2,17	-5,21
Lead	(t)	14 200	7 700	7 400	6 400	6 300	-55,63	-1,56
Tin	(t)	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	0,00	0,00
Zinc	(t)	42 000	38 000	36 000	38 000	25 000	-40,48	-34,21
Baryte	(t)	90 000	75 000	85 000	90 000	90 000	0,00	0,00
Gypsum	(t)	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0,00	0,00
Kaolin	(t)	500 000	480 000	650 000	650 000	650 000	30,00	0,00
Phosphates	(t)	629 670	614 200	697 350	718 590	709 350	12,65	-1,29
Salt	(t)	717 000	679 000	975 300	862 000	1 177 900	64,28	36,65
Zircon	(t)	25 303	19 368	23 730	24 020	26 000	2,75	8,24
Steam Coal	(t)	39 777 000	44 078 000	44 835 000	46 611 000	42 383 000	6,55	-9,07
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )		7 499	8 010	9 402	8 480	9 403	25,39	10,88
Petroleum	(t)	14 904 000	16 360 000	15 014 000	15 185 000	16 739 000	12,31	10,23
Total	(t)	64 003 606	70 350 913	71 464 789	72 902 616	70 772 472		

## Yemen, Republic of

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Gypsum	(t)	104 000	110 000	110 000	110 000	120 000	15,38	9,09
Salt	(t)	69 000	80 000	80 000	80 000	85 000	23,19	6,25
Nat. Gas (Mio m <sup>3</sup> )			780	6 240	9 620	7 590	.	-21,10
Petroleum	(t)	14 961 300	14 587 800	13 904 100	10 371 700	8 357 500	-44,14	-19,42
Total	(t)	15 134 300	15 401 800	19 086 100	18 257 700	14 634 500		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen

## Zambia

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Cobalt	(t)	3 841	1 535	5 134	7 701	5 436	41,53	-29,41
Nickel	(t)	800	1 500	2 800	2 869	0	-100,00	-100,00
Copper	(t)	567 700	601 200	731 700	739 800	699 020	23,13	-5,51
Gold	(kg)	1 693	3 108	3 409	3 493	4 232	149,97	21,16
Sulfur	(t)	140 000	240 000	300 000	240 000	200 000	42,86	-16,67
Steam Coal	(t)	1 000	1 000	1 000	0	0	-100,00	.
Total	(t)	713 343	845 238	1 040 637	990 373	904 460		

## Zimbabwe

		2008	2009	2010	2011	2012	Change 08/12	Change 11/12
Iron	(t)	1 751	0	0	0	0	-100,00	.
Chromium	(t)	199 163	87 153	232 549	269 586	183 814	-7,71	-31,82
Cobalt	(t)	28	39	58	174	195	596,43	12,07
Nickel	(t)	6 354	4 858	6 133	7 992	7 899	24,32	-1,16
Copper	(t)	2 800	3 572	4 629	6 555	6 665	138,04	1,68
Gold	(kg)	3 579	4 966	9 620	12 994	14 743	311,93	13,46
Palladium	(kg)	4 274	5 354	6 916	8 422	8 136	90,36	-3,40
Platinum	(kg)	5 498	6 848	8 639	10 827	10 524	91,42	-2,80
Rhodium	(kg)	444	568	727	940	891	100,68	-5,21
Silver	(kg)	500	0	0	0	0	-100,00	.
Asbestos	(t)	11 489	4 971	2 031	0	30	-99,74	.
Diam. (Gem)	(ct)	239 159	289 051	2 530 567	2 550 794	3 618 049	1 412,82	41,84
Diam. (Ind)	(ct)	558 037	674 451	5 904 657	5 951 854	8 442 114	1 412,82	41,84
Graphite	(t)	5 134	2 463	741	7 252	7 022	36,77	-3,17
Magnesite	(t)	2 549	449	0	169	0	-100,00	-100,00
Phosphates	(t)	7 080	0	17 010	13 800	5 040	-28,81	-63,48
Vermiculite	(t)	16 123	3 211	0	0	0	-100,00	.
Steam Coal	(t)	2 213 000	2 346 000	2 572 000	2 813 000	2 610 000	17,94	-7,22
Coking Coal	(t)	305 000	323 000	354 000	386 000	386 000	26,56	0,00
Total	(t)	2 770 485	2 775 734	3 189 180	3 504 564	3 206 703		

**Total Prod.:** different units (m<sup>3</sup>, ct, kg) converted to metr. t; unterschiedl. Mengeneinheiten (m<sup>3</sup>, ct, kg) in metr. t umgerechnet

**Abbreviations:** see Explanation; **Abkürzungen:** siehe Erläuterungen



