

# Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten



## 2000 bis 2010

Erscheinungsfolge: unregelmäßig  
Stand: August 2014  
Erschienen am 15. Februar 2018  
Artikelnummer: 5853101109004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

Einführung und Zeichenerklärung  
Glossar

### A Jahrestabellen

#### A1

A1-2000 Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2000  
A1-2008 Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2008  
A1-2009 Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2009  
A1-2010 Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010

#### A2

A2-2000 Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2000  
A2-2008 Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2008  
A2-2009 Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2009  
A2-2010 Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2010

#### A3

A3-2000 Exporte in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Export}_{\text{RME}}$ ) nach Gütergruppen 2000  
A3-2008 Exporte in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Export}_{\text{RME}}$ ) nach Gütergruppen 2008  
A3-2009 Exporte in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Export}_{\text{RME}}$ ) nach Gütergruppen 2009  
A3-2010 Exporte in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Export}_{\text{RME}}$ ) nach Gütergruppen 2010

### Z Zeitreihen

Z1 Importe in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Import}_{\text{RME}}$ ) nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z2 Exporte in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Export}_{\text{RME}}$ ) nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z3 Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z4 Erstmaliges Aufkommen in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z5 Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z6 Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z7 Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z8 Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z9 Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren  
Z10 Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren

---

## Einführung

Die Bundesregierung spricht sich dafür aus, Rohstoffe sparsam und effizient zu nutzen. Hierfür ist es unerlässlich, den Umfang der direkten und indirekten Rohstoffnutzung zu kennen und zu identifizieren, was die Nutzung beeinflusst. Um dies zu ermitteln haben die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) des Statistischen Bundesamtes im Rahmen des Projekts „Evaluierung des Ressourcenverbrauchs: Ursachenanalyse und Entwicklung von Indikatoren auf Makro- und Mesoebene“, finanziert durch den Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Förderkennzeichen 3711 12 102, in Auftrag gegeben durch das Umweltbundesamt, die vorliegenden Tabellen erstellt. Sie informieren über das direkte und indirekte Rohstoffaufkommen sowie den Rohstoffbedarf für Konsum, Investitionen und Export untergliedert nach Rohstoffgruppen und Wirtschaftsbereichen. Hierzu wird das Konzept der Rohstoffäquivalente genutzt, das heißt alle Güter werden in den Rohstoffen ausgedrückt, die für ihre Produktion über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg benötigt wurden.

In dieser Veröffentlichung sind Ergebnisse für die Jahre 2000, 2008 bis 2010 sowie einige vorläufige Ergebnisse für das Jahr 2011 dargestellt. Sie sind identisch mit den Tabellen, die bereits im Anhang der Publikation „[Rohstoffe für Deutschland: Bedarfsanalyse für Konsum, Investitionen und Export auf Makro- und Mesoebene](#)“ (Kaumanns, Sven C., Lauber, Ursula, UBA-Texte 62/2016, Dessau-Roßlau 2016) enthalten sind.

- Die Tabellen **A1** zeigen detaillierte Aufkommens- und Verwendungsinformationen nach Rohstoffen gegliedert für einzelne Jahre.
- Die Tabellen **A2** und **A3** stellen für einzelne Jahre die Rohstoffinformationen nach Gütergruppen der letzten Verwendung (Inland bzw. Export) dar. Dabei ist bei der inländischen Verwendung zu beachten, dass die Zuordnung ausschließlich nach der letzten Verwendung erfolgt. Ist ein Gut Vorleistungsgut, so werden die Rohstoffäquivalente nur dem resultierenden Gut der letzten Verwendung zugerechnet und dort ausgewiesen.

*Lesebeispiel aus Tabelle A2-2000:* Im Jahr 2000 wurden insgesamt 184 Millionen Tonnen biotische Rohstoffe in Rohstoffäquivalenten in Form von Gütern der Gütergruppen Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke und Tabakerzeugnisse an die letzte inländische Verwendung abgegeben.

Negative Werte entstehen dadurch, dass bestimmte Mengen Rohstoffäquivalente in entgegengesetzter Richtung fließen, das heißt von der letzten Verwendung durch den angegebenen Wirtschaftszweig wieder zurück an die Produktionsbereiche abgegeben werden (vgl. dazu auch den Eintrag „Sekundärrohstoffe“ im Glossar).

- In den Tabellen **Z1** bis **Z10** werden ausgewählte wichtige Kennziffern aus den Tabellen A1, teilweise in Relation zu den entsprechenden volkswirtschaftlichen Größen oder der Bevölkerung, dargestellt.
- In den Tabellen **Z1** und **Z2** sind Importe und Exporte in Rohstoffäquivalenten als Zeitreihe dargestellt.
- Die in Tabelle **Z3** als Zeitreihe dargestellte physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (Raw Material Trade Balance, RTB) drückt die massenmäßige Differenz zwischen Importen und Exporten jeweils in Rohstoffäquivalenten aus. Sie informiert darüber, ob und inwieweit die inländische Wirtschaft von Rohstoffimporten (roh oder bereits zu Halb- oder Fertigwaren verarbeitet) abhängig ist. Ein negativer Wert drückt aus, dass das inländische Aufkommen eines Rohstoffs (roh oder bereits zu Halb- oder Fertigwaren

verarbeitet) den inländischen Bedarf für Konsum und Investitionen (Raw Material Consumption, RMC) übersteigt und dem Export dient.

- Die Tabellen **Z4** und **Z5** enthalten das erstmalige Aufkommen, das heißt die Summe der inländischen Entnahme und der Importe in Rohstoffäquivalenten (RMI, identisch mit der gesamten letzten Verwendung) und die inländische letzte Verwendung (RMC) als Zeitreihe.
- Um die inländische letzte Rohstoffverwendung bzw. den Konsum in Rohstoffäquivalenten international besser vergleichen zu können, sind in den Tabellen **Z6** und **Z7** die entsprechenden Absolutwerte auf die Einwohnerzahl des jeweiligen Jahres bezogen. Die Einwohnerzahlen sind Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung vor dem Zensus 2011.
- In den Tabellen **Z8**, **Z9** und **Z10** werden einzelne Kategorien der letzten Verwendung (gesamte inländische letzte Verwendung, Konsum, Investitionen) monetär und in Rohstoffäquivalenten zueinander in Bezug gesetzt. Die monetären Größen wurden hierfür deflationiert, um Preiseffekte auszuschließen. Diese Zeitreihen geben Auskunft, wie sich im Zeitablauf der Bedarf der einzelnen Rohstoffe für die Deckung von Konsum- und Investitionsbedürfnissen verändert hat.

## Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden (genau Null)
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Angabe fällt später an
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abweichungen in den Summen durch Runden.

---

## Glossar

CPA	Statistische Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen (Statistical Classification of Products by Activity)
Export <sub>RME</sub>	Der Export in Rohstoffäquivalenten umfasst den Export aller Güter, umgerechnet in das Gewicht der Rohstoffe, die zu ihrer Erstellung notwendig sind. Hierbei ist es unerheblich, ob diese im Inland aus der Umwelt entnommen oder bereits als Rohstoffäquivalente in den Importen enthalten waren.
Import <sub>RME</sub>	Der Import in Rohstoffäquivalenten umfasst den Import aller Güter, umgerechnet in das Gewicht der Rohstoffe, die zu ihrer Erstellung notwendig sind. Hierbei wird das Herstellungsland nicht berücksichtigt, sondern für wenig verarbeitete Güter ein internationaler Durchschnitt zu Grunde gelegt. Für weiterverarbeitete Güter wird der „domestic-technology“-Ansatz verwendet. Das heißt, es wird der Materialeinsatz in Rohstoffäquivalenten berechnet, der in Deutschland für die Erstellung eines entsprechenden Gutes notwendig gewesen wäre. Eine Ausnahme bildet der direkte Import von elektrischer Energie. Hierbei werden die konkreten Produktionsbedingungen des jeweiligen Exportlandes berücksichtigt.
Inländische Entnahme	Die inländische Entnahme umfasst die Masse aller Rohstoffe, die aus der inländischen Umwelt entnommen werden um in der inländischen Wirtschaft (als intermediärer Input der Produktion oder zum direkten Konsum) genutzt oder exportiert zu werden.
Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB)	Die physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (Raw Material Trade Balance, RTB) drückt die massenmäßige Differenz zwischen Importen und Exporten jeweils in Rohstoffäquivalenten aus. Sie informiert darüber, ob und inwieweit die inländische Wirtschaft von Rohstoffimporten (roh oder bereits zu Halb- oder Fertigwaren verarbeitet) abhängig ist. Ein negativer Wert drückt aus, dass das inländische Aufkommen eines Rohstoffes (roh oder bereits zu Halb- oder Fertigwaren verarbeitet) den inländischen Bedarf für Konsum und Investitionen (Raw Material Consumption, RMC) übersteigt.
Raw Material Consumption (RMC)	Die letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (Raw Material Consumption, RMC) ist, soweit nicht nach Gütergruppen bzw. Produktionsbereichen disaggregiert wird, rechnerisch der Raw Material Input (RMI) abzüglich des Exportes in Rohstoffäquivalenten. Sie umfasst somit alle Rohstoffe, die für den inländischen Konsum und die inländischen Investitionen (Ausrüstungen und sonstige Anlagen, Bauten, Vorratsveränderungen und Nettozugang

an Wertsachen) benötigt werden. Dementsprechend handelt es sich gemäß European System of National and Regional Accounts nicht um eine Verbrauchsgröße (Consumption), auch wenn es die Bezeichnung so vermuten lässt, sondern um eine Verwendungsgröße (Use).

- Raw Material Input (RMI)** Das erstmalige Aufkommen in Rohstoffäquivalenten (Raw Material Input, RMI) ist die Summe der inländischen Entnahme sowie der Importe in Rohstoffäquivalenten. Die Rohstoffäquivalente inländischer Vorleistungen gehen nicht erneut in diese Summenbildung ein. Das erstmalige Aufkommen in Rohstoffäquivalenten ist vom Betrag her identisch mit der letzten Verwendung in Rohstoffäquivalenten als Summe der letzten inländischen Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) und des Exportes in Rohstoffäquivalenten ( $\text{Export}_{\text{RME}}$ ). Diese aufkommens- bzw. verwendungsseitige Unterscheidung ist insbesondere bei einer Disaggregation nach Produktionsbereichen bzw. Gütergruppen relevant.
- Rohstoffe** (Primär-)Rohstoffe sind natürlich vorkommende Stoffe tierischer, pflanzlicher oder mineralischer Art, die unmittelbar aus der Umwelt entnommen werden.
- Sekundärrohstoffe** Sekundärrohstoffe werden analog zu allen anderen Gütern behandelt, das heißt ihnen wird ein entsprechendes Rohstoffäquivalent zugerechnet. Dieses Rohstoffäquivalent entspricht der Masse des durch die Nutzung des Sekundärrohstoffes eingesparten (primären) Rohstoffes. Für die massenmäßig bedeutenden Sekundärrohstoffe (Metallschrotte, Glas, Holz, Papier, mineralische Baustoffe) wird das Aufkommen dieser Einsparung als Abgang in der Kategorie „Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen“ (im Produktionsbereich 39, für die Baumineralien in den Produktionsbereichen 41 und 42) und ihre Verwendung in den jeweiligen Gütergruppen und Verwendungskategorien bilanziert. Alle übrigen Sekundärrohstoffe werden nicht als „Vorratsveränderung“ ausgewiesen, sondern ihr Einsatz führt direkt zu einer Verminderung des (Primär-)Rohstoffeinsatzes.

Tabelle A1: Aufkommen und Verwendung von Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2000

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					Export <sup>RME</sup>
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 642</b>	<b>1 198</b>	<b>1 443</b>	<b>1 509</b>	<b>806</b>	<b>139</b>	<b>747</b>	<b>- 184</b>	<b>1 132</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 284</b>	<b>952</b>	<b>1 332</b>	<b>1 275</b>	<b>580</b>	<b>135</b>	<b>735</b>	<b>- 175</b>	<b>1 009</b>
<b>Erze zusammen 3</b> .....	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>740</b>	<b>142</b>	<b>106</b>	<b>86</b>	<b>53</b>	<b>- 103</b>	<b>598</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	273	0	273	47	48	39	24	- 64	226
Nichteisenerze.....	467	0	467	95	58	47	29	- 39	373
darunter:									
Kupfererze.....	256	0	256	60	32	27	20	- 20	197
Aluminiumerze (Bauxit).....	27	0	27	6	4	3	1	- 4	21
<b>Fossile Energieträger zusammen 4</b> .....	<b>678</b>	<b>224</b>	<b>454</b>	<b>407</b>	<b>335</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>- 2</b>	<b>271</b>
davon:									
Braunkohle 5.....	198	171	27	122	103	8	10	0	76
Steinkohle.....	131	34	97	74	56	10	8	- 1	57
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	220	4	217	130	107	10	15	- 2	91
Erdgase.....	129	16	114	82	69	7	6	0	47
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 6</b> .....	<b>866</b>	<b>728</b>	<b>138</b>	<b>726</b>	<b>139</b>	<b>15</b>	<b>642</b>	<b>- 70</b>	<b>140</b>
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	14	7	7	7	6	1	0	0	7
Chemische Mineralien 8.....	15	0	15	7	3	1	2	0	8
Natriumchlorid.....	30	15	16	12	9	1	1	0	18
Quarzsande 9.....	24	15	8	14	7	1	8	- 1	10
Kalkstein 10, Gips 11.....	146	97	50	104	30	6	67	1	43
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	610	572	38	566	78	5	554	- 71	43
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	25	17	8	15	6	1	8	1	10
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>357</b>	<b>246</b>	<b>111</b>	<b>234</b>	<b>226</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>- 9</b>	<b>123</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	318	221	97	224	215	2	3	5	94
aus Forstwirtschaft.....	38	25	14	9	11	2	10	- 14	29
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	0

1 Konsum der privaten Haushalte, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

2 Einschl. Sekundärrohstoffe (siehe Glossar).

3 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

4 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

6 Ohne Bodenaushub.

7 Phosphate, Kaliumsalze und Kieserit.

8 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

9 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

10 Einschl. Dolomit.

11 Einschl. Anhydrit und Kreide.

12 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

13 Einschl. Betonit und Kaolin.

14 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

Tabelle A1: Aufkommen und Verwendung von Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2008

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 748</b>	<b>1 071</b>	<b>1 677</b>	<b>1 318</b>	<b>755</b>	<b>119</b>	<b>612</b>	<b>- 169</b>	<b>1 430</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 311</b>	<b>808</b>	<b>1 503</b>	<b>1 059</b>	<b>514</b>	<b>114</b>	<b>596</b>	<b>- 165</b>	<b>1 252</b>
<b>Erze zusammen 3</b> .....	<b>780</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	<b>75</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>36</b>	<b>- 113</b>	<b>705</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	262	0	262	27	35	30	18	- 57	235
Nichteisenerze.....	518	0	518	48	48	39	17	- 56	470
darunter:									
Kupfererze.....	223	0	223	19	22	18	10	- 30	203
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	5	5	4	1	- 5	31
<b>Fossile Energieträger zusammen 4</b> .....	<b>792</b>	<b>212</b>	<b>580</b>	<b>425</b>	<b>351</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>367</b>
davon:									
Braunkohle 5.....	204	178	26	109	93	7	8	1	95
Steinkohle.....	172	17	155	101	85	9	6	1	71
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	229	4	226	114	93	7	9	5	116
Erdgase.....	186	13	174	101	80	9	6	6	85
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 6</b> .....	<b>739</b>	<b>595</b>	<b>144</b>	<b>559</b>	<b>81</b>	<b>11</b>	<b>532</b>	<b>- 65</b>	<b>180</b>
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	20	8	12	6	4	1	1	0	14
Chemische Mineralien 8.....	22	9	13	9	4	1	3	1	13
Natriumchlorid.....	38	15	22	11	8	1	1	1	27
Quarzsande 9.....	23	14	9	11	6	1	4	0	12
Kalkstein 10, Gips 11.....	135	86	50	86	22	5	58	0	50
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	478	449	29	425	33	2	459	- 69	53
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	21	14	7	11	4	0	5	2	10
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>437</b>	<b>263</b>	<b>174</b>	<b>259</b>	<b>241</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>- 4</b>	<b>178</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	364	237	127	234	217	3	3	12	130
aus Forstwirtschaft.....	72	27	46	24	23	3	13	- 15	48
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	0

1 Konsum der privaten Haushalte der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

2 Einschl. Sekundärrohstoffe (siehe Glossar).

3 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

4 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

6 Ohne Bodenaushub.

7 Phosphate, Kaliumsalze und Kieserit.

8 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

9 Ohne schwere Sande zur Metallherstellung (siehe Erze).

10 Einschl. Dolomit.

11 Einschl. Anhydrit und Kreide.

12 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

13 Einschl. Betonit und Kaolin.

14 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

Tabelle A1: Aufkommen und Verwendung von Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2009

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 444</b>	<b>1 031</b>	<b>1 412</b>	<b>1 212</b>	<b>786</b>	<b>86</b>	<b>570</b>	<b>- 230</b>	<b>1 232</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 004</b>	<b>764</b>	<b>1 240</b>	<b>947</b>	<b>525</b>	<b>81</b>	<b>553</b>	<b>- 213</b>	<b>1 057</b>
<b>Erze zusammen 3</b> .....	<b>616</b>	<b>0</b>	<b>616</b>	<b>23</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	<b>32</b>	<b>- 139</b>	<b>593</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	180	0	179	11	30	19	15	- 53	168
Nichteisenerze.....	437	0	437	12	51	30	17	- 86	425
darunter:									
Kupfererze.....	162	0	162	- 8	21	13	10	- 52	170
Aluminiumerze (Bauxit).....	27	0	27	2	5	3	1	- 6	24
<b>Fossile Energieträger zusammen 4</b> .....	<b>698</b>	<b>202</b>	<b>495</b>	<b>394</b>	<b>346</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>- 3</b>	<b>304</b>
davon:									
Braunkohle 5.....	198	173	25	113	101	6	8	- 2	85
Steinkohle.....	141	14	128	87	77	6	6	- 2	54
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	213	3	210	109	92	6	9	2	105
Erdgase.....	145	12	133	84	75	5	5	- 2	61
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 6</b> .....	<b>690</b>	<b>561</b>	<b>129</b>	<b>530</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>493</b>	<b>- 70</b>	<b>160</b>
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	13	4	9	5	4	0	0	0	9
Chemische Mineralien 8.....	18	8	10	8	4	1	3	0	10
Natriumchlorid.....	46	19	27	14	12	1	1	0	32
Quarzsande 9.....	19	12	7	8	5	1	4	- 1	11
Kalkstein 10, Gips 11.....	117	78	39	77	23	3	53	- 2	39
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	457	427	30	407	46	3	426	- 67	49
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	19	13	6	10	4	0	5	1	9
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>440</b>	<b>268</b>	<b>172</b>	<b>265</b>	<b>261</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>- 17</b>	<b>175</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	370	245	126	239	235	2	3	- 2	132
aus Forstwirtschaft.....	68	23	45	25	24	3	14	- 16	43
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	0

1 Konsum der privaten Haushalte der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

2 Einschl. Sekundärrohstoffe (siehe Glossar).

3 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

4 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

6 Ohne Bodenaushub.

7 Phosphate, Kaliumsalze und Kieserit.

8 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

9 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

10 Einschl. Dolomit.

11 Einschl. Anhydrit und Kreide.

12 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

13 Einschl. Betonit und Kaolin.

14 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

Tabelle A1: Aufkommen und Verwendung von Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 716</b>	<b>1 004</b>	<b>1 712</b>	<b>1 236</b>	<b>777</b>	<b>99</b>	<b>575</b>	<b>- 215</b>	<b>1 479</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 285</b>	<b>755</b>	<b>1 530</b>	<b>983</b>	<b>527</b>	<b>94</b>	<b>558</b>	<b>- 196</b>	<b>1 301</b>
<b>Erze zusammen 3</b> .....	<b>826</b>	<b>0</b>	<b>826</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>- 142</b>	<b>782</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	231	0	230	11	34	24	16	- 63	220
Nichteisenerze.....	595	0	595	33	58	36	18	- 79	562
darunter:									
Kupfererze.....	214	0	214	25	22	14	9	- 20	189
Aluminiumerze (Bauxit).....	38	0	38	8	5	3	2	- 2	30
<b>Fossile Energieträger zusammen 4</b> .....	<b>755</b>	<b>199</b>	<b>556</b>	<b>410</b>	<b>345</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>345</b>
davon:									
Braunkohle 5.....	203	172	30	110	97	6	8	- 1	92
Steinkohle.....	165	13	152	96	82	8	6	0	69
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	215	3	211	110	87	5	8	9	105
Erdgase.....	172	11	162	94	78	6	5	5	78
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 6</b> .....	<b>704</b>	<b>556</b>	<b>148</b>	<b>529</b>	<b>91</b>	<b>9</b>	<b>496</b>	<b>- 67</b>	<b>175</b>
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	21	7	14	7	6	0	1	0	14
Chemische Mineralien 8.....	24	10	14	11	5	1	4	1	13
Natriumchlorid.....	50	20	30	16	13	1	1	1	34
Quarzsande 9.....	22	12	9	9	6	1	4	- 1	12
Kalkstein 10, Gips 11.....	125	79	47	78	23	4	53	- 2	47
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	440	413	27	397	34	2	427	- 66	43
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	21	14	7	11	4	0	6	1	10
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>431</b>	<b>249</b>	<b>181</b>	<b>253</b>	<b>250</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>- 19</b>	<b>178</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	353	223	130	223	222	2	3	- 4	130
aus Forstwirtschaft.....	76	26	50	29	27	3	15	- 16	47
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	0

1 Konsum der privaten Haushalte der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

2 Einschl. Sekundärrohstoffe (siehe Glossar).

3 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

4 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

6 Ohne Bodenaushub.

7 Phosphate, Kaliumsalze und Kieserit.

8 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

9 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

10 Einschl. Dolomit.

11 Einschl. Anhydrit und Kreide.

12 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

13 Einschl. Betonit und Kaolin.

14 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

Tabelle A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2000

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 509</b>	<b>234</b>	<b>1 275</b>	<b>142</b>	<b>407</b>	<b>726</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	245	184	61	7	33	22
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	3	3	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	90	1	89	2	87	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	3	0	3	0	1	2
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	20	2	18	3	10	5
16-18	Holz, Papier, Druck.....	8	1	7	1	4	1
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	29	4	25	4	15	6
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	9	0	9	0	4	5
24-25	Metall.....	32	0	32	23	6	2
26-27	Elektro.....	63	1	62	45	11	6
28	Maschinen.....	40	1	39	25	10	4
29-30	Fahrzeuge.....	92	2	90	58	22	10
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	21	5	16	8	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	6	0	6	3	2	1
35	Energieversorgung.....	64	3	61	2	57	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	4	0	4	0	3	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 103	- 13	- 90	- 108	2	16
41-43	Bau.....	639	12	627	39	33	555
45-47	Handel.....	45	2	43	9	25	9
49-53	Verkehr.....	15	0	15	2	11	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	26	12	14	2	9	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	71	2	69	6	14	48
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	5	0	5	1	2	1
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	82	11	71	10	40	21

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2008

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 318</b>	<b>259</b>	<b>1 059</b>	<b>75</b>	<b>425</b>	<b>559</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	240	187	52	6	29	17
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	6	6	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	146	5	140	4	135	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	4	0	4	0	1	2
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	11	1	10	2	6	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	9	3	6	1	4	1
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	29	3	26	5	13	7
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	12	0	12	0	4	8
24-25	Metall.....	30	0	30	22	6	2
26-27	Elektro.....	39	1	37	25	9	4
28	Maschinen.....	40	1	39	25	10	3
29-30	Fahrzeuge.....	58	2	56	34	16	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	18	5	14	7	5	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	10	7	3	1
35	Energieversorgung.....	72	9	63	2	57	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	1	0	1	0	1	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 110	- 16	- 94	- 115	1	20
41-43	Bau.....	506	15	491	25	24	442
45-47	Handel.....	36	4	32	6	21	5
49-53	Verkehr.....	18	1	17	2	13	1
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	22	11	11	1	8	2
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	35	3	32	4	12	16
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	1	6	2	3	1
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	78	14	64	9	43	12

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2009

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 212</b>	<b>265</b>	<b>947</b>	<b>23</b>	<b>394</b>	<b>530</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	243	191	51	6	28	18
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	6	6	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	122	4	118	2	115	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	4	0	4	0	1	3
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	11	1	10	2	5	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	9	3	6	1	4	1
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	27	3	23	5	12	6
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	7	0	7	0	2	4
24-25	Metall.....	- 7	0	- 7	- 8	1	0
26-27	Elektro.....	31	1	30	20	6	3
28	Maschinen.....	25	1	25	16	6	2
29-30	Fahrzeuge.....	54	2	52	30	16	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	18	5	13	8	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	6	0	6	4	2	1
35	Energieversorgung.....	80	11	69	2	62	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	1	0	1	0	1	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 107	- 15	- 91	- 110	1	18
41-43	Bau.....	468	16	452	22	23	407
45-47	Handel.....	38	4	34	5	23	6
49-53	Verkehr.....	19	2	18	2	14	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	21	10	11	1	8	2
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	46	3	43	5	13	25
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	2	3	1
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	82	15	67	9	42	15

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2010

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 236</b>	<b>253</b>	<b>983</b>	<b>44</b>	<b>410</b>	<b>529</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	223	171	52	7	27	18
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	8	8	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	140	5	135	3	131	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	1	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	12	1	10	2	5	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	10	3	6	1	4	1
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	32	3	28	7	13	8
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	7	0	7	0	2	5
24-25	Metall.....	- 6	1	- 7	- 12	5	0
26-27	Elektro.....	37	1	36	25	7	3
28	Maschinen.....	31	1	30	20	7	3
29-30	Fahrzeuge.....	58	2	56	35	16	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	20	5	15	9	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	5	0	5	4	1	0
35	Energieversorgung.....	75	11	63	3	58	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	1	0	1	0	1	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 113	- 15	- 97	- 114	2	15
41-43	Bau.....	477	17	460	23	22	414
45-47	Handel.....	40	5	35	8	22	5
49-53	Verkehr.....	19	2	17	2	14	1
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	25	12	12	2	8	3
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	40	3	37	5	13	19
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	2	3	1
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	82	15	67	11	43	13

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2000

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 132</b>	<b>123</b>	<b>1 009</b>	<b>598</b>	<b>271</b>	<b>140</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	83	66	16	2	8	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	21	21	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	37	0	36	1	35	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	38	0	38	0	3	36
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	12	1	11	2	6	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	20	5	15	2	11	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	124	16	107	19	60	28
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	14	0	14	0	6	7
24-25	Metall.....	430	1	429	372	38	19
26-27	Elektro.....	87	2	85	61	16	8
28	Maschinen.....	71	1	69	44	18	7
29-30	Fahrzeuge.....	141	3	138	88	35	15
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	9	2	7	4	3	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	1	0	1	0	0	0
35	Energieversorgung.....	18	1	17	0	17	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	1	0	1	0	0	1
41-43	Bau.....	1	0	1	0	0	0
45-47	Handel.....	9	0	8	1	5	2
49-53	Verkehr.....	9	0	9	1	7	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2	1	1	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	4	0	4	1	2	1
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	0	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2008

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 430</b>	<b>178</b>	<b>1 252</b>	<b>705</b>	<b>367</b>	<b>180</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	110	90	20	2	11	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	22	22	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	60	3	56	2	54	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	53	0	53	0	3	50
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	10	1	9	2	5	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	30	12	18	2	13	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	176	21	155	32	80	43
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	19	1	19	1	7	11
24-25	Metall.....	521	3	517	448	47	22
26-27	Elektro.....	86	3	83	56	19	8
28	Maschinen.....	98	3	95	61	26	9
29-30	Fahrzeuge.....	149	5	144	86	43	15
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	14	4	10	6	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	1	0	1	1	0	0
35	Energieversorgung.....	34	5	29	2	25	2
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	2	0	1	0	0	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	11	1	10	2	7	1
49-53	Verkehr.....	23	1	21	2	18	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2	1	1	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	7	1	6	1	4	1
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	1	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2009

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 232</b>	<b>175</b>	<b>1 057</b>	<b>593</b>	<b>304</b>	<b>160</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	113	93	20	2	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	19	19	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	49	3	46	1	45	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	47	0	47	0	2	44
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	10	1	9	2	5	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	27	11	16	1	11	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	170	22	148	32	75	42
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	16	1	16	1	6	10
24-25	Metall.....	448	3	444	394	33	17
26-27	Elektro.....	71	3	68	47	15	7
28	Maschinen.....	72	3	70	44	19	7
29-30	Fahrzeuge.....	103	4	99	57	31	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	14	4	10	6	3	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	1	0	1	1	0	0
35	Energieversorgung.....	32	5	27	2	22	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	1	0	1	0	0	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	8	1	7	1	5	1
49-53	Verkehr.....	19	1	18	1	16	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2	1	1	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	7	1	6	1	4	1
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	1	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2010

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 479</b>	<b>178</b>	<b>1 301</b>	<b>782</b>	<b>345</b>	<b>175</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	110	88	22	3	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	18	18	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	50	3	47	2	45	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	44	0	44	0	3	42
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	11	1	9	2	5	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	31	13	18	2	13	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	199	23	176	44	84	49
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	19	1	18	1	6	11
24-25	Metall.....	582	4	577	514	43	21
26-27	Elektro.....	87	3	84	60	17	7
28	Maschinen.....	89	3	87	58	22	7
29-30	Fahrzeuge.....	136	5	131	80	38	13
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	15	4	11	7	3	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	2	0	2	1	0	0
35	Energieversorgung.....	41	8	33	3	27	2
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	2	0	1	0	0	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	11	1	9	2	6	1
49-53	Verkehr.....	23	2	22	2	18	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2	1	1	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	7	1	6	1	4	1
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	2	0	1	0	1	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

**Tabelle Z1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 443</b>	<b>1 677</b>	<b>1 412</b>	<b>1 712</b>	<b>1 563</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 332</b>	<b>1 503</b>	<b>1 240</b>	<b>1 530</b>	<b>1 396</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>740</b>	<b>780</b>	<b>616</b>	<b>826</b>	...
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	273	262	179	230	...
Nichteisenerze.....	467	518	437	595	...
darunter:					
Kupfererze.....	256	223	162	214	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	27	36	27	38	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>454</b>	<b>580</b>	<b>495</b>	<b>556</b>	...
davon:					
Braunkohle 4.....	27	26	25	30	...
Steinkohle.....	97	155	128	152	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	217	226	210	211	...
Erdgase.....	114	174	133	162	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>138</b>	<b>144</b>	<b>129</b>	<b>148</b>	...
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	7	12	9	14	...
Chemische Mineralien 7.....	15	13	10	14	...
Natriumchlorid.....	16	22	27	30	...
Quarzsande 8.....	8	9	7	9	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	50	50	39	47	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	38	29	30	27	...
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	...
Tone 12.....	8	7	6	7	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>111</b>	<b>174</b>	<b>172</b>	<b>181</b>	<b>167</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	97	127	126	130	...
aus Fortwirtschaft.....	14	46	45	50	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	1	1	1	1	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z2: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 132</b>	<b>1 430</b>	<b>1 232</b>	<b>1 479</b>	<b>1 462</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 009</b>	<b>1 252</b>	<b>1 057</b>	<b>1 301</b>	<b>1 285</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>598</b>	<b>705</b>	<b>593</b>	<b>782</b>	...
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	226	235	168	220	...
Nichteisenerze.....	373	470	425	562	...
darunter:					
Kupfererze.....	197	203	170	189	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	21	31	24	30	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>271</b>	<b>367</b>	<b>304</b>	<b>345</b>	...
davon:					
Braunkohle 4.....	76	95	85	92	...
Steinkohle.....	57	71	54	69	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	91	116	105	105	...
Erdgase.....	47	85	61	78	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>175</b>	...
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	7	14	9	14	...
Chemische Mineralien 7.....	8	13	10	13	...
Natriumchlorid.....	18	27	32	34	...
Quarzsande 8.....	10	12	11	12	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	43	50	39	47	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	43	53	49	43	...
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	...
Tone 12.....	10	10	9	10	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>123</b>	<b>178</b>	<b>175</b>	<b>178</b>	<b>178</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	94	130	132	130	...
aus Fortwirtschaft.....	29	48	43	47	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	0	0	0	0	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z3: Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>311</b>	<b>247</b>	<b>180</b>	<b>232</b>	<b>100</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>323</b>	<b>251</b>	<b>183</b>	<b>229</b>	<b>111</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>141</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>...</b>
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	47	27	11	11	...
Nichteisenerze.....	95	48	12	33	...
darunter:					
Kupfererze.....	60	19	-8	25	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	2	8	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>183</b>	<b>213</b>	<b>191</b>	<b>211</b>	<b>...</b>
davon:					
Braunkohle 4.....	- 50	- 69	- 60	- 62	...
Steinkohle.....	40	84	74	83	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	126	110	105	106	...
Erdgase.....	66	88	72	84	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>- 1</b>	<b>- 36</b>	<b>- 31</b>	<b>- 26</b>	<b>...</b>
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	0	- 2	0	0	...
Chemische Mineralien 7.....	2	0	0	1	...
Natriumchlorid.....	- 2	- 4	- 5	- 4	...
Quarzsande 8.....	- 1	- 3	- 4	- 3	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	7	0	0	- 1	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	- 6	- 24	- 19	- 17	...
Naturwerksteine.....	1	0	0	0	...
Tone 12.....	- 2	- 4	- 3	- 3	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>- 12</b>	<b>- 5</b>	<b>- 3</b>	<b>4</b>	<b>- 11</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	3	- 3	- 6	0	...
aus Fortwirtschaft.....	- 15	- 2	2	3	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	0	1	1	1	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z4: Erstmaliges Aufkommen in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 642</b>	<b>2 748</b>	<b>2 444</b>	<b>2 716</b>	<b>2 662</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 284</b>	<b>2 311</b>	<b>2 004</b>	<b>2 285</b>	<b>2 212</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>740</b>	<b>780</b>	<b>616</b>	<b>826</b>	...
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	273	262	180	231	...
Nichteisenerze.....	467	518	437	595	...
darunter:					
Kupfererze.....	256	223	162	214	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	27	36	27	38	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>678</b>	<b>792</b>	<b>698</b>	<b>755</b>	...
davon:					
Braunkohle 4.....	198	204	198	203	...
Steinkohle.....	131	172	141	165	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	220	229	213	215	...
Erdgase.....	129	186	145	172	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>866</b>	<b>739</b>	<b>690</b>	<b>704</b>	...
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	14	20	13	21	...
Chemische Mineralien 7.....	15	22	18	24	...
Natriumchlorid.....	30	38	46	50	...
Quarzsande 8.....	24	23	19	22	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	146	135	117	125	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	610	478	457	440	...
Naturwerksteine.....	2	2	1	1	...
Tone 12.....	25	21	19	21	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>357</b>	<b>437</b>	<b>440</b>	<b>431</b>	<b>450</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	318	364	370	353	...
aus Fortwirtschaft.....	38	72	68	76	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	1	1	1	1	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z5: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 509</b>	<b>1 318</b>	<b>1 212</b>	<b>1 236</b>	<b>1 200</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 275</b>	<b>1 059</b>	<b>947</b>	<b>983</b>	<b>928</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>142</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>...</b>
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	47	27	11	11	...
Nichteisenerze.....	95	48	12	33	...
darunter:					
Kupfererze.....	60	19	- 8	25	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	2	8	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>407</b>	<b>425</b>	<b>394</b>	<b>410</b>	<b>...</b>
davon:					
Braunkohle 4.....	122	109	113	110	...
Steinkohle.....	74	101	87	96	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	130	114	109	110	...
Erdgase.....	82	101	84	94	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>726</b>	<b>559</b>	<b>530</b>	<b>529</b>	<b>...</b>
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	7	6	5	7	...
Chemische Mineralien 7.....	7	9	8	11	...
Natriumchlorid.....	12	11	14	16	...
Quarzsande 8.....	14	11	8	9	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	104	86	77	78	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	566	425	407	397	...
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	...
Tone 12.....	15	11	10	11	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>234</b>	<b>259</b>	<b>265</b>	<b>253</b>	<b>272</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	224	234	239	223	...
aus Forstwirtschaft.....	9	24	25	29	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	1	1	1	1	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z6: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>18,3</b>	<b>16,1</b>	<b>14,8</b>	<b>15,1</b>	<b>14,7</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>15,5</b>	<b>12,9</b>	<b>11,6</b>	<b>12,0</b>	<b>11,3</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>...</b>
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	0,6	0,3	0,1	0,1	...
Nichteisenerze.....	1,1	0,6	0,1	0,4	...
darunter:					
Kupfererze.....	0,7	0,2	-0,1	0,3	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,0	0,1	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>4,9</b>	<b>5,2</b>	<b>4,8</b>	<b>5,0</b>	<b>...</b>
davon:					
Braunkohle 4.....	1,5	1,3	1,4	1,3	...
Steinkohle.....	0,9	1,2	1,1	1,2	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,6	1,4	1,3	1,3	...
Erdgase.....	1,0	1,2	1,0	1,2	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>8,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>...</b>
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	0,1	0,1	0,1	0,1	...
Chemische Mineralien 7.....	0,1	0,1	0,1	0,1	...
Natriumchlorid.....	0,1	0,1	0,2	0,2	...
Quarzsande 8.....	0,2	0,1	0,1	0,1	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	1,3	1,0	0,9	1,0	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	6,9	5,2	5,0	4,9	...
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0	...
Tone 12.....	0,2	0,1	0,1	0,1	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>2,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	2,7	2,8	2,9	2,7	...
aus Fortswirtschaft.....	0,1	0,3	0,3	0,4	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z7: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010
	Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>9,8</b>	<b>9,2</b>	<b>9,6</b>	<b>9,5</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>7,1</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	0,6	0,4	0,4	0,4
Nichteisenerze.....	0,7	0,6	0,6	0,7
darunter:				
Kupfererze.....	0,4	0,3	0,3	0,3
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>
davon:				
Braunkohle 4.....	1,2	1,1	1,2	1,2
Steinkohle.....	0,7	1,0	0,9	1,0
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,3	1,1	1,1	1,1
Erdgase.....	0,8	1,0	0,9	1,0
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
davon:				
Düngemittelmineralien 6.....	0,1	0,0	0,0	0,1
Chemische Mineralien 7.....	0,0	0,0	0,0	0,1
Natriumchlorid.....	0,1	0,1	0,1	0,2
Quarzsande 8.....	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein 9, Gips 10.....	0,4	0,3	0,3	0,3
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	1,0	0,4	0,6	0,4
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone 12.....	0,1	0,0	0,0	0,1
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	2,6	2,6	2,9	2,7
aus Fortswirtschaft.....	0,1	0,3	0,3	0,3
aus Fischerei 13 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0

1 Konsum der privaten Haushalte, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z8: Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011 <sup>1</sup>
	2000 = 100				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>119</b>	<b>126</b>	<b>127</b>	<b>134</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>137</b>	<b>135</b>	<b>147</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>100</b>	<b>196</b>	<b>617</b>	<b>336</b>	<b>...</b>
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	180	425	440	...
Nichteisenerze.....	100	204	798	300	...
darunter:					
Kupfererze.....	100	318	x	247	...
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	114	233	74	...
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>...</b>
davon:					
Braunkohle 4.....	100	116	109	114	...
Steinkohle.....	100	76	86	80	...
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	118	121	123	...
Erdgase.....	100	84	99	90	...
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>139</b>	<b>143</b>	<b>...</b>
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	100	122	148	102	...
Chemische Mineralien 7.....	100	78	85	66	...
Natriumchlorid.....	100	117	92	80	...
Quarzsande 8.....	100	140	176	156	...
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	126	136	138	...
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	138	141	148	...
Naturwerksteine.....	100	131	211	201	...
Tone 12.....	100	146	153	144	...
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>92</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	100	95	104	...
aus Forstwirtschaft.....	100	39	37	33	...
aus Fischerei 13 und Jagd.....	100	76	74	77	...

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z9: Konsumausgaben<sup>1</sup> (preisbereinigt) pro Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010
	2000 = 100			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>110</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>117</b>
<b>Erze zusammen 2</b> .....	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>137</b>	<b>122</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	100	143	168	150
Nichteisenerze.....	100	126	119	106
darunter:				
Kupfererze.....	100	156	158	155
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	100	102	87
<b>Fossile Energieträger zusammen 3</b> .....	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
davon:				
Braunkohle 4.....	100	115	106	112
Steinkohle.....	100	69	76	72
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	121	122	130
Erdgase.....	100	90	96	94
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 5</b> .....	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>149</b>	<b>163</b>
davon:				
Düngemittelminerale 6.....	100	142	145	105
Chemische Mineralien 7.....	100	91	96	75
Natriumchlorid.....	100	120	86	77
Quarzsande 8.....	100	134	141	130
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	140	134	135
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	246	176	247
Naturwerksteine.....	100	171	265	297
Tone 12.....	100	163	147	138
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>91</b>	<b>96</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	100	103	96	103
aus Fortswirtschaft.....	100	48	46	42
aus Fischerei 13 und Jagd.....	100	79	74	75

1 Konsum der privaten Haushalte, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

**Tabelle Z10: Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010
	2000 = 100			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>124</b>	<b>127</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>129</b>
<b>Erze zusammen 1</b> .....	<b>100</b>	<b>136</b>	<b>157</b>	<b>143</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	100	136	169	152
Nichteisenerze.....	100	140	148	137
darunter:				
Kupfererze.....	100	177	189	195
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	98	113	93
<b>Fossile Energieträger zusammen 2</b> .....	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>131</b>	<b>135</b>
davon:				
Braunkohle 3.....	100	126	119	126
Steinkohle.....	100	122	139	129
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	152	149	176
Erdgase.....	100	89	113	105
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe 4</b> .....	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>120</b>	<b>126</b>
davon:				
Düngemittelminerale 5.....	100	74	131	90
Chemische Mineralien 6.....	100	82	71	58
Natriumchlorid.....	100	127	102	109
Quarzsande 7.....	100	168	182	162
Kalkstein 8, Gips 9.....	100	120	119	126
Sand 10, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	126	119	126
Naturwerksteine.....	100	136	178	166
Tone 11.....	100	170	147	141
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>72</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	100	101	89	94
aus Fortswirtschaft.....	100	76	67	66
aus Fischerei 12 und Jagd.....	100	86	90	85

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).