

# Umweltökonomische Gesamtrechnungen

## Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten



## 2000 bis 2018

Erscheinungsfolge: jährlich  
Stand: August 2021  
Erschienen am 20. Mai 2021, aktualisiert und revidiert am 10.09.2021  
Artikelnummer: 5853101189004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://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	8
<b>A</b>	
<b>Jahrestabellen</b>	
<b>A1</b>	<b>Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen</b>
A1-2010	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010
A1-2011	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2011
A1-2012	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2012
A1-2013	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2013
A1-2014	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2014
A1-2015	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2015
A1-2016	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2016
A1-2017	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2017
A1-2018	Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)
<b>A2</b>	<b>Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen</b>
A2-2010	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2010
A2-2011	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2011
A2-2012	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2012
A2-2013	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2013
A2-2014	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2014
A2-2015	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2015
A2-2016	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2016
A2-2017	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2017
A2-2018	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Gütergruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)
<b>A3</b>	<b>Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen</b>
A3-2010	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2010
A3-2011	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2011
A3-2012	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2012
A3-2013	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2013
A3-2014	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2014
A3-2015	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2015
A3-2016	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2016
A3-2017	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2017
A3-2018	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Gütergruppen 2018 (vorläufige Ergebnisse)
<b>Z</b>	
<b>Zeitreihen</b>	
<b>Z1</b>	<b>Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen</b>
Z2.1	Importe in Rohstoffäquivalenten (ImportRME) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z2.2	Importe in Rohstoffäquivalenten (ImportRME) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z3.1	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z3.2	Exporte in Rohstoffäquivalenten (ExportRME) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z4.1	Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z4.2	Physische Handelsbilanz in Rohstoffäquivalenten (RTB) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z5.1	Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z5.2	Erstmaliges Aufkommen oder letzte Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMI) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z5.3	Wert der letzten Verwendung (preisbereinigt) pro letzter Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z6.1	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z6.2	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z6.3	Letzte inländische Verwendung (preisbereinigt) pro letzter inländischer Verwendung in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z6.4	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Tonnen
Z6.5	Letzte inländische Verwendung in Rohstoffäquivalenten (RMC) pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z7.1	Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z7.2	Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z7.3	Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Tonnen
Z7.4	Konsum in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z7.5	Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z8.1	Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z8.2	Konsum privater Haushalte in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2010=100
Z9.1	Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Mill. Tonnen
Z9.2	Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100
Z9.3	Anlageinvestitionen (preisbereinigt) pro Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen - Index 2000=100

---

## Einführung

### Überblick über Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten

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 2018 können aufgrund verbesserter Berechnungsmethoden sowie durch Verwendung neuer oder aktualisierter Datenquellen leicht von denen in Vorgänger-Publikationen abweichen. Insbesondere bestehen in der aktuellen Publikation gegenüber der Veröffentlichung vom Mai 2021 verschiedene Anpassungen aufgrund revidierter Angaben zur inländischen Entnahme aus dem Gesamtwirtschaftlichen Materialkonto, die den vorliegenden Berechnungen zu Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten zugrunde liegen. Dies hat vor allem bei den biotischen Rohstoffen aus der Landwirtschaft sowie verschiedenen sonstigen mineralischen Rohstoffen teils deutliche Anpassungen bewirkt. Gegenüber der Veröffentlichung vom April 2020 und vorherigen Publikationen bestehen insbesondere bei der Rohstoffgruppe Erze aufgrund methodischer Anpassungen teilweise merkliche Veränderungen bei Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten für die Jahre 2010 bis 2018. Hintergrund ist einerseits eine verfeinerte Berechnungsmethode zur Ermittlung von Preisangaben bestimmter Metalle und Metallhalbwaren, die zur Umrechnung von monetären zu mengenmäßigen Verflechtungen dieser Waren verwendet werden. Darüber hinaus werden bei der Modellierung der direkten Verwendung von Metallen und Metallhalbwaren mittels detaillierter Informationen zu deren monetären Verflechtungen Vorratsveränderungen nun nicht mehr berücksichtigt, um den tatsächlichen Rohstoffeinsatz treffender abzubilden.

In den Tabellen A1 bis A3 sind Ergebnisse für die Jahre 2010 bis 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 129 Millionen Tonnen biotische Rohstoffe in Rohstoffäquivalenten in Form von Gütern der Gütergruppen Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke und Tabakerzeugnisse an die letzte inländische Verwendung abgegeben.

Negative Werte entstehen dadurch, dass bestimmte Mengen Rohstoffäquivalente in entgegengesetzter Richtung fließen, das heißt von der letzten Verwendung durch den angegebenen Produktionsbereich wieder zurück in den wirtschaftlichen Produktionsprozess eingehen (vgl. dazu auch den Eintrag „Sekundärrohstoffe“ im Glossar).

In den Tabellen Z1 bis Z9.3 werden ausgewählte Ergebnisse als Zeitreihen dargestellt. Dies umfasst sowohl Angaben in absoluten Werten, das heißt in Millionen Tonnen, als auch Indizes mit dem Basisjahr 2000 bzw. 2010. An den Indizes lässt sich die prozentuale Veränderung der einzelnen Größen im Vergleich zum Basisjahr direkt ablesen. Darüber hinaus werden die Rohstoffäquivalente auch in Relation zu den entsprechenden monetären Größen aus den VGR und der Bevölkerung gesetzt. Diese Indikatoren lassen sich jeweils als Produktivität interpretieren.

- Tabelle Z1 bietet zunächst einen Überblick über die in den folgenden Tabellen verwendeten Aggregate der VGR sowie über die Bevölkerungsentwicklung. Bei der Indexbildung wurden die Aggregate der VGR deflationiert, um Preiseffekte auszuschließen.
- In den Tabellen Z2.1 bis Z3.2 sind Importe und Exporte in 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, das heißt mit der Summe derjenigen Rohstoffe, die für Konsum und Investitionen im Inland und für den Export eingesetzt werden.
- Tabelle Z5.3 gibt den 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 Insgesamt-Wert (das heißt die erste Zeile, für alle Rohstoffe zusammen) entspricht dem Indikator „Gesamtrohstoffproduktivität“, der in der deutschen Nachhaltigkeitsstrategie als Indikator 8.1 enthalten ist.
- In den Tabellen Z6.1 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 die VGR in mehrjährigen Abständen Generalrevisionen durchführen, basieren die Ergebnisse zu Aufkommen und Verwendung in Rohstoffäquivalenten für die Jahre 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 im Berichtsjahr 2010 deutliche Brüche in der dargestellten Zeitreihe zu den Rohstoffäquivalenten. Daher werden in den 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](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1968/publikationen/rohstoffe_fur_deutschland.pdf)

## Zielsetzung und Aufbau der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen

Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) haben die Aufgabe möglichst umfassend die Wechselwirkungen zwischen wirtschaftlichen Aktivitäten und der Umwelt darzustellen. Sie setzen sich aus verschiedenen Modulen zusammen, die auf ein einheitliches Konten- und Tabellensystem abzielen. Die Ergebnisse dienen vor allem als Grundlage für die Beurteilung und Gestaltung gesamtwirtschaftlicher politischer Entscheidungen. Die Wirkungen umweltpolitischer und wirtschaftlicher Maßnahmen können abgeschätzt und Handlungsbedarf aufgezeigt werden.

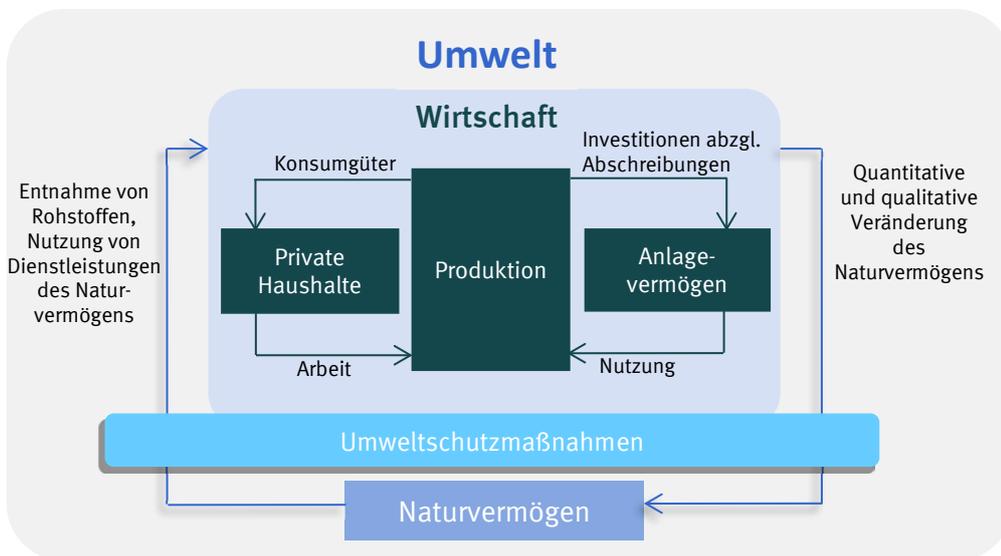
Der methodische Aufbau der UGR in Deutschland wurde in den 1990er Jahren vom Statistischen Bundesamt entwickelt und vorangetrieben. Auf internationaler Ebene wurde das Konzept der UGR insbesondere von den Vereinten Nationen weiterentwickelt und im Februar 2012 als „System of Environmental-Economic Accounting (SEEA Central Framework 2012)“ als internationaler statistischer Standard verabschiedet.

Um die Vergleichbarkeit mit den ökonomischen Daten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) zu gewährleisten, folgt das SEEA weitgehend den Strukturen und Definitionen des Systems of National Accounts (SNA), dem internationalen System der VGR.

Die VGR liefern eine umfassende und systematische Beschreibung des wirtschaftlichen Geschehens. Dargestellt werden monetäre Transaktionen und Bestände in jeweils standardisierten Klassifikationen. Die wurden ursprünglich als Satelliten-system zu den VGR konzipiert, mit dem Ziel, die Darstellung des Wirtschaftsprozesses um die Abbildung der Beziehungen zwischen dem wirtschaftlichen System und der Umwelt zu erweitern. Hierzu ist es von besonderer Bedeutung, dass die zugrunde liegenden Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen, soweit sachlich sinnvoll und möglich, in beiden Systemen übereinstimmen. Dies gilt besonders für die in den UGR und den VGR verwendeten Wirtschaftsklassifikationen (WZ 2008). Durch diese Gemeinsamkeiten werden die Ergebnisse der UGR untereinander und mit den identisch gegliederten VGR-Daten verknüpfbar und können gemeinsam analysiert werden.

Abbildung 1 veranschaulicht vereinfacht die Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt. Eine Volkswirtschaft setzt für ihre Produktion und ihren Konsum nicht nur Arbeit und produziertes Vermögen, sondern auch nicht produziertes Naturvermögen ein. Hierzu zählen Rohstoffe, wie Energieträger, Erze, andere Mineralien und Wasser sowie Fläche, die als Standort für Produktions-, Konsum- und sonstige Aktivitäten dient. Ein weiterer Bestandteil des Naturvermögens sind Ökosysteme und sonstige natürliche Systeme, zum Beispiel die Atmosphäre. Sie stellen Dienstleistungen für wirtschaftliche Aktivitäten zur Verfügung, etwa indem sie die bei der Produktion oder beim Konsum entstandenen Rest- und Schadstoffe, wie Luftemissionen, Abfälle sowie Abwasser aufnehmen und abbauen. Somit wird das Naturvermögen einerseits als Input für den Wirtschaftsprozess genutzt, andererseits werden Rest- und Schadstoffe von der Wirtschaft an die Umwelt abgegeben.

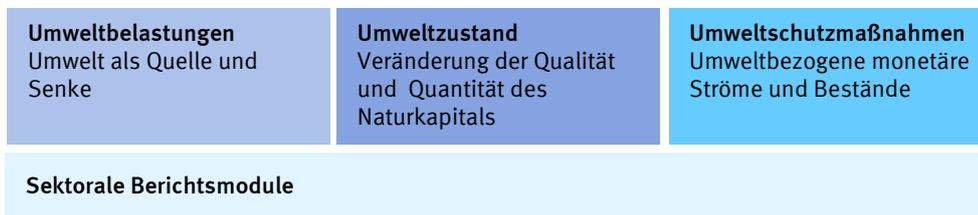
Abb 1 Wechselwirkungen zwischen Umwelt und Wirtschaft



Einwirkungen auf die Umwelt führen zu Änderungen des Naturvermögens. Diese Veränderungen sind einerseits quantitativer Natur, zum Beispiel verringert sich der Bestand an nicht erneuerbaren Rohstoffen. Andererseits haben sie auch viele qualitative Aspekte, da sich zum Beispiel die Luftqualität verschlechtert oder die Artenvielfalt in Ökosystemen abnimmt. Diesen negativen Veränderungen versucht man gezielt durch geeignete Umweltschutzmaßnahmen zu begegnen: Etwa indem von vornherein Belastungen vermieden werden oder indem bereits entstandene Schäden nachträglich behoben werden.

Die UGR des Statistischen Bundesamtes haben das Ziel, alle drei Formen der Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt zu beschreiben:

Abb 2 **Module der deutschen UGR**



Im Modul **Umweltbelastungen** werden belastende wirtschaftliche Aktivitäten abgebildet. Beispielsweise bilanziert das gesamtwirtschaftliche Materialkonto alle Ströme von Rohstoffen und Waren, Rest- und Schadstoffen, die zwischen der Umwelt, der inländischen Volkswirtschaft und der übrigen Welt existieren. Die Entnahmen und Abgaben von Wasser sowie seine Nutzung in verschiedenen Wirtschaftsbereichen werden gesondert in der Wassergesamtrechnung dargestellt. Auch für Energie und Emissionen gibt es eigene Gesamtrechensysteme, die Aussagen über Aufkommen und Verwendung nach Produktionsbereichen und Kategorien der letzten Verwendung (Konsum und Investitionen im Inland, Export) ermöglichen. Dabei wird die Verwendung von Energie und der damit verbundene Treibhausgasausstoß insbesondere des privaten Konsums und des Verkehrs detailliert beleuchtet.

Beim Modul **Umweltzustand** wurde in den deutschen UGR bisher nur der Naturvermögensbestandteil „Bodenfläche“ dargestellt. So wird betrachtet, wie die Bodenfläche genutzt wird und insbesondere wie sich die Siedlungs- und Verkehrsfläche entwickelt. Landschaften und Ökosysteme sind ein wesentlicher Bestandteil des Naturvermögens, der künftig dargestellt werden soll. Entsprechende Berechnungen befinden sich derzeit im Aufbau. Die Darstellung der Bestände an Bodenschätzen – ein dritter Aspekt des Naturvermögens, der für rohstoffreiche Länder von großer Bedeutung sein kann – hat für die deutschen UGR nur geringere Priorität und wurde daher nicht in die Berichterstattung aufgenommen.

Im Modul **Umweltschutzmaßnahmen** werden überwiegend bereits in den monetären Transaktionen der VGR berücksichtigte Bestandteile gesondert dargestellt und in der Regel weiter disaggregiert. Hierbei werden zum Beispiel umweltbezogene Steuern wie Kraftfahrzeugsteuer oder Energiesteuer nachgewiesen. Ein weiterer wichtiger Bestandteil der Umweltschutzmaßnahmen sind Investitionen und laufende Ausgaben für den Umweltschutz in den Sektoren Staat, Unternehmen und private Haushalte.

Die sogenannten sektoralen Berichtsmodule, die es bisher zu den Themen Verkehr, Landwirtschaft, Wald und private Haushalte gibt, zielen darauf ab, das Standardprogramm der UGR für besonders bedeutsame Themenbereiche punktuell zu erweitern. Für solche Bereiche werden die Wechselwirkungen zwischen Umwelt und Wirtschaft in möglichst vollständiger Bandbreite über alle oben genannten UGR-Bausteine hinweg in einem deutlich höheren Detaillierungsgrad dargestellt.

### 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 <sub>RME</sub>	Der Export in Rohstoffäquivalenten umfasst den Export aller Güter, umgerechnet in das Gewicht der Rohstoffe, die zu ihrer Erstellung notwendig sind. Hierbei ist unerheblich, ob diese im Inland entnommen oder bereits als Rohstoffäquivalente in den Importen enthalten waren.
Import <sub>RME</sub>	Der Import in Rohstoffäquivalenten umfasst den Import aller Güter, umgerechnet in das Gewicht der Rohstoffe, die zu ihrer Erstellung notwendig sind. Hierbei wird das Herstellungsland nicht berücksichtigt, sondern für wenig verarbeitete Güter ein internationaler Durchschnitt zu Grunde gelegt. Für weiterverarbeitete Güter wird der „domestic-technology“-Ansatz verwendet: Das heißt 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 <sup>RME</sup>
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 676</b>	<b>971</b>	<b>1 705</b>	<b>1 242</b>	<b>731</b>	<b>123</b>	<b>601</b>	<b>- 213</b>	<b>1 434</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 242</b>	<b>773</b>	<b>1 470</b>	<b>1 050</b>	<b>534</b>	<b>120</b>	<b>593</b>	<b>- 197</b>	<b>1 193</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>837</b>	<b>0</b>	<b>837</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>79</b>	<b>45</b>	<b>- 122</b>	<b>710</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>694</b>	<b>200</b>	<b>494</b>	<b>365</b>	<b>307</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>- 5</b>	<b>328</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	192	172	20	108	93	7	9	- 2	84
Steinkohle.....	128	13	115	60	43	9	7	1	68
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	226	3	224	116	99	7	11	- 1	111
Erdgase.....	147	12	135	81	72	6	6	- 3	65
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>712</b>	<b>573</b>	<b>139</b>	<b>557</b>	<b>101</b>	<b>11</b>	<b>515</b>	<b>- 70</b>	<b>155</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	17	7	10	8	8	0	0	0	8
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	22	10	12	11	5	1	5	0	12
Natriumchlorid.....	42	20	22	15	13	1	1	- 1	27
Quarzsande <sup>9</sup> .....	21	12	8	9	5	1	5	- 2	12
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	116	79	37	78	19	4	55	- 1	38
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	463	424	39	419	44	3	438	- 67	44
Naturwerksteine.....	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	30	20	10	17	7	1	10	0	13
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>434</b>	<b>198</b>	<b>235</b>	<b>193</b>	<b>197</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>- 16</b>	<b>241</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	295	172	123	184	175	2	3	4	111
aus Forstwirtschaft.....	138	26	112	8	21	1	6	- 20	130
aus Fischerei <sup>14</sup> 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 Metallherzeugung (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							
		Aufkommen		letzte Verwendung					Export <sup>RME</sup>
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettowachstum an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 864</b>	<b>1 046</b>	<b>1 818</b>	<b>1 357</b>	<b>739</b>	<b>131</b>	<b>662</b>	<b>- 176</b>	<b>1 507</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 421</b>	<b>834</b>	<b>1 587</b>	<b>1 155</b>	<b>545</b>	<b>128</b>	<b>654</b>	<b>- 172</b>	<b>1 266</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>914</b>	<b>0</b>	<b>913</b>	<b>157</b>	<b>131</b>	<b>86</b>	<b>50</b>	<b>- 110</b>	<b>757</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>719</b>	<b>206</b>	<b>513</b>	<b>378</b>	<b>308</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>341</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	205	179	25	114	96	7	10	0	91
Steinkohle.....	139	12	127	65	46	10	8	1	74
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	231	3	229	120	100	7	11	1	112
Erdgase.....	144	12	132	79	65	6	6	2	65
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>788</b>	<b>628</b>	<b>160</b>	<b>620</b>	<b>106</b>	<b>12</b>	<b>569</b>	<b>- 66</b>	<b>168</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	18	7	11	9	7	0	0	0	10
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	25	11	14	12	5	1	5	0	13
Natriumchlorid.....	42	17	24	15	12	1	1	0	27
Quarzsande <sup>9</sup> .....	23	14	9	11	6	1	6	- 2	12
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	127	83	44	85	20	5	60	0	42
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	520	474	46	472	48	3	486	- 66	49
Naturwerksteine.....	1	1	1	0	0	0	0	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	32	21	11	18	7	1	10	0	14
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>443</b>	<b>212</b>	<b>231</b>	<b>202</b>	<b>194</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>- 4</b>	<b>241</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	313	184	128	198	178	2	3	15	115
aus Forstwirtschaft.....	129	27	102	3	15	1	6	- 19	126
aus Fischerei <sup>14</sup> 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							Export <sup>RME</sup>
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 761</b>	<b>1 019</b>	<b>1 743</b>	<b>1 279</b>	<b>726</b>	<b>120</b>	<b>631</b>	<b>- 197</b>	<b>1 482</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 312</b>	<b>804</b>	<b>1 508</b>	<b>1 079</b>	<b>527</b>	<b>117</b>	<b>622</b>	<b>- 185</b>	<b>1 233</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>879</b>	<b>0</b>	<b>878</b>	<b>135</b>	<b>123</b>	<b>80</b>	<b>47</b>	<b>- 115</b>	<b>743</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>707</b>	<b>212</b>	<b>495</b>	<b>365</b>	<b>307</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>- 3</b>	<b>342</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	210	188	22	114	99	7	10	- 2	96
Steinkohle.....	130	11	120	57	41	9	8	- 1	73
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	226	3	223	117	102	6	10	- 1	109
Erdgase.....	141	11	130	77	65	5	6	0	64
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>727</b>	<b>592</b>	<b>135</b>	<b>580</b>	<b>96</b>	<b>10</b>	<b>541</b>	<b>- 67</b>	<b>147</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	18	7	11	8	8	0	0	0	10
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	23	10	13	11	5	1	6	- 1	12
Natriumchlorid.....	28	15	13	13	12	0	1	0	15
Quarzsande <sup>9</sup> .....	22	13	9	10	6	1	6	- 3	12
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	121	80	41	80	18	4	57	0	41
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	481	445	36	440	40	2	459	- 62	41
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	31	20	10	17	7	1	11	- 2	14
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>449</b>	<b>214</b>	<b>235</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>- 12</b>	<b>250</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	320	189	131	194	181	2	3	8	126
aus Forstwirtschaft.....	128	25	103	5	18	1	6	- 20	123
aus Fischerei <sup>14</sup> 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 <sup>RME</sup>
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 788</b>	<b>1 005</b>	<b>1 784</b>	<b>1 273</b>	<b>717</b>	<b>114</b>	<b>627</b>	<b>- 184</b>	<b>1 515</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 341</b>	<b>799</b>	<b>1 541</b>	<b>1 080</b>	<b>520</b>	<b>111</b>	<b>618</b>	<b>- 169</b>	<b>1 261</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>892</b>	<b>0</b>	<b>891</b>	<b>134</b>	<b>116</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>- 102</b>	<b>758</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>715</b>	<b>206</b>	<b>508</b>	<b>367</b>	<b>308</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>348</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	206	186	20	112	96	7	10	- 2	94
Steinkohle.....	135	8	127	60	43	9	8	1	75
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	224	3	221	114	99	6	9	0	110
Erdgase.....	150	10	140	82	69	5	6	1	69
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>734</b>	<b>593</b>	<b>142</b>	<b>579</b>	<b>96</b>	<b>10</b>	<b>540</b>	<b>- 67</b>	<b>156</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	18	7	11	9	8	0	0	0	10
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	23	10	13	11	5	1	5	- 1	13
Natriumchlorid.....	41	17	24	13	11	1	1	0	28
Quarzsande <sup>9</sup> .....	21	13	9	10	6	1	6	- 3	12
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	120	80	40	79	19	4	56	0	41
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	479	445	34	440	40	3	459	- 62	39
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	30	20	10	17	7	1	10	- 1	13
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>448</b>	<b>205</b>	<b>242</b>	<b>194</b>	<b>197</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>- 15</b>	<b>254</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	317	179	138	188	178	2	3	4	129
aus Forstwirtschaft.....	130	26	104	5	18	1	6	- 20	124
aus Fischerei <sup>14</sup> 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							Export <sup>RME</sup>
		Aufkommen		letzte Verwendung					
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 883</b>	<b>1 021</b>	<b>1 862</b>	<b>1 286</b>	<b>725</b>	<b>117</b>	<b>624</b>	<b>- 180</b>	<b>1 598</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 342</b>	<b>788</b>	<b>1 554</b>	<b>1 065</b>	<b>506</b>	<b>113</b>	<b>614</b>	<b>- 168</b>	<b>1 277</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>914</b>	<b>0</b>	<b>913</b>	<b>137</b>	<b>111</b>	<b>77</b>	<b>46</b>	<b>- 96</b>	<b>776</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>700</b>	<b>199</b>	<b>501</b>	<b>348</b>	<b>292</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>- 3</b>	<b>352</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	198	181	17	104	90	7	10	- 3	94
Steinkohle.....	136	8	128	59	41	9	8	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	225	2	222	113	99	6	9	- 2	112
Erdgase.....	141	8	133	73	61	5	6	1	69
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>728</b>	<b>588</b>	<b>140</b>	<b>579</b>	<b>102</b>	<b>10</b>	<b>536</b>	<b>- 68</b>	<b>149</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	19	7	12	9	8	0	0	0	10
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	11	2	10	3	2	1	0	0	9
Natriumchlorid.....	25	13	12	11	10	0	1	0	14
Quarzsande <sup>9</sup> .....	23	13	9	10	6	1	6	- 3	13
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	125	81	44	81	21	4	55	0	44
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	498	453	45	452	50	3	464	- 65	46
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	25	17	8	14	5	1	9	- 1	11
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>542</b>	<b>234</b>	<b>308</b>	<b>221</b>	<b>219</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>- 12</b>	<b>321</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	354	207	147	210	196	3	4	8	144
aus Forstwirtschaft.....	187	26	160	10	22	2	6	- 20	177
aus Fischerei <sup>14</sup> 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 <sup>RME</sup>
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 852</b>	<b>973</b>	<b>1 879</b>	<b>1 238</b>	<b>716</b>	<b>122</b>	<b>594</b>	<b>- 194</b>	<b>1 614</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 337</b>	<b>763</b>	<b>1 574</b>	<b>1 039</b>	<b>511</b>	<b>117</b>	<b>585</b>	<b>- 174</b>	<b>1 298</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>899</b>	<b>134</b>	<b>110</b>	<b>79</b>	<b>44</b>	<b>- 99</b>	<b>766</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	229	0	228	35	37	27	20	- 49	194
Nichteisenerze.....	671	0	671	99	73	52	24	- 50	572
darunter:									
Kupfererze.....	285	0	285	50	35	25	12	- 23	235
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	0	36	5	5	3	2	- 5	32
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>720</b>	<b>197</b>	<b>522</b>	<b>346</b>	<b>291</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>- 3</b>	<b>373</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	195	181	14	101	89	6	9	- 3	95
Steinkohle.....	133	6	127	56	39	9	7	0	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	236	2	234	114	99	6	9	0	122
Erdgase.....	155	8	147	75	64	5	6	0	80
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>718</b>	<b>565</b>	<b>153</b>	<b>559</b>	<b>110</b>	<b>11</b>	<b>511</b>	<b>- 72</b>	<b>159</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	19	7	12	8	7	0	0	0	11
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	10	2	8	3	2	0	0	0	7
Natriumchlorid.....	32	15	17	11	10	1	1	0	21
Quarzsande <sup>9</sup> .....	22	13	10	10	6	1	6	- 3	13
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	122	77	45	77	22	5	51	- 1	45
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	484	433	51	435	56	4	443	- 67	49
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	26	17	9	14	6	1	9	- 1	12
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>515</b>	<b>210</b>	<b>304</b>	<b>199</b>	<b>205</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>- 20</b>	<b>316</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	326	183	143	188	182	3	3	1	137
aus Forstwirtschaft.....	188	27	161	10	23	2	6	- 21	178
aus Fischerei <sup>14</sup> 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 <sup>RME</sup>
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
Zusammen	Konsum <sup>1</sup>			Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>			
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 970</b>	<b>981</b>	<b>1 988</b>	<b>1 291</b>	<b>745</b>	<b>130</b>	<b>620</b>	<b>- 205</b>	<b>1 679</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 459</b>	<b>772</b>	<b>1 687</b>	<b>1 094</b>	<b>539</b>	<b>125</b>	<b>611</b>	<b>- 182</b>	<b>1 366</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>1 013</b>	<b>1</b>	<b>1 013</b>	<b>173</b>	<b>126</b>	<b>86</b>	<b>46</b>	<b>- 85</b>	<b>840</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>710</b>	<b>188</b>	<b>522</b>	<b>342</b>	<b>297</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>- 16</b>	<b>368</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	187	175	12	97	86	6	9	- 4	90
Steinkohle.....	132	4	128	55	40	10	8	- 3	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	239	2	237	111	102	7	10	- 7	128
Erdgase.....	152	7	145	79	69	6	6	- 2	73
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>736</b>	<b>583</b>	<b>153</b>	<b>579</b>	<b>115</b>	<b>11</b>	<b>533</b>	<b>- 80</b>	<b>157</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	16	6	10	7	7	0	0	0	8
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	8	1	7	2	2	0	0	0	6
Natriumchlorid.....	31	14	16	11	10	1	1	0	19
Quarzsande <sup>9</sup> .....	23	13	10	10	7	1	6	- 3	13
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	134	85	48	87	25	5	58	- 1	47
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	498	446	52	448	58	4	459	- 74	50
Naturwerksteine.....	2	1	1	1	0	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	25	16	9	13	6	1	8	- 2	12
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>510</b>	<b>209</b>	<b>301</b>	<b>197</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>- 23</b>	<b>313</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	323	184	139	187	182	3	3	- 1	135
aus Forstwirtschaft.....	187	25	161	9	24	2	6	- 22	177
aus Fischerei <sup>14</sup> 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	Aufkommen		letzte Verwendung					Export <sup>RME</sup>
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
				Zusammen	Konsum <sup>1</sup>	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>	
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 951</b>	<b>1 009</b>	<b>1 943</b>	<b>1 318</b>	<b>737</b>	<b>126</b>	<b>633</b>	<b>- 178</b>	<b>1 633</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 425</b>	<b>795</b>	<b>1 630</b>	<b>1 107</b>	<b>530</b>	<b>122</b>	<b>624</b>	<b>- 169</b>	<b>1 318</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>941</b>	<b>1</b>	<b>940</b>	<b>157</b>	<b>115</b>	<b>81</b>	<b>46</b>	<b>- 86</b>	<b>784</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>711</b>	<b>187</b>	<b>524</b>	<b>345</b>	<b>290</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>- 7</b>	<b>366</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	187	174	13	98	84	7	9	- 1	89
Steinkohle.....	138	4	134	63	45	10	8	0	76
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	216	2	213	100	90	6	8	- 4	115
Erdgase.....	170	7	163	84	72	6	7	- 1	86
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>773</b>	<b>607</b>	<b>166</b>	<b>606</b>	<b>124</b>	<b>12</b>	<b>545</b>	<b>- 76</b>	<b>168</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	17	7	10	8	7	0	0	0	9
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	9	1	7	2	2	0	0	0	6
Natriumchlorid.....	33	16	17	12	10	1	1	0	21
Quarzsande <sup>9</sup> .....	24	14	10	11	7	1	7	- 3	13
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	135	85	49	86	24	5	57	0	48
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	528	467	61	471	68	4	471	- 72	56
Naturwerksteine.....	3	1	1	1	1	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	25	16	9	13	6	1	8	- 1	12
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>526</b>	<b>214</b>	<b>312</b>	<b>211</b>	<b>207</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>- 10</b>	<b>315</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	337	188	149	201	183	3	4	11	136
aus Forstwirtschaft.....	189	26	163	10	23	2	6	- 21	179
aus Fischerei <sup>14</sup> 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

Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) = letzte Verwendung								
	Insgesamt	Aufkommen		letzte Verwendung					Export <sup>RME</sup>
		inländische Entnahme	Import <sup>RME</sup>	inländisch (RMC)					
				Zusammen	Konsum <sup>1</sup>	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	Vorratsveränderungen und Nettozuwachs an Wertsachen <sup>2</sup>	
Millionen Tonnen									
<b>Insgesamt</b> .....	<b>3 014</b>	<b>981</b>	<b>2 033</b>	<b>1 319</b>	<b>739</b>	<b>136</b>	<b>639</b>	<b>- 195</b>	<b>1 695</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 522</b>	<b>791</b>	<b>1 732</b>	<b>1 134</b>	<b>547</b>	<b>132</b>	<b>630</b>	<b>- 175</b>	<b>1 389</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>988</b>	<b>1</b>	<b>987</b>	<b>187</b>	<b>127</b>	<b>90</b>	<b>49</b>	<b>- 79</b>	<b>801</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	261	1	260	53	43	32	22	- 44	208
Nichteisenerze.....	727	0	727	134	84	58	27	- 35	593
darunter:									
Kupfererze.....	332	0	332	77	43	30	15	- 10	255
Aluminiumerze (Bauxit).....	49	0	49	9	7	5	2	- 5	40
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>4</sup> .....	<b>746</b>	<b>180</b>	<b>566</b>	<b>332</b>	<b>286</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>- 14</b>	<b>414</b>
davon:									
Braunkohle <sup>5</sup> .....	183	169	14	94	83	6	9	- 4	89
Steinkohle.....	122	3	119	51	35	10	7	- 1	72
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	228	2	226	102	94	6	9	- 8	126
Erdgase.....	212	6	207	85	73	6	7	- 2	128
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>6</sup> .....	<b>789</b>	<b>611</b>	<b>178</b>	<b>615</b>	<b>134</b>	<b>13</b>	<b>549</b>	<b>- 82</b>	<b>174</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>7</sup> .....	16	6	10	8	7	0	0	0	9
Chemische Mineralien <sup>8</sup> .....	8	1	7	2	2	0	0	0	6
Natriumchlorid.....	38	16	22	13	11	1	1	0	25
Quarzsande <sup>9</sup> .....	25	15	10	12	7	1	7	- 3	13
Kalkstein <sup>10</sup> , Gips <sup>11</sup> .....	137	85	52	88	26	5	58	- 1	49
Sand <sup>12</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	538	470	67	479	75	5	474	- 75	59
Naturwerksteine.....	2	2	1	1	1	0	1	0	1
Tone <sup>13</sup> .....	25	16	9	12	6	1	8	- 2	12
<b>Biomasse zusammen</b> .....	<b>492</b>	<b>190</b>	<b>301</b>	<b>186</b>	<b>192</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>- 20</b>	<b>306</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	297	159	137	176	169	3	3	1	121
aus Forstwirtschaft.....	194	31	163	9	23	2	6	- 22	185
aus Fischerei <sup>14</sup> 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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 242</b>	<b>193</b>	<b>1 050</b>	<b>127</b>	<b>365</b>	<b>557</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	189	141	48	8	24	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	15	13	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	97	6	90	5	84	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	1	9	3	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	25	2	23	8	10	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	13	0	13	1	4	8
24-25	Metall.....	35	0	35	24	8	2
26-27	Elektro.....	38	1	37	27	7	3
28	Maschinen.....	35	0	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.....	64	4	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.....	41	2	39	9	24	6
49-53	Verkehr.....	22	2	20	4	14	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	29	12	17	3	9	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	52	2	50	9	16	25
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	82	12	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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 357</b>	<b>202</b>	<b>1 155</b>	<b>157</b>	<b>378</b>	<b>620</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	198	150	48	8	24	16
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	1	16	5	8	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	12	2	10	3	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	29	3	27	8	13	6
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	15	0	15	2	4	9
24-25	Metall.....	39	0	39	28	8	3
26-27	Elektro.....	42	1	41	31	8	3
28	Maschinen.....	37	0	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.....	69	6	64	6	54	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	8	4	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 119	- 19	- 100	- 114	1	13
41-43	Bau.....	546	8	538	31	25	482
45-47	Handel.....	37	2	35	8	21	6
49-53	Verkehr.....	24	2	22	4	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	27	10	17	3	9	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	53	2	51	9	15	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	7	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	86	13	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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 279</b>	<b>200</b>	<b>1 079</b>	<b>135</b>	<b>365</b>	<b>580</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	192	146	46	7	24	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	112	8	105	7	95	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	1	13	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	2	9	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	23	3	20	5	12	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	10	0	10	1	3	6
24-25	Metall.....	38	0	37	28	7	2
26-27	Elektro.....	37	1	36	27	7	2
28	Maschinen.....	34	0	34	25	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	55	1	54	39	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	26	2	23	16	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	12	0	12	8	2	1
35	Energieversorgung.....	66	6	60	4	53	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	8	4	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 112	- 19	- 93	- 108	1	14
41-43	Bau.....	520	8	512	28	25	458
45-47	Handel.....	33	2	31	7	19	5
49-53	Verkehr.....	23	2	21	4	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	27	11	16	3	9	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	45	2	43	8	14	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	7	0	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	78	13	65	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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 273</b>	<b>194</b>	<b>1 080</b>	<b>134</b>	<b>367</b>	<b>579</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	183	138	45	6	23	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	11	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	116	9	107	7	97	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 <sup>4</sup> , 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	0	38	28	7	3
26-27	Elektro.....	33	1	32	24	6	2
28	Maschinen.....	33	0	33	24	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	57	1	56	40	12	4
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	22	2	20	13	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	14	0	14	10	3	1
35	Energieversorgung.....	62	5	57	4	50	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 104	- 19	- 84	- 100	1	14
41-43	Bau.....	517	8	509	27	25	457
45-47	Handel.....	33	2	31	7	20	5
49-53	Verkehr.....	22	2	21	4	15	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	27	11	16	3	9	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	45	2	43	7	14	21
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	6	2	3	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	80	13	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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 286</b>	<b>221</b>	<b>1 065</b>	<b>137</b>	<b>348</b>	<b>579</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	203	157	47	7	24	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	113	9	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.....	15	2	13	4	7	2
16-18	Holz, Papier, Druck.....	12	4	8	2	5	2
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	21	3	18	4	10	3
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	10	0	9	1	3	5
24-25	Metall.....	39	1	39	28	8	3
26-27	Elektro.....	35	1	34	25	6	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.....	54	5	49	2	44	2
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 103	- 19	- 84	- 95	1	11
41-43	Bau.....	515	8	507	26	24	456
45-47	Handel.....	33	3	31	7	18	6
49-53	Verkehr.....	23	2	21	4	14	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	28	12	16	3	9	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	51	3	48	8	14	26
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	6	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	80	15	65	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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 238</b>	<b>199</b>	<b>1 039</b>	<b>134</b>	<b>346</b>	<b>559</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	179	135	44	7	23	15
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	12	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	106	8	97	5	90	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	2	4
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 <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	23	3	20	5	11	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	9	0	8	1	3	4
24-25	Metall.....	42	1	41	29	9	3
26-27	Elektro.....	39	1	38	27	7	3
28	Maschinen.....	34	1	34	25	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	59	1	58	41	13	5
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	21	3	18	12	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	11	0	11	8	2	1
35	Energieversorgung.....	53	5	48	3	43	3
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	7	3	3	1
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 105	- 19	- 85	- 97	1	11
41-43	Bau.....	484	8	476	25	23	428
45-47	Handel.....	34	3	31	7	18	6
49-53	Verkehr.....	17	2	15	2	10	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	27	12	15	2	8	4
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	64	5	58	9	19	31
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	5	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	82	15	67	12	35	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 2016**

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 291</b>	<b>197</b>	<b>1 094</b>	<b>173</b>	<b>342</b>	<b>579</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	183	137	46	7	24	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	11	9	2	1	1	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	99	6	93	5	86	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	2
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , 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.....	36	0	36	29	5	2
26-27	Elektro.....	45	1	44	34	8	2
28	Maschinen.....	35	1	35	25	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	74	1	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.....	57	5	51	4	44	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	8	3	3	2
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 97	- 20	- 78	- 89	1	10
41-43	Bau.....	504	8	496	27	24	445
45-47	Handel.....	35	3	32	7	18	6
49-53	Verkehr.....	13	1	12	2	8	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	27	11	15	3	8	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	68	5	63	10	20	33
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	88	16	72	15	37	20

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 <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 318</b>	<b>211</b>	<b>1 107</b>	<b>157</b>	<b>345</b>	<b>606</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	192	146	46	7	23	16
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	9	4	2	1	1
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	107	8	99	7	90	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	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	11	4	7	2	4	2
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	20	3	17	4	9	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	9	0	8	1	3	4
24-25	Metall.....	39	1	39	29	7	3
26-27	Elektro.....	38	1	37	28	7	2
28	Maschinen.....	32	1	32	23	7	2
29-30	Fahrzeuge.....	78	2	76	54	16	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	22	3	19	12	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	15	0	15	11	3	1
35	Energieversorgung.....	55	6	50	4	42	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	1	8	3	3	2
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 104	- 20	- 84	- 96	1	11
41-43	Bau.....	515	8	507	27	23	457
45-47	Handel.....	33	3	30	7	16	7
49-53	Verkehr.....	13	1	12	2	7	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	27	11	16	2	8	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	73	5	68	10	20	38
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	92	16	76	14	39	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**

CPA	Gütergruppe	RMC					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 319</b>	<b>186</b>	<b>1 134</b>	<b>187</b>	<b>332</b>	<b>615</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	176	129	47	7	23	17
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13	9	4	2	1	1
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	88	7	81	0	81	0
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	6	0	6	0	1	5
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	8	3	5	1	3	1
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	19	2	17	4	9	4
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	9	0	9	1	3	5
24-25	Metall.....	47	1	46	34	9	3
26-27	Elektro.....	42	1	41	32	7	3
28	Maschinen.....	36	1	36	26	7	3
29-30	Fahrzeuge.....	82	1	80	59	16	6
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	24	3	21	14	5	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	16	0	15	11	3	1
35	Energieversorgung.....	52	5	48	3	40	4
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	8	0	8	3	3	2
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	- 85	- 20	- 65	- 80	1	14
41-43	Bau.....	516	8	508	28	23	457
45-47	Handel.....	34	3	31	8	15	8
49-53	Verkehr.....	13	1	12	3	7	2
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	26	10	16	3	8	5
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	76	5	71	10	19	42
61-63	Telekommunikation, IT- und Informations-DL.....	6	0	5	1	2	2
84-98	Persönliche Dienstleistungen.....	91	15	77	14	38	24

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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2010

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 434</b>	<b>241</b>	<b>1 193</b>	<b>710</b>	<b>328</b>	<b>155</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	101	80	21	4	10	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	121	120	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	56	3	53	3	49	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	44	0	44	1	3	40
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	1	14	5	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	29	5	24	5	14	4
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	188	17	171	60	77	34
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	4	8	16
24-25	Metall.....	456	2	454	395	43	16
26-27	Elektro.....	90	2	88	64	17	7
28	Maschinen.....	88	1	87	63	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	129	2	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.....	21	1	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	1	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2011

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 507</b>	<b>241</b>	<b>1 266</b>	<b>757</b>	<b>341</b>	<b>168</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	103	81	22	4	11	8
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	4	42
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	1	15	5	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	28	5	23	5	14	5
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	187	18	170	50	82	38
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	29	1	28	4	8	16
24-25	Metall.....	486	2	484	420	47	17
26-27	Elektro.....	98	2	97	71	19	7
28	Maschinen.....	98	1	96	70	20	6
29-30	Fahrzeuge.....	150	2	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.....	21	2	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.....	8	1	8	2	5	1
49-53	Verkehr.....	23	2	22	3	15	3
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3	1	2	0	1	0
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	11	1	10	2	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2012**

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 482</b>	<b>250</b>	<b>1 233</b>	<b>743</b>	<b>342</b>	<b>147</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	108	85	22	3	11	8
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	115	114	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	59	4	55	3	50	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	5	21	4	13	4
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	171	22	149	35	84	30
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	28	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	475	2	472	414	43	16
26-27	Elektro.....	97	2	95	71	18	6
28	Maschinen.....	96	1	95	70	19	6
29-30	Fahrzeuge.....	157	3	154	111	33	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.....	25	2	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	1	20	3	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2013**

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 515</b>	<b>254</b>	<b>1 261</b>	<b>758</b>	<b>348</b>	<b>156</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	110	87	23	3	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	116	115	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	66	5	61	3	56	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.....	25	5	21	4	13	4
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	184	23	160	35	86	40
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	27	1	27	3	8	16
24-25	Metall.....	506	2	504	446	43	16
26-27	Elektro.....	91	2	89	66	17	6
28	Maschinen.....	92	1	91	66	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	151	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.....	26	2	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	1	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2014**

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 598</b>	<b>321</b>	<b>1 277</b>	<b>776</b>	<b>352</b>	<b>149</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	120	97	23	3	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	156	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	72	6	65	4	59	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	38	0	38	1	3	35
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	32	13	19	4	12	3
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	178	26	152	36	87	30
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	13
24-25	Metall.....	523	3	520	462	43	16
26-27	Elektro.....	89	3	87	64	16	6
28	Maschinen.....	92	2	91	67	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	153	3	149	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.....	27	2	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	1	2	0	1	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	12	1	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2015**

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 614</b>	<b>316</b>	<b>1 298</b>	<b>766</b>	<b>373</b>	<b>159</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	115	90	24	4	12	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	156	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	84	6	77	6	70	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	37	0	37	1	3	33
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	15	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	31	13	19	3	12	4
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	24	158	38	86	35
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	14
24-25	Metall.....	511	3	509	447	45	17
26-27	Elektro.....	93	3	90	66	17	7
28	Maschinen.....	95	2	93	69	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	146	3	143	101	30	11
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	16	2	14	9	4	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	6	0	5	4	1	0
35	Energieversorgung.....	29	3	27	0	26	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	3	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.....	34	3	31	4	23	4
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5	2	3	0	2	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	14	1	13	3	5	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2016**

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 679</b>	<b>313</b>	<b>1 366</b>	<b>840</b>	<b>368</b>	<b>157</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	113	89	24	4	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	156	155	0	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	73	6	67	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.....	32	13	19	4	12	4
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	183	23	160	39	89	32
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	14
24-25	Metall.....	567	3	565	503	45	17
26-27	Elektro.....	106	3	104	80	18	6
28	Maschinen.....	94	2	92	68	18	6
29-30	Fahrzeuge.....	148	3	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.....	26	2	24	0	24	0
36	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung und Rückgewinnung.....	2	0	2	1	1	1
41-43	Bau.....	4	0	3	0	0	3
45-47	Handel.....	10	1	9	3	5	2
49-53	Verkehr.....	37	3	33	5	25	4
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5	2	3	0	2	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	16	1	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2017

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 633</b>	<b>315</b>	<b>1 318</b>	<b>784</b>	<b>366</b>	<b>168</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	113	90	23	3	10	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	158	157	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	80	5	75	3	71	1
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	39	0	39	1	3	35
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	16	2	14	4	7	3
16-18	Holz, Papier, Druck.....	32	13	20	4	11	5
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	172	23	149	37	77	34
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	25	1	24	3	7	14
24-25	Metall.....	530	3	526	465	44	18
26-27	Elektro.....	100	3	97	72	18	7
28	Maschinen.....	94	2	92	66	19	7
29-30	Fahrzeuge.....	147	3	144	102	30	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.....	26	3	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.....	10	1	9	3	5	2
49-53	Verkehr.....	39	3	36	4	27	5
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5	2	3	0	1	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	17	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<sub>RME</sub>) nach Gütergruppen 2018**

CPA	Gütergruppe	Export <sub>RME</sub>					
		Insgesamt	biotisch	abiotisch			
				Zusammen	Erze <sup>1</sup>	Fossile Energieträger <sup>2</sup>	Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>3</sup>
Millionen Tonnen							
<b>01-98</b>	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 695</b>	<b>306</b>	<b>1 389</b>	<b>801</b>	<b>414</b>	<b>174</b>
01, 03, 10-12	Landwirtschaft, Fischerei, Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	101	78	23	4	11	9
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	162	162	1	0	0	0
05, 06, 19	Kohle, Erdöl, Erdgas, Kokerei- und Mineralölerzeugnisse.....	123	5	118	4	112	2
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse und DL.....	37	0	37	1	3	34
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	17	2	15	4	7	4
16-18	Holz, Papier, Druck.....	32	13	20	4	11	5
20-22	Chemische Erzeugnisse <sup>4</sup> , Gummi- und Kunststoffwaren.....	190	24	166	44	84	38
23	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	26	1	25	3	7	15
24-25	Metall.....	508	3	505	447	41	17
26-27	Elektro.....	108	3	106	81	17	7
28	Maschinen.....	95	2	94	68	18	7
29-30	Fahrzeuge.....	158	3	155	113	29	13
31-32	Möbel und Waren a.n.g. ....	18	2	16	11	4	2
33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation von Maschinen.....	5	0	5	4	1	0
35	Energieversorgung.....	25	2	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	1
41-43	Bau.....	4	0	4	0	0	3
45-47	Handel.....	11	1	10	3	5	2
49-53	Verkehr.....	46	3	43	5	33	5
55-56	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5	2	3	0	1	1
58-60, 64-82	Unternehmensdienstleistungen.....	17	1	16	3	6	7
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 <sup>1</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2000	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bevölkerung <sup>2</sup> .....	Tsd.	81 457	80 764	80 483	80 284	80 275	80 426	80 646
<b>Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate in jeweiligen Preisen</b>								
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
<b>Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt</b>								
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

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

<sup>2</sup> Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung.

## Z1: Bevölkerung und wirtschaftliche Kennzahlen <sup>1</sup>

Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bevölkerung <sup>2</sup> .....	Tsd.	80 983	81 687	82 349	82 657	82 906	83 093	83 157
<b>Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate in jeweiligen Preisen</b>								
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
<b>Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt</b>								
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
<b>Bruttoinlandsprodukt und seine Aggregate, preisbereinigt (Index 2000 = 100)</b>								
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

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

<sup>2</sup> Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung.

## Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 705</b>	<b>1 818</b>	<b>1 743</b>	<b>1 784</b>	<b>1 862</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 470</b>	<b>1 587</b>	<b>1 508</b>	<b>1 541</b>	<b>1 554</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>837</b>	<b>913</b>	<b>878</b>	<b>891</b>	<b>913</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>494</b>	<b>513</b>	<b>495</b>	<b>508</b>	<b>501</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	20	25	22	20	17
Steinkohle.....	115	127	120	127	128
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	224	229	223	221	222
Erdgase.....	135	132	130	140	133
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>139</b>	<b>160</b>	<b>135</b>	<b>142</b>	<b>140</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	10	11	11	11	12
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	12	14	13	13	10
Natriumchlorid.....	22	24	13	24	12
Quarzsande <sup>7</sup> .....	8	9	9	9	9
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	37	44	41	40	44
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	39	46	36	34	45
Naturwerksteine.....	0	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	10	11	10	10	8
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>235</b>	<b>231</b>	<b>235</b>	<b>242</b>	<b>308</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	123	128	131	138	147
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	112	102	103	104	160
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	1	1	1	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z2.1: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 879</b>	<b>1 988</b>	<b>1 943</b>	<b>2 033</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 574</b>	<b>1 687</b>	<b>1 630</b>	<b>1 732</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>899</b>	<b>1 013</b>	<b>940</b>	<b>987</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	228	237	259	260
Nichteisenerze.....	671	775	681	727
darunter:				
Kupfererze.....	285	342	287	332
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	41	48	49
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>522</b>	<b>522</b>	<b>524</b>	<b>566</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	14	12	13	14
Steinkohle.....	127	128	134	119
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	234	237	213	226
Erdgase.....	147	145	163	207
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>166</b>	<b>178</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	12	10	10	10
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	8	7	7	7
Natriumchlorid.....	17	16	17	22
Quarzsande <sup>7</sup> .....	10	10	10	10
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	45	48	49	52
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	51	52	61	67
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	9	9	9	9
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>304</b>	<b>301</b>	<b>312</b>	<b>301</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	143	139	149	137
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	161	161	163	163
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	1	1	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherstellung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z2.2: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>98</b>	<b>119</b>	<b>127</b>	<b>121</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>113</b>	<b>93</b>	<b>115</b>	<b>124</b>	<b>118</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>112</b>	<b>122</b>	<b>117</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>109</b>	<b>122</b>	<b>127</b>	<b>123</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	96	93	111	139	122
Steinkohle.....	100	160	132	157	173	164
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	104	97	97	99	97
Erdgase.....	100	153	117	142	139	137
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>93</b>	<b>107</b>	<b>123</b>	<b>104</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	100	87	67	93	109	101
Natriumchlorid.....	100	138	169	188	205	111
Quarzsande <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	100	78	94	112	104
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	76	79	71	84	66
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>100</b>	<b>157</b>	<b>155</b>	<b>163</b>	<b>160</b>	<b>163</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	131	130	134	139	143
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z2.2: Importe in Rohstoffäquivalenten (Import<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>124</b>	<b>130</b>	<b>131</b>	<b>138</b>	<b>135</b>	<b>141</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>120</b>	<b>121</b>	<b>123</b>	<b>132</b>	<b>127</b>	<b>135</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>132</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	91	93	95	99	108	108
Nichteisenerze.....	135	139	135	155	137	146
darunter:						
Kupfererze.....	106	107	105	127	106	123
Aluminiumerze (Bauxit).....	137	137	137	156	183	186
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>126</b>	<b>124</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>140</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	111	94	78	67	72	78
Steinkohle.....	173	174	173	174	183	162
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	96	96	102	103	92	98
Erdgase.....	147	140	155	153	172	218
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>110</b>	<b>108</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>128</b>	<b>137</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	101	78	62	54	54	54
Natriumchlorid.....	205	102	145	136	145	188
Quarzsande <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	102	112	114	122	124	132
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	62	82	93	95	111	122
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>168</b>	<b>214</b>	<b>211</b>	<b>209</b>	<b>216</b>	<b>209</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	150	160	156	151	162	149
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

### Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

### Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 434</b>	<b>1 507</b>	<b>1 482</b>	<b>1 515</b>	<b>1 598</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 193</b>	<b>1 266</b>	<b>1 233</b>	<b>1 261</b>	<b>1 277</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>710</b>	<b>757</b>	<b>743</b>	<b>758</b>	<b>776</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>328</b>	<b>341</b>	<b>342</b>	<b>348</b>	<b>352</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	84	91	96	94	94
Steinkohle.....	68	74	73	75	77
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	111	112	109	110	112
Erdgase.....	65	65	64	69	69
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>155</b>	<b>168</b>	<b>147</b>	<b>156</b>	<b>149</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	8	10	10	10	10
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	12	13	12	13	9
Natriumchlorid.....	27	27	15	28	14
Quarzsande <sup>7</sup> .....	12	12	12	12	13
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	38	42	41	41	44
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	44	49	41	39	46
Naturwerksteine.....	1	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	13	14	14	13	11
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>241</b>	<b>241</b>	<b>250</b>	<b>254</b>	<b>321</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	111	115	126	129	144
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	130	126	123	124	177
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0	0	0	0	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

### Z3.1: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 614</b>	<b>1 679</b>	<b>1 633</b>	<b>1 695</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 298</b>	<b>1 366</b>	<b>1 318</b>	<b>1 389</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>766</b>	<b>840</b>	<b>784</b>	<b>801</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	194	194	208	208
Nichteisenerze.....	572	647	575	593
darunter:				
Kupfererze.....	235	266	233	255
Aluminiumerze (Bauxit).....	32	34	39	40
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>373</b>	<b>368</b>	<b>366</b>	<b>414</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	95	90	89	89
Steinkohle.....	77	77	76	72
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	122	128	115	126
Erdgase.....	80	73	86	128
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>159</b>	<b>157</b>	<b>168</b>	<b>174</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	11	8	9	9
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	7	6	6	6
Natriumchlorid.....	21	19	21	25
Quarzsande <sup>7</sup> .....	13	13	13	13
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	45	47	48	49
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	49	50	56	59
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	12	12	12	12
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>316</b>	<b>313</b>	<b>315</b>	<b>306</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	137	135	136	121
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	178	177	179	185
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z3.2: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>126</b>	<b>109</b>	<b>131</b>	<b>137</b>	<b>135</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>124</b>	<b>105</b>	<b>129</b>	<b>137</b>	<b>133</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>99</b>	<b>131</b>	<b>139</b>	<b>137</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>112</b>	<b>127</b>	<b>132</b>	<b>133</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	125	112	121	131	138
Steinkohle.....	100	125	95	121	132	130
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	127	115	115	116	113
Erdgase.....	100	181	130	166	166	163
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>100</b>	<b>129</b>	<b>114</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>119</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	100	162	125	162	176	162
Natriumchlorid.....	100	150	178	189	189	105
Quarzsande <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	116	91	109	121	118
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	123	114	100	111	93
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>100</b>	<b>145</b>	<b>142</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>150</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	138	140	138	143	157
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z3.2: Exporte in Rohstoffäquivalenten (Export<sub>RME</sub>) nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>138</b>	<b>146</b>	<b>147</b>	<b>153</b>	<b>149</b>	<b>154</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>140</b>	<b>148</b>	<b>142</b>	<b>150</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>140</b>	<b>143</b>	<b>141</b>	<b>155</b>	<b>144</b>	<b>148</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	104	106	108	108	116	116
Nichteisenerze.....	161	165	161	182	162	167
darunter:						
Kupfererze.....	114	115	116	131	115	125
Aluminiumerze (Bauxit).....	148	148	152	162	186	190
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>135</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>143</b>	<b>142</b>	<b>161</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	135	135	137	130	128	128
Steinkohle.....	134	137	137	137	135	128
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	114	116	127	133	120	131
Erdgase.....	176	176	204	186	220	327
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>126</b>	<b>120</b>	<b>128</b>	<b>127</b>	<b>135</b>	<b>140</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	176	122	95	81	81	81
Natriumchlorid.....	196	98	147	133	147	175
Quarzsande <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	118	127	129	135	138	141
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	89	105	111	114	127	134
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>153</b>	<b>193</b>	<b>190</b>	<b>188</b>	<b>189</b>	<b>184</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	161	179	171	168	169	151
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>271</b>	<b>311</b>	<b>260</b>	<b>268</b>	<b>264</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>277</b>	<b>321</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>277</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>127</b>	<b>156</b>	<b>135</b>	<b>133</b>	<b>137</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>166</b>	<b>172</b>	<b>152</b>	<b>161</b>	<b>149</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	- 64	- 65	- 74	- 74	- 77
Steinkohle.....	47	53	47	52	51
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	113	117	114	111	110
Erdgase.....	69	67	66	71	64
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>- 16</b>	<b>- 8</b>	<b>- 12</b>	<b>- 14</b>	<b>- 8</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	0	1	1	1	1
Natriumchlorid.....	- 4	- 3	- 2	- 4	- 2
Quarzsande <sup>7</sup> .....	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	- 1	1	0	- 1	- 1
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	- 5	- 2	- 5	- 5	- 1
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0
Tone <sup>11</sup> .....	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>- 6</b>	<b>- 10</b>	<b>- 15</b>	<b>- 12</b>	<b>- 13</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	12	14	5	8	3
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	- 18	- 24	- 20	- 21	- 16
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>265</b>	<b>309</b>	<b>310</b>	<b>338</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>276</b>	<b>322</b>	<b>313</b>	<b>343</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>133</b>	<b>172</b>	<b>156</b>	<b>187</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	34	44	50	52
Nichteisenerze.....	99	129	106	134
darunter:				
Kupfererze.....	50	76	54	77
Aluminiumerze (Bauxit).....	5	6	9	9
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>149</b>	<b>154</b>	<b>158</b>	<b>152</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	- 80	- 78	- 76	- 75
Steinkohle.....	50	51	59	48
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	112	109	98	100
Erdgase.....	67	71	77	79
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>- 6</b>	<b>- 4</b>	<b>- 2</b>	<b>4</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	1	1	1	2
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	1	1	1	1
Natriumchlorid.....	- 3	- 3	- 3	- 3
Quarzsande <sup>7</sup> .....	- 3	- 3	- 3	- 3
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	0	1	1	3
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	2	2	5	8
Naturwerksteine.....	0	0	0	0
Tone <sup>11</sup> .....	- 3	- 3	- 3	- 3
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>- 11</b>	<b>- 12</b>	<b>- 3</b>	<b>- 4</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	6	4	13	17
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	- 17	- 16	- 16	- 21
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>58</b>	<b>75</b>	<b>86</b>	<b>72</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>82</b>	<b>70</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup></b> .....	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>33</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup></b> .....	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>119</b>	<b>106</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	138	120	124	126	143
Steinkohle.....	100	210	185	208	234	208
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	87	83	84	87	85
Erdgase.....	100	133	109	127	124	122
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup></b> .....	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	/	/	/	/	/	/
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup></b> .....	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>- 33</b>	<b>- 56</b>	<b>- 83</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	/	/	/	/	/	/
aus Fortwirtschaft <sup>12</sup> .....	100	13	- 13	- 20	- 27	- 22
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>93</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>88</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup></b> .....	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>46</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	25	28	28	37	42	43
Nichteisenerze.....	36	36	35	45	37	47
darunter:						
Kupfererze.....	74	75	67	102	73	103
Aluminiumerze (Bauxit).....	95	95	95	114	171	171
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup></b> .....	<b>112</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>106</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	143	149	155	151	147	145
Steinkohle.....	230	225	221	225	260	212
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	83	82	83	81	73	74
Erdgase.....	131	118	124	131	142	146
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup></b> .....	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	/	/	/	/	/	/
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup></b> .....	<b>- 67</b>	<b>- 72</b>	<b>- 61</b>	<b>- 67</b>	<b>- 17</b>	<b>- 22</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	/	/	/	/	/	/
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	- 23	- 18	- 19	- 18	- 18	- 23
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 676</b>	<b>2 864</b>	<b>2 761</b>	<b>2 788</b>	<b>2 883</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 242</b>	<b>2 421</b>	<b>2 312</b>	<b>2 341</b>	<b>2 342</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>837</b>	<b>914</b>	<b>879</b>	<b>892</b>	<b>914</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>694</b>	<b>719</b>	<b>707</b>	<b>715</b>	<b>700</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	192	205	210	206	198
Steinkohle.....	128	139	130	135	136
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	226	231	226	224	225
Erdgase.....	147	144	141	150	141
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>712</b>	<b>788</b>	<b>727</b>	<b>734</b>	<b>728</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	17	18	18	18	19
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	22	25	23	23	11
Natriumchlorid.....	42	42	28	41	25
Quarzsande <sup>7</sup> .....	21	23	22	21	23
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	116	127	121	120	125
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	463	520	481	479	498
Naturwerksteine.....	1	1	2	2	2
Tone <sup>11</sup> .....	30	32	31	30	25
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>434</b>	<b>443</b>	<b>449</b>	<b>448</b>	<b>542</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	295	313	320	317	354
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	138	129	128	130	187
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	1	1	1	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>2 852</b>	<b>2 970</b>	<b>2 951</b>	<b>3 014</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>2 337</b>	<b>2 459</b>	<b>2 425</b>	<b>2 522</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>900</b>	<b>1 013</b>	<b>941</b>	<b>988</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	229	238	259	261
Nichteisenerze.....	671	775	681	727
darunter:				
Kupfererze.....	285	342	287	332
Aluminiumerze (Bauxit).....	36	41	48	49
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>720</b>	<b>710</b>	<b>711</b>	<b>746</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	195	187	187	183
Steinkohle.....	133	132	138	122
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	236	239	216	228
Erdgase.....	155	152	170	212
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>718</b>	<b>736</b>	<b>773</b>	<b>789</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	19	16	17	16
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	10	8	9	8
Natriumchlorid.....	32	31	33	38
Quarzsande <sup>7</sup> .....	22	23	24	25
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	122	134	135	137
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	484	498	528	538
Naturwerksteine.....	2	2	3	2
Tone <sup>11</sup> .....	26	25	25	25
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>515</b>	<b>510</b>	<b>526</b>	<b>492</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	326	323	337	297
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	188	187	189	194
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	1	1	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>93</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>106</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>103</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>112</b>	<b>122</b>	<b>117</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>115</b>	<b>113</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	103	100	103	109	112
Steinkohle.....	100	131	108	126	137	128
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	104	97	98	100	98
Erdgase.....	100	144	112	133	131	128
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>90</b>	<b>83</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	100	143	93	150	159	159
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	100	147	120	160	182	167
Natriumchlorid.....	100	127	153	167	167	111
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	96	79	92	100	96
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	92	80	86	94	89
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	78	75	72	81	75
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	84	76	84	90	87
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>100</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>121</b>	<b>123</b>	<b>125</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	114	116	111	118	120
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	100	189	179	200	187	186
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>107</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	<b>114</b>	<b>113</b>	<b>116</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>110</b>	<b>108</b>	<b>113</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>125</b>	<b>132</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	90	93	95	99	108	109
Nichteisenerze.....	135	139	135	155	137	146
darunter:						
Kupfererze.....	106	107	105	127	106	123
Aluminiumerze (Bauxit).....	137	137	137	156	183	186
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>115</b>	<b>112</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>120</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	110	106	104	100	100	98
Steinkohle.....	133	134	131	130	136	120
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	97	97	102	103	93	99
Erdgase.....	136	128	141	138	154	192
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>90</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	159	168	168	141	150	141
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	167	80	73	58	65	58
Natriumchlorid.....	163	99	127	123	131	151
Quarzsande <sup>7</sup> .....	92	100	96	100	105	109
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	89	92	90	99	100	101
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	75	78	75	78	82	84
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	84	70	73	70	70	70
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>125</b>	<b>151</b>	<b>143</b>	<b>142</b>	<b>146</b>	<b>137</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	119	133	123	122	127	112
aus Fortwirtschaft <sup>12</sup> .....	188	271	272	271	274	281
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt ("Gesamtrohstoffproduktivität").....</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>117</b>	<b>115</b>	<b>119</b>
<b>Insgesamt abiotisch.....</b>	<b>100</b>	<b>119</b>	<b>129</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>122</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup>.....</b>	<b>100</b>	<b>114</b>	<b>136</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>108</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	100	125	171	142	125	135
Nichteisenerze.....	100	108	121	94	93	96
darunter:						
Kupfererze.....	100	138	178	144	119	114
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	90	113	85	86	95
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup>.....</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>111</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	117	113	117	115	113
Steinkohle.....	100	91	105	95	92	98
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	115	117	123	126	130
Erdgase.....	100	83	100	90	96	99
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup>.....</b>	<b>100</b>	<b>141</b>	<b>142</b>	<b>148</b>	<b>140</b>	<b>152</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	100	84	122	80	76	76
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	100	82	94	75	70	77
Natriumchlorid.....	100	95	74	72	76	113
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	125	143	131	124	129
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	130	141	140	134	141
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	153	151	166	155	168
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	143	149	143	142	148
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup>.....</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	105	97	108	107	105
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	100	63	63	60	67	68
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt ("Gesamtrohstoffproduktivität").....</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>123</b>	<b>122</b>	<b>127</b>	<b>126</b>
<b>Insgesamt abiotisch.....</b>	<b>122</b>	<b>125</b>	<b>129</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>130</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup>.....</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>113</b>	<b>103</b>	<b>115</b>	<b>111</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	141	141	141	140	132	134
Nichteisenerze.....	94	94	100	89	104	100
darunter:						
Kupfererze.....	120	123	128	110	135	119
Aluminiumerze (Bauxit).....	93	94	96	89	78	77
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup>.....</b>	<b>111</b>	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>122</b>	<b>126</b>	<b>122</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	116	124	129	139	143	149
Steinkohle.....	96	98	102	107	105	121
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	132	135	132	134	154	149
Erdgase.....	93	102	96	100	93	76
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup>.....</b>	<b>152</b>	<b>158</b>	<b>164</b>	<b>165</b>	<b>162</b>	<b>162</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	78	77	78	96	92	99
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	77	160	189	231	230	255
Natriumchlorid.....	79	134	106	114	110	98
Quarzsande <sup>7</sup> .....	135	130	135	135	132	132
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	144	142	149	140	144	144
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	171	168	178	178	174	174
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	152	185	187	200	203	213
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup>.....</b>	<b>102</b>	<b>87</b>	<b>94</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>106</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	107	98	110	114	113	131
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	68	48	49	51	52	52
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 242</b>	<b>1 357</b>	<b>1 279</b>	<b>1 273</b>	<b>1 286</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 050</b>	<b>1 155</b>	<b>1 079</b>	<b>1 080</b>	<b>1 065</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>127</b>	<b>157</b>	<b>135</b>	<b>134</b>	<b>137</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>365</b>	<b>378</b>	<b>365</b>	<b>367</b>	<b>348</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	108	114	114	112	104
Steinkohle.....	60	65	57	60	59
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	116	120	117	114	113
Erdgase.....	81	79	77	82	73
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>557</b>	<b>620</b>	<b>580</b>	<b>579</b>	<b>579</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	8	9	8	9	9
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	11	12	11	11	3
Natriumchlorid.....	15	15	13	13	11
Quarzsande <sup>7</sup> .....	9	11	10	10	10
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	78	85	80	79	81
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	419	472	440	440	452
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	17	18	17	17	14
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>193</b>	<b>202</b>	<b>200</b>	<b>194</b>	<b>221</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	184	198	194	188	210
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	8	3	5	5	10
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	1	1	1	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>1 238</b>	<b>1 291</b>	<b>1 318</b>	<b>1 319</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>1 039</b>	<b>1 094</b>	<b>1 107</b>	<b>1 134</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>134</b>	<b>173</b>	<b>157</b>	<b>187</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	35	44	51	53
Nichteisenerze.....	99	129	106	134
darunter:				
Kupfererze.....	50	76	54	77
Aluminiumerze (Bauxit).....	5	6	9	9
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>346</b>	<b>342</b>	<b>345</b>	<b>332</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	101	97	98	94
Steinkohle.....	56	55	63	51
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	114	111	100	102
Erdgase.....	75	79	84	85
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>559</b>	<b>579</b>	<b>606</b>	<b>615</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	8	7	8	8
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	3	2	2	2
Natriumchlorid.....	11	11	12	13
Quarzsande <sup>7</sup> .....	10	10	11	12
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	77	87	86	88
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	435	448	471	479
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	14	13	13	12
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>199</b>	<b>197</b>	<b>211</b>	<b>186</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	188	187	201	176
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	10	9	10	9
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	1	0	1

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>89</b>	<b>84</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>79</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>33</b>
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).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>104</b>	<b>101</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	89	93	90	95	95
Steinkohle.....	100	136	118	130	141	123
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	88	84	85	88	85
Erdgase.....	100	123	102	115	112	109
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>81</b>	<b>76</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	100	92	117	133	133	116
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	79	57	64	79	71
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	83	74	75	82	77
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	75	72	70	79	74
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	73	67	73	78	73
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>113</b>	<b>112</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	104	107	100	107	105
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>85</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>83</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>46</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	25	28	29	37	43	44
Nichteisenerze.....	36	36	35	45	37	47
darunter:						
Kupfererze.....	74	75	67	102	73	103
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>101</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>92</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	94	87	84	81	82	78
Steinkohle.....	130	128	121	119	136	110
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	83	82	83	81	73	74
Erdgase.....	116	103	106	112	119	120
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>80</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	116	98	98	98	107	116
Quarzsande <sup>7</sup> .....	71	71	71	71	79	86
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	76	78	74	84	83	85
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	74	76	73	75	79	80
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	73	60	60	56	56	52
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>109</b>	<b>124</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	<b>118</b>	<b>104</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	102	114	102	101	109	95
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	100	119	126	127	117	123
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	100	125	137	135	122	130
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	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).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	100	100	105	103	100	102
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	116	109	114	109	108
Steinkohle.....	100	76	86	80	74	84
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	118	121	123	118	121
Erdgase.....	100	84	99	90	93	94
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	100	135	139	143	128	136
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	100	117	92	80	78	89
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	140	176	156	132	145
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	126	136	138	127	134
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	138	141	148	132	139
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	146	153	144	133	141
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	100	94	90	96	92	92
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	100	95	104	97	98
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>124</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>133</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>141</b>	<b>139</b>	<b>141</b>	<b>140</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup></b> .....	<b>315</b>	<b>321</b>	<b>324</b>	<b>264</b>	<b>300</b>	<b>252</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	416	379	369	300	265	264
Nichteisenerze.....	289	294	306	247	308	247
darunter:						
Kupfererze.....	141	141	160	109	156	113
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup></b> .....	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>118</b>	<b>120</b>	<b>126</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	111	122	127	137	139	149
Steinkohle.....	80	83	88	93	84	105
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	125	129	129	137	156	157
Erdgase.....	90	103	101	99	96	97
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup></b> .....	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>147</b>	<b>146</b>	<b>144</b>	<b>145</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	90	108	109	113	107	100
Quarzsande <sup>7</sup> .....	146	149	151	156	144	135
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	137	136	145	132	137	136
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	141	139	147	148	144	145
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	142	177	178	198	204	223
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup></b> .....	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>97</b>	<b>112</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	102	93	105	110	105	122
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>15,2</b>	<b>16,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,8</b>	<b>15,9</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>12,8</b>	<b>14,4</b>	<b>13,4</b>	<b>13,4</b>	<b>13,2</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>4,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	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	1,5	1,4	1,4
Erdgase.....	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>6,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Natriumchlorid.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Quarzsande <sup>7</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	5,1	5,9	5,5	5,5	5,6
Naturwerksteine.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tone <sup>11</sup> .....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	2,3	2,5	2,4	2,3	2,6
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>92</b>	<b>86</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>87</b>	<b>81</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>31</b>
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).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>107</b>	<b>102</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	87	93	87	93	93
Steinkohle.....	100	133	122	133	152	133
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	88	81	81	87	87
Erdgase.....	100	120	100	120	120	120
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>84</b>	<b>78</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	50	50	50	50	50
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	77	69	77	85	77
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	75	72	71	82	77
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>100</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>111</b>	<b>115</b>	<b>115</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	104	107	100	109	104
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>83</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>86</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>83</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>42</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	22	22	22	28	33	33
Nichteisenerze.....	39	39	36	48	39	48
darunter:						
Kupfererze.....	75	75	64	96	64	96
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>91</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	93	87	80	80	80	73
Steinkohle.....	133	133	133	133	152	114
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	81	81	81	75	70	70
Erdgase.....	120	108	108	120	120	120
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>80</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	50	50	50	50	50	50
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	77	77	69	85	77	85
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	77	78	74	75	79	81
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>111</b>	<b>125</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>120</b>	<b>101</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	113	100	100	104	91
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallherzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z7.1: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2011			
	2000	2008	2009	2010
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>806</b>	<b>755</b>	<b>786</b>	<b>777</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>580</b>	<b>514</b>	<b>525</b>	<b>527</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>106</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>92</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>335</b>	<b>351</b>	<b>346</b>	<b>345</b>
davon:				
Braunkohle <sup>4</sup> .....	103	93	101	97
Steinkohle.....	56	85	77	82
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	107	93	92	87
Erdgase.....	69	80	75	78
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>139</b>	<b>81</b>	<b>98</b>	<b>91</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	6	4	4	6
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	3	4	4	5
Natriumchlorid.....	9	8	12	13
Quarzsande <sup>8</sup> .....	7	6	5	6
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	30	22	23	23
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	78	33	46	34
Naturwerksteine.....	0	0	0	0
Tone <sup>12</sup> .....	6	4	4	4
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>226</b>	<b>241</b>	<b>261</b>	<b>250</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	215	217	235	222
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	11	23	24	27
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	1	1	1	1

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. 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: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Millionen Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>731</b>	<b>739</b>	<b>726</b>	<b>717</b>	<b>725</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>534</b>	<b>545</b>	<b>527</b>	<b>520</b>	<b>506</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>126</b>	<b>131</b>	<b>123</b>	<b>116</b>	<b>111</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>307</b>	<b>308</b>	<b>307</b>	<b>308</b>	<b>292</b>
davon:					
Braunkohle <sup>4</sup> .....	93	96	99	96	90
Steinkohle.....	43	46	41	43	41
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	99	100	102	99	99
Erdgase.....	72	65	65	69	61
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>102</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	8	7	8	8	8
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	5	5	5	5	2
Natriumchlorid.....	13	12	12	11	10
Quarzsande <sup>8</sup> .....	5	6	6	6	6
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	19	20	18	19	21
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	44	48	40	40	50
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0
Tone <sup>12</sup> .....	7	7	7	7	5
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>197</b>	<b>194</b>	<b>200</b>	<b>197</b>	<b>219</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	175	178	181	178	196
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	21	15	18	18	22
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	1	1	1	1	1

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. 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: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2019			
	2015	2016	2017	2018
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>716</b>	<b>745</b>	<b>737</b>	<b>739</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>511</b>	<b>539</b>	<b>530</b>	<b>547</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>110</b>	<b>126</b>	<b>115</b>	<b>127</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	37	40	42	43
Nichteisenerze.....	73	87	73	84
darunter:				
Kupfererze.....	35	46	35	43
Aluminiumerze (Bauxit).....	5	6	7	7
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>291</b>	<b>297</b>	<b>290</b>	<b>286</b>
davon:				
Braunkohle <sup>4</sup> .....	89	86	84	83
Steinkohle.....	39	40	45	35
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	99	102	90	94
Erdgase.....	64	69	72	73
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>124</b>	<b>134</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	7	7	7	7
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	2	2	2	2
Natriumchlorid.....	10	10	10	11
Quarzsande <sup>8</sup> .....	6	7	7	7
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	22	25	24	26
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	56	58	68	75
Naturwerksteine.....	0	0	1	1
Tone <sup>12</sup> .....	6	6	6	6
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>205</b>	<b>206</b>	<b>207</b>	<b>192</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	182	182	183	169
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	23	24	23	23
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	1	1	0	0

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## Z7.2: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>90</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>85</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>
davon:						
Braunkohle <sup>4</sup> .....	100	90	98	94	97	100
Steinkohle.....	100	152	138	146	157	140
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	87	86	81	82	84
Erdgase.....	100	116	109	113	102	102
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>69</b>	<b>62</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>8</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	100	73	77	77	81	73
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	42	59	44	48	40
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>112</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	101	109	103	105	107
aus Fortswirtschaft <sup>13</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## Z7.2: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>92</b>	<b>90</b>	<b>93</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>87</b>	<b>79</b>	<b>87</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	73	71	71	77	80	82
Nichteisenerze.....	89	83	82	98	82	94
darunter:						
Kupfererze.....	89	82	80	105	80	99
Aluminiumerze (Bauxit).....	125	104	104	125	146	146
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>103</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
davon:						
Braunkohle <sup>4</sup> .....	97	91	90	87	85	84
Steinkohle.....	146	140	133	136	153	119
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	81	81	81	84	74	77
Erdgase.....	108	96	100	108	113	115
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>87</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>8</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	77	85	89	101	97	105
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	40	50	55	57	67	74
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>111</b>	<b>123</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>108</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	105	116	107	107	108	100
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## Z7.3: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

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

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

7 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

8 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

9 Einschl. Dolomit.

10 Einschl. Anhydrit 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).

## Z7.3: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	Ergebnisse basierend auf VGR-Revision 2014				
	2010	2011	2012	2013	2014
	Tonnen				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>8,9</b>	<b>9,2</b>	<b>9,0</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>6,5</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>	<b>6,4</b>	<b>6,2</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>
davon:					
Braunkohle <sup>4</sup> .....	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	1,3	1,3	1,2	1,2
Erdgase.....	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Natriumchlorid.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Quarzsande <sup>8</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Sand <sup>11</sup> , 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 <sup>12</sup> .....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	2,1	2,2	2,2	2,2	2,4
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
aus Fischerei <sup>14</sup> 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 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).

## Z7.3: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

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

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## Z7.4: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>98</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>90</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>85</b>
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).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
davon:						
Braunkohle <sup>4</sup> .....	100	92	100	100	109	109
Steinkohle.....	100	143	129	143	171	143
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	85	85	85	92	92
Erdgase.....	100	125	112	125	111	111
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>65</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>8</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	100	75	75	75	75	75
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	40	60	40	48	40
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>120</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	100	112	104	109	109
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## Z7.4: Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten pro Kopf nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>92</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>85</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	83	83	67	83	83	83
Nichteisenerze.....	91	82	82	100	82	91
darunter:						
Kupfererze.....	94	75	75	112	75	94
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>92</b>
davon:						
Braunkohle <sup>4</sup> .....	109	100	100	91	91	91
Steinkohle.....	143	143	143	143	143	114
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	85	85	85	85	78	78
Erdgase.....	125	111	111	111	125	125
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>86</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>8</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	75	112	112	112	112	112
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	40	48	56	56	64	72
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>115</b>	<b>129</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>110</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	109	119	109	109	109	99
aus Fortswirtschaft <sup>13</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## 27.5: Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2000	2008	2009	2010	2011	2012
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>105</b>	<b>108</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>117</b>	<b>112</b>	<b>118</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>137</b>	<b>122</b>	<b>117</b>	<b>125</b>
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).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>104</b>
davon:						
Braunkohle <sup>4</sup> .....	100	115	106	112	96	97
Steinkohle.....	100	69	76	72	61	74
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	121	122	130	114	115
Erdgase.....	100	90	96	94	95	95
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>149</b>	<b>163</b>	<b>150</b>	<b>163</b>
davon:						
Düngemittelminerale <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>8</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	100	140	134	135	140	141
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	246	176	247	219	265
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>91</b>	<b>88</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	103	96	103	96	97
aus Forstwirtschaft <sup>13</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

## Z7.5: Konsumausgaben (preisbereinigt) pro Konsum<sup>1</sup> in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>119</b>	<b>121</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>127</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>135</b>	<b>137</b>	<b>151</b>	<b>134</b>	<b>146</b>	<b>138</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	129	130	164	137	139	141
Nichteisenerze.....	118	132	134	114	140	129
darunter:						
Kupfererze.....	114	144	147	102	153	124
Aluminiumerze (Bauxit).....	/	/	/	/	/	/
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>3</sup> .....	<b>105</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>127</b>
davon:						
Braunkohle <sup>4</sup> .....	98	108	110	125	126	129
Steinkohle.....	75	76	77	80	80	103
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	126	127	129	134	147	150
Erdgase.....	86	97	99	103	92	94
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>5</sup> .....	<b>165</b>	<b>154</b>	<b>157</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>136</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>7</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>8</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Kalkstein <sup>9</sup> , Gips <sup>10</sup> .....	143	96	98	102	103	104
Sand <sup>11</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	268	225	196	204	180	162
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>13</sup> .....	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>106</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	98	91	101	105	106	118
aus Fortswirtschaft <sup>13</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>14</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

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

2 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

3 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

4 Einschl. Torf.

5 Ohne Bodenaushub.

6 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

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

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

Rohstoffe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Millionen Tonnen								
<b>Insgesamt</b> .....	<b>651</b>	<b>660</b>	<b>649</b>	<b>641</b>	<b>647</b>	<b>636</b>	<b>659</b>	<b>651</b>	<b>651</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>465</b>	<b>478</b>	<b>461</b>	<b>456</b>	<b>442</b>	<b>445</b>	<b>467</b>	<b>459</b>	<b>472</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>112</b>	<b>118</b>	<b>111</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>113</b>	<b>103</b>	<b>113</b>
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	33	39	36	34	34	33	36	38	39
Nichteisenerze.....	79	79	76	70	66	65	77	65	74
darunter:									
Kupfererze.....	26	35	36	35	32	31	41	31	38
Aluminiumerze (Bauxit).....	6	6	5	5	5	5	5	6	6
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>272</b>	<b>274</b>	<b>275</b>	<b>273</b>	<b>259</b>	<b>257</b>	<b>261</b>	<b>255</b>	<b>250</b>
davon:									
Braunkohle <sup>3</sup> .....	81	84	87	84	79	77	75	72	72
Steinkohle.....	38	41	37	37	36	34	35	40	30
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	90	92	94	92	92	91	93	83	87
Erdgase.....	62	56	57	60	52	55	58	60	61
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>81</b>	<b>86</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>89</b>	<b>93</b>	<b>101</b>	<b>109</b>
davon:									
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	7	7	7	7	7	7	7	6	7
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	4	4	4	4	2	2	1	1	1
Natriumchlorid.....	7	7	4	7	4	5	5	5	6
Quarzsande <sup>7</sup> .....	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	17	17	16	16	19	19	21	21	22
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	36	39	32	32	41	45	48	56	62
Naturwerksteine.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tone <sup>11</sup> .....	6	6	6	6	5	5	5	5	5
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>186</b>	<b>182</b>	<b>188</b>	<b>185</b>	<b>205</b>	<b>191</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>179</b>
davon:									
aus Landwirtschaft.....	166	167	170	167	184	169	170	170	157
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	20	15	17	17	21	21	22	22	21
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	1	0	1	1	1	1	1	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2010 = 100								
<b>Insgesamt</b> .....	100	101	100	98	99	98	101	100	100
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	100	103	99	98	95	96	100	99	102
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	100	105	99	94	89	88	101	92	101
davon:									
Eisen- und Manganerze.....	100	118	109	103	103	100	109	115	118
Nichteisenerze.....	100	100	96	89	84	82	97	82	94
darunter:									
Kupfererze.....	100	135	138	135	123	119	158	119	146
Aluminiumerze (Bauxit).....	100	100	83	83	83	83	83	100	100
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	100	101	101	100	95	94	96	94	92
davon:									
Braunkohle <sup>3</sup> .....	100	104	107	104	98	95	93	89	89
Steinkohle.....	100	108	97	97	95	89	92	105	79
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	100	102	104	102	102	101	103	92	97
Erdgase.....	100	90	92	97	84	89	94	97	98
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	100	106	93	96	101	110	115	125	135
davon:									
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	100	100	100	100	100	100	100	86	100
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	100	100	100	100	50	50	25	25	25
Natriumchlorid.....	100	100	57	100	57	71	71	71	86
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	100	100	100	100	120	120	120	120
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	100	94	94	112	112	124	124	129
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	108	89	89	114	125	133	156	172
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	100	100	100	83	83	83	83	83
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	100	98	101	99	110	103	103	103	96
davon:									
aus Landwirtschaft.....	100	101	102	101	111	102	102	102	95
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	100	75	85	85	105	105	110	110	105
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>886</b>	<b>731</b>	<b>656</b>	<b>674</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>870</b>	<b>710</b>	<b>634</b>	<b>652</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>139</b>	<b>106</b>	<b>81</b>	<b>94</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>52</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	18	15	14	14
Steinkohle.....	18	15	12	14
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	25	16	15	13
Erdgase.....	13	15	10	11
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>657</b>	<b>543</b>	<b>502</b>	<b>505</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	1	2	0	1
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	3	4	4	5
Natriumchlorid.....	2	2	2	2
Quarzsande <sup>7</sup> .....	9	5	5	5
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	73	63	56	57
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	559	461	429	429
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	9	5	5	6
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	5	6	5	5
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	12	16	17	18
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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				
<b>Insgesamt</b> .....	<b>725</b>	<b>794</b>	<b>750</b>	<b>741</b>	<b>741</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>713</b>	<b>782</b>	<b>738</b>	<b>729</b>	<b>727</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>124</b>	<b>136</b>	<b>127</b>	<b>120</b>	<b>122</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>59</b>
davon:					
Braunkohle <sup>3</sup> .....	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
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>526</b>	<b>581</b>	<b>551</b>	<b>550</b>	<b>546</b>
davon:					
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	1	1	1	1	1
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	6	6	6	6	1
Natriumchlorid.....	2	2	1	2	1
Quarzsande <sup>7</sup> .....	6	6	7	6	7
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	60	64	61	60	59
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	441	490	462	462	467
Naturwerksteine.....	0	0	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	11	11	12	11	10
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
davon:					
aus Landwirtschaft.....	5	5	5	5	6
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	7	7	7	7	7
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Millionen Tonnen			
<b>Insgesamt</b> .....	<b>716</b>	<b>750</b>	<b>760</b>	<b>776</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>702</b>	<b>736</b>	<b>746</b>	<b>762</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>123</b>	<b>132</b>	<b>127</b>	<b>139</b>
davon:				
Eisen- und Manganerze.....	47	49	53	54
Nichteisenerze.....	76	83	74	85
darunter:				
Kupfererze.....	37	45	36	44
Aluminiumerze (Bauxit).....	5	6	7	7
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>60</b>
davon:				
Braunkohle <sup>3</sup> .....	15	15	16	15
Steinkohle.....	17	18	18	17
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	16	16	14	15
Erdgase.....	11	12	13	13
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>522</b>	<b>544</b>	<b>557</b>	<b>562</b>
davon:				
Düngemittelminerale <sup>5</sup> .....	1	1	1	1
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	1	1	1	1
Natriumchlorid.....	1	1	2	2
Quarzsande <sup>7</sup> .....	6	7	7	8
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	56	63	62	63
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	447	463	476	479
Naturwerksteine.....	1	1	1	1
Tone <sup>11</sup> .....	9	8	9	8
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
davon:				
aus Landwirtschaft.....	6	6	7	6
aus Forstwirtschaft <sup>12</sup> .....	7	8	8	8
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	0	0	0	0

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrit und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>83</b>	<b>79</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>82</b>	<b>78</b>
<b>Erze zusammen</b> <sup>1</sup> .....	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>69</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen</b> <sup>2</sup> .....	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>69</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	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
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe</b> <sup>4</sup> .....	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>81</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	56	56	56	56	65
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	86	77	78	83	79
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	82	77	77	85	80
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	56	56	67	67	73
<b>Biomasse zusammen</b> <sup>12</sup> .....	<b>100</b>	<b>124</b>	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>135</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	120	100	100	100	100
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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

## Z9.2: Anlageinvestitionen in Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen

Rohstoffe	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>81</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>80</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup></b> .....	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>69</b>	<b>76</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	63	68	68	71	76	78
Nichteisenerze.....	68	68	68	75	67	76
darunter:						
Kupfererze.....	58	57	57	69	55	67
Aluminiumerze (Bauxit).....	104	104	104	125	146	146
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup></b> .....	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>68</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	78	73	69	69	73	69
Steinkohle.....	78	83	83	88	88	83
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	43	43	46	46	40	43
Erdgase.....	78	78	78	85	92	92
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup></b> .....	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>82</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	56	65	56	65	65	74
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	78	77	73	82	81	82
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	80	81	78	81	83	83
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	67	61	55	48	55	48
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup></b> .....	<b>135</b>	<b>158</b>	<b>147</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>158</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	120	120	120	140	120
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>124</b>	<b>127</b>	<b>124</b>	<b>119</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>100</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>126</b>	<b>121</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup></b> .....	<b>100</b>	<b>136</b>	<b>157</b>	<b>143</b>	<b>139</b>	<b>136</b>
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
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup></b> .....	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>131</b>	<b>135</b>	<b>141</b>	<b>136</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	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
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup></b> .....	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>121</b>	<b>116</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	100	168	182	162	184	145
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	100	120	119	126	124	119
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	100	126	119	126	121	118
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	100	170	147	141	154	129
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup></b> .....	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	100	101	89	94	103	94
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

13 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
	Index 2000 = 100					
<b>Insgesamt</b> .....	<b>123</b>	<b>128</b>	<b>131</b>	<b>129</b>	<b>135</b>	<b>138</b>
<b>Insgesamt abiotisch</b> .....	<b>125</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>138</b>	<b>140</b>
<b>Erze zusammen <sup>1</sup></b> .....	<b>148</b>	<b>149</b>	<b>146</b>	<b>142</b>	<b>157</b>	<b>147</b>
davon:						
Eisen- und Manganerze.....	152	147	144	144	142	144
Nichteisenerze.....	141	147	144	136	161	147
darunter:						
Kupfererze.....	166	175	172	148	196	167
Aluminiumerze (Bauxit).....	92	96	94	82	74	77
<b>Fossile Energieträger zusammen <sup>2</sup></b> .....	<b>143</b>	<b>149</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	<b>157</b>	<b>165</b>
davon:						
Braunkohle <sup>3</sup> .....	123	137	142	148	148	162
Steinkohle.....	123	120	118	116	123	135
Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	223	233	213	222	270	260
Erdgase.....	123	128	126	120	117	122
<b>Sonstige mineralische Rohstoffe <sup>4</sup></b> .....	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>133</b>	<b>137</b>
davon:						
Düngemittelmineralien <sup>5</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Chemische Mineralien <sup>6</sup> .....	/	/	/	/	/	/
Natriumchlorid.....	/	/	/	/	/	/
Quarzsande <sup>7</sup> .....	171	154	175	157	166	151
Kalkstein <sup>8</sup> , Gips <sup>9</sup> .....	123	130	134	124	133	137
Sand <sup>10</sup> , Kies, gebrochene Natursteine.....	120	123	126	126	130	135
Naturwerksteine.....	/	/	/	/	/	/
Tone <sup>11</sup> .....	143	164	178	212	196	233
<b>Biomasse zusammen <sup>12</sup></b> .....	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
davon:						
aus Landwirtschaft.....	96	83	82	85	77	93
aus Fortswirtschaft <sup>12</sup> .....	/	/	/	/	/	/
aus Fischerei <sup>13</sup> und Jagd.....	/	/	/	/	/	/

1 Erze einschl. Gangart, aber ohne Begleitsande.

2 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

3 Einschl. Torf.

4 Ohne Bodenaushub.

5 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

6 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, anderweitig nicht genannt. Ab 2014 Wechsel auf neue Datenquelle.

7 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

8 Einschl. Dolomit.

9 Einschl. Anhydrid und Kreide.

10 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

11 Einschl. Bentonit und Kaolin.

12 Ab 2014 methodische Umstellung bei der Datenquelle.

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