

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten



2000 - 2018

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Stand: April 2021
Erschienen am 20. Mai 2021
Artikelnummer: 5853101189004

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



**System of
Environmental
Economic
Accounting**

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

		Seite
	Einführung, Zeichenerklärung	3
	Glossar	7
A	Jahrestabellen	
A1	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen	
A1-2010	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010	9
A1-2011	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2011	10
A1-2012	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2012	11
A1-2013	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2013	12
A1-2014	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2014	13
A1-2015	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2015	14
A1-2016	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2016	15
A1-2017	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2017	16
A1-2018	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)	17
A2	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen	
A2-2010	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2010	18
A2-2011	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2011	19
A2-2012	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2012	20
A2-2013	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2013	21
A2-2014	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2014	22
A2-2015	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2015	23
A2-2016	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2016	24
A2-2017	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2017	25
A2-2018	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)	26
A3	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen	
A3-2010	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2010	27
A3-2011	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2011	28
A3-2012	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2012	29
A3-2013	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2013	30
A3-2014	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2014	31
A3-2015	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2015	32
A3-2016	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2016	33
A3-2017	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2017	34
A3-2018	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)	35
Z	Zeitreihen	
Z1	Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen	36
Z2.1	Importe in Rohstoffäquivalenten (ImportRME) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	38
Z2.2	Importe in Rohstoffäquivalenten (ImportRME) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	41
Z3.1	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	43
Z3.2	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	46
Z4.1	Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	48
Z4.2	Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	51
Z5.1	Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	53
Z5.2	Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	56
Z5.3	Wert der letzten Verwendung (preisbereinigt) pro letzter Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	58
Z6.1	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	60
Z6.2	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	63
Z6.3	Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	65
Z6.4	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Tonnen	67
Z6.5	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	70
Z7.1	Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	72
Z7.2	Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	75
Z7.3	Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Tonnen	77
Z7.4	Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	80
Z7.5	Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	82
Z8.1	Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	84
Z8.2	Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2010=100	85
Z9.1	Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen	86
Z9.2	Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	89
Z9.3	Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100	91

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 diese Nutzung beeinflusst. Dazu 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 Exporte untergliedert nach Rohstoff- 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 mengenmäßige Rohstoffeinsatz für den inländischen Konsum direkt mit dem monetären Wert der Konsumausgaben verglichen werden.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Zahlen für die Jahre 2010 bis 2016 können aufgrund verbesserter Berechnungsmethoden sowie durch Verwendung neuer oder aktualisierter Datenquellen leicht von denen in der Vorgänger-Publikation vom April 2020 abweichen. Insbesondere bei der Rohstoffgruppe Erze bestehen aufgrund methodischer Anpassungen gegenüber der vorherigen Veröffentlichung teilweise merkliche Veränderungen bei Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten. In den Tabellen A1 bis A3 sind Ergebnisse für die Jahre 2010 bis 2017 und vorläufige Ergebnisse für das Jahr 2018 sowie in den Tabellen Z1 bis Z9.3 Zeitreihen für die Jahre 2000 bis 2018 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 gegliedert nach Gütergruppen der letzten Verwendung (im Inland bzw. für den 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 A2-2018: Im Jahr 2018 wurden insgesamt 150 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, d.h. 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 Rohstoffäquivalenten 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 Rohstoffes (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 bis Z5.2 enthalten das erstmalige Aufkommen, das heißt die Summe der inländischen Entnahme und der Importe in Rohstoffäquivalenten (Raw Material Input, RMI). Das erstmalige Aufkommen ist identisch mit der gesamten letzten Verwendung, d.h. mit der Summe derjenigen Rohstoffe, die für Konsum und Investitionen im Inland und für den Export eingesetzt werden. Tabelle Z5.3 gibt den monetären 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 (d.h. 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 bis 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 Rohstoffäquivalenten 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 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 von Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten wurden Informationen aus den VGR verwendet, insbesondere Input-Output-Tabellen. Da für die Berechnung des Berichtsjahres 2018 Input-Output-Daten für das Jahr 2017 verwendet wurden, sind die Ergebnisse zu den Rohstoffäquivalenten für das Jahr 2018 als vorläufig zu betrachten. Da die VGR in mehrjährigen Abständen Generalrevisionen durchführen, basieren die Ergebnisse zu Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten für die Jahre 2000 bis 2018 auf verschiedenen VGR-Revisionsständen. Im Einzelnen basieren sie für den Zeitraum 2000 bis 2010 auf dem Stand der VGR-Revision 2011, für den Zeitraum 2011 bis 2014 auf dem Stand der Revision 2014 und für die Jahre ab 2015 auf dem der Revision 2019. Die Umstellung auf die VGR-Revision 2014 ergab beim Berichtsjahr 2010 deutliche Brüche in der dargestellten Zeitreihe zu den Rohstoffäquivalenten. Daher werden in denjenigen Z-Tabellen, die absolute Angaben enthalten, die Ergebnisse für das Jahr 2010 basierend auf beiden Revisionsständen und somit doppelt ausgewiesen. Die Werte in diesen Tabellen sind über das Jahr 2010 hinweg nur eingeschränkt vergleichbar. Der Wechsel auf die VGR-Revision 2019 wirkte sich dagegen nur sehr geringfügig auf die Ergebnisse für das Berichtsjahr 2015 aus, so dass hier auf eine doppelte Ausweisung verzichtet werden konnte.

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 2018 wurden dagegen Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung auf Basis des Zensus 2011 verwendet.

Aufgrund der methodisch bedingten doppelten Darstellung des Jahres 2010 sind in den Z-Tabellen mit Indexdarstellung bezogen auf das Basisjahr 2000 die Ergebnisse verkettet dargestellt. Das heißt, die Werte für die Jahre 2011 bis 2018 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 2014 basierend auf der VGR-Revision 2014 und aus denen für 2015 bis 2018 basierend auf der VGR-Revision 2019 ergeben. Dadurch ist der gesamte Zeitraum 2000 bis 2018 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.

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/WISTA-Wirtschaft-und-Statistik/2018/02/rohstoffe-weltweit-022018.pdf>

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

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/rohstoffe_fur_deutschland.pdf

Zeichenerklärung

0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

– = nichts vorhanden

. = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten

... = Angabe fällt später an

X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abweichungen in den Summen durch Runden.

Glossar

CPA	Statistische Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen (Statistical Classification of Products by Activity)
Export _{RME}	Der Export in Rohstoffäquivalenten umfasst den Export aller Güter, umgerechnet in das Gewicht der Rohstoffe, die zu ihrer Erstellung notwendig sind. Hierbei ist unerheblich, ob diese im Inland 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	Die physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (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- und Fertigwaren verarbeitet) abhängig ist. Ein negativer Wert drückt aus, dass das inländische Aufkommen eines Rohstoffes (roh oder bereits zu Halb- und Fertigwaren verarbeitet) den inländischen Bedarf für Konsum und Investitionen (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 abzüglich des Exportes in Rohstoffäquivalenten. Sie umfasst 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)	<p>Das erstmalige Aufkommen in Rohstoffäquivalenten ist die Summe der inländischen Entnahme sowie der Importe in Rohstoffäquivalenten. Die Rohstoffäquivalente inländischer Vorleistung gehen hierbei nicht erneut in die Summenbildung ein.</p> <p>Das erstmalige Aufkommen in Rohstoffäquivalenten ist vom Betrag her identisch mit der letzten Verwendung in Rohstoffäquivalenten als Summe der letzten Verwendung in Rohstoffäquivalenten (siehe RMC) und des Exportes in Rohstoffäquivalenten. Diese aufkommens- bzw. verwendungsseitige Unterscheidung ist insbesondere bei einer Disaggregation nach Produktionsbereichen bzw. Gütergruppen relevant.</p>
Rohstoffe	<p>(Primär-)Rohstoffe sind natürlich vorkommende Stoffe tierischer, pflanzlicher oder mineralischer Art, die unmittelbar aus der Umwelt entnommen werden.</p>
Sekundärrohstoffe	<p>Sekundärrohstoffe werden analog zu allen anderen Gütern behandelt, das heißt ihnen wird ein entsprechendes Rohstoffäquivalent zugerechnet. Dieses Rohstoffäquivalente 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 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.</p>

A1: Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010

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	2 743	1 019	1 723	1 289	774	124	602	- 211	1 454
Insgesamt abiotisch	2 246	773	1 473	1 053	537	120	593	- 197	1 193
Erze zusammen ³	837	0	837	127	126	79	45	- 122	710
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	203	0	202	28	37	26	18	- 53	175
Nichteisenerze.....	635	0	635	99	89	53	26	- 70	535
darunter:									
Kupfererze.....	226	0	226	31	30	20	11	- 30	195
Aluminiumerze (Bauxit).....	37	0	37	7	6	4	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen ⁴	696	200	497	368	310	30	33	- 5	329
davon:									
Braunkohle ⁵	192	172	20	108	93	7	9	- 2	84
Steinkohle.....	128	13	115	60	43	9	7	1	68
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	229	3	227	118	102	7	10	- 1	111
Erdgase.....	147	12	135	81	72	6	6	- 3	65
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	712	573	139	557	101	11	515	- 70	155
davon:									
Düngemittelminerale ⁷	17	7	10	8	7	0	0	0	9
Chemische Mineralien ⁸	22	10	12	11	5	1	5	0	12
Natriumchlorid.....	42	20	22	15	13	1	1	- 1	27
Quarzsande ⁹	21	12	8	9	5	1	5	- 2	12
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	116	79	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	497	247	250	236	237	4	9	- 14	260
davon:									
aus Landwirtschaft.....	358	220	138	228	216	3	3	6	130
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).

A1: Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2011

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	und zwar							Export <small>RME</small>
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <small>RME</small>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum ¹			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettowachstum an Wertsachen ²			
Millionen Tonnen									
Insgesamt	2 944	1 110	1 833	1 411	789	132	664	- 174	1 533
Insgesamt abiotisch	2 419	834	1 585	1 154	545	128	654	- 172	1 265
Erze zusammen ³	914	0	913	157	131	86	50	- 110	757
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	241	0	241	42	43	30	22	- 52	199
Nichteisenerze.....	672	0	672	115	89	56	28	- 58	558
darunter:									
Kupfererze.....	287	0	287	55	40	27	14	- 26	232
Aluminiumerze (Bauxit).....	38	0	38	6	6	4	2	- 6	32
Fossile Energieträger zusammen ⁴	718	206	512	378	308	30	35	5	340
davon:									
Braunkohle ⁵	205	179	25	114	96	7	10	0	91
Steinkohle.....	139	12	127	65	46	10	8	1	74
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	3	227	119	100	7	11	1	110
Erdgase.....	144	12	132	79	65	6	6	2	65
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	788	628	160	620	105	12	570	- 67	168
davon:									
Düngemittelmineralien 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	525	276	249	257	245	4	10	- 2	268
davon:									
aus Landwirtschaft.....	395	248	146	253	229	3	4	17	142
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).

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	2 836	1 082	1 754	1 328	772	121	632	- 197	1 508
Insgesamt abiotisch	2 307	804	1 503	1 076	523	117	622	- 186	1 231
Erze zusammen ³	879	0	878	135	123	80	47	- 115	743
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	225	0	225	31	39	26	20	- 54	194
Nichteisenerze.....	654	0	654	104	84	54	27	- 61	549
darunter:									
Kupfererze.....	299	0	299	55	41	27	14	- 27	244
Aluminiumerze (Bauxit).....	35	0	35	5	6	3	2	- 6	30
Fossile Energieträger zusammen ⁴	703	212	490	362	304	27	34	- 3	341
davon:									
Braunkohle ⁵	210	188	22	114	99	7	10	- 2	96
Steinkohle.....	130	11	120	57	41	9	8	- 1	73
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	222	3	219	114	99	6	10	- 1	108
Erdgase.....	141	11	130	77	65	5	6	0	64
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	726	592	134	579	96	10	541	- 68	147
davon:									
Düngemittelmineralien ⁷	19	7	11	8	7	0	0	0	11
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	58	- 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	528	277	251	252	248	4	10	- 11	277
davon:									
aus Landwirtschaft.....	399	252	147	246	230	3	4	9	153
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).

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	2 854	1 057	1 797	1 318	758	115	628	- 184	1 536
Insgesamt abiotisch	2 341	799	1 542	1 082	521	111	618	- 169	1 259
Erze zusammen ³	892	0	891	134	116	75	45	- 102	758
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	217	0	217	30	38	25	19	- 52	187
Nichteisenerze.....	674	0	674	104	79	50	26	- 51	571
darunter:									
Kupfererze.....	287	0	287	55	39	25	13	- 22	232
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	5	6	3	2	- 6	31
Fossile Energieträger zusammen ⁴	715	206	509	369	310	26	33	0	346
davon:									
Braunkohle ⁵	206	186	20	112	96	7	10	- 2	94
Steinkohle.....	135	8	127	60	43	9	8	1	75
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	224	3	222	116	101	6	9	0	108
Erdgase.....	150	10	140	82	69	5	6	1	69
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	734	593	142	579	95	10	540	- 67	156
davon:									
Düngemittelmineralien 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	120	80	40	79	19	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	513	258	256	237	237	4	10	- 15	277
davon:									
aus Landwirtschaft.....	383	231	151	231	219	3	4	5	152
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).

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	2 968	1 088	1 880	1 341	776	118	626	- 179	1 627
Insgesamt abiotisch	2 342	788	1 554	1 065	505	113	615	- 168	1 276
Erze zusammen ³	914	0	913	137	111	77	46	- 96	776
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	223	0	223	33	37	26	21	- 51	190
Nichteisenerze.....	691	0	691	104	74	51	25	- 46	586
darunter:									
Kupfererze.....	289	0	289	56	36	25	13	- 18	233
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	5	5	3	2	- 6	31
Fossile Energieträger zusammen ⁴	700	199	501	348	292	26	33	- 3	351
davon:									
Braunkohle ⁵	198	181	17	104	90	7	10	- 3	94
Steinkohle.....	136	8	128	59	41	9	8	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	224	2	222	113	100	6	9	- 2	111
Erdgase.....	141	8	133	73	61	5	6	1	69
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	728	588	140	580	102	10	536	- 68	149
davon:									
Düngemittelmineralien ⁷	19	7	12	8	7	0	0	0	11
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	125	81	44	81	21	4	56	0	44
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	626	301	325	275	271	5	11	- 12	351
davon:									
aus Landwirtschaft.....	438	274	164	264	248	4	5	8	174
aus Forstwirtschaft.....	187	26	160	10	22	2	6	- 20	177
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).

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	2 878	1 000	1 878	1 239	759	117	561	- 198	1 639
Insgesamt abiotisch	2 292	731	1 561	994	501	112	550	- 169	1 297
Erze zusammen ³	900	0	899	127	110	76	43	- 102	772
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	228	0	228	32	37	26	20	- 50	196
Nichteisenerze.....	671	0	671	95	73	50	24	- 52	576
darunter:									
Kupfererze.....	285	0	285	48	35	24	12	- 23	237
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	4	5	3	2	- 6	32
Fossile Energieträger zusammen ⁴	713	197	515	342	291	26	31	- 5	370
davon:									
Braunkohle ⁵	195	181	14	101	89	6	9	- 3	94
Steinkohle.....	133	6	127	56	39	9	7	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	2	228	111	99	6	9	- 2	119
Erdgase.....	154	8	147	74	64	5	6	- 1	80
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	680	533	147	525	101	10	476	- 62	155
davon:									
Düngemittelmineralien 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	17	11	10	1	1	0	21
Quarzsande ⁹	22	13	10	10	6	1	6	- 3	13
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	117	73	44	73	21	4	48	0	45
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	451	405	46	406	48	3	412	- 57	45
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone ¹³	26	17	9	14	6	1	9	- 1	12
Biomasse zusammen	586	270	317	245	257	5	10	- 28	342
davon:									
aus Landwirtschaft.....	398	242	156	234	235	4	5	- 9	164
aus Forstwirtschaft.....	187	27	160	10	22	2	6	- 19	177
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).

A1: Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2016

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	3 004	1 010	1 994	1 304	785	130	593	- 203	1 700
Insgesamt abiotisch	2 415	738	1 677	1 057	531	125	582	- 181	1 359
Erze zusammen ³	1 013	1	1 013	173	126	86	46	- 85	840
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	238	1	237	44	40	28	21	- 44	194
Nichteisenerze.....	775	0	775	129	87	58	25	- 41	647
darunter:									
Kupfererze.....	342	0	342	76	46	31	14	- 16	266
Aluminiumerze (Bauxit).....	41	0	41	6	6	4	2	- 5	34
Fossile Energieträger zusammen ⁴	702	188	514	339	295	28	32	- 16	363
davon:									
Braunkohle ⁵	187	175	12	97	86	6	9	- 4	90
Steinkohle.....	132	4	128	55	40	10	8	- 3	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	231	2	229	108	99	6	9	- 7	123
Erdgase.....	152	7	145	79	69	6	6	- 2	73
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	700	550	150	545	110	11	504	- 80	155
davon:									
Düngemittelmineralien ⁷	16	6	10	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	19
Quarzsande ⁹	23	13	10	10	7	1	6	- 3	13
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	129	81	47	83	23	5	55	- 1	46
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	466	416	50	418	55	4	433	- 73	48
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone ¹³	25	16	9	13	6	1	8	- 2	12
Biomasse zusammen	589	272	317	247	254	5	10	- 22	341
davon:									
aus Landwirtschaft.....	401	246	155	238	230	4	5	0	164
aus Forstwirtschaft.....	187	25	161	9	24	2	6	- 22	177
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).

A1: Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2017

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	3 066	1 082	1 984	1 387	793	128	643	- 177	1 680
Insgesamt abiotisch	2 457	802	1 655	1 123	538	123	632	- 170	1 334
Erze zusammen ³	941	1	940	157	115	81	46	- 86	784
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	259	1	259	51	42	31	22	- 44	208
Nichteisenerze.....	681	0	681	106	73	50	24	- 42	575
darunter:									
Kupfererze.....	287	0	287	54	35	23	13	- 18	233
Aluminiumerze (Bauxit).....	48	0	48	9	7	5	2	- 5	39
Fossile Energieträger zusammen ⁴	736	188	548	354	298	30	33	- 7	382
davon:									
Braunkohle ⁵	187	175	12	98	84	7	9	- 1	89
Steinkohle.....	138	4	134	63	45	10	8	0	76
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	240	2	238	109	97	7	9	- 4	131
Erdgase.....	170	7	163	84	72	6	7	- 1	86
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	781	613	167	612	125	12	553	- 77	169
davon:									
Düngemittelmineralien ⁷	17	7	11	7	6	0	0	0	10
Chemische Mineralien ⁸	8	1	7	2	2	0	0	0	6
Natriumchlorid.....	33	16	17	12	10	1	1	0	21
Quarzsande ⁹	27	16	11	13	7	1	8	- 3	14
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	127	80	47	80	22	5	53	0	47
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	540	477	64	483	70	4	481	- 73	57
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	1	0	1	0	1
Tone ¹³	25	16	9	13	6	1	8	- 1	12
Biomasse zusammen	609	280	329	264	255	6	11	- 8	345
davon:									
aus Landwirtschaft.....	420	254	165	254	231	4	5	13	166
aus Forstwirtschaft.....	189	26	163	10	23	2	6	- 21	179
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	1	0	1	0	0	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).

A1: Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2018 (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	3 055	1 036	2 019	1 373	758	133	650	- 167	1 682
Insgesamt abiotisch	2 507	798	1 709	1 150	536	128	639	- 153	1 358
Erze zusammen ³	980	1	980	191	124	88	48	- 69	790
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	259	1	258	54	42	31	22	- 41	205
Nichteisenerze.....	722	0	722	137	82	57	26	- 28	585
darunter:									
Kupfererze.....	331	0	331	79	42	29	14	- 6	251
Aluminiumerze (Bauxit).....	48	0	48	9	7	5	2	- 4	39
Fossile Energieträger zusammen ⁴	739	181	558	338	286	28	31	- 8	401
davon:									
Braunkohle ⁵	184	170	14	97	83	6	9	- 1	87
Steinkohle.....	127	3	125	58	42	9	7	- 1	70
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	220	2	217	100	90	6	9	- 5	120
Erdgase.....	208	6	202	84	72	6	7	- 1	124
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	788	616	171	621	125	12	560	- 76	167
davon:									
Düngemittelmineralien ⁷	16	6	10	7	7	0	0	0	9
Chemische Mineralien ⁸	8	1	7	2	1	0	0	0	6
Natriumchlorid.....	36	16	19	13	11	1	1	0	23
Quarzsande ⁹	28	17	11	13	7	1	8	- 3	14
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	127	79	49	81	23	5	54	0	46
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	546	480	66	490	71	4	487	- 72	56
Naturwerksteine.....	2	2	1	1	1	0	1	0	1
Tone ¹³	25	16	9	13	6	1	8	- 1	12
Biomasse zusammen	548	239	310	224	223	5	10	- 14	325
davon:									
aus Landwirtschaft.....	354	208	146	214	199	3	4	7	140
aus Forstwirtschaft.....	193	31	163	10	23	2	6	- 21	184
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	1	0	1	1	0	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).

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.....	1 289	236	1 053	127	368	557
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	218	171	47	8	24	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	15	13	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	100	6	93	5	87	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	5	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	2	9	3	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	26	2	23	8	11	5
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	13	0	13	1	4	8
24-25	Metall.....	36	1	36	24	8	3
26-27	Elektro.....	38	1	37	27	7	3
28	Maschinen.....	35	1	35	25	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	57	1	56	38	14	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	26	2	24	16	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	11	8	3	1
35	Energieversorgung.....	67	7	60	4	52	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 123	- 19	- 103	- 117	1	14
41-43	Bau.....	486	8	478	26	24	428
45-47	Handel.....	42	3	39	9	24	6
49-53	Verkehr.....	22	2	20	4	14	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	32	15	17	3	9	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	53	3	50	9	16	25
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	85	16	70	15	38	17

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 411	257	1 154	157	378	620
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	232	185	47	8	24	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	10	8	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	108	8	100	7	91	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.....	39	1	38	28	8	2
26-27	Elektro.....	42	1	41	31	8	3
28	Maschinen.....	37	1	36	26	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	65	1	64	44	14	5
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	28	3	25	17	6	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	13	0	13	9	3	1
35	Energieversorgung.....	75	11	64	6	54	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	9	1	8	4	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 119	- 19	- 100	- 114	1	13
41-43	Bau.....	547	9	538	31	26	482
45-47	Handel.....	38	3	35	8	21	6
49-53	Verkehr.....	24	2	22	4	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	14	17	3	9	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	54	3	51	9	15	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	91	18	72	16	38	19

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 328	252	1 076	135	362	579
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222	177	45	7	24	14
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	110	8	102	7	93	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	8	0	8	0	1	8
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	2	13	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	2	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	24	3	20	5	12	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	10	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	37	1	37	28	7	2
26-27	Elektro.....	37	1	36	27	7	2
28	Maschinen.....	35	1	34	25	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	55	1	54	39	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	26	3	23	16	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	12	8	2	1
35	Energieversorgung.....	72	12	60	4	53	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	8	4	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 112	- 19	- 93	- 108	1	14
41-43	Bau.....	521	9	512	28	25	459
45-47	Handel.....	34	3	31	7	19	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	4	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	30	15	16	3	9	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	46	3	43	8	14	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	82	18	64	14	35	16

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 318	237	1 082	134	369	579
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	209	164	45	6	23	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	118	9	109	7	99	3
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.....	39	1	38	28	7	3
26-27	Elektro.....	33	1	32	24	6	2
28	Maschinen.....	33	1	33	24	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	57	1	56	40	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	22	3	20	13	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	14	0	14	10	3	1
35	Energieversorgung.....	67	10	57	4	50	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.....	518	9	509	27	25	458
45-47	Handel.....	34	3	31	7	20	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	4	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	30	14	16	3	9	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	46	3	43	7	14	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	83	17	67	13	38	16

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 341	275	1 065	137	348	580
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	236	190	46	7	24	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	113	10	104	8	93	3
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	1	6
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	13	4	7	3
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	1	9	1	3	5
24-25	Metall.....	40	1	39	28	8	3
26-27	Elektro.....	35	1	34	25	7	2
28	Maschinen.....	36	1	35	26	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	55	1	54	38	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	22	3	19	12	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	13	0	12	9	2	1
35	Energieversorgung.....	60	11	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.....	516	9	507	26	24	456
45-47	Handel.....	35	4	31	7	18	6
49-53	Verkehr.....	23	3	21	4	14	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	32	16	16	3	9	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	52	4	48	8	14	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	1	6	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	85	20	64	12	35	17

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 239	245	994	127	342	525
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	209	164	45	7	24	14
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	10	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	107	9	98	6	90	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	15	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.....	46	1	44	31	10	3
26-27	Elektro.....	38	1	37	27	7	3
28	Maschinen.....	33	1	32	24	6	2
29-30	Fahrzeuge.....	48	1	47	33	10	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	22	3	19	12	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	12	9	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.....	- 105	- 19	- 86	- 98	1	11
41-43	Bau.....	462	9	453	25	23	405
45-47	Handel.....	33	4	30	6	18	5
49-53	Verkehr.....	23	3	20	3	14	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	29	14	15	2	8	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	50	4	46	7	14	25
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	1	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	83	19	64	12	35	17

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2016

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 304	247	1 057	173	339	545
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	212	167	45	7	23	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	11	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	99	7	92	5	85	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	1	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	15	5	8	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	10	3	7	2	4	1
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	18	2	16	4	9	3
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	8	0	8	1	3	4
24-25	Metall.....	37	1	36	29	5	3
26-27	Elektro.....	45	1	43	34	8	2
28	Maschinen.....	35	1	34	25	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	74	2	72	52	15	5
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	25	3	22	15	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	15	0	15	11	3	1
35	Energieversorgung.....	62	11	51	4	44	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	8	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 98	- 19	- 78	- 89	1	10
41-43	Bau.....	476	9	467	27	23	417
45-47	Handel.....	36	4	32	7	18	6
49-53	Verkehr.....	13	2	11	2	7	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	30	15	15	3	8	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	67	6	60	10	20	30
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	92	21	71	15	37	19

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2017

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 387	264	1 123	157	354	612
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222	177	46	7	23	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	9	4	2	1	1
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	110	8	102	7	93	3
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	1	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	15	4	8	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	4	8	2	4	2
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	22	3	19	4	11	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	9	1	9	1	3	5
24-25	Metall.....	39	1	38	29	7	2
26-27	Elektro.....	39	1	37	28	7	3
28	Maschinen.....	33	1	32	23	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	79	2	77	54	17	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	22	3	19	12	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	15	1	15	11	3	1
35	Energieversorgung.....	62	13	50	4	42	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	9	1	8	3	3	2
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 104	- 20	- 84	- 96	1	11
41-43	Bau.....	524	9	515	27	24	464
45-47	Handel.....	34	4	30	7	16	7
49-53	Verkehr.....	14	2	12	2	8	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	31	15	16	2	8	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	75	7	69	10	20	38
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	98	22	77	14	40	23

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

A2: Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 373	224	1 150	191	338	621
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	196	150	46	7	23	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	9	4	2	1	1
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	106	7	99	7	89	3
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	2	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	15	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	4	7	2	4	2
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	20	3	17	4	9	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	9	0	9	1	3	5
24-25	Metall.....	41	1	41	31	6	3
26-27	Elektro.....	42	1	41	32	7	2
28	Maschinen.....	33	1	32	23	6	2
29-30	Fahrzeuge.....	82	2	81	58	16	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	23	3	21	14	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	16	0	16	12	3	1
35	Energieversorgung.....	58	10	48	4	41	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	9	1	8	3	3	2
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 85	- 20	- 65	- 80	1	14
41-43	Bau.....	527	9	518	27	23	467
45-47	Handel.....	34	4	30	7	15	7
49-53	Verkehr.....	13	1	11	2	7	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	28	13	16	3	8	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	75	6	69	11	20	38
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	95	19	77	14	39	23

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 454	260	1 193	710	329	155
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	113	92	21	4	10	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	121	120	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	56	3	52	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	173	60	78	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	4	8	16
24-25	Metall.....	456	3	453	395	43	16
26-27	Elektro.....	90	2	88	64	17	7
28	Maschinen.....	88	2	87	63	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	129	3	126	86	30	10
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	17	2	16	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	8	2	5	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.....	10	1	10	2	4	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

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.....	1 533	268	1 265	757	340	168
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	118	96	22	4	11	7
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	117	117	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	56	4	53	4	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.....	17	2	15	5	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	29	6	23	5	14	5
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	191	21	170	50	82	39
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	29	1	28	4	8	16
24-25	Metall.....	487	4	483	420	46	17
26-27	Elektro.....	99	2	97	71	18	7
28	Maschinen.....	98	2	96	70	20	7
29-30	Fahrzeuge.....	151	3	147	103	33	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	18	2	16	11	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	5	1
49-53	Verkehr.....	24	2	22	3	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	4	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

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.....	1 508	277	1 231	743	341	147
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	122	100	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	5	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.....	175	25	150	35	84	30
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	476	4	472	414	43	16
26-27	Elektro.....	97	2	95	71	18	6
28	Maschinen.....	97	2	95	70	19	6
29-30	Fahrzeuge.....	158	4	154	111	32	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	18	2	16	11	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	4	0	4	3	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	3	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	2	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	5	3
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	1	0	1	0	0	0
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	1	0	1	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Ohne Bodenaushub.

4 Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

DL = Dienstleistungen

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.....	1 536	277	1 259	758	346	156
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	122	100	22	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	116	115	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	65	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.....	186	26	160	35	85	40
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	507	3	504	446	43	16
26-27	Elektro.....	91	2	89	66	17	6
28	Maschinen.....	93	2	91	66	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	152	3	149	106	31	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	16	2	14	9	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	3	0	3	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.....	9	1	8	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

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.....	1 627	351	1 276	776	351	149
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	135	113	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	7	64	4	58	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	14	19	4	12	3
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	30	153	36	87	30
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	13
24-25	Metall.....	525	4	520	462	43	16
26-27	Elektro.....	90	3	87	64	16	6
28	Maschinen.....	93	2	91	67	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	154	4	150	107	32	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	16	2	14	9	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	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	13	2	11	3	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

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.....	1 639	342	1 297	772	370	155
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	127	104	23	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	156	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	83	7	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.....	188	28	159	38	87	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	26	1	24	3	7	14
24-25	Metall.....	511	4	506	447	44	16
26-27	Elektro.....	92	3	89	66	17	6
28	Maschinen.....	96	2	93	69	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	158	4	154	110	32	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	16	2	14	9	4	1
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	6	0	5	4	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.....	9	1	8	2	5	1
49-53	Verkehr.....	30	2	27	3	21	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	13	2	12	3	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

A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Gütergruppen 2016

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 700	341	1 359	840	363	155
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	127	103	23	4	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	155	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	73	7	66	4	61	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.....	33	13	19	4	11	4
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	184	27	158	39	86	33
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	13
24-25	Metall.....	568	4	564	503	45	17
26-27	Elektro.....	107	3	103	80	17	6
28	Maschinen.....	94	2	92	68	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	149	4	145	104	30	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	19	2	17	11	4	2
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.....	2	0	2	1	1	1
41-43	Bau.....	3	0	3	0	0	3
45-47	Handel.....	10	1	9	3	5	1
49-53	Verkehr.....	37	4	33	5	24	4
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5	3	3	0	1	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	16	2	14	3	6	5
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

A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Gütergruppen 2017

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 680	345	1 334	784	382	169
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	127	104	23	3	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	158	157	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	82	6	76	3	72	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	39	0	39	1	3	35
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	15	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	33	13	20	4	12	5
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	187	27	160	37	88	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	26	1	25	3	7	15
24-25	Metall.....	532	5	527	465	44	18
26-27	Elektro.....	101	4	97	72	18	7
28	Maschinen.....	95	3	92	66	19	7
29-30	Fahrzeuge.....	149	4	144	102	31	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	17	2	15	9	4	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	5	0	4	3	1	0
35	Energieversorgung.....	30	7	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	2
41-43	Bau.....	4	0	4	0	0	3
45-47	Handel.....	11	1	10	3	5	2
49-53	Verkehr.....	39	4	36	4	27	5
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	6	3	3	0	1	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	18	2	15	3	6	6
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

A3: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Gütergruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)

CPA	Gütergruppe	Export _{RME}					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze ¹	Fossile Energieträger ²	Sonstige mineralische Rohstoffe ³
Millionen Tonnen							
01-98	Insgesamt.....	1 682	325	1 358	790	401	167
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	111	88	23	4	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	162	162	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	120	5	116	3	111	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	37	0	37	1	3	34
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	32	13	19	4	11	5
20-22	Chemische Erzeugnisse ⁴ , Gummi- und Kunststoffwaren.....	172	24	148	38	75	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	26	1	25	3	7	15
24-25	Metall.....	510	4	506	448	41	17
26-27	Elektro.....	109	3	106	81	17	7
28	Maschinen.....	95	2	92	67	18	7
29-30	Fahrzeuge.....	155	4	151	110	29	12
31-32	Möbel und Waren a.n.g.	18	2	16	11	4	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	5	0	5	3	1	0
35	Energieversorgung.....	28	5	23	0	22	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	2
41-43	Bau.....	4	0	4	0	0	4
45-47	Handel.....	11	1	10	3	5	2
49-53	Verkehr.....	42	3	39	4	30	5
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5	2	3	0	1	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	17	2	16	4	6	6
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

Z1: Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen ¹

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2000	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bevölkerung ²	Tsd.	81 457	80 764	80 483	80 284	80 275	80 426	80 646
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate in jeweiligen Preisen								
Bruttoinlandsprodukt	Mrd. EUR	2 109	2 546	2 446	2 564	2 694	2 745	2 811
Letzte Inländische Verwendung insg.	Mrd. EUR	2 106	2 392	2 323	2 429	2 561	2 578	2 649
Konsumausgaben	Mrd. EUR	1 589	1 846	1 869	1 915	1 979	2 037	2 086
Private Konsumausgaben	Mrd. EUR	1 187	1 381	1 380	1 413	1 465	1 507	1 534
Konsumausgaben des Staates	Mrd. EUR	402	465	489	502	514	529	552
Bruttoinvestitionen	Mrd. EUR	516	546	454	515	583	541	564
Bruttoanlageinvestitionen	Mrd. EUR	488	517	471	501	549	558	560
Vorratsveränderungen	Mrd. EUR	29	29	- 17	13	34	- 17	4
Exporte	Mrd. EUR	651	1 115	932	1 092	1 214	1 271	1 277
Importe	Mrd. EUR	647	961	810	957	1 081	1 104	1 115
Letzte Verwendung insg.	Mrd. EUR	2 756	3 507	3 255	3 521	3 775	3 849	3 926
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt								
Bruttoinlandsprodukt	Index 2010 = 100	101	102	96	100	104	104	105
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2010 = 100	99	100	97	100	103	102	103
Konsumausgaben	Index 2010 = 100	97	98	99	100	102	103	104
Private Konsumausgaben	Index 2010 = 100	99	99	99	100	102	103	104
Konsumausgaben des Staates	Index 2010 = 100	92	96	99	100	101	102	104
Bruttoinvestitionen	Index 2010 = 100	107	107	89	100	109	100	103
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2010 = 100	103	105	95	100	107	107	106
Vorratsveränderungen	Index 2010 = 100	x	x	x	x	x	x	x
Exporte	Index 2010 = 100	100	102	87	100	108	111	113
Importe	Index 2010 = 100	96	98	89	100	107	107	110
Letzte Verwendung insg.	Index 2010 = 100	83	100	94	100	105	105	106
Bruttoinlandsprodukt	Index 2000 = 100	100	101	95	99	103	104	104
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2000 = 100	100	101	98	101	104	103	104
Konsumausgaben	Index 2000 = 100	100	101	102	103	105	106	107
Private Konsumausgaben	Index 2000 = 100	100	100	100	101	103	104	105
Konsumausgaben des Staates	Index 2000 = 100	100	104	107	109	110	111	113
Bruttoinvestitionen	Index 2000 = 100	100	101	84	94	103	94	96
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2000 = 100	100	102	92	97	104	104	102
Vorratsveränderungen	Index 2000 = 100	x	x	x	x	x	x	x
Exporte	Index 2000 = 100	100	102	87	100	108	111	113
Importe	Index 2000 = 100	100	102	92	104	112	112	115
Letzte Verwendung insg.	Index 2000 = 100	100	120	113	120	126	126	128

¹ Fachserie 18 Reihe 1.5, 2020: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Inlandsproduktberechnung, Lange Reihen ab 1970.

² Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung.

Z1: Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen ¹

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bevölkerung ²	Tsd.	80 983	81 687	82 349	82 657	82 906	83 093	83 157
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate in jeweiligen Preisen								
Bruttoinlandsprodukt	Mrd. EUR	2 927	3 026	3 135	3 260	3 356	3 449	3 332
Letzte Inländische Verwendung insg.	Mrd. EUR	2 734	2 796	2 903	3 032	3 150	3 249	3 138
Konsumausgaben	Mrd. EUR	2 137	2 199	2 278	2 352	2 426	2 511	2 460
Private Konsumausgaben	Mrd. EUR	1 564	1 603	1 654	1 704	1 755	1 807	1 709
Konsumausgaben des Staates	Mrd. EUR	573	596	624	648	670	705	751
Bruttoinvestitionen	Mrd. EUR	596	597	626	680	724	738	678
Bruttoanlageinvestitionen	Mrd. EUR	587	606	636	666	709	748	735
Vorratsveränderungen	Mrd. EUR	10	- 8	- 10	14	15	- 10	- 57
Exporte	Mrd. EUR	1 335	1 420	1 444	1 539	1 590	1 617	1 460
Importe	Mrd. EUR	1 142	1 190	1 213	1 311	1 384	1 417	1 266
Letzte Verwendung insg.	Mrd. EUR	4 069	4 216	4 348	4 571	4 740	4 866	4 598
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt								
Bruttoinlandsprodukt	Index 2010 = 100	107	109	111	114	115	116	110
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2010 = 100	105	107	110	113	115	116	111
Konsumausgaben	Index 2010 = 100	105	107	110	112	114	116	112
Private Konsumausgaben	Index 2010 = 100	105	107	109	111	113	115	108
Konsumausgaben des Staates	Index 2010 = 100	105	109	113	115	116	119	123
Bruttoinvestitionen	Index 2010 = 100	106	104	108	116	119	118	110
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2010 = 100	109	111	115	118	122	125	122
Vorratsveränderungen	Index 2010 = 100	x	x	x	x	x	x	x
Exporte	Index 2010 = 100	118	124	128	134	137	138	125
Importe	Index 2010 = 100	115	121	127	133	138	142	130
Letzte Verwendung insg.	Index 2010 = 100	109	112	115	119	122	123	116
Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt (Index 2000 = 100)								
Bruttoinlandsprodukt	Index 2000 = 100	106	108	110	113	115	115	110
Letzte Inländische Verwendung insg.	Index 2000 = 100	106	107	111	114	116	117	112
Konsumausgaben	Index 2000 = 100	108	110	114	115	117	119	115
Private Konsumausgaben	Index 2000 = 100	106	108	111	112	114	116	109
Konsumausgaben des Staates	Index 2000 = 100	114	118	123	125	126	129	134
Bruttoinvestitionen	Index 2000 = 100	100	98	102	108	112	111	103
Bruttoanlageinvestitionen	Index 2000 = 100	106	108	112	114	118	121	118
Vorratsveränderungen	Index 2000 = 100	x	x	x	x	x	x	x
Exporte	Index 2000 = 100	118	124	127	134	137	138	125
Importe	Index 2000 = 100	120	126	132	139	144	148	135
Letzte Verwendung insg.	Index 2000 = 100	131	135	139	143	146	148	139

¹ Fachserie 18 Reihe 1.5, 2020: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Inlandsproduktberechnung, Lange Reihen ab 1970.

² Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung.

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:				
Düngemittelminerale 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 Forstwirtschaft 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).

Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	1 723	1 833	1 754	1 797	1 880
Insgesamt abiotisch	1 473	1 585	1 503	1 542	1 554
Erze zusammen ²	837	913	878	891	913
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	202	241	225	217	223
Nichteisenerze.....	635	672	654	674	691
darunter:					
Kupfererze.....	226	287	299	287	289
Aluminiumerze (Bauxit).....	37	38	35	36	36
Fossile Energieträger zusammen ³	497	512	490	509	501
davon:					
Braunkohle ⁴	20	25	22	20	17
Steinkohle.....	115	127	120	127	128
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	227	227	219	222	222
Erdgase.....	135	132	130	140	133
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	139	160	134	142	140
davon:					
Düngemittelminerale ⁶	10	11	11	11	12
Chemische Mineralien ⁷	12	14	13	13	10
Natriumchlorid.....	22	24	13	24	12
Quarzsande ⁸	8	9	9	9	9
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	37	43	40	40	44
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	39	46	36	34	45
Naturwerksteine.....	0	1	1	1	1
Tone ¹²	10	11	10	10	8
Biomasse zusammen ¹³	250	249	251	256	325
davon:					
aus Landwirtschaft.....	138	146	147	151	164
aus Forstwirtschaft ¹³	112	102	103	104	160
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	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).

Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Millionen Tonnen				
Insgesamt	1 878	1 994	1 984	2 019
Insgesamt abiotisch	1 561	1 677	1 655	1 709
Erze zusammen ²	899	1 013	940	980
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	228	237	259	258
Nichteisenerze.....	671	775	681	722
darunter:				
Kupfererze.....	285	342	287	331
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	41	48	48
Fossile Energieträger zusammen ³	515	514	548	558
davon:				
Braunkohle ⁴	14	12	12	14
Steinkohle.....	127	128	134	125
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	228	229	238	217
Erdgase.....	147	145	163	202
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	147	150	167	171
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	12	10	11	10
Chemische Mineralien ⁷	8	7	7	7
Natriumchlorid.....	17	16	17	19
Quarzsande ⁸	10	10	11	11
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	44	47	47	49
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	46	50	64	66
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone ¹²	9	9	9	9
Biomasse zusammen ¹³	317	317	329	310
davon:				
aus Landwirtschaft.....	156	155	165	146
aus Forstwirtschaft ¹³	160	161	163	163
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).

Z2.2: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	116	98	119	126	121
Insgesamt abiotisch	100	113	93	115	124	117
Erze zusammen ²	100	105	83	112	122	117
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	96	66	84	101	94
Nichteisenerze.....	100	111	94	127	135	131
darunter:						
Kupfererze.....	100	87	63	84	106	111
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	133	100	141	145	133
Fossile Energieträger zusammen ³	100	128	109	122	126	121
davon:						
Braunkohle ⁴	100	96	93	111	139	122
Steinkohle.....	100	160	132	157	173	164
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	104	97	97	97	94
Erdgase.....	100	153	117	142	139	137
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	104	93	107	123	103
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	100	87	67	93	109	101
Natriumchlorid.....	100	138	169	188	205	111
Quarzsande ⁸	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	100	78	94	109	102
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	76	79	71	84	66
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹³	100	157	155	163	162	164
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	131	130	134	142	143
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).

Z2.2: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	124	129	129	137	137	139
Insgesamt abiotisch	120	121	122	131	129	133
Erze zusammen ²	119	122	120	135	125	131
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	91	93	95	99	108	108
Nichteisenerze.....	135	139	135	155	137	145
darunter:						
Kupfererze.....	106	107	105	127	106	122
Aluminiumerze (Bauxit).....	137	137	137	156	183	183
Fossile Energieträger zusammen ³	125	123	127	127	135	137
davon:						
Braunkohle ⁴	111	94	78	67	67	78
Steinkohle.....	173	174	173	174	183	170
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	95	95	98	98	102	93
Erdgase.....	147	140	155	153	172	213
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	110	108	113	116	129	132
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	101	78	62	54	54	54
Natriumchlorid.....	205	102	145	136	145	162
Quarzsande ⁸	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	102	112	112	119	119	124
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	62	82	84	91	117	120
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹³	167	212	207	207	215	202
davon:						
aus Landwirtschaft.....	147	159	152	151	160	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 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).

Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) 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:				
Düngemittelminerale ⁶	7	14	9	14
Chemische Mineralien ⁷	8	13	10	13
Natriumchlorid.....	18	27	32	34
Quarzsande ⁸	10	12	11	12
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	43	50	39	47
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	43	53	49	43
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone ¹²	10	10	9	10
Biomasse zusammen ¹³	123	178	175	178
davon:				
aus Landwirtschaft.....	94	130	132	130
aus Forstwirtschaft 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).

Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	1 454	1 533	1 508	1 536	1 627
Insgesamt abiotisch	1 193	1 265	1 231	1 259	1 276
Erze zusammen ²	710	757	743	758	776
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	175	199	194	187	190
Nichteisenerze.....	535	558	549	571	586
darunter:					
Kupfererze.....	195	232	244	232	233
Aluminiumerze (Bauxit).....	30	32	30	31	31
Fossile Energieträger zusammen ³	329	340	341	346	351
davon:					
Braunkohle ⁴	84	91	96	94	94
Steinkohle.....	68	74	73	75	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	111	110	108	108	111
Erdgase.....	65	65	64	69	69
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	155	168	147	156	149
davon:					
Düngemittelminerale ⁶	9	10	11	10	11
Chemische Mineralien ⁷	12	13	12	13	9
Natriumchlorid.....	27	27	15	28	14
Quarzsande ⁸	12	12	12	12	13
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	38	42	41	41	44
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	44	49	41	39	46
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	1
Tone ¹²	13	14	14	13	11
Biomasse zusammen ¹³	260	268	277	277	351
davon:					
aus Landwirtschaft.....	130	142	153	152	174
aus Forstwirtschaft ¹³	130	126	123	124	177
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	0	0	0	0	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).

Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Millionen Tonnen				
Insgesamt	1 639	1 700	1 680	1 682
Insgesamt abiotisch	1 297	1 359	1 334	1 358
Erze zusammen ²	772	840	784	790
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	196	194	208	205
Nichteisenerze.....	576	647	575	585
darunter:				
Kupfererze.....	237	266	233	251
Aluminiumerze (Bauxit).....	32	34	39	39
Fossile Energieträger zusammen ³	370	363	382	401
davon:				
Braunkohle ⁴	94	90	89	87
Steinkohle.....	77	77	76	70
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	119	123	131	120
Erdgase.....	80	73	86	124
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	155	155	169	167
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	11	9	10	9
Chemische Mineralien ⁷	7	6	6	6
Natriumchlorid.....	21	19	21	23
Quarzsande ⁸	13	13	14	14
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	45	46	47	46
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	45	48	57	56
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone ¹²	12	12	12	12
Biomasse zusammen ¹³	342	341	345	325
davon:				
aus Landwirtschaft.....	164	164	166	140
aus Forstwirtschaft ¹³	177	177	179	184
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	1	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).

Z3.2: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	126	109	131	138	136
Insgesamt abiotisch	100	124	105	129	137	133
Erze zusammen ²	100	118	99	131	139	137
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	104	74	97	111	108
Nichteisenerze.....	100	126	114	151	157	155
darunter:						
Kupfererze.....	100	103	86	96	114	120
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	148	114	143	152	143
Fossile Energieträger zusammen ³	100	135	112	127	132	132
davon:						
Braunkohle ⁴	100	125	112	121	131	138
Steinkohle.....	100	125	95	121	132	130
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	127	115	115	114	112
Erdgase.....	100	181	130	166	166	163
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	129	114	125	135	119
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	100	162	125	162	176	162
Natriumchlorid.....	100	150	178	189	189	105
Quarzsande ⁸	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	116	91	109	121	118
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	123	114	100	111	93
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹³	100	145	142	145	149	154
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	138	140	138	151	163
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).

Z3.2: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export_{RME}) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	138	146	147	153	151	151
Insgesamt abiotisch	136	138	140	147	144	147
Erze zusammen ²	140	143	142	155	144	146
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	104	106	109	108	116	114
Nichteisenerze.....	161	165	162	182	162	165
darunter:						
Kupfererze.....	114	115	117	131	115	123
Aluminiumerze (Bauxit).....	148	148	152	162	186	186
Fossile Energieträger zusammen ³	134	136	143	140	148	155
davon:						
Braunkohle ⁴	135	135	135	130	128	125
Steinkohle.....	134	137	137	137	135	125
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	112	115	124	128	136	125
Erdgase.....	176	176	204	186	220	317
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	126	120	125	125	136	135
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	176	122	95	81	81	81
Natriumchlorid.....	196	98	147	133	147	161
Quarzsande ⁸	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	118	127	129	132	135	132
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	89	105	102	109	130	127
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹³	154	195	190	190	192	181
davon:						
aus Landwirtschaft.....	162	185	174	174	177	149
aus Fortswirtschaft 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).

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 Forstwirtschaft 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).

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	270	301	246	261	252
Insgesamt abiotisch	280	320	272	282	278
Erze zusammen ²	127	156	135	133	137
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	28	42	30	30	33
Nichteisenerze.....	99	115	104	104	104
darunter:					
Kupfererze.....	31	55	55	55	56
Aluminiumerze (Bauxit).....	7	6	5	5	5
Fossile Energieträger zusammen ³	168	172	150	163	149
davon:					
Braunkohle ⁴	- 64	- 65	- 74	- 74	- 77
Steinkohle.....	47	53	47	52	51
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	116	117	111	114	111
Erdgase.....	69	67	66	71	64
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	- 15	- 8	- 13	- 14	- 8
davon:					
Düngemittelminerale ⁶	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien ⁷	0	1	1	1	1
Natriumchlorid.....	- 4	- 3	- 2	- 4	- 2
Quarzsande ⁸	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	- 1	1	- 1	- 1	0
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	- 5	- 2	- 5	- 5	- 1
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0
Tone ¹²	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Biomasse zusammen ¹³	- 10	- 19	- 26	- 21	- 25
davon:					
aus Landwirtschaft.....	7	5	- 6	- 1	- 9
aus Forstwirtschaft ¹³	- 18	- 24	- 20	- 21	- 16
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	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).

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
	Millionen Tonnen			
Insgesamt	239	294	305	337
Insgesamt abiotisch	264	318	321	352
Erze zusammen ²	127	172	156	190
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	32	44	50	53
Nichteisenerze.....	95	129	106	137
darunter:				
Kupfererze.....	48	76	54	79
Aluminiumerze (Bauxit).....	4	6	9	9
Fossile Energieträger zusammen ³	145	151	166	157
davon:				
Braunkohle ⁴	- 80	- 78	- 77	- 73
Steinkohle.....	49	51	59	55
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	109	106	107	98
Erdgase.....	67	71	77	78
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	- 8	- 5	- 1	4
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	1	1	1	1
Chemische Mineralien ⁷	1	1	1	1
Natriumchlorid.....	- 4	- 3	- 3	- 4
Quarzsande ⁸	- 3	- 3	- 3	- 3
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	0	1	0	2
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	1	2	6	10
Naturwerksteine.....	0	0	0	0
Tone ¹²	- 3	- 3	- 3	- 3
Biomasse zusammen ¹³	- 25	- 24	- 16	- 15
davon:				
aus Landwirtschaft.....	- 8	- 8	0	6
aus Forstwirtschaft ¹³	- 17	- 16	- 16	- 21
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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	79	58	75	83	68
Insgesamt abiotisch	100	78	57	71	81	69
Erze zusammen ²	100	53	16	31	38	33
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	57	23	23	35	25
Nichteisenerze.....	100	51	13	35	40	36
darunter:						
Kupfererze.....	100	32	- 13	42	74	74
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	83	33	133	114	95
Fossile Energieträger zusammen ³	100	116	104	115	118	103
davon:						
Braunkohle ⁴	100	138	120	124	126	143
Steinkohle.....	100	210	185	208	234	208
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	87	83	84	85	81
Erdgase.....	100	133	109	127	124	122
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	/	/	/	/	/	/
davon:						
Düngemittelmineralien 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	- 63	- 87
davon:						
aus Landwirtschaft.....	/	/	/	/	/	/
aus Fortwirtschaft ¹³	100	13	- 13	- 20	- 27	- 22
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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	72	70	66	81	84	93
Insgesamt abiotisch	71	70	67	81	81	89
Erze zusammen ²	33	34	31	42	38	47
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	25	28	27	37	42	44
Nichteisenerze.....	36	36	33	45	37	48
darunter:						
Kupfererze.....	74	75	65	102	73	106
Aluminiumerze (Bauxit).....	95	95	76	114	171	171
Fossile Energieträger zusammen ³	112	102	100	104	114	108
davon:						
Braunkohle ⁴	143	149	155	151	149	141
Steinkohle.....	230	225	216	225	260	243
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	83	81	79	77	78	71
Erdgase.....	131	118	124	131	142	144
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	- 70	- 83	- 83	- 80	- 53	- 50
davon:						
aus Landwirtschaft.....	/	/	/	/	/	/
aus Fortswirtschaft ¹³	- 23	- 18	- 19	- 18	- 18	- 23
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).

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:				
Düngemittelminerale ⁶	14	20	13	21
Chemische Mineralien ⁷	15	22	18	24
Natriumchlorid.....	30	38	46	50
Quarzsande ⁸	24	23	19	22
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	146	135	117	125
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	610	478	457	440
Naturwerksteine.....	2	2	1	1
Tone ¹²	25	21	19	21
Biomasse zusammen ¹³	357	437	440	431
davon:				
aus Landwirtschaft.....	318	364	370	353
aus Forstwirtschaft 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).

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	2 743	2 944	2 836	2 854	2 968
Insgesamt abiotisch	2 246	2 419	2 307	2 341	2 342
Erze zusammen ²	837	914	879	892	914
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	203	241	225	217	223
Nichteisenerze.....	635	672	654	674	691
darunter:					
Kupfererze.....	226	287	299	287	289
Aluminiumerze (Bauxit).....	37	38	35	36	36
Fossile Energieträger zusammen ³	696	718	703	715	700
davon:					
Braunkohle ⁴	192	205	210	206	198
Steinkohle.....	128	139	130	135	136
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	229	230	222	224	224
Erdgase.....	147	144	141	150	141
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	712	788	726	734	728
davon:					
Düngemittelminerale ⁶	17	18	19	18	19
Chemische Mineralien ⁷	22	25	23	23	11
Natriumchlorid.....	42	42	28	41	25
Quarzsande ⁸	21	23	22	21	23
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	116	126	120	120	125
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	463	520	481	479	498
Naturwerksteine.....	1	1	2	2	2
Tone ¹²	30	32	31	30	25
Biomasse zusammen ¹³	497	525	528	513	626
davon:					
aus Landwirtschaft.....	358	395	399	383	438
aus Forstwirtschaft ¹³	138	129	128	130	187
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	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).

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Millionen Tonnen				
Insgesamt	2 878	3 004	3 066	3 055
Insgesamt abiotisch	2 292	2 415	2 457	2 507
Erze zusammen ²	900	1 013	941	980
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	228	238	259	259
Nichteisenerze.....	671	775	681	722
darunter:				
Kupfererze.....	285	342	287	331
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	41	48	48
Fossile Energieträger zusammen ³	713	702	736	739
davon:				
Braunkohle ⁴	195	187	187	184
Steinkohle.....	133	132	138	127
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	230	231	240	220
Erdgase.....	154	152	170	208
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	680	700	781	788
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	19	16	17	16
Chemische Mineralien ⁷	10	8	8	8
Natriumchlorid.....	32	31	33	36
Quarzsande ⁸	22	23	27	28
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	117	129	127	127
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	451	466	540	546
Naturwerksteine.....	2	2	2	2
Tone ¹²	26	25	25	25
Biomasse zusammen ¹³	586	589	609	548
davon:				
aus Landwirtschaft.....	398	401	420	354
aus Forstwirtschaft ¹³	187	187	189	193
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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	104	93	103	110	106
Insgesamt abiotisch	100	101	88	100	108	103
Erze zusammen ²	100	105	83	112	122	117
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	96	66	85	100	94
Nichteisenerze.....	100	111	94	127	135	131
darunter:						
Kupfererze.....	100	87	63	84	106	111
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	133	100	141	145	133
Fossile Energieträger zusammen ³	100	117	103	111	115	112
davon:						
Braunkohle ⁴	100	103	100	103	109	112
Steinkohle.....	100	131	108	126	137	128
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	104	97	98	98	95
Erdgase.....	100	144	112	133	131	128
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	85	80	81	90	83
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	100	143	93	150	159	168
Chemische Mineralien ⁷	100	147	120	160	182	167
Natriumchlorid.....	100	127	153	167	167	111
Quarzsande ⁸	100	96	79	92	100	96
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	92	80	86	93	89
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	78	75	72	81	75
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	84	76	84	90	87
Biomasse zusammen ¹³	100	122	123	121	128	128
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	114	116	111	122	124
aus Fortswirtschaft ¹³	100	189	179	200	187	186
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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	107	111	108	113	115	114
Insgesamt abiotisch	104	104	102	108	109	112
Erze zusammen ²	119	122	120	135	125	131
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	90	93	95	99	108	108
Nichteisenerze.....	135	139	135	155	137	145
darunter:						
Kupfererze.....	106	107	105	127	106	122
Aluminiumerze (Bauxit).....	137	137	137	156	183	183
Fossile Energieträger zusammen ³	114	112	114	112	118	118
davon:						
Braunkohle ⁴	110	106	104	100	100	98
Steinkohle.....	133	134	131	130	136	125
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	96	96	98	99	102	94
Erdgase.....	136	128	140	138	154	189
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	84	83	78	80	89	90
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	159	168	168	141	150	141
Chemische Mineralien ⁷	167	80	73	58	58	58
Natriumchlorid.....	163	99	127	123	131	143
Quarzsande ⁸	92	100	96	100	118	122
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	89	92	86	95	94	94
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	75	78	70	73	84	85
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	84	70	73	70	70	70
Biomasse zusammen ¹³	125	152	142	143	148	133
davon:						
aus Landwirtschaft.....	119	136	123	124	130	110
aus Fortwirtschaft ¹³	188	271	271	271	274	280
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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt ("Gesamtrohstoffproduktivität").....	100	115	122	117	115	119
Insgesamt abiotisch.....	100	119	129	120	116	122
Erze zusammen ².....	100	114	136	108	104	108
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	125	171	142	125	135
Nichteisenerze.....	100	108	121	94	93	96
darunter:						
Kupfererze.....	100	138	178	144	120	114
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	90	113	85	86	95
Fossile Energieträger zusammen ³.....	100	103	110	108	110	112
davon:						
Braunkohle ⁴	100	117	113	117	115	112
Steinkohle.....	100	91	105	95	92	98
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	115	117	123	129	134
Erdgase.....	100	83	100	90	96	99
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵.....	100	141	142	148	141	152
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	100	84	122	80	76	75
Chemische Mineralien ⁷	100	82	94	75	70	76
Natriumchlorid.....	100	95	74	72	76	113
Quarzsande ⁸	100	125	143	131	124	130
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	130	141	140	136	143
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	153	151	166	154	168
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	143	149	143	142	147
Biomasse zusammen ¹³.....	100	98	92	99	98	98
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	105	97	108	103	102
aus Forstwirtschaft ¹³	100	63	63	60	67	68
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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt ("Gesamtrohstoffproduktivität").....	119	118	125	123	125	128
Insgesamt abiotisch.....	122	126	132	128	131	131
Erze zusammen ².....	108	108	112	103	114	112
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	141	141	142	139	132	135
Nichteisenerze.....	94	94	100	88	104	101
darunter:						
Kupfererze.....	121	122	128	109	135	120
Aluminiumerze (Bauxit).....	93	94	96	88	77	78
Fossile Energieträger zusammen ³.....	112	118	119	123	122	124
davon:						
Braunkohle ⁴	116	124	129	139	143	149
Steinkohle.....	96	98	103	106	105	116
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	134	138	138	140	140	156
Erdgase.....	94	102	96	100	93	77
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵.....	152	158	175	173	161	163
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	78	77	78	96	92	102
Chemische Mineralien ⁷	77	160	189	231	236	269
Natriumchlorid.....	78	133	106	114	110	103
Quarzsande ⁸	135	130	136	135	119	118
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	144	143	155	146	153	155
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	171	169	191	191	169	171
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	152	184	187	200	203	212
Biomasse zusammen ¹³.....	102	86	94	96	96	109
davon:						
aus Landwirtschaft.....	107	96	109	111	110	133
aus Forstwirtschaft ¹³	68	48	49	51	52	52
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).

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:				
Düngemittelmineralien 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).

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	1 289	1 411	1 328	1 318	1 341
Insgesamt abiotisch	1 053	1 154	1 076	1 082	1 065
Erze zusammen ²	127	157	135	134	137
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	28	42	31	30	33
Nichteisenerze.....	99	115	104	104	104
darunter:					
Kupfererze.....	31	55	55	55	56
Aluminiumerze (Bauxit).....	7	6	5	5	5
Fossile Energieträger zusammen ³	368	378	362	369	348
davon:					
Braunkohle ⁴	108	114	114	112	104
Steinkohle.....	60	65	57	60	59
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	118	119	114	116	113
Erdgase.....	81	79	77	82	73
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	557	620	579	579	580
davon:					
Düngemittelminerale ⁶	8	8	8	8	8
Chemische Mineralien ⁷	11	12	11	11	3
Natriumchlorid.....	15	15	13	13	11
Quarzsande ⁸	9	11	10	10	10
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	78	84	79	79	81
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	419	472	440	440	452
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1
Tone ¹²	17	18	17	17	14
Biomasse zusammen ¹³	236	257	252	237	275
davon:					
aus Landwirtschaft.....	228	253	246	231	264
aus Forstwirtschaft ¹³	8	3	5	5	10
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	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).

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Millionen Tonnen				
Insgesamt	1 239	1 304	1 387	1 373
Insgesamt abiotisch	994	1 057	1 123	1 150
Erze zusammen ²	127	173	157	191
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	32	44	51	54
Nichteisenerze.....	95	129	106	137
darunter:				
Kupfererze.....	48	76	54	79
Aluminiumerze (Bauxit).....	4	6	9	9
Fossile Energieträger zusammen ³	342	339	354	338
davon:				
Braunkohle ⁴	101	97	98	97
Steinkohle.....	56	55	63	58
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	111	108	109	100
Erdgase.....	74	79	84	84
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	525	545	612	621
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	8	7	7	7
Chemische Mineralien ⁷	3	2	2	2
Natriumchlorid.....	11	11	12	13
Quarzsande ⁸	10	10	13	13
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	73	83	80	81
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	406	418	483	490
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone ¹²	14	13	13	13
Biomasse zusammen ¹³	245	247	264	224
davon:				
aus Landwirtschaft.....	234	238	254	214
aus Forstwirtschaft ¹³	10	9	10	10
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	1	1	0	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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	87	80	82	90	84
Insgesamt abiotisch	100	83	74	77	84	79
Erze zusammen ²	100	53	16	31	38	33
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	57	23	23	35	26
Nichteisenerze.....	100	51	13	35	40	36
darunter:						
Kupfererze.....	100	32	- 13	42	74	74
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ³	100	104	97	101	103	99
davon:						
Braunkohle ⁴	100	89	93	90	95	95
Steinkohle.....	100	136	118	130	141	123
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	88	84	85	85	82
Erdgase.....	100	123	102	115	112	109
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	77	73	73	81	76
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	100	92	117	133	133	116
Quarzsande ⁸	100	79	57	64	79	71
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	83	74	75	81	76
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	75	72	70	79	74
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	73	67	73	78	73
Biomasse zusammen ¹³	100	111	113	108	118	115
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	104	107	100	110	107
aus Fortswirtschaft 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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	84	85	79	83	88	87
Insgesamt abiotisch	79	78	73	77	82	84
Erze zusammen ²	33	33	31	42	38	47
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	25	28	27	37	43	45
Nichteisenerze.....	36	36	33	45	37	48
darunter:						
Kupfererze.....	74	75	65	102	73	106
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ³	101	95	94	93	97	93
davon:						
Braunkohle ⁴	94	87	84	81	82	81
Steinkohle.....	130	128	121	119	136	125
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	83	81	80	77	78	72
Erdgase.....	116	103	105	112	119	119
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	76	76	69	71	80	81
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	116	98	98	98	107	116
Quarzsande ⁸	71	71	71	71	93	93
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	76	78	70	80	77	78
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	74	76	68	70	81	82
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	73	60	60	56	56	56
Biomasse zusammen ¹³	109	126	112	113	121	103
davon:						
aus Landwirtschaft.....	101	115	102	104	111	93
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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	119	126	127	116	123
Insgesamt abiotisch	100	125	137	135	124	130
Erze zusammen ²	100	196	617	336	274	312
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	180	425	440	297	396
Nichteisenerze.....	100	204	798	300	260	286
darunter:						
Kupfererze.....	100	318	X	247	141	139
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ³	100	100	105	103	101	104
davon:						
Braunkohle ⁴	100	116	109	114	109	108
Steinkohle.....	100	76	86	80	74	84
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	118	121	123	122	126
Erdgase.....	100	84	99	90	93	94
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	135	139	143	128	136
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	100	117	92	80	78	89
Quarzsande ⁸	100	140	176	156	132	145
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	126	136	138	128	136
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	138	141	148	132	139
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	146	153	144	133	141
Biomasse zusammen ¹³	100	94	90	96	88	90
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	100	95	104	95	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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	124	125	135	134	130	133
Insgesamt abiotisch	132	136	147	144	139	138
Erze zusammen ²	315	321	345	264	300	247
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	416	379	396	300	265	258
Nichteisenerze.....	289	294	324	247	308	242
darunter:						
Kupfererze.....	141	141	165	109	156	109
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ³	103	112	114	119	118	125
davon:						
Braunkohle ⁴	111	122	127	137	139	143
Steinkohle.....	80	83	88	93	84	93
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	125	131	134	144	146	161
Erdgase.....	90	103	102	99	96	97
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	137	139	155	156	142	143
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	90	108	109	113	107	100
Quarzsande ⁸	146	149	151	156	123	125
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	137	136	153	139	148	149
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	141	139	157	159	141	141
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	142	177	178	198	204	207
Biomasse zusammen ¹³	95	84	96	98	94	113
davon:						
aus Landwirtschaft.....	103	92	105	107	103	125
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).

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 Forstwirtschaft 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).

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

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

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

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Tonnen				
Insgesamt	15,1	15,8	16,7	16,5
Insgesamt abiotisch	12,1	12,8	13,6	13,8
Erze zusammen ²	1,5	2,1	1,9	2,3
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	0,4	0,5	0,6	0,6
Nichteisenerze.....	1,2	1,6	1,3	1,7
darunter:				
Kupfererze.....	0,6	0,9	0,6	1,0
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,1
Fossile Energieträger zusammen ³	4,2	4,1	4,3	4,1
davon:				
Braunkohle ⁴	1,2	1,2	1,2	1,2
Steinkohle.....	0,7	0,7	0,8	0,7
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,4	1,3	1,3	1,2
Erdgase.....	0,9	1,0	1,0	1,0
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	6,4	6,6	7,4	7,5
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien ⁷	0,0	0,0	0,0	0,0
Natriumchlorid.....	0,1	0,1	0,1	0,2
Quarzsande ⁸	0,1	0,1	0,2	0,2
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	0,9	1,0	1,0	1,0
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	4,9	5,1	5,8	5,9
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone ¹²	0,2	0,2	0,2	0,2
Biomasse zusammen ¹³	3,0	3,0	3,2	2,7
davon:				
aus Landwirtschaft.....	2,8	2,9	3,1	2,6
aus Forstwirtschaft ¹³	0,1	0,1	0,1	0,1
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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	88	81	83	92	86
Insgesamt abiotisch	100	83	75	77	86	80
Erze zusammen ²	100	53	18	29	37	31
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	50	17	17	28	22
Nichteisenerze.....	100	55	9	36	42	39
darunter:						
Kupfererze.....	100	29	- 14	43	75	75
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ³	100	106	98	102	107	102
davon:						
Braunkohle ⁴	100	87	93	87	93	93
Steinkohle.....	100	133	122	133	152	133
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	88	81	81	87	81
Erdgase.....	100	120	100	120	120	120
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	77	74	74	84	78
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁸	100	50	50	50	50	50
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	77	69	77	77	77
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	75	72	71	82	77
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹³	100	114	114	111	122	118
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	104	107	100	114	111
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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	85	86	79	83	87	86
Insgesamt abiotisch	80	79	73	77	82	83
Erze zusammen ²	31	31	28	39	35	42
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	22	22	22	28	33	33
Nichteisenerze.....	39	39	36	48	39	52
darunter:						
Kupfererze.....	75	75	64	96	64	107
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ³	104	98	95	93	98	93
davon:						
Braunkohle ⁴	93	87	80	80	80	80
Steinkohle.....	133	133	133	133	152	133
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	81	81	81	75	75	70
Erdgase.....	120	108	108	120	120	120
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	78	77	70	72	80	81
davon:						
Düngemittelmineralien ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁸	50	50	50	50	100	100
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	77	77	69	77	77	77
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	75	78	68	71	81	82
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹³	111	130	115	115	122	103
davon:						
aus Landwirtschaft.....	104	118	100	104	111	93
aus Fortswirtschaft 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).

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:				
Düngemittelminerale 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 Forstwirtschaft 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 Metallherzeugung (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).

Z7.1: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	774	789	772	758	776
Insgesamt abiotisch	537	545	523	521	505
Erze zusammen ³	126	131	123	116	111
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	37	43	39	38	37
Nichteisenerze.....	89	89	84	79	74
darunter:					
Kupfererze.....	30	40	41	39	36
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	6	6	6	5
Fossile Energieträger zusammen ⁴	310	308	304	310	292
davon:					
Braunkohle ⁵	93	96	99	96	90
Steinkohle.....	43	46	41	43	41
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	102	100	99	101	100
Erdgase.....	72	65	65	69	61
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	101	105	96	95	102
davon:					
Düngemittelminerale ⁷	7	7	7	7	7
Chemische Mineralien ⁸	5	5	5	5	2
Natriumchlorid.....	13	12	12	11	10
Quarzsande ⁹	5	6	6	6	6
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	19	20	18	19	21
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	44	48	40	40	50
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0
Tone ¹³	7	7	7	7	5
Biomasse zusammen ¹⁴	237	245	248	237	271
davon:					
aus Landwirtschaft.....	216	229	230	219	248
aus Forstwirtschaft ¹⁴	21	15	18	18	22
aus Fischerei ¹⁵ und Jagd.....	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 Metallherzeugung (siehe Erze).

10 Einschl. Dolomit.

11 Einschl. Anhydrit 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).

Z7.1: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ²
Millionen Tonnen				
Insgesamt	759	785	793	758
Insgesamt abiotisch	501	531	538	536
Erze zusammen ³	110	126	115	124
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	37	40	42	42
Nichteisenerze.....	73	87	73	82
darunter:				
Kupfererze.....	35	46	35	42
Aluminiumerze (Bauxit).....	5	6	7	7
Fossile Energieträger zusammen ⁴	291	295	298	286
davon:				
Braunkohle ⁵	89	86	84	83
Steinkohle.....	39	40	45	42
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	99	99	97	90
Erdgase.....	64	69	72	72
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	101	110	125	125
davon:				
Düngemittelminerale ⁷	7	7	6	7
Chemische Mineralien ⁸	2	2	2	1
Natriumchlorid.....	10	10	10	11
Quarzsande ⁹	6	7	7	7
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	21	23	22	23
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	48	55	70	71
Naturwerksteine.....	0	0	1	1
Tone ¹³	6	6	6	6
Biomasse zusammen ¹⁴	257	254	255	223
davon:				
aus Landwirtschaft.....	235	230	231	199
aus Forstwirtschaft ¹⁴	22	24	23	23
aus Fischerei ¹⁵ und Jagd.....	1	1	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 Metallherzeugung (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).

Z7.2: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	94	98	96	98	96
Insgesamt abiotisch	100	89	91	91	92	88
Erze zusammen ³	100	78	76	87	90	85
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	73	63	71	82	75
Nichteisenerze.....	100	83	88	100	100	94
darunter:						
Kupfererze.....	100	69	66	69	92	94
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	125	125	125	125	125
Fossile Energieträger zusammen ⁴	100	105	103	103	102	101
davon:						
Braunkohle ⁵	100	90	98	94	97	100
Steinkohle.....	100	152	138	146	157	140
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	87	86	81	80	79
Erdgase.....	100	116	109	113	102	102
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	100	58	71	65	68	62
davon:						
Düngemittelminerale ⁷	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁸	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁹	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	100	73	77	77	81	73
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	42	59	44	48	40
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹³	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹⁴	100	107	115	111	114	116
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	101	109	103	109	110
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).

Z7.2: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	94	97	95	98	99	94
Insgesamt abiotisch	88	85	85	90	91	91
Erze zusammen ³	80	76	76	87	79	85
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	73	71	71	77	80	80
Nichteisenerze.....	89	83	82	98	82	92
darunter:						
Kupfererze.....	89	82	80	105	80	96
Aluminiumerze (Bauxit).....	125	104	104	125	146	146
Fossile Energieträger zusammen ⁴	103	97	97	98	99	95
davon:						
Braunkohle ⁵	97	91	90	87	85	84
Steinkohle.....	146	140	133	136	153	143
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	81	80	79	79	77	72
Erdgase.....	108	96	100	108	113	113
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	62	66	65	71	81	81
davon:						
Düngemittelmineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁸	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁹	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	77	85	85	93	89	93
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	40	50	48	54	69	70
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹³	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹⁴	111	126	120	119	119	104
davon:						
aus Landwirtschaft.....	105	119	112	110	110	95
aus Fortswirtschaft 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).

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:				
Düngemittelminerale 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 Forstwirtschaft 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 Metallherzeugung (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).

Z7.3: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

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

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

2 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 Metallherzeugung (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).

Z7.3: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Tonnen				
Insgesamt	9,2	9,5	9,6	9,1
Insgesamt abiotisch	6,1	6,4	6,5	6,5
Erze zusammen ³	1,3	1,5	1,4	1,5
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	0,4	0,5	0,5	0,5
Nichteisenerze.....	0,9	1,0	0,9	1,0
darunter:				
Kupfererze.....	0,4	0,6	0,4	0,5
Aluminiumerze (Bauxit).....	0,1	0,1	0,1	0,1
Fossile Energieträger zusammen ⁴	3,5	3,6	3,6	3,4
davon:				
Braunkohle ⁵	1,1	1,0	1,0	1,0
Steinkohle.....	0,5	0,5	0,5	0,5
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	1,2	1,2	1,2	1,1
Erdgase.....	0,8	0,8	0,9	0,9
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	1,2	1,3	1,5	1,5
davon:				
Düngemittelminerale ⁷	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien ⁸	0,0	0,0	0,0	0,0
Natriumchlorid.....	0,1	0,1	0,1	0,1
Quarzsande ⁹	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	0,3	0,3	0,3	0,3
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	0,6	0,7	0,8	0,9
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone ¹³	0,1	0,1	0,1	0,1
Biomasse zusammen ¹⁴	3,1	3,1	3,1	2,7
davon:				
aus Landwirtschaft.....	2,9	2,8	2,8	2,4
aus Forstwirtschaft ¹⁴	0,3	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 Metallherzeugung (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).

Z7.4: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	94	98	97	100	98
Insgesamt abiotisch	100	89	90	90	93	89
Erze zusammen ³	100	77	77	85	90	85
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	67	67	67	83	83
Nichteisenerze.....	100	86	86	100	100	91
darunter:						
Kupfererze.....	100	75	75	75	94	94
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ⁴	100	105	102	102	102	102
davon:						
Braunkohle ⁵	100	92	100	100	109	109
Steinkohle.....	100	143	129	143	171	143
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	85	85	85	85	85
Erdgase.....	100	125	112	125	111	111
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	100	59	71	65	70	65
davon:						
Düngemittelminerale ⁷	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁸	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁹	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	100	75	75	75	75	75
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	40	60	40	48	40
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹³	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹⁴	100	107	119	115	119	123
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	100	112	104	112	116
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).

Z7.4: Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	96	98	94	97	98	93
Insgesamt abiotisch	89	85	83	87	89	89
Erze zusammen ³	79	79	73	85	79	85
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	83	83	67	83	83	83
Nichteisenerze.....	91	82	82	91	82	91
darunter:						
Kupfererze.....	94	75	75	112	75	94
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ⁴	102	97	94	97	97	92
davon:						
Braunkohle ⁵	109	100	100	91	91	91
Steinkohle.....	143	143	143	143	143	143
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	92	85	85	85	85	78
Erdgase.....	125	111	111	111	125	125
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	65	70	65	70	81	81
davon:						
Düngemittelmineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁸	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁹	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	75	112	112	112	112	112
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	40	48	48	56	64	72
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹³	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹⁴	115	131	123	123	123	107
davon:						
aus Landwirtschaft.....	108	124	116	112	112	96
aus Fortswirtschaft 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).

27.5: Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	111	108	110	105	108
Insgesamt abiotisch	100	118	116	117	113	119
Erze zusammen ³	100	133	137	122	117	125
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	143	168	150	127	128
Nichteisenerze.....	100	126	119	106	105	116
darunter:						
Kupfererze.....	100	156	158	155	112	113
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ⁴	100	100	102	103	103	104
davon:						
Braunkohle ⁵	100	115	106	112	96	97
Steinkohle.....	100	69	76	72	61	74
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	121	122	130	124	125
Erdgase.....	100	90	96	94	95	95
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	100	180	149	163	150	163
davon:						
Düngemittelminerale ⁷	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁸	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁹	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	100	140	134	135	140	141
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	246	176	247	219	265
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹³	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹⁴	100	98	91	96	88	86
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	103	96	103	94	91
aus Fortswirtschaft 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).

27.5: Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum¹ in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	111	110	117	118	117	126
Insgesamt abiotisch	120	127	133	131	129	131
Erze zusammen ³	135	137	151	134	146	138
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	129	130	164	137	139	141
Nichteisenerze.....	118	132	134	125	140	129
darunter:						
Kupfererze.....	114	144	147	102	153	124
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
Fossile Energieträger zusammen ⁴	105	111	117	118	119	127
davon:						
Braunkohle ⁵	98	108	110	125	126	129
Steinkohle.....	75	76	77	80	80	82
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	116	127	129	134	135	150
Erdgase.....	86	97	99	103	92	94
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁶	165	154	169	163	142	144
davon:						
Düngemittelmineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁸	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁹	/	/	/	/	/	/
Kalkstein ¹⁰ , Gips ¹¹	143	96	98	102	103	104
Sand ¹² , Kies, gebrochene Natursteine.....	268	225	229	204	180	162
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹³	/	/	/	/	/	/
Biomasse zusammen ¹⁴	93	82	89	93	93	109
davon:						
aus Landwirtschaft.....	99	87	95	102	103	122
aus Fortswirtschaft 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).

Z8.1: Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Millionen Tonnen								
Insgesamt	691	706	691	680	694	678	695	702	671
Insgesamt abiotisch	467	477	458	457	441	438	460	466	464
Erze zusammen ²	112	118	111	105	100	99	113	103	111
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	33	39	36	34	34	34	36	38	38
Nichteisenerze.....	79	79	76	70	66	65	77	65	73
darunter:									
Kupfererze.....	26	35	36	35	32	31	41	31	37
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	6	5	5	5	5	5	6	6
Fossile Energieträger zusammen ³	275	274	272	275	260	257	258	261	251
davon:									
Braunkohle ⁴	81	84	87	84	79	77	75	72	72
Steinkohle.....	38	41	37	37	36	34	35	40	37
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	93	92	92	94	92	91	91	90	83
Erdgase.....	62	56	57	60	52	55	58	60	59
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	81	85	75	78	81	82	89	101	102
davon:									
Düngemittelmineralien ⁶	7	6	7	7	7	7	6	6	6
Chemische Mineralien ⁷	4	4	4	4	2	2	1	1	1
Natriumchlorid.....	7	7	4	7	4	5	5	5	5
Quarzsande ⁸	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	16	17	16	16	18	18	20	19	20
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	36	39	32	32	41	40	45	58	58
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tone ¹²	6	6	6	6	5	5	5	5	5
Biomasse zusammen ¹³	224	229	233	222	253	240	235	236	207
davon:									
aus Landwirtschaft.....	203	213	215	204	232	219	213	214	185
aus Fortswirtschaft ¹³	20	15	17	17	21	21	22	22	21
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	1	0	1	1	1	1	1	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).

Z8.2: Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2010 = 100								
Insgesamt	100	102	100	98	100	98	101	102	97
Insgesamt abiotisch	100	102	98	98	94	94	99	100	99
Erze zusammen ²	100	105	99	94	89	88	101	92	99
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	100	118	109	103	103	103	109	115	115
Nichteisenerze.....	100	100	96	89	84	82	97	82	92
darunter:									
Kupfererze.....	100	135	138	135	123	119	158	119	142
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	100	83	83	83	83	83	100	100
Fossile Energieträger zusammen ³	100	100	99	100	95	93	94	95	91
davon:									
Braunkohle ⁴	100	104	107	104	98	95	93	89	89
Steinkohle.....	100	108	97	97	95	89	92	105	97
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	99	99	101	99	98	98	97	89
Erdgase.....	100	90	92	97	84	89	94	97	95
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	105	93	96	100	101	110	125	126
davon:									
Düngemittelminerale ⁶	100	86	100	100	100	100	86	86	86
Chemische Mineralien ⁷	100	100	100	100	50	50	25	25	25
Natriumchlorid.....	100	100	57	100	57	71	71	71	71
Quarzsande ⁸	100	100	100	100	100	120	120	120	120
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	106	100	100	112	112	125	119	125
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	108	89	89	114	111	125	161	161
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	100	100	100	83	83	83	83	83
Biomasse zusammen ¹³	100	102	104	99	113	107	105	105	92
davon:									
aus Landwirtschaft.....	100	105	106	100	114	108	105	105	91
aus Forstwirtschaft ¹³	100	75	85	85	105	105	110	110	105
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).

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:				
Düngemittelminerale 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 Forstwirtschaft 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).

Z9.1: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
Insgesamt	726	796	753	743	744
Insgesamt abiotisch	713	782	739	730	728
Erze zusammen ²	124	136	127	120	122
davon:					
Eisen- und Manganerze.....	44	52	46	44	47
Nichteisenerze.....	79	84	81	76	76
darunter:					
Kupfererze.....	32	41	41	38	37
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	6	5	5	5
Fossile Energieträger zusammen ³	63	65	60	59	59
davon:					
Braunkohle ⁴	17	17	17	17	16
Steinkohle.....	16	18	16	16	17
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	18	18	16	15	15
Erdgase.....	12	12	11	11	11
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	527	581	551	550	546
davon:					
Düngemittelminerale ⁶	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien ⁷	6	6	6	6	1
Natriumchlorid.....	2	2	1	2	1
Quarzsande ⁸	6	6	7	6	7
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	60	65	62	61	60
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	441	490	462	462	467
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1
Tone ¹²	11	11	12	11	10
Biomasse zusammen ¹³	13	14	14	14	16
davon:					
aus Landwirtschaft.....	6	7	8	7	8
aus Forstwirtschaft ¹³	7	7	7	7	7
aus Fischerei ¹⁴ und Jagd.....	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).

Z9.1: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018 ¹
Millionen Tonnen				
Insgesamt	678	723	771	783
Insgesamt abiotisch	662	707	755	767
Erze zusammen ²	120	132	127	136
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	46	49	53	53
Nichteisenerze.....	74	83	74	83
darunter:				
Kupfererze.....	36	45	36	43
Aluminiumerze (Bauxit).....	5	6	7	7
Fossile Energieträger zusammen ³	57	60	62	59
davon:				
Braunkohle ⁴	15	15	16	15
Steinkohle.....	16	18	18	17
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	15	16	16	15
Erdgase.....	11	12	13	13
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	486	515	565	572
davon:				
Düngemittelminerale ⁶	1	1	1	1
Chemische Mineralien ⁷	1	1	1	0
Natriumchlorid.....	1	1	2	2
Quarzsande ⁸	6	7	9	9
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	52	60	58	59
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	415	437	486	492
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone ¹²	9	8	9	8
Biomasse zusammen ¹³	15	16	17	15
davon:				
aus Landwirtschaft.....	8	8	9	8
aus Forstwirtschaft ¹³	7	8	8	8
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).

Z9.2: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	83	74	76	83	79
Insgesamt abiotisch	100	82	73	75	82	78
Erze zusammen ²	100	76	58	68	74	69
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	76	54	63	75	66
Nichteisenerze.....	100	74	62	71	76	73
darunter:						
Kupfererze.....	100	60	49	49	63	63
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	125	100	125	125	104
Fossile Energieträger zusammen ³	100	85	70	71	73	68
davon:						
Braunkohle ⁴	100	83	78	78	78	78
Steinkohle.....	100	83	67	78	88	78
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	64	60	52	52	46
Erdgase.....	100	115	77	85	85	78
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	83	76	77	85	80
davon:						
Düngemittelminerale ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁸	100	56	56	56	56	65
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	86	77	78	85	81
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	82	77	77	85	80
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	56	56	67	67	73
Biomasse zusammen ¹³	100	124	129	135	146	146
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	120	100	100	117	133
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).

Z9.2: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	78	78	71	76	81	82
Insgesamt abiotisch	77	77	70	74	79	81
Erze zusammen ²	65	67	65	72	69	74
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	63	68	66	71	76	76
Nichteisenerze.....	68	68	67	75	67	75
darunter:						
Kupfererze.....	58	57	55	69	55	66
Aluminiumerze (Bauxit).....	104	104	104	125	146	146
Fossile Energieträger zusammen ³	67	67	64	68	70	67
davon:						
Braunkohle ⁴	78	73	69	69	73	69
Steinkohle.....	78	83	78	88	88	83
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	43	43	43	46	46	43
Erdgase.....	78	78	78	85	92	92
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	80	80	71	75	82	83
davon:						
Düngemittelmineralien ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁸	56	65	56	65	83	83
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	79	78	68	78	75	77
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	80	81	72	76	85	86
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	67	61	55	48	55	48
Biomasse zusammen ¹³	146	167	156	167	177	156
davon:						
aus Landwirtschaft.....	117	133	133	133	150	133
aus Fortswirtschaft 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).

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

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	100	125	124	127	124	119
Insgesamt abiotisch	100	127	126	129	126	121
Erze zusammen ²	100	136	157	143	139	136
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	136	169	152	137	142
Nichteisenerze.....	100	140	148	137	136	129
darunter:						
Kupfererze.....	100	177	189	195	163	149
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	98	113	93	82	90
Fossile Energieträger zusammen ³	100	123	131	135	141	138
davon:						
Braunkohle ⁴	100	126	119	126	132	121
Steinkohle.....	100	122	139	129	117	121
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	152	149	176	198	204
Erdgase.....	100	89	113	105	121	121
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	100	125	120	126	121	118
davon:						
Düngemittelmineralien ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁸	100	168	182	162	184	145
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	100	120	119	126	121	116
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	126	119	126	121	118
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	100	170	147	141	154	129
Biomasse zusammen ¹³	/	/	/	/	/	/
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	101	89	94	88	71
aus Fortswirtschaft 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).

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

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹
	Index 2000 = 100					
Insgesamt	123	128	138	134	133	137
Insgesamt abiotisch	125	130	140	138	137	138
Erze zusammen ²	148	149	151	142	157	151
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	152	147	148	144	142	147
Nichteisenerze.....	141	147	146	136	161	149
darunter:						
Kupfererze.....	166	175	178	148	196	170
Aluminiumerze (Bauxit).....	92	96	94	82	74	77
Fossile Energieträger zusammen ³	143	149	153	150	154	167
davon:						
Braunkohle ⁴	123	137	142	148	148	162
Steinkohle.....	123	120	126	116	123	135
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	223	233	228	222	235	260
Erdgase.....	123	128	126	120	117	122
Sonstige mineralische Rohstoffe ⁵	120	125	138	136	132	135
davon:						
Düngemittelmineralien ⁶	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien ⁷	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande ⁸	171	154	175	157	130	135
Kalkstein ⁹ , Gips ¹⁰	122	128	144	131	144	145
Sand ¹¹ , Kies, gebrochene Natursteine.....	120	123	136	134	127	130
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone ¹²	143	164	178	212	196	233
Biomasse zusammen ¹³	/	/	/	/	/	/
davon:						
aus Landwirtschaft.....	82	75	74	77	72	84
aus Fortswirtschaft 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).