

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

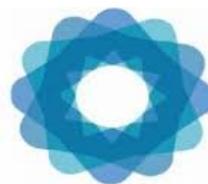
Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten



Berichtszeitraum 2000 bis 2016

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Stand: April 2020
Erschienen am 13.05.2020
Artikelnummer: 5853101169004

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



System of
Environmental
Economic
Accounting

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Einführung

A Jahrestabellen

A1	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen
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
A1-2015	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2015
A1-2016	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2016 (vorläufige Ergebnisse)
A2	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen
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
A2-2015	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2015
A2-2016	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2016 (vorläufige Ergebnisse)
A3	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen
A3-2010	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2010
A3-2011	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2011
A3-2012	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2012
A3-2013	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2013
A3-2014	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2014
A3-2015	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2015
A3-2016	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2016 (vorläufige Ergebnisse)

Z Zeitreihen

Z1	Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen
Z2.1	Importe in Rohstoffäquivalenten (ImportRME) nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z2.2	Importe in Rohstoffäquivalenten (ImportRME) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z3.1	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z3.2	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z4.1	Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z4.2	Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z5.1	Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z5.2	Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z5.3	Wert der letzten Verwendung (preisbereinigt) pro letzter Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z6.1	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z6.2	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z6.3	Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z6.4	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Tonnen
Z6.5	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z7.1	Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z7.2	Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z7.3	Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z7.4	Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z7.5	Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z8.1	Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z8.2	Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2010=100
Z9.1	Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill Tonnen
Z9.2	Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z9.3	Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100

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 die vorliegenden Tabellen erstellt. Sie informieren über das direkte und indirekte Rohstoffaufkommen sowie den Rohstoffbedarf für Konsum, Investitionen und Export untergliedert nach Rohstoffgruppen und Gütergruppen. 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.

Die Bestimmung der Angaben zu Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten ist so konzipiert, dass sich die Ergebnisse in Relation zu verschiedenen Aggregaten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) setzen lassen. So kann beispielsweise der Rohstoffeinsatz für den inländischen Konsum direkt mit dem Wert der Konsumausgaben verglichen werden.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Zahlen für die Jahre 2010 bis 2016 sind nach VGR-Revisionsstand 2014 Neuberechnet und können daher von denen in der Vorgänger-Publikation vom Februar 2018 (Rechenstand Dezember 2017) abweichen.

In den Tabellen A1 bis A3 sind Ergebnisse für die Jahre 2010 bis 2015 und vorläufige Ergebnisse für das Jahr 2016 sowie in den Tabellen Z1 bis Z9.3 Zeitreihen für die Jahre 2000 bis 2016 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 ein Rohstoff derjenigen Gütergruppe zugeordnet wird, für deren Herstellung er letztendlich eingesetzt wurde. Wird eine bestimmte Menge an Rohstoffen also zunächst für die Herstellung eines Vorleistungsgutes X eingesetzt, das seinerseits für die Herstellung eines Gutes Y benötigt wird, das letztendlich an den inländischen Konsum abgegeben oder für inländische Investitionen genutzt wird, so werden die Rohstoffäquivalente nur der Gütergruppe des Gutes Y zugeordnet.
Lesebeispiel aus Tabelle A2-2010: Im Jahr 2010 wurden insgesamt 173 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 Produktionsbereich wieder zurück in den wirtschaftlichen Produktionsprozess eingehen (vgl. dazu auch den Eintrag „Sekundärrohstoffe“ im Glossar).
- In den Tabellen **Z1** bis **Z9.3** werden ausgewählte Ergebnisse als Zeitreihen dargestellt. Dies umfasst sowohl Angaben in absoluten Werten, das heißt in Millionen Tonnen, als auch Indizes mit dem Basisjahr 2000 bzw. 2010. An den Indizes lässt sich die prozentuale Veränderung der einzelnen Größen im Vergleich zum Basisjahr direkt ablesen. Darüber hinaus werden die Rohstoffäquivalente auch in Relation zu den entsprechenden monetären Größen aus

den VGR und der Bevölkerung gesetzt. Diese Indikatoren lassen sich jeweils als Produktivität interpretieren.

- Tabelle **Z1** bietet zunächst einen Überblick über die in den folgenden Tabellen verwendeten Aggregate der VGR sowie über die Bevölkerungsentwicklung. Bei der Indexbildung wurden die Aggregate der VGR deflationiert, um Preiseffekte auszuschließen.
- In den Tabellen **Z2.1** bis **Z3.2** sind Importe und Exporte in Rohstoff-äquivalenten als Zeitreihe dargestellt.
- Die in Tabelle **Z4.1** 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.
Tabelle **Z4.2** zeigt die Entwicklung der physischen Handelsbilanz im Vergleich zum Jahr 2000.
- Die Tabellen **Z5.1** und **Z5.2** enthalten das erstmalige Aufkommen, das heißt die Summe der inländischen Entnahme und der Importe in Rohstoff-äquivalenten (Raw Material Input, RMI). Das erstmalige Aufkommen ist identisch mit der gesamten letzten Verwendung, das heißt mit der Summe derjenigen Rohstoffe, die für Konsum und Investitionen im Inland und für den Export eingesetzt werden.
Tabelle **Z5.3** gibt den Wert der an die letzte Verwendung im Inland und den Export abgegebenen Güter (rechnerisch identisch mit dem Bruttoinlandsprodukt zuzüglich des Werts der Importe) im Verhältnis zur letzten Verwendung in Rohstoffäquivalenten an. Der ausgewiesene Ingesamt-Wert (das heißt die erste Zeile, für alle Rohstoffe zusammen) entspricht dem Indikator „Gesamtrohstoffproduktivität“, der in der deutschen Nachhaltigkeitsstrategie als Indikator 8.1 enthalten ist.
- In den Tabellen **Z6.1** und **Z6.5** wird die inländische letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (Raw Material Consumption, RMC) dargestellt. Der RMC umfasst also den direkten und indirekten Rohstoffeinsatz für Konsum und Investitionen im Inland. Um die inländische letzte Verwendung in Rohstoff-äquivalenten international besser vergleichen zu können, sind in Tabelle **Z6.5** die entsprechenden Absolutwerte auf die Bevölkerungszahlen des jeweiligen Jahres bezogen. Bei den Bevölkerungszahlen handelt es sich um die durchschnittliche Bevölkerung basierend auf der Bevölkerungsfortschreibung auf der Grundlage des Zensus 2011.
- In den Tabellen **Z7.1** bis **Z9.3** werden einzelne Kategorien der inländischen letzten Verwendung (Z7: Konsum der privaten Haushalte, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates insgesamt, Z8: Konsum der privaten Haushalte sowie Z9: Bruttoanlageinvestitionen insgesamt) dargestellt und zu den entsprechenden monetären Angaben in Bezug gesetzt. Analog zum RMC pro Kopf wird in den Tabellen **Z7.3** und **Z7.4** auch der Konsum pro Kopf ausgewiesen.

Für die Berechnung der Rohstoffäquivalente wurden Informationen aus den VGR verwendet, insbesondere Input-Output-Tabellen. Zur Berechnung des Jahres 2016 wurden Input-Output-Tabellen für das Jahr 2015 verwendet. Daher sind die Ergebnisse für 2016 als vorläufig zu betrachten. Da die VGR in mehrjährigen Abständen

Revisionen durchführen, basieren die Ergebnisse der Jahre 2000 bis 2016 auf verschiedenen VGR-Revisionsständen. Die Rechenergebnisse für den Zeitraum 2000 bis 2010 basieren auf dem Stand der VGR-Revision 2011. Basierend auf dem Stand der VGR-Revision 2014 wurden Rohstoffäquivalente für die Jahre 2010 bis 2016 berechnet. Durch die methodische Umstellung ergibt sich bei Berichtsjahr 2010 ein Bruch in der dargestellten Zeitreihe. Daher werden in Z-Tabellen mit absoluten Angaben die Ergebnisse für das Jahr 2010 doppelt ausgewiesen. Die Werte in diesen Tabellen sind über das Jahr 2010 hinweg nur eingeschränkt vergleichbar.

Analog basieren die in den Tabellen Z6.4, Z6.5, Z7.3 und Z7.4 dargestellten Angaben pro Kopf für den Zeitraum 2000 bis 2010 auf Daten der Bevölkerungsfortschreibung auf Grundlage von Zählungen vor dem Zensus 2011. Für den Zeitraum 2010 bis 2014 wurden dagegen Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung auf Basis des Zensus 2011 verwendet.

Aufgrund dessen sind in den Z-Tabellen mit Indexdarstellung bezogen auf das Basisjahr 2000 die Ergebnisse basierend auf den VGR-Revisionen 2011 und 2014 (und für Tabellen Z6 und Z7 auf den Bevölkerungszahlen vor und nach dem Zensus 2011) verkettet dargestellt. Das heißt, die Werte für die Jahre 2011 bis 2016 entstehen durch Fortschreibung des Index-Wertes für das Jahr 2010 basierend auf der VGR-Revision 2011 (bzw. vor Zensus 2011) mit Hilfe der jährlichen Veränderungsdaten, die sich aus den Ergebnissen für 2010 bis 2016 basierend auf der VGR-Revision 2014 (bzw. nach Zensus 2011) ergeben. Dadurch ist der gesamte Zeitraum 2000 bis 2016 konsistent dargestellt und die Indizes ermöglichen eine Einschätzung der Entwicklung über den gesamten Zeitraum. Die Indexwerte wurden für den Zeitraum 2000 bis 2010 basierend auf gerundeten absoluten Werten berechnet. Durch die Rundung ergeben sich Unsicherheiten bei den Ergebnissen, weshalb einige Ergebnisse gesperrt wurden.

Weitere Informationen zur Berechnungsweise und zu den Ergebnissen bieten diese Publikationen:

Maier, L.: Rohstoffe weltweit im Einsatz für Deutschland, in: Statistisches Bundesamt, Wirtschaft und Statistik, 2/2018, S. 23 ff.

www.destatis.de/DE/Publikationen/WirtschaftStatistik/2018/02/Wista_2_2018.pdf

Kaumanns, S. und Lauber, U.: Rohstoffe für Deutschland. Bedarfsanalyse für Konsum. Investitionen und Export auf Makro- und Mesoebene, Umweltbundesamt Texte 62/2016 www.umweltbundesamt.de/rohstoffe_fur_deutschland.pdf

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
- / = keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug
- 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, der Materialeinsatz in Rohstoffäquivalenten, der in Deutschland für die Erstellung eines entsprechenden Gutes notwendig gewesen wäre. Eine Ausnahme bildet der direkte Import von elektrischer Energie. Hierbei wird die konkrete Produktionsbedingung 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 genutzt (als intermediärer Input der Produktion oder zum direkten Konsum) 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 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 Verbrauchs- (Consumption) sondern um eine Verwendungsgröße (Use).
Raw Material Input (RMI)	Das erstmalige Aufkommen in ist die Summe der inländischen Entnahme sowie der Importe in Rohstoff-äquivalenten. Die Rohstoffäquivalente inländischer Vorleistungen gehen hierbei nicht erneut in diese Summenbildung ein. Das erstmalige Aufkommen in Rohstoffäquivalenten ist vom Betrag her identisch mit der letzten Verwendung in Rohstoff-äquivalenten als Summe der letzten Verwendung in Rohstoffäquivalenten (siehe RMC) und des Exportes in Rohstoff-äquivalenten (Export _{RME}). Diese aufkommens- bzw. verwendungsseitige Unterscheidung ist insbesondere bei einer Disaggregation nach Produktionsbereichen bzw. Gütergruppen relevant.
Rohstoffe	(Primäe-)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 der durch die Nutzung des Sekundärrohstoffes eingesparten (primären) Rohstoffes. Für die 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. Bei allen anderen Sekundärrohstoffen führt deren Einsatz zu einer Verminderung des Rohstoffeinsatzes.

Tabelle A1: Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export ^{RME}
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 746	1 019	1 727	1 306	785	120	602	- 202	1 440
Insgesamt abiotisch	2 250	773	1 477	1 068	547	116	593	- 188	1 181
Erze zusammen 3	819	0	818	125	122	75	44	- 116	694
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	208	0	208	33	36	26	19	- 48	175
Nichteisenerze.....	610	0	610	91	86	49	25	- 69	519
darunter:									
Kupfererze.....	233	0	233	49	28	18	11	- 7	184
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	6	6	4	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen 4	720	200	520	387	324	31	34	- 2	333
davon:									
Braunkohle 5.....	193	172	21	108	94	7	9	- 2	85
Steinkohle.....	128	13	115	60	43	9	7	1	68
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	3	228	119	100	7	10	2	111
Erdgase.....	168	12	156	98	88	7	7	- 3	70
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	712	573	139	557	101	11	515	- 70	154
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	16	7	9	8	7	0	0	0	8
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	37	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	496	247	250	237	239	4	9	- 14	259
davon:									
aus Landwirtschaft.....	357	220	137	229	217	3	3	5	129
aus Forstwirtschaft.....	138	26	112	8	21	1	6	- 20	130
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 in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2011

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export ^{RME}
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 884	1 110	1 773	1 379	790	125	663	- 199	1 504
Insgesamt abiotisch	2 359	834	1 525	1 121	544	121	653	- 197	1 238
Erze zusammen 3	836	0	836	110	123	78	48	- 140	727
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	236	0	236	37	43	30	23	- 58	199
Nichteisenerze.....	600	0	600	73	81	48	26	- 82	527
darunter:									
Kupfererze.....	250	0	250	43	33	21	13	- 25	208
Aluminiumerze (Bauxit).....	37	0	37	5	6	4	2	- 6	32
Fossile Energieträger zusammen 4	736	206	530	392	316	31	36	10	343
davon:									
Braunkohle 5.....	205	179	26	114	96	7	10	0	91
Steinkohle.....	138	12	126	64	45	10	8	1	74
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	229	3	227	120	96	7	11	6	110
Erdgase.....	163	12	151	94	78	7	7	2	69
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	787	628	159	619	105	12	570	- 67	168
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	18	7	11	8	7	0	0	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	1	0	0	0	0	0	1
Tone 13.....	32	21	11	18	7	1	10	0	14
Biomasse zusammen	524	276	248	258	246	4	10	- 2	266
davon:									
aus Landwirtschaft.....	394	248	146	254	230	3	4	17	140
aus Forstwirtschaft.....	129	27	102	3	15	1	6	- 19	126
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 in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2012

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export ^{RME}
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 719	1 082	1 637	1 254	770	112	630	- 258	1 465
Insgesamt abiotisch	2 192	804	1 388	1 001	520	107	620	- 247	1 191
Erze zusammen 3	746	0	745	46	112	70	45	- 182	700
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	222	0	222	28	39	26	21	- 58	195
Nichteisenerze.....	524	0	524	18	73	44	24	- 124	506
darunter:									
Kupfererze.....	255	0	255	46	32	19	12	- 17	209
Aluminiumerze (Bauxit).....	34	0	34	4	5	3	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen 4	721	212	509	377	313	27	34	2	344
davon:									
Braunkohle 5.....	210	188	21	114	98	7	10	- 2	96
Steinkohle.....	130	11	120	57	42	9	8	- 1	73
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	222	3	220	115	95	6	10	5	107
Erdgase.....	159	11	148	91	78	6	7	0	68
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	725	592	134	579	96	10	541	- 68	147
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	18	7	11	8	7	0	0	0	10
Chemische Mineralien 8.....	23	10	13	11	5	1	6	- 1	12
Natriumchlorid.....	28	15	13	13	12	0	1	0	15
Quarzsande 9.....	22	13	9	10	6	1	6	- 3	12
Kalkstein 10, Gips 11.....	120	80	40	79	18	4	57	- 1	41
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	481	445	36	440	40	2	459	- 62	41
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	31	20	10	17	7	1	11	- 2	14
Biomasse zusammen	526	277	249	253	250	4	10	- 11	274
davon:									
aus Landwirtschaft.....	397	252	145	247	231	3	4	9	150
aus Forstwirtschaft.....	128	25	103	5	18	1	6	- 20	123
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 in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2013

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							Export ^{RME}
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 767	1 057	1 710	1 266	763	108	627	- 232	1 501
Insgesamt abiotisch	2 257	799	1 458	1 030	526	104	617	- 217	1 228
Erze zusammen 3	785	0	784	62	106	67	43	- 153	723
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	219	0	218	31	38	25	20	- 52	188
Nichteisenerze.....	566	0	566	31	68	42	23	- 102	535
darunter:									
Kupfererze.....	252	0	252	49	30	18	11	- 10	203
Aluminiumerze (Bauxit).....	34	0	34	4	6	3	2	- 7	30
Fossile Energieträger zusammen 4	739	206	533	389	325	27	34	3	350
davon:									
Braunkohle 5.....	205	186	19	111	96	7	10	- 2	93
Steinkohle.....	136	8	128	61	44	9	8	1	75
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	225	3	223	117	99	6	9	3	108
Erdgase.....	173	10	163	100	86	6	7	1	73
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	734	593	141	578	95	10	540	- 67	155
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	18	7	11	8	7	0	0	0	10
Chemische Mineralien 8.....	23	10	13	11	5	1	5	- 1	13
Natriumchlorid.....	41	17	24	13	11	1	1	0	28
Quarzsande 9.....	21	13	9	10	6	1	6	- 3	12
Kalkstein 10, Gips 11.....	119	80	40	79	18	4	57	0	41
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	479	445	34	440	40	3	459	- 62	39
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	30	20	10	17	7	1	10	- 1	13
Biomasse zusammen	509	258	252	236	237	4	10	- 15	273
davon:									
aus Landwirtschaft.....	379	231	148	230	219	3	4	5	149
aus Forstwirtschaft.....	130	26	104	5	18	1	6	- 20	124
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 in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2014

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export ^{RME}
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 773	1 087	1 686	1 274	782	111	620	- 239	1 499
Insgesamt abiotisch	2 161	786	1 375	1 007	514	106	614	- 227	1 154
Erze zusammen 3	709	0	709	61	103	69	44	- 156	648
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	228	0	227	37	37	26	22	- 48	191
Nichteisenerze.....	481	0	481	24	66	43	23	- 108	457
darunter:									
Kupfererze.....	255	0	255	47	29	19	11	- 12	208
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	5	5	3	2	- 5	31
Fossile Energieträger zusammen 4	727	199	527	369	310	27	34	- 3	358
davon:									
Braunkohle 5.....	198	181	17	103	90	7	10	- 3	94
Steinkohle.....	138	8	130	60	43	9	8	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	227	2	224	114	99	6	10	- 1	113
Erdgase.....	165	8	156	91	78	6	7	1	73
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	725	586	139	578	100	10	536	- 68	148
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	19	7	11	8	7	0	0	0	10
Chemische Mineralien 8.....	11	2	10	3	2	1	0	0	9
Natriumchlorid.....	25	13	12	11	10	0	1	0	14
Quarzsande 9.....	23	13	9	10	6	1	6	- 3	13
Kalkstein 10, Gips 11.....	122	80	43	79	20	4	55	0	43
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	498	453	45	452	50	3	464	- 65	46
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	25	17	8	14	5	1	9	- 1	11
Biomasse zusammen	612	301	311	267	268	4	6	- 12	345
davon:									
aus Landwirtschaft.....	432	274	158	263	247	3	5	8	169
aus Forstwirtschaft.....	178	26	152	3	21	1	1	- 20	175
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	1

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 in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2015

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export ^{RME}
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 697	997	1 699	1 198	771	108	555	- 235	1 498
Insgesamt abiotisch	2 126	728	1 398	963	516	104	549	- 207	1 163
Erze zusammen 3	703	0	702	72	99	67	42	- 137	631
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	233	0	232	36	37	26	21	- 48	197
Nichteisenerze.....	470	0	470	36	62	41	21	- 88	434
darunter:									
Kupfererze.....	236	0	236	39	26	16	10	- 14	197
Aluminiumerze (Bauxit).....	38	0	38	6	5	3	2	- 4	32
Fossile Energieträger zusammen 4	750	197	553	370	319	27	33	- 8	380
davon:									
Braunkohle 5.....	195	181	14	101	89	6	9	- 3	95
Steinkohle.....	133	6	127	56	40	9	7	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	234	2	231	112	101	6	10	- 5	121
Erdgase.....	188	8	181	101	89	6	7	- 1	87
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	674	530	144	521	98	10	475	- 62	153
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	19	7	12	8	7	0	0	0	11
Chemische Mineralien 8.....	10	2	8	3	2	0	0	0	7
Natriumchlorid.....	32	15	18	11	10	1	1	0	21
Quarzsande 9.....	22	13	10	10	6	1	6	- 3	13
Kalkstein 10, Gips 11.....	113	71	42	70	19	4	46	0	43
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	449	405	44	405	48	3	412	- 57	44
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	26	17	9	14	6	1	9	- 1	12
Biomasse zusammen	570	270	301	235	254	4	5	- 28	335
davon:									
aus Landwirtschaft.....	390	242	148	232	233	3	4	- 9	158
aus Forstwirtschaft.....	179	27	152	3	21	1	1	- 20	176
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0	1

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 in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2016 (vorläufige Ergebnisse)

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export ^{RME}
		inländische Entnahme	Import ^{RME}	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 741	1 006	1 735	1 221	771	111	574	- 234	1 520
Insgesamt abiotisch	2 167	735	1 432	983	512	107	569	- 205	1 184
Erze zusammen 3	755	1	755	87	104	70	43	- 130	669
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	239	1	239	39	38	27	21	- 47	200
Nichteisenerze.....	516	0	516	48	66	44	21	- 83	468
darunter:									
Kupfererze.....	270	0	270	51	30	20	11	- 9	219
Aluminiumerze (Bauxit).....	42	0	42	7	6	4	2	- 4	35
Fossile Energieträger zusammen 4	725	188	537	360	308	27	33	- 7	365
davon:									
Braunkohle 5.....	186	175	12	97	86	6	9	- 4	89
Steinkohle.....	129	4	125	52	37	9	7	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	234	2	231	113	100	6	10	- 3	121
Erdgase.....	176	7	168	98	86	6	7	0	78
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	687	546	141	536	100	10	494	- 67	151
davon:									
Düngemittelminerale 7.....	16	6	9	7	7	0	0	0	9
Chemische Mineralien 8.....	8	1	7	2	2	0	0	0	6
Natriumchlorid.....	31	14	16	11	10	1	1	0	20
Quarzsande 9.....	23	13	10	10	7	1	6	- 3	13
Kalkstein 10, Gips 11.....	122	78	44	77	20	4	52	0	45
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	461	416	44	415	49	3	425	- 63	46
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone 13.....	24	16	8	12	5	1	8	- 1	12
Biomasse zusammen	574	271	303	238	258	4	5	- 30	336
davon:									
aus Landwirtschaft.....	395	246	150	236	238	3	4	- 10	160
aus Forstwirtschaft.....	178	25	152	2	20	1	1	- 20	175
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 2010

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 306	237	1 068	125	387	557
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	221	173	48	8	25	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	15	13	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	101	6	95	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	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	13	0	13	1	4	8
24-25	Metall.....	40	1	40	29	8	3
26-27	Elektro.....	37	1	37	27	7	3
28	Maschinen.....	32	1	32	22	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	56	1	55	37	14	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	26	2	24	16	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	26	25	428
45-47	Handel.....	47	3	44	9	29	6
49-53	Verkehr.....	22	2	20	4	14	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	32	14	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	15	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.....	1 379	258	1 121	110	392	619
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	235	187	48	7	25	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	10	8	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	108	8	100	6	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	8	-2	8	2
26-27	Elektro.....	40	1	39	28	8	3
28	Maschinen.....	34	1	33	23	8	2
29-30	Fahrzeuge.....	62	1	61	42	14	5
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	27	3	24	15	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	12	8	3	1
35	Energieversorgung.....	75	11	63	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.....	24	2	22	4	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	14	18	3	10	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	54	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.....	1 254	253	1 001	46	377	579
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	226	180	46	6	25	14
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	111	7	104	7	95	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	8	0	9	0	1	8
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.....	23	3	20	5	12	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	10	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	- 31	1	- 32	- 41	7	2
26-27	Elektro.....	33	1	32	23	7	2
28	Maschinen.....	31	1	30	21	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	52	1	51	35	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	24	3	21	14	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	11	7	2	1
35	Energieversorgung.....	72	12	60	4	54	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 112	- 19	- 93	- 108	1	14
41-43	Bau.....	520	9	512	27	26	459
45-47	Handel.....	37	3	34	6	23	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	3	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	14	16	3	10	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	47	3	43	7	15	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	85	17	67	12	39	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 2013

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 266	236	1 030	62	389	578
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	211	166	45	6	24	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	120	8	111	7	102	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	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	2	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	26	3	23	5	12	6
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	11	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	- 14	1	- 14	- 24	8	3
26-27	Elektro.....	30	1	29	20	6	2
28	Maschinen.....	31	1	30	21	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	55	1	53	37	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	20	3	18	11	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	13	0	13	9	3	1
35	Energieversorgung.....	67	10	57	4	51	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 104	- 19	- 84	- 100	1	14
41-43	Bau.....	517	9	509	26	25	458
45-47	Handel.....	38	3	36	6	25	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	3	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	14	17	2	10	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	46	3	44	7	16	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	6	1	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	88	16	72	11	44	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 2014

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 274	267	1 007	61	369	578
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	238	191	47	6	25	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	113	9	105	7	95	3
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	1	6
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	2	13	4	7	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	12	4	8	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	21	3	18	4	10	3
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	10	0	9	1	3	5
24-25	Metall.....	- 20	1	- 21	- 32	8	3
26-27	Elektro.....	32	1	32	23	7	2
28	Maschinen.....	33	1	32	23	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	53	1	52	36	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	19	1	18	11	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	11	8	2	1
35	Energieversorgung.....	60	12	49	2	44	2
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 103	- 19	- 84	- 95	1	11
41-43	Bau.....	511	4	506	26	25	456
45-47	Handel.....	39	4	35	6	23	6
49-53	Verkehr.....	23	3	21	3	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	32	15	17	2	10	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	52	4	49	7	15	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	1	6	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	89	19	70	11	42	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 2015

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 198	235	963	72	370	521
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	211	166	46	6	25	14
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	106	8	99	6	91	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	5	0	5	0	1	4
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	14	4	8	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	13	4	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	21	3	19	4	10	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	8	0	8	1	3	4
24-25	Metall.....	10	1	9	- 5	11	3
26-27	Elektro.....	34	1	33	23	7	3
28	Maschinen.....	30	1	30	21	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	46	1	45	31	11	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	18	1	17	10	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	11	7	2	1
35	Energieversorgung.....	58	11	47	2	43	2
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 106	- 19	- 86	- 98	1	11
41-43	Bau.....	457	4	453	24	25	404
45-47	Handel.....	40	4	36	6	25	5
49-53	Verkehr.....	23	2	20	3	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	30	13	16	2	10	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	50	4	47	6	15	25
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	1	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	90	18	72	11	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 2016 (vorläufige Ergebnisse)

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 221	238	983	87	360	536
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	215	169	46	6	25	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	11	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	106	8	98	6	90	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	5	0	5	0	1	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	8	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	13	4	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	21	3	18	4	10	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	8	0	8	1	3	4
24-25	Metall.....	8	1	7	-7	11	3
26-27	Elektro.....	36	1	35	26	7	2
28	Maschinen.....	30	1	29	21	6	2
29-30	Fahrzeuge.....	48	1	47	33	11	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	19	1	18	11	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	11	8	2	1
35	Energieversorgung.....	57	11	46	2	42	2
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	-98	-20	-79	-89	1	10
41-43	Bau.....	471	4	467	25	24	418
45-47	Handel.....	38	4	34	6	23	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	3	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	30	14	16	2	9	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	51	4	47	7	15	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	1	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	88	19	69	11	41	17

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 2010

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 440	259	1 181	694	333	154
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	112	91	21	3	10	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	121	120	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.....	44	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	172	60	78	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	27	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	453	3	451	392	43	16
26-27	Elektro.....	89	2	87	63	17	7
28	Maschinen.....	81	2	79	56	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	127	3	124	83	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 _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 504	266	1 238	727	343	168
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	117	95	22	4	11	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	117	117	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	57	4	53	3	48	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	3	8	16
24-25	Metall.....	481	4	478	414	47	17
26-27	Elektro.....	93	2	91	65	19	7
28	Maschinen.....	90	2	88	62	20	6
29-30	Fahrzeuge.....	144	3	141	96	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.....	24	2	22	3	16	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 _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 465	274	1 191	700	344	147
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	120	99	22	3	11	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	115	114	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	58	4	53	3	49	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	40	0	40	1	3	36
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	26	6	21	4	13	4
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	173	24	149	35	84	30
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	468	4	465	406	43	16
26-27	Elektro.....	88	2	86	62	18	6
28	Maschinen.....	87	2	85	60	19	6
29-30	Fahrzeuge.....	148	4	144	100	33	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	17	2	15	10	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	3	0	3	2	1	0
35	Energieversorgung.....	28	5	23	0	23	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	8	2	5	1
49-53	Verkehr.....	22	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	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 2013

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 501	273	1 228	723	350	155
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	120	98	22	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	116	115	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	64	5	60	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	21	4	13	4
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	184	25	159	34	85	40
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	27	1	26	3	8	16
24-25	Metall.....	502	3	499	440	43	16
26-27	Elektro.....	82	2	80	56	17	6
28	Maschinen.....	85	2	83	58	19	6
29-30	Fahrzeuge.....	145	3	141	98	32	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	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 2014

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 499	345	1 154	648	358	148
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	133	111	23	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	156	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	70	6	64	4	59	2
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	19	3	12	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	29	154	35	89	30
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	23	3	7	13
24-25	Metall.....	422	4	418	359	43	16
26-27	Elektro.....	83	3	80	57	17	6
28	Maschinen.....	85	2	83	59	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	148	4	144	100	33	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	14	1	13	8	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	4	0	4	3	1	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.....	4	0	4	0	0	4
45-47	Handel.....	9	1	8	2	5	1
49-53	Verkehr.....	24	2	22	3	16	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	2	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	13	1	12	2	5	4
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	0	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	1	0	1	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 2015

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 498	335	1 163	631	380	153
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	125	102	23	3	12	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	156	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	82	6	76	5	69	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	37	0	36	1	3	33
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	32	13	18	3	12	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	187	27	160	37	88	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	8	13
24-25	Metall.....	403	4	399	339	44	16
26-27	Elektro.....	82	3	79	56	17	6
28	Maschinen.....	87	2	85	61	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	150	4	146	101	34	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	13	1	13	7	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	5	0	5	3	1	0
35	Energieversorgung.....	33	6	27	0	26	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	2	0	2	1	1	1
41-43	Bau.....	4	0	4	0	0	3
45-47	Handel.....	10	1	9	2	6	1
49-53	Verkehr.....	29	2	27	2	21	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	14	1	12	2	6	4
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	1	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 2016 (vorläufige Ergebnisse)

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 520	336	1 184	669	365	151
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	128	104	24	3	12	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	155	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	75	6	69	5	62	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	38	0	38	1	3	34
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	32	13	18	3	12	3
20-22	Chemische Erzeugnisse 4, Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	27	156	37	86	32
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	13
24-25	Metall.....	428	4	424	364	44	16
26-27	Elektro.....	87	3	84	62	17	6
28	Maschinen.....	86	2	84	60	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	155	4	151	106	33	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	14	1	14	8	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	5	0	5	4	1	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.....	2	0	2	1	1	1
41-43	Bau.....	4	0	4	0	0	3
45-47	Handel.....	10	1	9	2	6	1
49-53	Verkehr.....	27	2	25	3	19	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	14	1	12	2	6	4
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	1	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 Z1: Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen¹

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2000	2008	2009	2010	2011
Bevölkerung 2	Tsd.	81 457	80 764	80 483	80 284	80 275
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate in jeweiligen Preisen						
Bruttoinlandsprodukt	Mrd. EUR	2 116	2 562	2 460	2 580	2 703
Letzte Inländische Verwendung insg.	Mrd. EUR	2 111	2 409	2 339	2 446	2 571
Konsumausgaben	Mrd. EUR	1 604	1 874	1 894	1 940	2 001
Private Konsumausgaben	Mrd. EUR	1 209	1 417	1 413	1 446	1 496
Konsumausgaben des Staates	Mrd. EUR	395	458	481	493	506
Bruttoinvestitionen	Mrd. EUR	506	534	445	506	570
Bruttoanlageinvestitionen	Mrd. EUR	487	521	471	501	548
Vorratsveränderungen	Mrd. EUR	20	14	- 27	5	22
Exporte	Mrd. EUR	653	1 113	930	1 090	1 211
Importe	Mrd. EUR	647	960	809	956	1 079
Letzte Verwendung insg.	Mrd. EUR	2 763	3 522	3 269	3 536	3 782
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt						
Bruttoinlandsprodukt	Index 2010 = 100	91	102	96	100	104
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2010 = 100	97	100	97	100	103
Konsumausgaben	Index 2010 = 100	94	99	99	100	101
Private Konsumausgaben	Index 2010 = 100	95	99	100	100	101
Konsumausgaben des Staates	Index 2010 = 100	89	96	99	100	101
Bruttoinvestitionen	Index 2010 = 100	107	107	89	100	109
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2010 = 100	102	106	95	100	107
Vorratsveränderungen	Index 2010 = 100	X	X	X	X	X
Exporte	Index 2010 = 100	61	102	87	100	108
Importe	Index 2010 = 100	68	98	89	100	107
Letzte Verwendung insg.	Index 2010 = 100	83	100	94	100	105
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt, Index 2000 = 100						
Bruttoinlandsprodukt	Index 2000 = 100	100	111	105	109	113
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2000 = 100	100	104	101	104	107
Konsumausgaben	Index 2000 = 100	100	105	106	107	108
Private Konsumausgaben	Index 2000 = 100	100	104	104	105	106
Konsumausgaben des Staates	Index 2000 = 100	100	108	111	113	114
Bruttoinvestitionen	Index 2000 = 100	100	100	83	93	102
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2000 = 100	100	104	93	98	105
Vorratsveränderungen	Index 2000 = 100	X	X	X	X	X
Exporte	Index 2000 = 100	100	167	143	164	178
Importe	Index 2000 = 100	100	143	129	146	156
Letzte Verwendung insg.	Index 2000 = 100	100	120	113	120	126

¹ Fachserie 18 Reihe 1.5, 2018: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Inlandsproduktberechnung, Lange Reihen ab 1970.

² Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 (Ergebnis zum Stichtag 9. Mai 2011: 80 219 695 Einwohner).

Tabelle Z1: Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen¹

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2012	2013	2014	2015	2016
Bevölkerung 2	Tsd.	80 426	80 646	80 983	81 687	82 349
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate in jeweiligen Preisen						
Bruttoinlandsprodukt	Mrd. EUR	2 758	2 826	2 939	3 049	3 160
Letzte Inländische Verwendung insg.	Mrd. EUR	2 590	2 658	2 735	2 805	2 912
Konsumausgaben	Mrd. EUR	2 058	2 106	2 158	2 218	2 291
Private Konsumausgaben	Mrd. EUR	1 538	1 564	1 594	1 631	1 676
Konsumausgaben des Staates	Mrd. EUR	520	543	564	587	615
Bruttoinvestitionen	Mrd. EUR	533	551	577	586	621
Bruttoanlageinvestitionen	Mrd. EUR	555	557	588	606	634
Vorratsveränderungen	Mrd. EUR	- 22	- 5	- 11	- 19	- 13
Exporte	Mrd. EUR	1 268	1 283	1 341	1 429	1 450
Importe	Mrd. EUR	1 100	1 115	1 138	1 185	1 203
Letzte Verwendung insg.	Mrd. EUR	3 859	3 941	4 076	4 233	4 363
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt						
Bruttoinlandsprodukt	Index 2010 = 100	104	105	107	109	111
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2010 = 100	102	103	105	106	109
Konsumausgaben	Index 2010 = 100	103	103	105	107	109
Private Konsumausgaben	Index 2010 = 100	103	103	104	106	108
Konsumausgaben des Staates	Index 2010 = 100	102	103	105	108	112
Bruttoinvestitionen	Index 2010 = 100	100	102	105	105	110
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2010 = 100	106	105	109	111	115
Vorratsveränderungen	Index 2010 = 100	X	X	X	X	X
Exporte	Index 2010 = 100	111	113	119	125	128
Importe	Index 2010 = 100	107	110	114	121	126
Letzte Verwendung insg.	Index 2010 = 100	105	106	109	112	116
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt, Index 2000 = 100						
Bruttoinlandsprodukt	Index 2000 = 100	114	115	117	119	122
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2000 = 100	106	107	108	110	113
Konsumausgaben	Index 2000 = 100	109	110	112	114	117
Private Konsumausgaben	Index 2000 = 100	108	108	109	111	114
Konsumausgaben des Staates	Index 2000 = 100	115	116	118	122	127
Bruttoinvestitionen	Index 2000 = 100	94	95	98	98	103
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2000 = 100	105	103	107	109	113
Vorratsveränderungen	Index 2000 = 100	X	X	X	X	X
Exporte	Index 2000 = 100	183	186	194	205	210
Importe	Index 2000 = 100	156	161	167	176	183
Letzte Verwendung insg.	Index 2000 = 100	126	128	131	135	139

¹ Fachserie 18 Reihe 1.5, 2018: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Inlandsproduktberechnung

² Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 (Ergebnis zum Stichtag 9. Mai 2011: 80

Tabelle Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import RME) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	1 443	1 677	1 412	1 712
Insgesamt abiotisch.....	1 332	1 503	1 240	1 530
Erze zusammen 2.....	740	780	616	826
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
Fossile Energieträger zusammen 3.....	454	580	495	556
davon:				
Braunkohle 4.....	27	26	25	30
Steinkohle.....	97	155	128	152
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	217	226	210	211
Erdgase.....	114	174	133	162
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	138	144	129	148
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
Biomasse zusammen 13.....	111	174	172	181
davon:				
aus Landwirtschaft.....	97	127	126	130
aus Fortwirtschaft 13.....	14	46	45	50
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import RME) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt.....	1 727	1 773	1 637	1 710	1 686	1 699	1 735
Insgesamt abiotisch.....	1 477	1 525	1 388	1 458	1 375	1 398	1 432
Erze zusammen 2.....	818	836	745	784	709	702	755
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	208	236	222	218	227	232	239
Nichteisenerze.....	610	600	524	566	481	470	516
darunter:							
Kupfererze.....	233	250	255	252	255	236	270
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	37	34	34	36	38	42
Fossile Energieträger zusammen 3.....	520	530	509	533	527	553	537
davon:							
Braunkohle 4.....	21	26	21	19	17	14	12
Steinkohle.....	115	126	120	128	130	127	125
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	228	227	220	223	224	231	231
Erdgase.....	156	151	148	163	156	181	168
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	139	159	134	141	139	144	141
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	9	11	11	11	11	12	9
Chemische Mineralien 7.....	12	14	13	13	10	8	7
Natriumchlorid.....	22	24	13	24	12	18	16
Quarzsande 8.....	8	9	9	9	9	10	10
Kalkstein 9, Gips 10.....	37	43	40	40	43	42	44
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	39	46	36	34	45	44	44
Naturwerksteine.....	0	1	1	1	1	1	1
Tone 12.....	10	11	10	10	8	9	8
Biomasse zusammen 13.....	250	248	249	252	311	301	303
davon:							
aus Landwirtschaft.....	137	146	145	148	158	148	150
aus Fortwirtschaft 13.....	112	102	103	104	152	152	152
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	1	1	1	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z2.2: Importe in Rohstoffäquivalenten
(Import RME) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	116	98	119	122	112
Insgesamt abiotisch	100	113	93	115	119	108
Erze zusammen 2	100	105	83	112	114	102
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	96	66	84	96	90
Nichteisenerze.....	100	111	94	127	125	109
darunter:						
Kupfererze.....	100	87	63	84	90	92
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	133	100	141	145	132
Fossile Energieträger zusammen 3	100	128	109	122	125	120
davon:						
Braunkohle 4.....	100	96	93	111	139	113
Steinkohle.....	100	160	132	157	171	163
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	104	97	97	97	94
Erdgase.....	100	153	117	142	137	135
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	104	93	107	123	103
davon:						
Düngemittelmineralien 6.....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	100	87	67	93	109	101
Natriumchlorid.....	100	138	169	188	204	112
Quarzsande 8.....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	100	78	94	108	101
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	76	79	71	85	66
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	100	157	155	163	162	163
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	131	130	134	143	142
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

8 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z2.2: Importe in Rohstoffäquivalenten
(Import RME) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100			
Insgesamt.....	117	116	117	119
Insgesamt abiotisch.....	113	107	109	111
Erze zusammen 2.....	107	97	96	103
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	89	92	94	97
Nichteisenerze.....	118	100	98	108
darunter:				
Kupfererze.....	90	92	85	97
Aluminiumerze (Bauxit).....	134	140	147	165
Fossile Energieträger zusammen 3.....	125	124	130	126
davon:				
Braunkohle 4.....	100	89	76	63
Steinkohle.....	174	177	172	170
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	95	96	99	99
Erdgase.....	148	142	164	153
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	109	107	111	109
davon:				
Düngemittelmineralien 6.....	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	103	73	64	56
Natriumchlorid.....	198	101	146	137
Quarzsande 8.....	/	/	/	/
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	107	106	111
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	62	82	81	81
Naturwerksteine.....	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13.....	165	203	197	198
davon:				
aus Landwirtschaft.....	144	155	145	146
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

8 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	1 132	1 430	1 232	1 479
Insgesamt abiotisch.....	1 009	1 252	1 057	1 301
Erze zusammen 2.....	598	705	593	782
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
Fossile Energieträger zusammen 3.....	271	367	304	345
davon:				
Braunkohle 4.....	76	95	85	92
Steinkohle.....	57	71	54	69
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	91	116	105	105
Erdgase.....	47	85	61	78
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	140	180	160	175
davon:				
Düngemittelmineralien 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
Biomasse zusammen 13.....	123	178	175	178
davon:				
aus Landwirtschaft.....	94	130	132	130
aus Fortwirtschaft 13.....	29	48	43	47
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0	0	0	0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt.....	1 440	1 504	1 465	1 501	1 499	1 498	1 520
Insgesamt abiotisch.....	1 181	1 238	1 191	1 228	1 154	1 163	1 184
Erze zusammen 2.....	694	727	700	723	648	631	669
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	175	199	195	188	191	197	200
Nichteisenerze.....	519	527	506	535	457	434	468
darunter:							
Kupfererze.....	184	208	209	203	208	197	219
Aluminiumerze (Bauxit).....	30	32	30	30	31	32	35
Fossile Energieträger zusammen 3.....	333	343	344	350	358	380	365
davon:							
Braunkohle 4.....	85	91	96	93	94	95	89
Steinkohle.....	68	74	73	75	77	77	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	111	110	107	108	113	121	121
Erdgase.....	70	69	68	73	73	87	78
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	154	168	147	155	148	153	151
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	8	10	10	10	10	11	9
Chemische Mineralien 7.....	12	13	12	13	9	7	6
Natriumchlorid.....	27	27	15	28	14	21	20
Quarzsande 8.....	12	12	12	12	13	13	13
Kalkstein 9, Gips 10.....	38	42	41	41	43	43	45
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	44	49	41	39	46	44	46
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	1	1	1
Tone 12.....	13	14	14	13	11	12	12
Biomasse zusammen 13.....	259	266	274	273	345	335	336
davon:							
aus Landwirtschaft.....	129	140	150	149	169	158	160
aus Fortwirtschaft 13.....	130	126	123	124	175	176	175
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0	0	0	0	1	1	0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z3.2: Exporte in Rohstoffäquivalenten
(ExportRME) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	126	109	131	136	133
Insgesamt abiotisch	100	124	105	129	135	130
Erze zusammen 2	100	118	99	131	137	132
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	104	74	97	111	108
Nichteisenerze.....	100	126	114	151	153	147
darunter:						
Kupfererze.....	100	103	86	96	108	109
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	148	114	143	153	143
Fossile Energieträger zusammen 3	100	135	112	127	131	132
davon:						
Braunkohle 4.....	100	125	112	121	130	137
Steinkohle.....	100	125	95	121	132	131
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	127	115	115	114	111
Erdgase.....	100	181	130	166	164	162
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	129	114	125	136	119
davon:						
Düngemittelmineralien 6.....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	100	163	125	163	185	171
Natriumchlorid.....	100	150	178	189	190	106
Quarzsande 8.....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	116	91	109	121	118
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	123	114	100	110	94
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	100	145	142	145	149	153
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	138	140	138	151	161
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z3.2: Exporte in Rohstoffäquivalenten
(ExportRME) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100			
Insgesamt	136	136	136	138
Insgesamt abiotisch	134	126	127	129
Erze zusammen 2	136	122	119	126
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	105	106	110	111
Nichteisenerze.....	155	133	126	136
darunter:				
Kupfererze.....	106	109	103	114
Aluminiumerze (Bauxit).....	146	148	153	167
Fossile Energieträger zusammen 3	134	137	145	139
davon:				
Braunkohle 4.....	134	135	135	128
Steinkohle.....	134	138	137	137
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	112	118	126	125
Erdgase.....	175	175	208	186
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	126	119	123	122
davon:				
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	173	119	103	88
Natriumchlorid.....	195	100	147	137
Quarzsande 8.....	/	/	/	/
Kalkstein 9, Gips 10.....	117	124	125	129
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	87	104	99	104
Naturwerksteine.....	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	153	193	187	188
davon:				
aus Landwirtschaft.....	160	182	170	172
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z4.1: Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	311	247	180	232
Insgesamt abiotisch.....	323	251	183	229
Erze zusammen 2.....	141	75	23	44
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
Fossile Energieträger zusammen 3.....	183	213	191	211
davon:				
Braunkohle 4.....	- 50	- 69	- 60	- 62
Steinkohle.....	40	84	74	83
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	126	110	105	106
Erdgase.....	66	88	72	84
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	- 1	- 36	- 31	- 26
davon:				
Düngemittelmineralien 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
Biomasse zusammen 13.....	- 12	- 5	- 3	4
davon:				
aus Landwirtschaft.....	3	- 3	- 6	0
aus Fortwirtschaft 13.....	- 15	- 2	2	3
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z4.1: Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt	287	269	172	209	187	201	215
Insgesamt abiotisch	296	287	197	230	221	235	248
Erze zusammen 2	124	109	45	62	61	71	86
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	33	36	27	31	36	35	39
Nichteisenerze.....	91	73	18	31	24	36	48
darunter:							
Kupfererze.....	49	43	46	49	47	39	51
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	4	4	5	6	7
Fossile Energieträger zusammen 3	187	186	164	183	169	173	172
davon:							
Braunkohle 4.....	- 64	- 65	- 75	- 75	- 78	- 80	- 78
Steinkohle.....	47	52	47	53	53	50	49
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	117	117	112	114	111	110	111
Erdgase.....	87	82	80	90	83	94	90
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	- 16	- 9	- 13	- 14	- 9	- 9	- 10
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	1	1	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien 7.....	0	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorid.....	- 4	- 3	- 2	- 4	- 2	- 3	- 3
Quarzsande 8.....	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Kalkstein 9, Gips 10.....	- 1	1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	- 5	- 2	- 5	- 5	- 1	0	- 2
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0	0	0
Tone 12.....	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3	- 4
Biomasse zusammen 13	- 9	- 18	- 25	- 21	- 34	- 34	- 33
davon:							
aus Landwirtschaft.....	8	6	- 5	- 1	- 11	- 10	- 10
aus Fortwirtschaft 13.....	- 18	- 24	- 20	- 21	- 23	- 24	- 23
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0	0	0	0	0	0	0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z4.2: Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten
(RTB) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	79	58	75	70
Insgesamt abiotisch	100	78	57	71	69
Erze zusammen 2	100	53	16	31	27
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	57	23	23	26
Nichteisenerze.....	100	51	13	35	28
darunter:					
Kupfererze.....	100	32	- 13	42	36
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	83	33	133	114
Fossile Energieträger zusammen 3	100	116	104	115	115
davon:					
Braunkohle 4.....	100	138	120	124	127
Steinkohle.....	100	210	185	208	228
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	87	83	84	84
Erdgase.....	100	133	109	127	121
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	/	/	/	/	/
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 9, Gips 10.....	/	/	/	/	/
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	/	/	/	/	/
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	100	42	25	- 33	- 65
davon:					
aus Landwirtschaft.....	/	/	/	/	/
aus Forstwirtschaft 13.....	100	13	- 13	- 20	- 27
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z4.2: Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten
(RTB) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	45	54	49	52	56
Insgesamt abiotisch	47	55	53	56	60
Erze zusammen 2	11	16	15	18	22
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	19	22	26	25	27
Nichteisenerze.....	7	12	9	14	18
darunter:					
Kupfererze.....	39	42	40	33	43
Aluminiumerze (Bauxit).....	89	84	106	123	155
Fossile Energieträger zusammen 3	101	113	104	106	106
davon:					
Braunkohle 4.....	145	145	151	156	151
Steinkohle.....	204	232	230	217	212
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	81	82	80	79	80
Erdgase.....	118	132	122	137	133
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	/	/	/	/	/
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 9, Gips 10.....	/	/	/	/	/
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	/	/	/	/	/
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	- 89	- 78	- 124	- 124	- 120
davon:					
aus Landwirtschaft.....	/	/	/	/	/
aus Forstwirtschaft 13.....	- 23	- 23	- 26	- 27	- 26
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z5.1: Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	2 642	2 748	2 444	2 716
Insgesamt abiotisch.....	2 284	2 311	2 004	2 285
Erze zusammen 2.....	740	780	616	826
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
Fossile Energieträger zusammen 3.....	678	792	698	755
davon:				
Braunkohle 4.....	198	204	198	203
Steinkohle.....	131	172	141	165
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	220	229	213	215
Erdgase.....	129	186	145	172
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	866	739	690	704
davon:				
Düngemittelmineralien 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
Biomasse zusammen 13.....	357	437	440	431
davon:				
aus Landwirtschaft.....	318	364	370	353
aus Fortwirtschaft 13.....	38	72	68	76
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z5.1: Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt	2 746	2 884	2 719	2 767	2 773	2 697	2 741
Insgesamt abiotisch	2 250	2 359	2 192	2 257	2 161	2 126	2 167
Erze zusammen 2	819	836	746	785	709	703	755
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	208	236	222	219	228	233	239
Nichteisenerze.....	610	600	524	566	481	470	516
darunter:							
Kupfererze.....	233	250	255	252	255	236	270
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	37	34	34	36	38	42
Fossile Energieträger zusammen 3	720	736	721	739	727	750	725
davon:							
Braunkohle 4.....	193	205	210	205	198	195	186
Steinkohle.....	128	138	130	136	138	133	129
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	229	222	225	227	234	234
Erdgase.....	168	163	159	173	165	188	176
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	712	787	725	734	725	674	687
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	16	18	18	18	19	19	16
Chemische Mineralien 7.....	22	25	23	23	11	10	8
Natriumchlorid.....	42	42	28	41	25	32	31
Quarzsande 8.....	21	23	22	21	23	22	23
Kalkstein 9, Gips 10.....	116	126	120	119	122	113	122
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	463	520	481	479	498	449	461
Naturwerksteine.....	1	1	2	2	2	2	2
Tone 12.....	30	32	31	30	25	26	24
Biomasse zusammen 13	496	524	526	509	612	570	574
davon:							
aus Landwirtschaft.....	357	394	397	379	432	390	395
aus Fortwirtschaft 13.....	138	129	128	130	178	179	178
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	1	1	1	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z5.2: Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung
in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	104	93	103	108
Insgesamt abiotisch	100	101	88	100	105
Erze zusammen 2	100	105	83	112	114
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	96	66	85	96
Nichteisenerze.....	100	111	94	127	125
darunter:					
Kupfererze.....	100	87	63	84	90
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	133	100	141	145
Fossile Energieträger zusammen 3	100	117	103	111	114
davon:					
Braunkohle 4.....	100	103	100	103	109
Steinkohle.....	100	131	108	126	136
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	104	97	98	97
Erdgase.....	100	144	112	133	129
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	85	80	81	90
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	100	143	93	150	167
Chemische Mineralien 7.....	100	147	120	160	178
Natriumchlorid.....	100	127	153	167	165
Quarzsande 8.....	100	96	79	92	101
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	92	80	86	93
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	78	75	72	81
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	84	76	84	89
Biomasse zusammen 13	100	122	123	121	128
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	114	116	111	122
aus Forstwirtschaft 13.....	100	189	179	200	187
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

8 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z5.2: Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung
in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	102	104	104	101	103
Insgesamt abiotisch	97	100	96	95	96
Erze zusammen 2	102	107	97	96	103
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	90	89	93	95	97
Nichteisenerze.....	109	118	100	98	108
darunter:					
Kupfererze.....	92	90	92	85	97
Aluminiumerze (Bauxit).....	132	134	140	147	165
Fossile Energieträger zusammen 3	112	114	112	116	112
davon:					
Braunkohle 4.....	111	109	105	104	99
Steinkohle.....	128	133	135	131	127
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	94	96	96	99	99
Erdgase.....	126	138	131	150	139
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	83	84	83	77	78
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	168	165	172	174	145
Chemische Mineralien 7.....	165	166	82	72	60
Natriumchlorid.....	112	162	98	128	122
Quarzsande 8.....	98	95	101	99	102
Kalkstein 9, Gips 10.....	88	88	90	83	90
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	75	75	78	70	72
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	85	84	71	72	68
Biomasse zusammen 13	128	124	149	139	140
davon:					
aus Landwirtschaft.....	123	118	134	121	123
aus Forstwirtschaft 13.....	187	188	259	260	258
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

8 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z5.3: Wert der letzten Verwendung (preisbereinigt) pro letzter Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt ("Gesamtrohstoffproduktivität").....	100	115	122	117	117
Insgesamt abiotisch.....	100	119	129	120	120
Erze zusammen 2.....	100	114	136	108	111
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	125	171	142	131
Nichteisenerze.....	100	108	121	94	100
darunter:					
Kupfererze.....	100	138	178	144	140
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	90	113	85	86
Fossile Energieträger zusammen 3.....	100	103	110	108	111
davon:					
Braunkohle 4.....	100	117	113	117	115
Steinkohle.....	100	91	105	95	92
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	115	117	123	129
Erdgase.....	100	83	100	90	97
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	100	141	142	148	140
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	100	84	122	80	75
Chemische Mineralien 7.....	100	82	94	75	70
Natriumchlorid.....	100	95	74	72	76
Quarzsande 8.....	100	125	143	131	124
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	130	141	140	135
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	153	151	166	155
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	143	149	143	142
Biomasse zusammen 13.....	100	98	92	99	98
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	105	97	108	103
aus Fortwirtschaft 13.....	100	63	63	60	67
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z5.3: Wert der letzten Verwendung (preisbereinigt) pro letzter Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt ("Gesamtrohstoffproduktivität").....	124	123	127	134	135
Insgesamt abiotisch.....	130	127	136	143	144
Erze zusammen 2.....	125	120	136	141	135
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	140	144	142	143	143
Nichteisenerze.....	115	108	130	137	128
darunter:					
Kupfererze.....	138	141	144	160	143
Aluminiumerze (Bauxit).....	95	95	94	91	84
Fossile Energieträger zusammen 3.....	113	112	117	116	124
davon:					
Braunkohle 4.....	113	117	125	130	140
Steinkohle.....	98	95	97	103	109
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	134	134	136	136	140
Erdgase.....	100	93	100	90	99
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	153	153	159	176	177
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	75	77	76	78	96
Chemische Mineralien 7.....	77	77	160	188	230
Natriumchlorid.....	113	79	133	105	113
Quarzsande 8.....	129	135	130	136	136
Kalkstein 9, Gips 10.....	143	145	145	162	154
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	168	171	168	192	193
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	148	152	185	188	205
Biomasse zusammen 13.....	98	102	88	97	99
davon:					
aus Landwirtschaft.....	102	108	98	111	113
aus Fortwirtschaft 13.....	68	68	51	52	54
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.1: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	1 509	1 318	1 212	1 236
Insgesamt abiotisch.....	1 275	1 059	947	983
Erze zusammen 2.....	142	75	23	44
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
Fossile Energieträger zusammen 3.....	407	425	394	410
davon:				
Braunkohle 4.....	122	109	113	110
Steinkohle.....	74	101	87	96
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	130	114	109	110
Erdgase.....	82	101	84	94
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	726	559	530	529
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
Biomasse zusammen 13.....	234	259	265	253
davon:				
aus Landwirtschaft.....	224	234	239	223
aus Forstwirtschaft 13.....	9	24	25	29
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.1: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt.....	1 306	1 379	1 254	1 266	1 274	1 198	1 221
Insgesamt abiotisch.....	1 068	1 121	1 001	1 030	1 007	963	983
Erze zusammen 2.....	125	110	46	62	61	72	87
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	33	37	28	31	37	36	39
Nichteisenerze.....	91	73	18	31	24	36	48
darunter:							
Kupfererze.....	49	43	46	49	47	39	51
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	4	4	5	6	7
Fossile Energieträger zusammen 3.....	387	392	377	389	369	370	360
davon:							
Braunkohle 4.....	108	114	114	111	103	101	97
Steinkohle.....	60	64	57	61	60	56	52
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	119	120	115	117	114	112	113
Erdgase.....	98	94	91	100	91	101	98
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	557	619	579	578	578	521	536
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	8	8	8	8	8	8	7
Chemische Mineralien 7.....	11	12	11	11	3	3	2
Natriumchlorid.....	15	15	13	13	11	11	11
Quarzsande 8.....	9	11	10	10	10	10	10
Kalkstein 9, Gips 10.....	78	84	79	79	79	70	77
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	419	472	440	440	452	405	415
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1	1	1
Tone 12.....	17	18	17	17	14	14	12
Biomasse zusammen 13.....	237	258	253	236	267	235	238
davon:							
aus Landwirtschaft.....	229	254	247	230	263	232	236
aus Fortwirtschaft 13.....	8	3	5	5	3	3	2
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	1	1	1	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

8 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrid und Kreide.

11 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

12 Einschl. Bentonit und Kaolin.

13 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	87	80	82	86
Insgesamt abiotisch	100	83	74	77	81
Erze zusammen 2	100	53	16	31	27
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	57	23	23	26
Nichteisenerze.....	100	51	13	35	28
darunter:					
Kupfererze.....	100	32	- 13	42	37
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 3	100	104	97	101	102
davon:					
Braunkohle 4.....	100	89	93	90	95
Steinkohle.....	100	136	118	130	138
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	88	84	85	85
Erdgase.....	100	123	102	115	110
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	77	73	73	81
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	100	92	117	133	133
Quarzsande 8.....	100	79	57	64	79
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	83	74	75	81
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	75	72	70	79
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	73	67	73	78
Biomasse zusammen 13	100	111	113	108	118
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	104	107	100	110
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	79	79	80	75	77
Insgesamt abiotisch	72	74	73	70	71
Erze zusammen 2	11	15	15	18	22
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	20	22	26	26	28
Nichteisenerze.....	7	12	9	14	18
darunter:					
Kupfererze.....	39	42	40	33	43
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 3	98	101	96	96	94
davon:					
Braunkohle 4.....	95	93	86	84	81
Steinkohle.....	123	132	130	121	112
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	82	83	81	80	80
Erdgase.....	106	117	106	118	115
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	76	76	76	68	70
davon:					
Düngemittelmineralien 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	116	116	98	98	98
Quarzsande 8.....	71	71	71	71	71
Kalkstein 9, Gips 10.....	76	76	76	67	74
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	74	74	76	68	69
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	73	73	60	60	52
Biomasse zusammen 13	115	108	122	107	109
davon:					
aus Landwirtschaft.....	107	100	114	101	103
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.3: Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt.....	100	119	126	127	123
Insgesamt abiotisch.....	100	125	137	135	132
Erze zusammen 2.....	100	196	617	336	391
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	180	425	440	406
Nichteisenerze.....	100	204	798	300	382
darunter:					
Kupfererze.....	100	318	X	247	291
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 3.....	100	100	105	103	104
davon:					
Braunkohle 4.....	100	116	109	114	112
Steinkohle.....	100	76	86	80	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	118	121	123	125
Erdgase.....	100	84	99	90	97
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	100	135	139	143	132
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	100	117	92	80	80
Quarzsande 8.....	100	140	176	156	136
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	126	136	138	132
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	138	141	148	135
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	146	153	144	137
Biomasse zusammen 13.....	100	94	90	96	91
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	100	95	104	96
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.3: Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt.....	134	134	136	147	148
Insgesamt abiotisch.....	146	143	149	158	160
Erze zusammen 2.....	927	694	716	617	526
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	532	485	413	431	410
Nichteisenerze.....	1 538	901	1 183	801	619
darunter:					
Kupfererze.....	270	256	271	332	261
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 3.....	108	105	113	114	121
davon:					
Braunkohle 4.....	111	115	126	131	140
Steinkohle.....	86	81	84	91	101
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	129	128	134	138	141
Erdgase.....	99	91	102	93	99
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	140	141	143	162	162
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	91	92	111	113	116
Quarzsande 8.....	148	149	152	154	159
Kalkstein 9, Gips 10.....	139	140	143	164	153
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	143	145	143	162	163
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	144	145	179	182	219
Biomasse zusammen 13.....	92	99	89	103	104
davon:					
aus Landwirtschaft.....	98	107	95	109	110
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.4: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Tonnen			
Insgesamt.....	18,3	16,1	14,8	15,1
Insgesamt abiotisch.....	15,5	12,9	11,6	12,0
Erze zusammen 2.....	1,7	0,9	0,3	0,5
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
Fossile Energieträger zusammen 3.....	4,9	5,2	4,8	5,0
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
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	8,8	6,8	6,5	6,5
davon:				
Düngemittelmineralien 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
Biomasse zusammen 13.....	2,8	3,2	3,2	3,1
davon:				
aus Landwirtschaft.....	2,7	2,8	2,9	2,7
aus Fortwirtschaft 13.....	0,1	0,3	0,3	0,4
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.4: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Tonnen						
Insgesamt.....	16,0	17,2	15,6	15,7	15,7	14,6	14,8
Insgesamt abiotisch.....	13,1	14,0	12,4	12,7	12,4	11,7	11,9
Erze zusammen 2.....	1,5	1,4	0,6	0,8	0,8	0,9	1,1
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5
Nichteisenerze.....	1,1	0,9	0,2	0,4	0,3	0,4	0,6
darunter:							
Kupfererze.....	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Fossile Energieträger zusammen 3.....	4,7	4,9	4,7	4,8	4,5	4,5	4,4
davon:							
Braunkohle 4.....	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2
Steinkohle.....	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Erdgase.....	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	6,8	7,7	7,2	7,2	7,1	6,3	6,5
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien 7.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Natriumchlorid.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Quarzsande 8.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein 9, Gips 10.....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	5,1	5,9	5,5	5,4	5,6	4,9	5,0
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone 12.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Biomasse zusammen 13.....	2,9	3,2	3,1	2,9	3,3	2,9	2,9
davon:							
aus Landwirtschaft.....	2,8	3,2	3,1	2,9	3,2	2,8	2,9
aus Fortwirtschaft 13.....	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.5: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	88	81	83	89
Insgesamt abiotisch	100	83	75	77	83
Erze zusammen 2	100	53	18	29	26
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	50	17	17	19
Nichteisenerze.....	100	55	9	36	30
darunter:					
Kupfererze.....	100	29	- 14	43	38
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 3	100	106	98	102	105
davon:					
Braunkohle 4.....	100	87	93	87	93
Steinkohle.....	100	133	122	133	144
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	88	81	81	83
Erdgase.....	100	120	100	120	117
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	77	74	74	84
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	100	50	50	50	60
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	77	69	77	84
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	75	72	71	81
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	100	114	114	111	122
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	104	107	100	113
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z6.5: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	80	81	81	75	76
Insgesamt abiotisch	74	76	74	69	71
Erze zusammen 2	11	15	15	17	20
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	14	16	19	18	19
Nichteisenerze.....	7	13	10	14	19
darunter:					
Kupfererze.....	41	44	41	34	44
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 3	101	104	98	97	94
davon:					
Braunkohle 4.....	92	90	83	80	77
Steinkohle.....	129	135	134	123	115
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	80	81	78	76	76
Erdgase.....	112	123	112	123	118
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	78	78	77	69	70
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	57	55	56	53	55
Kalkstein 9, Gips 10.....	79	78	78	68	75
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	76	76	77	68	70
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 13	120	111	125	109	110
davon:					
aus Landwirtschaft.....	110	102	116	101	102
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z7.1: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	806	755	786	777
Insgesamt abiotisch.....	580	514	525	527
Erze zusammen 3.....	106	83	81	92
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	48	35	30	34
Nichteisenerze.....	58	48	51	58
darunter:				
Kupfererze.....	32	22	21	22
Aluminiumerze (Bauxit).....	4	5	5	5
Fossile Energieträger zusammen 4.....	335	351	346	345
davon:				
Braunkohle 5.....	103	93	101	97
Steinkohle.....	56	85	77	82
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	107	93	92	87
Erdgase.....	69	80	75	78
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	139	81	98	91
davon:				
Düngemittelmineralien 7.....	6	4	4	6
Chemische Mineralien 8.....	3	4	4	5
Natriumchlorid.....	9	8	12	13
Quarzsande 9.....	7	6	5	6
Kalkstein 10, Gips 11.....	30	22	23	23
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	78	33	46	34
Naturwerksteine.....	0	0	0	0
Tone 13.....	6	4	4	4
Biomasse zusammen 14.....	226	241	261	250
davon:				
aus Landwirtschaft.....	215	217	235	222
aus Fortwirtschaft 14.....	11	23	24	27
aus Fischerei 15 und Jagd.....	1	1	1	1

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z7.1: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ²
	Millionen Tonnen						
Insgesamt.....	785	790	770	763	782	771	771
Insgesamt abiotisch.....	547	544	520	526	514	516	512
Erze zusammen 3.....	122	123	112	106	103	99	104
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	36	43	39	38	37	37	38
Nichteisenerze.....	86	81	73	68	66	62	66
darunter:							
Kupfererze.....	28	33	32	30	29	26	30
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	6	5	6	5	5	6
Fossile Energieträger zusammen 4.....	324	316	313	325	310	319	308
davon:							
Braunkohle 5.....	94	96	98	96	90	89	86
Steinkohle.....	43	45	42	44	43	40	37
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	96	95	99	99	101	100
Erdgase.....	88	78	78	86	78	89	86
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	101	105	96	95	100	98	100
davon:							
Düngemittelmineralien 7.....	7	7	7	7	7	7	7
Chemische Mineralien 8.....	5	5	5	5	2	2	2
Natriumchlorid.....	13	12	12	11	10	10	10
Quarzsande 9.....	5	6	6	6	6	6	7
Kalkstein 10, Gips 11.....	19	20	18	18	20	19	20
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	44	48	40	40	50	48	49
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0	0	0
Tone 13.....	7	7	7	7	5	6	5
Biomasse zusammen 14.....	239	246	250	237	268	254	258
davon:							
aus Landwirtschaft.....	217	230	231	219	247	233	238
aus Fortwirtschaft 14.....	21	15	18	18	21	21	20
aus Fischerei 15 und Jagd.....	1	1	1	1	1	1	1

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z7.2: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten
nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	94	98	96	97
Insgesamt abiotisch	100	89	91	91	90
Erze zusammen 3	100	78	76	87	87
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	73	63	71	83
Nichteisenerze.....	100	83	88	100	94
darunter:					
Kupfererze.....	100	69	66	69	83
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	125	125	125	121
Fossile Energieträger zusammen 4	100	105	103	103	100
davon:					
Braunkohle 5.....	100	90	98	94	97
Steinkohle.....	100	152	138	146	153
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	87	86	81	78
Erdgase.....	100	116	109	113	101
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	100	58	71	65	69
davon:					
Düngemittelmineralien 7.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 8.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 9.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 10, Gips 11.....	100	73	77	77	81
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	42	59	44	47
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 13.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 14	100	107	115	111	114
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	101	109	103	109
aus Forstwirtschaft 14.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 15 und Jagd.....	/	/	/	/	/

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z7.2: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten
nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ²
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	94	94	96	95	95
Insgesamt abiotisch	86	87	85	86	85
Erze zusammen 3	79	75	73	71	74
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	76	73	73	72	74
Nichteisenerze.....	85	79	77	73	77
darunter:					
Kupfererze.....	79	75	73	64	74
Aluminiumerze (Bauxit).....	110	110	107	102	115
Fossile Energieträger zusammen 4	99	103	99	101	98
davon:					
Braunkohle 5.....	99	97	91	89	87
Steinkohle.....	141	148	145	134	125
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	77	81	81	83	82
Erdgase.....	101	111	101	115	111
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	62	62	65	64	65
davon:					
Düngemittelminerale 7.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 8.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 9.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 10, Gips 11.....	74	75	81	78	82
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	39	39	49	47	49
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 13.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 14	116	110	124	118	120
davon:					
aus Landwirtschaft.....	110	104	117	111	113
aus Forstwirtschaft 14.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 15 und Jagd.....	/	/	/	/	/

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z7.3: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
Tonnen				
Insgesamt.....	9,8	9,2	9,6	9,5
Insgesamt abiotisch.....	7,1	6,3	6,4	6,4
Erze zusammen 3.....	1,3	1,0	1,0	1,1
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
Fossile Energieträger zusammen 4.....	4,1	4,3	4,2	4,2
davon:				
Braunkohle 5.....	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
Sonstige mineralische Rohstoffe 6.....	1,7	1,0	1,2	1,1
davon:				
Düngemittelmineralien 7.....	0,1	0,0	0,0	0,1
Chemische Mineralien 8.....	0,0	0,0	0,0	0,1
Natriumchlorid.....	0,1	0,1	0,1	0,2
Quarzsande 9.....	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein 10, Gips 11.....	0,4	0,3	0,3	0,3
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	1,0	0,4	0,6	0,4
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone 13.....	0,1	0,0	0,0	0,1
Biomasse zusammen 14.....	2,7	2,9	3,2	3,1
davon:				
aus Landwirtschaft.....	2,6	2,6	2,9	2,7
aus Fortwirtschaft 14.....	0,1	0,3	0,3	0,3
aus Fischerei 15 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z7.3: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ²
	Tonnen						
Insgesamt	9,6	9,8	9,6	9,5	9,6	9,4	9,3
Insgesamt abiotisch	6,7	6,8	6,5	6,5	6,3	6,3	6,2
Erze zusammen 3	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
Nichteisenerze.....	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
darunter:							
Kupfererze.....	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fossile Energieträger zusammen 4	4,0	3,9	3,9	4,0	3,8	3,9	3,7
davon:							
Braunkohle 5.....	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0
Steinkohle.....	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Erdgase.....	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
davon:							
Düngemittelmineralien 7.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien 8.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Natriumchlorid.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Quarzsande 9.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein 10, Gips 11.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone 13.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Biomasse zusammen 14	2,9	3,1	3,1	2,9	3,3	3,1	3,1
davon:							
aus Landwirtschaft.....	2,7	2,9	2,9	2,7	3,0	2,8	2,9
aus Fortwirtschaft 14.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
aus Fischerei 15 und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z7.4: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf
nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	94	98	97	99
Insgesamt abiotisch	100	89	90	90	91
Erze zusammen 3	100	77	77	85	87
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	67	67	67	79
Nichteisenerze.....	100	86	86	100	96
darunter:					
Kupfererze.....	100	75	75	75	92
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 4	100	105	102	102	102
davon:					
Braunkohle 5.....	100	92	100	100	105
Steinkohle.....	100	143	129	143	152
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	85	85	85	83
Erdgase.....	100	125	113	125	114
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	100	59	71	65	69
davon:					
Düngemittelmineralien 7.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 8.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 9.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 10, Gips 11.....	100	75	75	75	80
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	40	60	40	44
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 13.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 14	100	107	119	115	120
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	100	112	104	112
aus Fortwirtschaft 14.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 15 und Jagd.....	/	/	/	/	/

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z7.4: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf
nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ²
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	96	95	97	95	94
Insgesamt abiotisch	87	88	85	85	84
Erze zusammen 3	79	74	72	68	71
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	72	70	69	67	69
Nichteisenerze.....	86	80	78	72	76
darunter:					
Kupfererze.....	87	83	80	70	80
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 4	100	104	99	100	97
davon:					
Braunkohle 5.....	107	104	97	94	91
Steinkohle.....	140	146	142	130	121
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	82	85	85	86	84
Erdgase.....	113	124	112	126	121
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	63	62	65	63	64
davon:					
Düngemittelminerale 7.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 8.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 9.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 10, Gips 11.....	74	75	80	76	80
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	37	37	45	43	44
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 13.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 14	122	116	130	122	123
davon:					
aus Landwirtschaft.....	112	106	119	111	113
aus Forstwirtschaft 14.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 15 und Jagd.....	/	/	/	/	/

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z7.5: Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum¹
in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	111	108	110	109
Insgesamt abiotisch	100	118	116	117	119
Erze zusammen 3	100	133	137	122	124
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	143	168	150	137
Nichteisenerze.....	100	126	119	106	113
darunter:					
Kupfererze.....	100	156	158	155	117
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 4	100	100	102	103	106
davon:					
Braunkohle 5.....	100	115	106	112	103
Steinkohle.....	100	69	76	72	71
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	121	122	130	130
Erdgase.....	100	90	96	94	95
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	100	180	149	163	157
davon:					
Düngemittelmineralien 7.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 8.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 9.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 10, Gips 11.....	100	140	134	135	135
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	246	176	247	245
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 13.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 14	100	98	91	96	90
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	103	96	103	96
aus Fortwirtschaft 14.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 15 und Jagd.....	/	/	/	/	/

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z7.5: Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum¹
in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ²
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	114	116	115	120	124
Insgesamt abiotisch	125	125	132	134	139
Erze zusammen 3	138	149	156	168	165
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	151	157	162	170	170
Nichteisenerze.....	127	138	144	158	154
darunter:					
Kupfererze.....	125	133	140	163	146
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen 4	109	106	113	114	121
davon:					
Braunkohle 5.....	102	106	115	121	129
Steinkohle.....	78	75	79	88	97
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	133	129	132	133	139
Erdgase.....	96	89	100	90	97
Sonstige mineralische Rohstoffe 6	173	177	172	181	183
davon:					
Düngemittelmineralien 7.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 8.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 9.....	/	/	/	/	/
Kalkstein 10, Gips 11.....	147	147	140	150	146
Sand 12, Kies, gebrochene Natursteine.....	295	297	249	265	266
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 13.....	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen 14	89	95	86	93	95
davon:					
aus Landwirtschaft.....	97	104	94	103	104
aus Forstwirtschaft 14.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 15 und Jagd.....	/	/	/	/	/

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

2 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z8.1: Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt.....	698	703	686	679	695	681	680
Insgesamt abiotisch.....	472	473	452	457	444	443	439
Erze zusammen 2.....	109	110	101	96	93	89	93
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	33	39	36	34	34	34	34
Nichteisenerze.....	76	72	65	61	59	56	59
darunter:							
Kupfererze.....	24	29	28	27	26	23	27
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	5	5	5	5	5	5
Fossile Energieträger zusammen 3.....	283	277	276	283	270	274	265
davon:							
Braunkohle 4.....	82	84	87	84	79	77	75
Steinkohle.....	38	40	37	38	38	35	32
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	91	88	88	92	91	93	92
Erdgase.....	72	65	65	70	62	69	66
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	81	85	75	78	80	80	81
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	7	6	7	7	7	7	6
Chemische Mineralien 7.....	4	4	4	4	2	2	1
Natriumchlorid.....	7	7	4	7	4	5	5
Quarzsande 8.....	5	5	5	5	5	6	6
Kalkstein 9, Gips 10.....	16	17	16	16	17	17	17
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	36	39	32	32	41	39	40
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0	0	0
Tone 12.....	6	6	6	6	5	5	4
Biomasse zusammen 13.....	225	230	234	223	251	238	241
davon:							
aus Landwirtschaft.....	205	215	217	205	231	218	222
aus Forstwirtschaft 13.....	20	15	17	17	20	19	19
aus Fischerei 14 und Jagd.....	1	0	1	0	1	1	1

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z8.2: Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2010 = 100						
Insgesamt	100	101	98	97	100	98	97
Insgesamt abiotisch	100	100	96	97	94	94	93
Erze zusammen 2	100	102	93	88	86	82	86
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	100	117	107	104	103	101	104
Nichteisenerze.....	100	95	87	81	78	74	78
darunter:							
Kupfererze.....	100	121	116	111	107	94	109
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	97	89	89	86	82	92
Fossile Energieträger zusammen 3	100	98	98	100	95	97	93
davon:							
Braunkohle 4.....	100	103	106	103	96	94	91
Steinkohle.....	100	105	96	100	98	91	84
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	97	96	101	100	103	101
Erdgase.....	100	90	90	96	86	96	92
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	106	92	96	100	99	100
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	100	94	98	100	99	96	92
Chemische Mineralien 7.....	100	108	106	106	44	37	32
Natriumchlorid.....	100	100	54	100	53	74	70
Quarzsande 8.....	100	113	115	110	113	119	123
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	105	97	98	106	101	107
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	108	89	89	112	108	111
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	105	107	103	80	86	78
Biomasse zusammen 13	100	102	104	99	111	105	107
davon:							
aus Landwirtschaft.....	100	105	106	100	113	106	108
aus Forstwirtschaft 13.....	100	73	86	87	98	97	94
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z9.1: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
Insgesamt.....	886	731	656	674
Insgesamt abiotisch.....	870	710	634	652
Erze zusammen 2.....	139	106	81	94
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	63	48	34	40
Nichteisenerze.....	76	56	47	54
darunter:				
Kupfererze.....	47	28	23	23
Aluminiumerze (Bauxit).....	4	5	4	5
Fossile Energieträger zusammen 3.....	73	62	51	52
davon:				
Braunkohle 4.....	18	15	14	14
Steinkohle.....	18	15	12	14
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	25	16	15	13
Erdgase.....	13	15	10	11
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	657	543	502	505
davon:				
Düngemittelmineralien 6.....	1	2	0	1
Chemische Mineralien 7.....	3	4	4	5
Natriumchlorid.....	2	2	2	2
Quarzsande 8.....	9	5	5	5
Kalkstein 9, Gips 10.....	73	63	56	57
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	559	461	429	429
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone 12.....	9	5	5	6
Biomasse zusammen 13.....	17	21	22	23
davon:				
aus Landwirtschaft.....	5	6	5	5
aus Fortwirtschaft 13.....	12	16	17	18
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0	0	0	0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

Tabelle Z9.1: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Millionen Tonnen						
Insgesamt	722	789	742	734	730	663	685
Insgesamt abiotisch	710	774	728	721	720	654	675
Erze zusammen 2	119	126	115	110	113	109	113
davon:							
Eisen- und Manganerze.....	45	52	47	45	47	47	48
Nichteisenerze.....	74	74	69	65	66	62	65
darunter:							
Kupfererze.....	28	34	31	29	30	27	30
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	6	5	5	5	5	5
Fossile Energieträger zusammen 3	64	67	62	61	61	60	59
davon:							
Braunkohle 4.....	17	18	17	16	16	15	15
Steinkohle.....	16	18	16	16	17	16	16
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	18	18	16	15	15	15	16
Erdgase.....	14	13	12	13	13	13	13
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	526	581	551	550	545	485	503
davon:							
Düngemittelmineralien 6.....	1	1	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien 7.....	6	6	6	6	1	1	1
Natriumchlorid.....	2	2	1	2	1	1	1
Quarzsande 8.....	6	6	7	6	7	6	7
Kalkstein 9, Gips 10.....	60	65	62	61	59	51	56
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	441	490	462	462	467	415	429
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1	1	1
Tone 12.....	11	11	12	11	10	9	9
Biomasse zusammen 13	13	14	14	14	10	9	9
davon:							
aus Landwirtschaft.....	6	7	7	7	8	8	8
aus Fortwirtschaft 13.....	7	7	7	7	2	2	2
aus Fischerei 14 und Jagd.....	0	0	0	0	0	0	0

1 Vorläufige Ergebnisse.

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. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z9.2: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten
nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	100	83	74	76	83
Insgesamt abiotisch	100	82	73	75	82
Erze zusammen 2	100	76	58	68	72
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	76	54	63	75
Nichteisenerze.....	100	74	62	71	71
darunter:					
Kupfererze.....	100	60	49	49	58
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	125	100	125	121
Fossile Energieträger zusammen 3	100	85	70	71	74
davon:					
Braunkohle 4.....	100	83	78	78	83
Steinkohle.....	100	83	67	78	84
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	64	60	52	52
Erdgase.....	100	115	77	85	83
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	100	83	76	77	85
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	100	56	56	56	64
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	86	77	78	84
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	82	77	77	85
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	56	56	67	69
Biomasse zusammen 13	100	124	129	135	150
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	120	100	100	119
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z9.2: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten
nach Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt	78	77	77	70	72
Insgesamt abiotisch	77	76	76	69	71
Erze zusammen 2	66	63	65	62	64
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	67	64	68	67	68
Nichteisenerze.....	66	62	63	59	62
darunter:					
Kupfererze.....	54	50	51	46	52
Aluminiumerze (Bauxit).....	106	106	109	102	111
Fossile Energieträger zusammen 3	68	67	68	66	66
davon:					
Braunkohle 4.....	81	78	76	71	68
Steinkohle.....	78	78	81	76	76
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	46	44	45	45	47
Erdgase.....	77	80	78	84	79
Sonstige mineralische Rohstoffe 5	80	80	80	71	73
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	68	65	66	63	66
Kalkstein 9, Gips 10.....	80	79	77	66	74
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	80	80	81	72	75
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	72	69	60	59	53
Biomasse zusammen 13	148	143	106	99	99
davon:					
aus Landwirtschaft.....	120	113	134	124	123
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z9.3: Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro
Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach
Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011
	Index 2000 = 100				
Insgesamt.....	100	125	124	127	123
Insgesamt abiotisch.....	100	127	126	129	125
Erze zusammen 2.....	100	136	157	143	142
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	100	136	169	152	137
Nichteisenerze.....	100	140	148	137	144
darunter:					
Kupfererze.....	100	177	189	195	175
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	98	113	93	85
Fossile Energieträger zusammen 3.....	100	123	131	135	139
davon:					
Braunkohle 4.....	100	126	119	126	123
Steinkohle.....	100	122	139	129	121
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	152	149	176	198
Erdgase.....	100	89	113	105	123
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	100	125	120	126	120
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	100	168	182	162	159
Kalkstein 9, Gips 10.....	100	120	119	126	121
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	100	126	119	126	120
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	100	170	147	141	149
Biomasse zusammen 13.....	/	/	/	/	/
davon:					
aus Landwirtschaft.....	100	101	89	94	86
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

**Tabelle Z9.3: Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro
Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach
Rohstoffgruppen**

Rohstoffe	2012	2013	2014	2015	2016 ¹
	Index 2000 = 100				
Insgesamt.....	120	123	127	141	142
Insgesamt abiotisch.....	122	125	129	142	144
Erze zusammen 2.....	143	152	152	158	160
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	140	148	145	147	150
Nichteisenerze.....	143	153	155	165	165
darunter:					
Kupfererze.....	174	189	192	213	198
Aluminiumerze (Bauxit).....	88	90	90	96	92
Fossile Energieträger zusammen 3.....	137	141	144	148	156
davon:					
Braunkohle 4.....	116	122	128	139	150
Steinkohle.....	120	123	120	129	136
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	206	217	219	218	218
Erdgase.....	121	118	125	118	130
Sonstige mineralische Rohstoffe 5.....	116	118	123	139	140
davon:					
Düngemittelminerale 6.....	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien 7.....	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/
Quarzsande 8.....	138	147	148	157	156
Kalkstein 9, Gips 10.....	117	120	127	149	139
Sand 11, Kies, gebrochene Natursteine.....	117	118	121	136	138
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/
Tone 12.....	130	137	165	167	192
Biomasse zusammen 13.....	/	/	/	/	/
davon:					
aus Landwirtschaft.....	78	84	73	79	83
aus Forstwirtschaft 13.....	/	/	/	/	/
aus Fischerei 14 und Jagd.....	/	/	/	/	/

1 Vorläufige Ergebnisse.

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.

Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

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 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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