

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten



2010 bis 2014

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Stand: Dezember 2017
Erschienen am 15. Februar 2018
Artikelnummer: 5853101149004

Ihr Kontakt zu uns:
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

A1-2010	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010
A1-2011	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2011
A1-2012	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2012
A1-2013	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2013
A1-2014	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2014

A2

A2-2010	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2010
A2-2011	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2011
A2-2012	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2012
A2-2013	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2013
A2-2014	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2014

A3

A3-2010	Exporte in Rohstoffäquivalenten ($\text{Export}_{\text{RME}}$) nach Gütergruppen 2010
A3-2011	Exporte in Rohstoffäquivalenten ($\text{Export}_{\text{RME}}$) nach Gütergruppen 2011
A3-2012	Exporte in Rohstoffäquivalenten ($\text{Export}_{\text{RME}}$) nach Gütergruppen 2012
A3-2013	Exporte in Rohstoffäquivalenten ($\text{Export}_{\text{RME}}$) nach Gütergruppen 2013
A3-2014	Exporte in Rohstoffäquivalenten ($\text{Export}_{\text{RME}}$) nach Gütergruppen 2014

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 „Globale Umweltinanspruchnahme durch Konsum, Produktion und Importe, Teilvorhaben 1: Datenbasis“, finanziert durch den Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Förderkennzeichen 3716 12 105 1, 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 2010 bis 2013 sowie vorläufige Ergebnisse für das Jahr 2014 dargestellt:

- 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 164 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 auf der Grundlage des 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 _{RME}	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 _{RME}	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 2010

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <small>RME</small>	inländisch (RMC)					Export <small>RME</small>
				Zusammen	Konsum ¹	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorrats- veränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²	
Millionen Tonnen									
Insgesamt.....	2 622	1 021	1 601	1 292	774	118	602	- 202	1 330
Insgesamt abiotisch.....	2 235	772	1 463	1 063	544	114	593	- 188	1 173
Erze zusammen 3.....	804	0	804	120	120	73	44	- 116	684
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	208	0	208	33	36	26	19	- 48	175
Nichteisenerze.....	596	0	596	87	84	47	25	- 69	509
darunter:									
Kupfererze.....	218	0	218	45	26	16	10	- 7	173
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	6	6	4	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen 4.....	719	199	520	386	324	31	34	- 2	333
davon:									
Braunkohle 5.....	193	172	21	109	94	7	9	- 2	85
Steinkohle.....	128	13	115	60	43	9	7	1	68
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	3	227	119	99	7	10	2	111
Erdgase.....	168	11	158	98	88	7	7	- 3	70
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	712	573	139	557	100	11	516	- 70	155
davon:									
Düngemittelmineralien 7.....	17	7	10	8	7	0	0	0	9
Chemische Mineralien 8.....	22	10	12	11	5	1	5	0	12
Natriumchlorid.....	42	20	22	15	13	1	1	- 1	27
Quarzsande 9.....	21	12	8	9	5	1	5	- 2	12
Kalkstein 10, Gips 11	116	79	38	78	19	4	56	0	38
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	463	424	39	419	44	3	438	- 67	44
Naturwerksteine.....	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Tone 13.....	30	20	10	17	7	1	10	0	13
Biomasse zusammen.....	387	249	138	229	230	4	9	- 14	158
davon:									
aus Landwirtschaft.....	349	223	126	221	209	3	3	6	129
aus Forstwirtschaft.....	36	26	11	8	21	1	6	- 20	28
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 2011

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <small>RME</small>	inländisch (RMC)					Export <small>RME</small>
				Zusammen	Konsum ¹	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorrats- veränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²	
Millionen Tonnen									
Insgesamt.....	2 792	1 114	1 678	1 377	785	126	664	- 199	1 414
Insgesamt abiotisch.....	2 368	833	1 535	1 124	544	122	654	- 197	1 244
Erze zusammen 3.....	846	0	845	113	125	79	49	- 140	732
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	238	0	237	37	43	30	23	- 58	200
Nichteisenerze.....	608	0	608	76	82	50	26	- 82	532
darunter:									
Kupfererze.....	258	0	258	45	35	22	13	- 25	213
Aluminiumerze (Bauxit).....	37	0	37	5	6	4	2	- 6	32
Fossile Energieträger zusammen 4.....	735	205	530	391	315	31	35	10	343
davon:									
Braunkohle 5.....	206	180	26	114	96	7	10	0	91
Steinkohle.....	138	12	126	64	45	10	8	1	74
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	229	3	225	119	95	7	11	6	110
Erdgase.....	163	10	153	94	78	7	7	2	69
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	787	628	159	619	105	12	570	- 67	168
davon:									
Düngemittelmineralien 7.....	18	7	11	8	7	0	1	0	10
Chemische Mineralien 8.....	25	11	14	12	5	1	5	0	13
Natriumchlorid.....	42	17	24	15	12	1	1	0	27
Quarzsande 9.....	23	14	9	11	6	1	6	- 2	12
Kalkstein 10, Gips 11	126	83	43	84	20	5	60	0	42
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	520	474	46	472	48	3	486	- 66	49
Naturwerksteine.....	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Tone 13.....	32	21	11	18	7	1	10	0	14
Biomasse zusammen.....	423	280	143	253	241	4	10	- 2	170
davon:									
aus Landwirtschaft.....	391	253	138	249	225	3	4	18	141
aus Forstwirtschaft.....	32	27	4	3	15	1	6	- 19	28
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 2012

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <small>RME</small>	inländisch (RMC)					Export <small>RME</small>
				Zusammen	Konsum ¹	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorrats- veränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²	
Millionen Tonnen									
Insgesamt.....	2 653	1 085	1 569	1 258	779	117	629	- 267	1 395
Insgesamt abiotisch.....	2 217	804	1 413	1 003	526	113	619	- 254	1 213
Erze zusammen 3.....	764	0	763	54	116	74	46	- 183	709
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	221	0	221	28	39	27	21	- 59	193
Nichteisenerze.....	542	0	542	26	77	48	25	- 124	516
darunter:									
Kupfererze.....	273	0	273	54	35	22	13	- 16	219
Aluminiumerze (Bauxit).....	34	0	34	4	6	3	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen 4.....	719	212	508	373	314	28	35	- 4	346
davon:									
Braunkohle 5.....	210	188	21	113	99	7	10	- 3	96
Steinkohle.....	130	11	120	57	42	9	8	- 2	73
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	221	3	217	112	95	6	10	2	108
Erdgase.....	159	9	150	90	78	6	7	- 1	68
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	734	592	142	576	96	10	538	- 68	157
davon:									
Düngemittelmineralien 7.....	18	7	11	8	7	0	0	0	10
Chemische Mineralien 8.....	23	10	13	11	5	1	6	- 1	12
Natriumchlorid.....	36	15	21	11	10	1	1	- 1	25
Quarzsande 9.....	22	13	9	10	6	1	6	- 3	12
Kalkstein 10, Gips 11	120	80	40	78	18	4	57	- 1	41
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	482	445	37	440	42	3	456	- 60	42
Naturwerksteine.....	2	2	0	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	30	20	10	17	7	1	11	- 2	14
Biomasse zusammen.....	437	281	156	255	253	4	10	- 12	182
davon:									
aus Landwirtschaft.....	403	255	148	249	234	3	4	7	154
aus Forstwirtschaft.....	32	25	7	5	18	1	6	- 20	27
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 2013

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					Export ^{RME}
				Zusammen	Konsum ¹	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorrats- veränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²	
Millionen Tonnen									
Insgesamt.....	2 665	1 058	1 606	1 274	777	106	626	- 234	1 390
Insgesamt abiotisch.....	2 248	798	1 450	1 035	536	102	616	- 219	1 213
Erze zusammen 3.....	792	0	792	65	108	68	43	- 154	727
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	218	0	217	31	38	25	20	- 52	187
Nichteisenerze.....	574	0	574	34	70	43	24	- 102	540
darunter:									
Kupfererze.....	260	0	260	52	32	19	12	- 10	208
Aluminiumerze (Bauxit).....	34	0	34	4	6	3	2	- 7	30
Fossile Energieträger zusammen 4.....	722	205	518	392	333	24	32	2	331
davon:									
Braunkohle 5.....	205	186	19	111	96	7	10	- 2	93
Steinkohle.....	120	8	112	64	52	6	6	0	56
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	225	3	221	116	99	6	9	3	108
Erdgase.....	173	8	165	100	86	6	7	1	73
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	733	593	140	578	95	10	540	- 67	155
davon:									
Düngemittelmineralien 7.....	18	7	11	8	7	0	0	0	10
Chemische Mineralien 8.....	23	10	13	11	5	1	6	- 1	13
Natriumchlorid.....	41	17	23	13	11	1	1	0	27
Quarzsande 9.....	21	13	9	10	6	1	6	- 3	12
Kalkstein 10, Gips 11	119	79	40	79	18	4	57	0	41
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	479	445	34	440	40	3	460	- 62	39
Naturwerksteine.....	2	2	0	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	30	20	10	17	7	1	10	- 1	13
Biomasse zusammen.....	417	260	157	240	241	4	10	- 15	177
davon:									
aus Landwirtschaft.....	384	234	150	234	222	3	4	5	150
aus Forstwirtschaft.....	32	26	6	5	18	1	6	- 20	27
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 2014¹

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RMI) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <small>RME</small>	inländisch (RMC)					Export <small>RME</small>
				Zusammen	Konsum ²	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorrats- veränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ³	
Millionen Tonnen									
Insgesamt.....	2 643	1 103	1 540	1 303	797	107	629	- 229	1 339
Insgesamt abiotisch.....	2 157	799	1 358	1 032	527	102	624	- 222	1 125
Erze zusammen 4.....	723	0	723	69	111	70	45	- 157	654
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	227	0	227	38	38	25	22	- 48	189
Nichteisenerze.....	496	0	496	31	72	44	24	- 109	465
darunter:									
Kupfererze.....	269	0	269	52	34	20	12	- 13	217
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	5	6	3	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen 5.....	699	200	499	377	322	23	31	1	322
davon:									
Braunkohle 6.....	198	181	17	104	90	6	9	- 2	93
Steinkohle.....	113	8	105	65	55	5	5	1	48
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	225	3	222	115	99	6	9	1	110
Erdgase.....	163	8	155	91	78	6	7	1	72
Sonstige mineralische Rohstoffe 7.....	735	599	136	586	95	10	548	- 66	149
davon:									
Düngemittelmineralien 8.....	19	8	11	8	7	0	0	0	11
Chemische Mineralien 9.....	23	10	13	11	5	1	6	- 1	13
Natriumchlorid.....	28	13	15	11	9	1	1	0	17
Quarzsande 10.....	23	13	9	10	6	1	6	- 3	13
Kalkstein 11, Gips 12	121	79	41	79	19	4	55	1	42
Sand 13, Kies, gebrochene Natursteine.....	489	453	36	450	41	3	469	- 62	39
Naturwerksteine.....	2	2	1	1	0	0	1	0	1
Tone 14.....	30	20	10	17	7	1	11	- 1	14
Biomasse zusammen.....	486	304	182	272	270	4	6	- 8	214
davon:									
aus Landwirtschaft.....	437	277	159	268	248	3	5	12	169
aus Forstwirtschaft.....	48	26	22	3	21	1	1	- 20	45
aus Fischerei 15 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	1

1 Vorläufiges Ergebnis.

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

3 Einschl. Sekundärrohstoffe (siehe Glossar).

4 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

5 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

7 Ohne Bodenaushub.

8 Phosphate, Kaliumsalze und Kieserit.

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

10 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

11 Einschl. Dolomit.

12 Einschl. Anhydrit und Kreide.

13 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

14 Einschl. Betonit und Kaolin.

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

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

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 292	229	1 063	120	386	557
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	211	164	47	8	25	14
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	15	13	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	101	6	94	5	88	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	8	0	7	0	2	6
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	1	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	2	9	3	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	25	2	23	8	10	5
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	13	0	13	1	4	8
24-25	Metall.....	40	1	40	28	8	3
26-27	Elektro.....	36	1	36	26	7	3
28	Maschinen.....	32	1	31	21	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	56	1	54	36	14	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	26	2	23	15	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	11	7	3	1
35	Energieversorgung.....	67	7	60	4	53	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 121	- 19	- 102	- 116	1	14
41-43	Bau.....	486	8	478	25	25	428
45-47	Handel.....	47	3	44	8	29	6
49-53	Verkehr.....	21	2	20	4	14	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	33	15	18	3	11	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	54	3	51	9	18	25
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	90	16	75	14	44	17

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 2011

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 377	253	1 124	113	391	619
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	228	181	47	8	25	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	10	8	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	108	8	101	7	92	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	2	4
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	18	2	16	5	8	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	12	2	10	3	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	30	3	27	8	13	6
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	15	1	15	2	4	9
24-25	Metall.....	9	1	9	- 1	8	2
26-27	Elektro.....	40	1	40	29	8	3
28	Maschinen.....	34	1	33	23	8	2
29-30	Fahrzeuge.....	63	1	62	42	14	5
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	27	3	24	16	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	12	8	3	1
35	Energieversorgung.....	75	11	64	5	54	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	8	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 119	- 19	- 100	- 114	1	13
41-43	Bau.....	547	9	538	30	26	482
45-47	Handel.....	41	3	38	7	25	6
49-53	Verkehr.....	23	2	21	4	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	32	14	18	3	10	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	55	3	51	9	16	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	94	18	76	15	42	19

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 2012

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 258	255	1 003	54	373	576
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	228	182	46	7	25	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	11	1	1	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	110	7	103	6	95	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	4	0	4	0	1	3
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	14	1	13	3	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	10	2	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	19	2	17	4	9	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	11	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	- 30	1	- 31	- 38	6	2
26-27	Elektro.....	35	1	34	25	7	2
28	Maschinen.....	31	1	30	21	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	55	1	54	38	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	24	3	22	14	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	11	7	2	1
35	Energieversorgung.....	73	12	61	4	54	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	8	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 113	- 19	- 94	- 108	1	14
41-43	Bau.....	520	9	511	28	26	457
45-47	Handel.....	39	3	36	7	23	5
49-53	Verkehr.....	22	2	20	4	14	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	14	16	3	10	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	49	3	46	8	16	23
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	88	18	70	13	40	17

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 2013

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 274	240	1 035	65	392	578
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	214	169	45	6	24	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	129	8	120	7	111	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	4	0	4	0	1	3
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	2	13	3	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	2	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	25	3	22	5	12	5
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	10	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	- 15	1	- 16	- 24	6	3
26-27	Elektro.....	29	1	28	20	6	2
28	Maschinen.....	30	1	29	21	6	2
29-30	Fahrzeuge.....	54	1	52	38	11	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	21	3	18	11	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	13	0	13	9	2	1
35	Energieversorgung.....	67	10	57	4	50	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	7	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 104	- 19	- 85	- 100	1	14
41-43	Bau.....	517	9	509	26	25	458
45-47	Handel.....	38	3	36	6	25	5
49-53	Verkehr.....	22	2	20	3	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	14	17	2	10	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	47	3	44	7	15	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	91	17	74	12	46	16

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 2014¹

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ²	Fossile Energieträger ³	Sonstige mineralische Rohstoffe ⁴
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 303	272	1 032	69	377	586
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	239	194	44	6	23	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	11	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	129	9	119	7	110	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL....	5	0	5	0	1	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	2	13	3	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	13	4	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 5, Gummi- und Kunststoffwaren.....	24	3	21	5	12	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	11	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	- 21	1	- 21	- 30	5	3
26-27	Elektro.....	30	1	29	21	6	2
28	Maschinen.....	30	1	29	22	6	2
29-30	Fahrzeuge.....	54	1	53	39	10	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	19	1	18	12	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen....	13	0	13	9	2	1
35	Energieversorgung.....	65	12	53	4	47	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	7	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung....	- 104	- 19	- 84	- 95	1	10
41-43	Bau.....	524	4	520	27	24	469
45-47	Handel.....	38	4	34	6	23	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	3	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	33	16	16	3	10	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	47	4	43	7	15	22
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	91	20	72	12	43	16

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Gütergruppen 2010

CPA	Gütergruppe	Export <small>RME</small>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 330	158	1 173	684	333	155
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	112	91	21	3	10	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	20	19	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	56	3	53	3	49	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	45	0	44	1	3	40
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	1	14	5	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	30	6	24	5	14	4
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	191	19	173	59	78	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	27	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	450	3	447	389	43	16
26-27	Elektro.....	87	2	85	61	17	7
28	Maschinen.....	79	2	77	54	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	125	3	122	81	31	10
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	17	2	15	10	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen....	2	0	2	1	0	0
35	Energieversorgung.....	22	2	20	0	19	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung....	3	0	3	1	1	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	9	1	9	2	6	1
49-53	Verkehr.....	23	2	22	3	17	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	5	3
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_{RME}) nach Gütergruppen 2011

CPA	Gütergruppe	Export <small>RME</small>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 414	170	1 244	732	343	168
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	118	96	22	4	11	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	20	19	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	57	4	53	3	49	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	47	0	47	1	3	42
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	15	5	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	29	6	23	5	14	5
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	190	21	169	49	81	39
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	29	1	28	4	8	16
24-25	Metall.....	484	4	480	416	47	17
26-27	Elektro.....	95	2	92	67	19	7
28	Maschinen.....	90	2	88	62	20	6
29-30	Fahrzeuge.....	146	3	142	97	33	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	17	2	15	10	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen....	2	0	2	1	0	0
35	Energieversorgung.....	23	4	19	0	19	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung....	4	0	3	1	1	2
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	9	1	8	2	6	1
49-53	Verkehr.....	23	2	22	3	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	5	3
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_{RME}) nach Gütergruppen 2012

CPA	Gütergruppe	Export <small>RME</small>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 395	182	1 213	709	346	157
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	122	100	22	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	18	18	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	64	4	59	3	55	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	37	0	37	1	3	33
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	26	5	20	4	13	4
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	25	158	34	85	40
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	27	1	26	3	7	16
24-25	Metall.....	493	3	490	441	33	16
26-27	Elektro.....	84	2	81	59	16	6
28	Maschinen.....	82	2	80	58	16	6
29-30	Fahrzeuge.....	142	3	138	99	28	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	15	2	13	8	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	2	0	2	2	0	0
35	Energieversorgung.....	29	4	24	0	24	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	3	0	3	1	1	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	10	1	9	2	5	1
49-53	Verkehr.....	21	2	20	2	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	5	3
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	0	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	1	0	1	0	1	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_{RME}) nach Gütergruppen 2013

CPA	Gütergruppe	Export <small>RME</small>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 390	177	1 213	727	331	155
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	122	100	22	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	18	18	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	64	4	59	3	55	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	37	0	37	1	3	33
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	26	5	20	4	13	4
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	25	158	34	85	40
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	27	1	26	3	7	16
24-25	Metall.....	493	3	490	441	33	16
26-27	Elektro.....	84	2	81	59	16	6
28	Maschinen.....	82	2	80	58	16	6
29-30	Fahrzeuge.....	142	3	138	99	28	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	15	2	13	8	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen....	2	0	2	2	0	0
35	Energieversorgung.....	29	4	24	0	24	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung....	3	0	3	1	1	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	10	1	9	2	5	1
49-53	Verkehr.....	21	2	20	2	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	5	3
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	0	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	1	0	1	0	1	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_{RME}) nach Gütergruppen 2014¹

CPA	Gütergruppe	Export <small>RME</small>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ²	Fossile Energieträger ³	Sonstige mineralische Rohstoffe ⁴
		Millionen Tonnen					
01-98	Insgesamt.....	1 339	214	1 125	654	322	149
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	134	112	22	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	26	26	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	66	5	61	3	57	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	38	0	38	1	3	35
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	33	13	20	4	12	4
20-22	Chemische Erzeugnisse 5, Gummi- und Kunststoffwaren.....	180	28	152	34	85	33
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	3	7	16
24-25	Metall.....	407	4	403	359	28	16
26-27	Elektro.....	87	3	83	61	16	6
28	Maschinen.....	83	2	81	60	15	6
29-30	Fahrzeuge.....	143	4	139	102	26	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	14	1	13	8	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen....	2	0	2	2	0	0
35	Energieversorgung.....	30	6	24	0	24	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung....	3	0	3	1	1	1
41-43	Bau.....	0	0	0	0	0	0
45-47	Handel.....	9	1	9	2	5	1
49-53	Verkehr.....	21	2	19	2	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	2	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	5	3
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	0	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	1	0	1	0	0	0

1 Vorläufiges Ergebnis.

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

Tabelle Z1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import_{RME}) nach Rohstoffgruppen und Jahren

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	Millionen Tonnen				
Insgesamt.....	1 601	1 678	1 569	1 606	1 540
Insgesamt abiotisch.....	1 463	1 535	1 413	1 450	1 358
Erze zusammen 2.....	804	845	763	792	723
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	208	237	221	217	227
Nichteisenerze.....	596	608	542	574	496
darunter:					
Kupfererze.....	218	258	273	260	269
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	37	34	34	36
Fossile Energieträger zusammen 3.....	520	530	508	518	499
davon:					
Braunkohle 4.....	21	26	21	19	17
Steinkohle.....	115	126	120	112	105
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	227	225	217	221	222
Erdgase.....	158	153	150	165	155
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	139	159	142	140	136
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	10	11	11	11	11
Chemische Mineralien 7.....	12	14	13	13	13
Natriumchlorid.....	22	24	21	23	15
Quarzsande 8.....	8	9	9	9	9
Kalkstein 9, Gips 10.....	38	43	40	40	41
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	39	46	37	34	36
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	1
Tone 12.....	10	11	10	10	10
Biomasse zusammen.....	138	143	156	157	182
davon:					
aus Landwirtschaft.....	126	138	148	150	159
aus Fortswirtschaft.....	11	4	7	6	22
aus Fischerei 13 und Jagd.....	1	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_{RME}) nach Rohstoffgruppen und Jahren

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	Millionen Tonnen				
Insgesamt.....	1 330	1 414	1 395	1 390	1 339
Insgesamt abiotisch.....	1 173	1 244	1 213	1 213	1 125
Erze zusammen 2.....	684	732	709	727	654
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	175	200	193	187	189
Nichteisenerze.....	509	532	516	540	465
darunter:					
Kupfererze.....	173	213	219	208	217
Aluminiumerze (Bauxit).....	30	32	30	30	30
Fossile Energieträger zusammen 3.....	333	343	346	331	322
davon:					
Braunkohle 4.....	85	91	96	93	93
Steinkohle.....	68	74	73	56	48
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	111	110	108	108	110
Erdgase.....	70	69	68	73	72
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	155	168	157	155	149
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	9	10	10	10	11
Chemische Mineralien 7.....	12	13	12	13	13
Natriumchlorid.....	27	27	25	27	17
Quarzsande 8.....	12	12	12	12	13
Kalkstein 9, Gips 10.....	38	42	41	41	42
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	44	49	42	39	39
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	1
Tone 12.....	13	14	14	13	14
Biomasse zusammen.....	158	170	182	177	214
davon:					
aus Landwirtschaft.....	129	141	154	150	169
aus Forstwirtschaft.....	28	28	27	27	45
aus Fischerei 13 und Jagd.....	0	0	0	0	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 Z3: Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen und Jahren

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	Millionen Tonnen				
Insgesamt.....	271	263	173	216	200
Insgesamt abiotisch.....	291	290	200	237	233
Erze zusammen 2.....	119	113	54	64	69
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	32	37	27	30	37
Nichteisenerze.....	87	76	26	34	31
darunter:					
Kupfererze.....	45	45	54	52	52
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	4	4	5
Fossile Energieträger zusammen 3.....	187	186	161	187	177
davon:					
Braunkohle 4.....	- 64	- 65	- 75	- 74	- 76
Steinkohle.....	48	52	46	57	58
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	116	115	109	113	112
Erdgase.....	88	84	81	92	84
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	- 16	- 9	- 15	- 15	- 13
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien 7.....	0	1	1	1	0
Natriumchlorid.....	- 4	- 3	- 4	- 4	- 3
Quarzsande 8.....	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Kalkstein 9, Gips 10.....	0	1	- 1	- 1	- 1
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	- 5	- 2	- 5	- 5	- 3
Naturwerksteine.....	- 1	- 1	0	- 1	0
Tone 12.....	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Biomasse zusammen.....	- 20	- 27	- 26	- 21	- 32
davon:					
aus Landwirtschaft.....	- 2	- 3	- 6	0	- 9
aus Fortwirtschaft.....	- 18	- 24	- 20	- 21	- 23
aus Fischerei 13 und Jagd.....	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 Z4: Erstmaliges Aufkommen in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen und Jahren

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	Millionen Tonnen				
Insgesamt.....	2 622	2 792	2 653	2 665	2 643
Insgesamt abiotisch.....	2 235	2 368	2 217	2 248	2 157
Erze zusammen 2.....	804	846	764	792	723
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	208	238	221	218	227
Nichteisenerze.....	596	608	542	574	496
darunter:					
Kupfererze.....	218	258	273	260	269
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	37	34	34	36
Fossile Energieträger zusammen 3.....	719	735	719	722	699
davon:					
Braunkohle 4.....	193	206	210	205	198
Steinkohle.....	128	138	130	120	113
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	229	221	225	225
Erdgase.....	168	163	159	173	163
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	712	787	734	733	735
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	17	18	18	18	19
Chemische Mineralien 7.....	22	25	23	23	23
Natriumchlorid.....	42	42	36	41	28
Quarzsande 8.....	21	23	22	21	23
Kalkstein 9, Gips 10.....	116	126	120	119	121
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	463	520	482	479	489
Naturwerksteine.....	1	1	2	2	2
Tone 12.....	30	32	30	30	30
Biomasse zusammen.....	387	423	437	417	486
davon:					
aus Landwirtschaft.....	349	391	403	384	437
aus Fortwirtschaft.....	36	32	32	32	48
aus Fischerei 13 und Jagd.....	1	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	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	Millionen Tonnen				
Insgesamt.....	1 292	1 377	1 258	1 274	1 303
Insgesamt abiotisch.....	1 063	1 124	1 003	1 035	1 032
Erze zusammen 2.....	120	113	54	65	69
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	33	37	28	31	38
Nichteisenerze.....	87	76	26	34	31
darunter:					
Kupfererze.....	45	45	54	52	52
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	4	4	5
Fossile Energieträger zusammen 3.....	386	391	373	392	377
davon:					
Braunkohle 4.....	109	114	113	111	104
Steinkohle.....	60	64	57	64	65
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	119	119	112	116	115
Erdgase.....	98	94	90	100	91
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	557	619	576	578	586
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	8	8	8	8	8
Chemische Mineralien 7.....	11	12	11	11	11
Natriumchlorid.....	15	15	11	13	11
Quarzsande 8.....	9	11	10	10	10
Kalkstein 9, Gips 10.....	78	84	78	79	79
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	419	472	440	440	450
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1
Tone 12.....	17	18	17	17	17
Biomasse zusammen.....	229	253	255	240	272
davon:					
aus Landwirtschaft.....	221	249	249	234	268
aus Forstwirtschaft.....	8	3	5	5	3
aus Fischerei 13 und Jagd.....	1	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	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	Tonnen				
Insgesamt.....	15,8	17,1	15,6	15,8	16,0
Insgesamt abiotisch.....	13,0	14,0	12,5	12,8	12,7
Erze zusammen 2.....	1,5	1,4	0,7	0,8	0,9
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5
Nichteisenerze.....	1,1	0,9	0,3	0,4	0,4
darunter:					
Kupfererze.....	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Fossile Energieträger zusammen 3.....	4,7	4,9	4,6	4,9	4,6
davon:					
Braunkohle 4.....	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3
Steinkohle.....	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
Erdgase.....	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	6,8	7,7	7,2	7,2	7,2
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien 7.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Natriumchlorid.....	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Quarzsande 8.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein 9, Gips 10.....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	5,1	5,9	5,5	5,4	5,5
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone 12.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Biomasse zusammen.....	2,8	3,2	3,2	3,0	3,3
davon:					
aus Landwirtschaft.....	2,7	3,1	3,1	2,9	3,3
aus Forstwirtschaft.....	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
aus Fischerei 13 und Jagd.....	0,0	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: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen und Jahren

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ²
	Tonnen				
Insgesamt.....	9,5	9,8	9,7	9,6	9,8
Insgesamt abiotisch.....	6,6	6,8	6,5	6,6	6,5
Erze zusammen 3.....	1,5	1,6	1,4	1,3	1,4
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Nichteisenerze.....	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
darunter:					
Kupfererze.....	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fossile Energieträger zusammen 4.....	4,0	3,9	3,9	4,1	4,0
davon:					
Braunkohle 5.....	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1
Steinkohle.....	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Erdgase.....	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2
davon:					
Düngemittelmineralien 7.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien 8.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Natriumchlorid.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Quarzsande 9.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein 10, Gips 11.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone 13.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Biomasse zusammen.....	2,8	3,0	3,1	3,0	3,3
davon:					
aus Landwirtschaft.....	2,6	2,8	2,9	2,8	3,0
aus Fortswirtschaft.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

2 Vorläufiges Ergebnis.

3 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

4 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

6 Ohne Bodenaushub.

7 Phosphate, Kalisalze 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. Bentonit und Kaolin.

14 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	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	2010 = 100				
Insgesamt.....	100	97	105	104	103
Insgesamt abiotisch.....	100	97	108	106	108
Erze zusammen 2.....	100	109	226	190	181
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	90	122	111	91
Nichteisenerze.....	100	118	335	261	289
darunter:					
Kupfererze.....	100	103	86	89	90
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	120	153	165	130
Fossile Energieträger zusammen 3.....	100	102	106	102	107
davon:					
Braunkohle 4.....	100	98	98	101	109
Steinkohle.....	100	97	108	97	97
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	103	108	105	107
Erdgase.....	100	108	111	102	112
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	100	93	99	99	99
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	100	100	100	98	96
Chemische Mineralien 7.....	100	95	103	103	105
Natriumchlorid.....	100	106	142	119	151
Quarzsande 8.....	100	87	91	95	93
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	96	102	102	104
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	91	97	98	97
Naturwerksteine.....	100	88	37	38	35
Tone 12.....	100	97	103	106	106
Biomasse zusammen.....	100	93	92	99	88
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	91	90	97	86
aus Forstwirtschaft.....	100	260	159	155	271
aus Fischerei 13 und Jagd.....	100	110	109	114	111

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: Konsumausgaben¹ (preisbereinigt) pro Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen und Jahren

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ²
	2010 = 100				
Insgesamt.....	100	100	102	103	102
Insgesamt abiotisch.....	100	101	106	105	108
Erze zusammen 3.....	100	97	106	115	113
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	86	94	99	98
Nichteisenerze.....	100	103	112	124	121
darunter:					
Kupfererze.....	100	76	76	84	81
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	104	115	117	118
Fossile Energieträger zusammen 4.....	100	104	106	100	105
davon:					
Braunkohle 5.....	100	98	97	100	108
Steinkohle.....	100	97	105	86	83
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	106	108	104	105
Erdgase.....	100	113	115	105	118
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	100	97	107	109	110
davon:					
Düngemittelmineralien 7.....	100	106	99	98	98
Chemische Mineralien 8.....	100	94	97	98	101
Natriumchlorid.....	100	112	138	124	150
Quarzsande 9.....	100	90	90	93	91
Kalkstein 10, Gips 11.....	100	96	104	105	105
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	93	108	114	113
Naturwerksteine.....	100	86	35	36	33
Tone 13.....	100	96	97	100	100
Biomasse zusammen.....	100	97	93	99	89
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	94	91	97	88
aus Forstwirtschaft.....	100	137	119	118	102
aus Fischerei 14 und Jagd.....	100	109	107	111	108

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

2 Vorläufiges Ergebnis.

3 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

4 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

5 Einschl. Torf.

6 Ohne Bodenaushub.

7 Phosphate, Kalisalze 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. Anhydrid und Kreide.

12 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

13 Einschl. Bentonit und Kaolin.

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

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

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014 ¹
	2010 = 100				
Insgesamt.....	100	98	103	104	107
Insgesamt abiotisch.....	100	98	103	104	106
Erze zusammen 2.....	100	97	103	110	110
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	91	100	105	104
Nichteisenerze.....	100	102	104	113	114
darunter:					
Kupfererze.....	100	80	81	90	89
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	111	123	124	127
Fossile Energieträger zusammen 3.....	100	104	109	120	132
davon:					
Braunkohle 4.....	100	101	100	105	113
Steinkohle.....	100	99	104	147	180
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	108	121	124	128
Erdgase.....	100	109	114	111	120
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	100	97	102	101	103
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	100	88	101	114	102
Chemische Mineralien 7.....	100	102	100	100	103
Natriumchlorid.....	100	108	123	115	204
Quarzsande 8.....	100	93	88	90	91
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	99	104	104	110
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	97	102	100	102
Naturwerksteine.....	100	93	36	36	34
Tone 12.....	100	104	100	101	103
Biomasse zusammen.....	100	97	97	100	144
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	90	88	94	85
aus Forstwirtschaft.....	100	104	107	106	387
aus Fischerei 13 und Jagd.....	100	108	115	118	118

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.

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