

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Umweltbezogene Steuern



Hinweis:

Diese Veröffentlichung wird letztmalig mit Ausgabe 2022 / Berichtszeitraum für 2020 veröffentlicht.
Nutzen Sie schon jetzt unsere Datenbank GENESIS-Online, die in dem [Themenbereich 85421](#) die gewünschten Ergebnisse enthält.

Berichtszeitraum 2008 - 2020

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 24.06.2022, aktualisiert am 18.11.2022
Artikelnummer: 5854201207004

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



System of
Environmental
Economic
Accounting

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

		Seite
	Einführung und Zeichenerklärung	3
1	Einnahmen umweltbezogener Steuern und Steuereinnahmen insgesamt	8
2	Energiesteuern nach Wirtschaftsbereichen	9
3	Emissionsberechtigungen nach Wirtschaftsbereichen	11
4	Verkehrssteuern nach Wirtschaftsbereichen	12

Einführung

Überblick über die umweltbezogenen Steuern

Mensch und Umwelt verbindet eine vielfältige und dynamische Wechselbeziehung. Der Mensch nutzt Ressourcen der Umwelt, zum Beispiel als Input für Wirtschaftsprozesse, gleichzeitig wirken sich diese Prozesse, etwa die Entnahme von Rohstoffen, wiederum auf die Umwelt aus. Dabei ist das Leistungspotenzial der Umwelt als Existenzgrundlage und Produktionsfaktor des Menschen jedoch begrenzt. Daraus ergibt sich der Handlungsbedarf, negativen Veränderungen der Umwelt mit gezielten Umweltschutzmaßnahmen zu begegnen. Diese Maßnahmen werden innerhalb der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) nachgewiesen und unter anderem über monetäre Rechnungen zu umweltbezogenen Steuern abgebildet.

Umweltbezogene Steuern sind definiert als Steuern, die sich auf eine physische Einheit – oder eine Ersatzgröße dafür – beziehen, die nachweislich spezifische negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Sie können Produzenten und Konsumenten zu einer Reduzierung der Umweltbelastung und zu einem verantwortungsvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen bewegen. Ihre Höhe ist insbesondere im Zusammenhang mit der Diskussion über den Einsatz wirtschaftlicher Instrumente in der Umweltpolitik von Interesse. Die vorliegenden Rechnungen bieten Antworten auf Fragen wie „Wie hoch sind die umweltbezogenen Steuern in Deutschland und wie haben sie sich entwickelt?“, „Welche umweltbezogenen Steuern machen den größten Anteil aus?“ oder „Wie viel umweltbezogene Steuern werden von privaten Haushalten entrichtet?“.

Nationale Rechtsgrundlage sind §§ 1, 3 Abs. 1, Nr. 13 Bundesstatistikgesetz (BstatG). Entsprechend der EU-Verordnung 691/2011 über europäische Umweltökonomische Gesamtrechnungen liefern die EU-Mitgliedsstaaten zudem seit 2011 ihre nationalen Daten zu den umweltbezogenen Steuern an das Statistische Amt der Europäischen Union (Eurostat).

Die Verknüpfung der umweltbezogenen Steuern mit physischen Daten der UGR, wie etwa mit den Material- und Energieflussrechnungen, ermöglichen Nutzern vielfältige Analyse- und Vergleichsmöglichkeiten, beispielsweise hinsichtlich Umweltschutzmaßnahmen und Energieverbrauch von verschiedenen Wirtschaftsbereichen.

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.

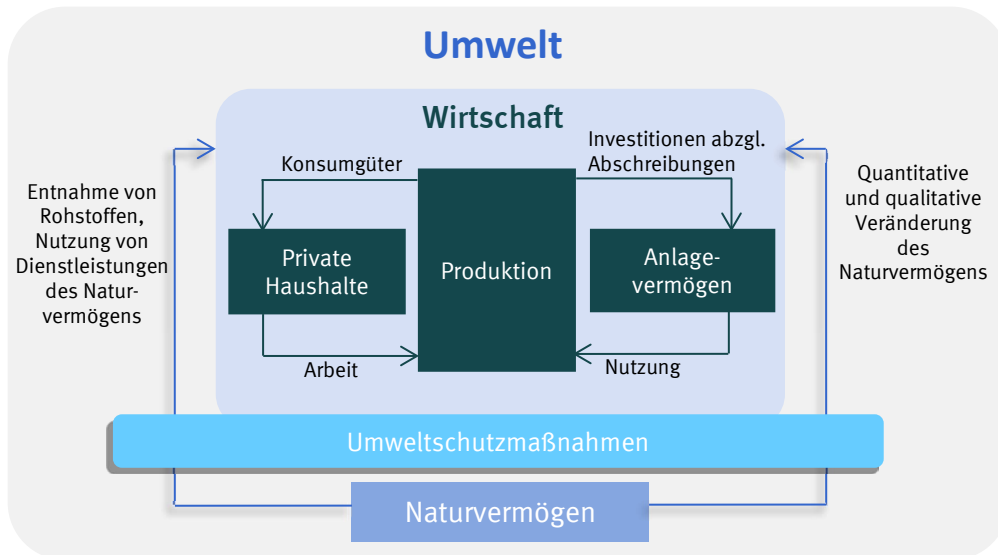
Der methodische Aufbau der UGR in Deutschland wurde in den 1990er Jahren vom Statistischen Bundesamt entwickelt und vorangetrieben. Auf internationaler Ebene wurde das Konzept der UGR insbesondere von den Vereinten Nationen weiterentwickelt und im Februar 2012 als „System of Environmental-Economic Accounting (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 UGR wurden ursprünglich als Satellitensystem 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

Umweltbelastungen Umwelt als Quelle und Senke	Umweltzustand Veränderung der Qualität und Quantität des Naturkapitals	Umweltschutzmaßnahmen Umweltbezogene monetäre Ströme und Bestände
Sektorale Berichtsmodule		

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 Gesamtrechnungssysteme, 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** wird in den deutschen UGR einerseits der Naturvermögensbestandteil „Bodenfläche“ dargestellt. So wird betrachtet, wie die Bodenfläche genutzt wird und insbesondere wie sich die Siedlungs- und Verkehrsfläche entwickelt. Darüber hinaus sind Ökosysteme ein wesentlicher Bestandteil des Naturvermögens. Seit Oktober 2021 wird daher die Flächenbilanz der Ökosysteme von den deutschen UGR veröffentlicht. Dies stellt die erste Säule der Ökosystemgesamtrechnungen dar. Künftig ist eine Erweiterung um Angaben zum Zustand der Ökosysteme und zu Ökosystemleistungen geplant. 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
- / = keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- n. v. = Daten nicht verfügbar

Abweichungen in den Summen durch Runden.

1 Einnahmen umweltbezogener Steuern und Steuereinnahmen insgesamt

Millionen EUR

Jahr	Steuereinnahmen ¹								
	insgesamt ²	darunter: umweltbezogene Steuern							
		zusammen	darunter: Energiesteuern					darunter: Verkehrssteuern	
			Energiesteuer	Stromsteuer	Emissions-berechtigungen	Erdölbevorratungs-verband	Kembrenn-stoffsteuer ³	Kraftfahrzeug-steuer	Luftverkehr-steuer
1995	428 993	40 313	32 843	-	-	420	-	7 050	-
1996	430 779	41 323	33 799	-	-	504	-	7 020	-
1997	434 036	41 681	33 809	-	-	512	-	7 360	-
1998	454 332	42 081	33 823	-	-	508	-	7 750	-
1999	486 121	46 337	36 907	1 918	-	472	-	7 040	-
2000	502 716	49 517	38 611	3 420	-	476	-	7 010	-
2001	480 371	53 792	40 529	4 347	-	536	-	8 380	-
2002	476 296	54 497	41 286	5 103	-	508	-	7 600	-
2003	481 834	57 813	43 157	6 852	-	464	-	7 340	-
2004	481 370	56 443	41 705	6 566	-	432	-	7 740	-
2005	493 957	55 575	40 047	6 412	-	436	-	8 680	-
2006	531 418	56 140	40 436	6 336	-	428	-	8 940	-
2007	578 664	54 537	38 877	6 398	-	352	-	8 910	-
2008	598 185	55 234	39 416	6 262	336	380	-	8 840	-
2009	565 936	55 299	39 693	6 251	791	364	-	8 200	-
2010	568 009	55 159	39 601	6 168	563	340	-	8 487	-
2011	610 809	58 647	40 278	7 278	625	316	769	8 422	959
2012	636 628	58 185	39 350	6 970	452	284	1 732	8 443	954
2013	655 251	57 937	39 260	6 986	672	288	1 286	8 490	955
2014	677 650	58 283	39 829	6 741	878	284	1 061	8 502	988
2015	712 148	58 063	39 605	6 560	755	292	1 018	8 806	1 027
2016	746 118	58 432	40 135	6 507	1 061	280	422	8 952	1 075
2017	780 055	59 250	40 998	7 003	896	288	-	8 948	1 117
2018	815 089	59 723	40 834	6 848	1 504	288	-	9 046	1 203
2019	841 361	61 111	40 837	6 697	2 751	288	-	9 371	1 167
2020 ²	790 108	57 468	37 702	6 569	3 083	236	-	9 529	349

1 Gemäß National Tax List.

2 Daten wurden teilweise revidiert.

3 Diese wurde im Jahr 2017 verfassungswidrig erklärt und wird einschl. Zinsen zurückgezahlt.

2 Energiesteuern nach Wirtschaftsbereichen

Millionen EUR

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 521	1 514	1 217	1 238	1 300	1 295	1 188
01	Landwirtschaft, Jagd.....	1 480	1 473	1 168	1 181	1 243	1 237	1 140
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	33	32	41	48	47	51	44
03	Fischerei u. Aquakultur.....	9	9	7	9	9	7	4
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	93	93	188	208	196	181	181
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 435	5 154	4 785	5 418	4 925	5 322	5 313
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	750	785	511	576	521	521	533
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	140	135	80	102	93	99	100
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	167	163	52	62	57	61	59
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	267	283	201	244	216	213	217
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	103	95	57	65	62	65	60
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	427	437	402	388	351	369	376
20	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	779	671	947	1 057	1 002	957	922
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	81	79	60	59	56	67	64
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	243	235	232	293	268	274	272
23	H.v. Glas-, waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	128	166	137	171	142	143	154
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	290	284	258	288	237	333	350
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	206	176	110	117	107	153	138
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	186	174	129	113	106	119	110
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	280	265	261	321	290	292	303
28	Maschinenbau.....	466	401	475	542	491	580	579
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	641	548	626	720	652	789	793
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	57	51	48	60	54	60	61
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	151	145	129	153	139	140	138
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	72	63	69	86	78	88	85
D (35)	Energieversorgung.....	633	991	1 026	2 138	2 888	2 543	2 438
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	187	172	292	330	319	348	250
36	Wasserversorgung.....	86	79	82	90	86	86	83
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	101	93	210	241	233	263	167
F	Baugewerbe.....	1 532	1 507	843	1 654	1 614	1 484	1 266
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	2 456	2 454	3 514	2 824	2 716	2 555	2 351
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	223	218	209	152	144	134	108
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	1 378	1 370	2 480	1 723	1 670	1 519	1 398
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	855	866	825	948	903	903	845
H	Verkehr u. Lagerei.....	5 084	5 046	5 069	5 034	4 928	4 775	4 113
49	Eisenbahnverkehr, Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	3 212	3 183	2 188	2 312	2 255	2 188	1 853
50	Schifffahrt.....	10	11	29	27	24	19	15
51	Luftfahrt.....	10	9	8	8	24	17	20
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	1 622	1 615	2 556	2 348	2 294	2 229	1 986
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	228	228	288	339	331	322	240
I	Gastgewerbe.....	235	241	234	244	229	236	222
J	Information u. Kommunikation.....	426	411	362	419	391	351	316
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	188	187	176	224	210	205	191
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	95	89	99	124	119	104	96
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	439	428	352	454	425	411	372
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	260	252	313	432	414	421	432
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	509	520	984	1 129	1 084	1 258	1 187
P	Erziehung und Unterricht.....	274	279	250	181	172	189	197
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	476	492	394	434	409	418	386
R-T	Sonst. Dienstleister.....	345	337	376	515	491	531	463
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	20 187	20 167	20 474	23 002	22 829	22 625	20 962
	Private Haushalte.....	25 414	26 179	25 450	25 592	25 240	25 090	22 644
	Ausländer im Inland ³	794	753	748	672	718	777	5 187
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Territorialkonzept).....	46 394	47 099	46 672	49 266	48 788	48 492	48 793

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Vorläufige Daten.

³ Bruch in der Reihe (2014).

2 Energiesteuern nach Wirtschaftsbereichen

Millionen EUR

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2015	2016 ²	2017 ²	2018 ²	2019 ²	2020 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 376	1 376	1 479	1 451	1 467	1 385
01	Landwirtschaft, Jagd.....	1 320	1 288	1 391	1 370	1 383	1 308
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	48	81	80	74	76	71
03	Fischerei u. Aquakultur.....	8	8	9	8	8	6
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	189	103	103	98	103	98
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 774	4 643	4 960	4 896	5 091	4 965
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	426	442	502	488	507	481
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	87	79	87	81	84	80
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	48	68	75	70	71	69
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	185	233	268	259	269	251
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	55	74	78	77	78	74
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	424	345	346	359	388	362
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	860	937	1 024	1 010	1 025	1 049
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	46	72	84	79	81	75
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	243	217	237	231	240	227
23	H.v. Glas-, waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	139	78	80	92	117	142
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	316	237	237	252	292	274
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	116	192	195	191	197	200
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	114	156	164	161	165	158
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	270	153	163	158	161	155
28	Maschinenbau.....	523	511	527	519	530	514
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	663	629	654	635	648	627
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	72	68	75	73	74	69
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	115	103	113	109	111	108
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	72	49	52	51	53	50
D (35)	Energieversorgung.....	2 202	1 743	1 210	1 694	2 752	2 977
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	273	466	499	490	496	458
36	Wasserversorgung.....	82	81	86	85	88	83
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	191	385	413	405	407	375
F	Baugewerbe.....	1 274	1 476	1 577	1 538	1 558	1 467
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	2 118	1 741	1 897	1 827	1 859	1 750
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	66	182	199	193	199	194
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	1 405	918	991	954	969	903
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	646	641	707	680	690	654
H	Verkehr u. Lagerei.....	4 019	3 891	4 246	4 160	4 222	4 016
49	Eisenbahnverkehr, Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	1 432	1 875	2 072	2 045	2 083	2 003
50	Schifffahrt.....	15	1	1	1	1	1
51	Luftfahrt.....	16	17	6	10	21	20
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	2 124	1 581	1 724	1 682	1 699	1 607
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	432	417	444	421	418	385
I	Gastgewerbe.....	223	303	324	310	318	217
J	Information u. Kommunikation.....	332	354	376	361	372	362
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	166	179	195	183	189	182
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	79	128	137	129	134	129
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	397	614	635	598	615	595
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	522	276	294	287	297	253
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 244	911	993	968	982	946
P	Erziehung und Unterricht.....	175	121	141	136	138	128
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	441	602	664	641	652	593
R-T	Sonst. Dienstleister.....	374	514	547	526	536	500
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	20 179	19 439	20 274	20 294	21 781	21 020
	Private Haushalte	22 871	23 696	23 578	23 784	23 328	21 171
	Ausländer im Inland ³	5 180	5 272	5 333	5 397	5 465	5 399
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Territorialkonzept).....	48 230	48 406	49 185	49 475	50 574	47 591

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Vorläufige Daten.

³ Bruch in der Reihe (2014).

3 Emissionsberechtigungen nach Wirtschaftsbereichen

Millionen EUR

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2016 ²	2017 ²	2018 ²	2019 ²	2020 ²
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0	0	0
01	Landwirtschaft, Jagd.....	0	0	0	0	0
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	0	0	0	0	0
03	Fischerei u. Aquakultur.....	0	0	0	0	0
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	12	7	6	12	15
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	89	88	169	324	390
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	5	5	9	20	26
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	0	0	0	0	0
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	3	3	6	11	12
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	0	0	0	1	1
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	22	21	35	64	87
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	18	19	34	63	82
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	0	0	0	1	1
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1	1	1	2	3
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	10	12	28	55	77
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	25	22	47	90	74
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	5	4	6	10	15
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	0	0	0	0	0
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	0	0	0	0	0
28	Maschinenbau.....	0	0	0	0	0
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2	2	4	8	11
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	0	0	0	1	1
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	0	0	0	0	1
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	0	0	0
D (35)	Energieversorgung.....	931	785	1 296	2 349	2 604
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	1	1	1	2	3
36	Wasserversorgung.....	0	0	0	0	1
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	1	1	1	2	3
F	Baugewerbe.....	11	8	14	23	22
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	4	3	6	11	11
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	1	1	1	2	3
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	4	3	4	8	8
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	0	0	0	0	0
H	Verkehr u. Lagerei.....	12	2	9	26	29
49	Eisenbahnverkehr, Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	1	1	3	8	10
50	Schifffahrt.....	0	0	0	0	0
51	Luftfahrt.....	11	0	5	16	18
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	0	0	1	2	2
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0	0	0	0	0
I	Gastgewerbe.....	0	0	0	0	0
J	Information u. Kommunikation.....	0	0	0	0	0
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0	0	0	0	0
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	0	0	0	0	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1	1	1	3	4
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0	0	0	1	1
P	Erziehung und Unterricht.....	0	0	1	1	2
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	0	0	1	1	2
R-T	Sonst. Dienstleister.....	0	0	0	0	0
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	1 062	896	1 505	2 752	3 084
	Private Haushalte	0	0	0	0	0
	Ausländer im Inland	0	0	0	0	0
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Territorialkonzept).....	1 062	896	1 505	2 752	3 084

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Vorläufige Daten.

Hinweis: Für die Jahre 2008 bis 2015 liegen noch keine Daten vor.

4 Verkehrssteuern nach Wirtschaftsbereichen

Millionen EUR

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	22	22	20	20	18	19	19
01	Landwirtschaft, Jagd.....	20	20	18	18	17	17	17
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	2	2	2	2	2	2	2
03	Fischerei u. Aquakultur.....	0	0	0	0	0	0	0
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	9	9	7	7	6	7	7
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	241	216	239	338	335	297	302
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	26	24	24	31	33	28	27
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	3	3	3	5	4	4	5
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	3	3	3	5	5	4	5
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	6	5	6	6	8	7	7
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	4	3	3	4	4	3	3
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	9	8	10	13	15	12	10
20	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	19	17	19	30	27	28	30
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	6	6	6	8	8	8	8
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	10	9	10	15	14	13	13
23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	6	6	6	9	8	8	8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	13	11	14	21	20	16	16
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	17	15	17	23	23	20	20
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	10	9	10	17	14	15	16
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	15	13	15	20	20	17	17
28	Maschinenbau.....	31	28	30	44	44	39	40
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	43	38	45	62	64	52	55
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	5	5	5	7	7	6	7
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	7	7	7	10	10	8	8
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	6	6	5	8	7	7	7
D (35)	Energieversorgung.....	12	11	12	15	15	17	16
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	28	28	26	27	26	27	26
36	Wasserversorgung.....	5	5	4	4	4	4	4
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	23	23	21	23	22	23	22
F	Baugewerbe.....	149	144	137	139	137	148	149
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	279	256	271	410	515	276	267
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	43	41	39	61	73	38	36
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	133	119	132	204	252	135	135
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	103	96	100	144	189	103	97
H	Verkehr u. Lagerei.....	251	232	241	248	249	260	257
49	Eisenbahnverkehr, Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	91	87	86	86	87	88	85
50	Schifffahrt.....	21	18	21	21	21	21	18
51	Luftfahrt.....	21	19	20	21	21	21	21
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	92	84	91	97	97	101	103
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	26	24	24	24	23	29	29
I	Gastgewerbe.....	13	12	12	13	12	13	13
J	Information u. Kommunikation.....	14	12	15	36	23	35	39
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	18	16	18	35	22	35	40
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	0	0	1	4	4	6	7
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1	0	2	31	17	42	51
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	131	118	129	200	242	142	135
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	63	59	60	74	63	86	92
P	Erziehung und Unterricht.....	2	2	2	3	3	4	4
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	36	32	37	42	44	44	43
R-T	Sonst. Dienstleister.....	757	718	710	645	597	572	544
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	2 027	1 886	1 939	2 285	2 328	2 030	2 012
	Private Haushalte	6 815	6 315	6 549	7 096	7 069	7 415	7 477
	Ausländer im Inland.....	0	0	0	0	0	0	0
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte.....	8 842	8 201	8 488	9 381	9 397	9 445	9 489

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Revidierte Ergebnisse.

³ Vorläufige Ergebnisse.

4 Verkehrssteuern nach Wirtschaftsbereichen

Millionen EUR

WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2015	2016	2017	2018 ²	2019 ²	2020 ³
A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	21	21	21	20	21	21
01	Landwirtschaft, Jagd.....	18	18	18	18	19	19
02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	2	2	2	2	2	2
03	Fischerei u. Aquakultur.....	0	0	0	0	0	0
B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	8	7	8	7	7	7
C	Verarbeitendes Gewerbe.....	294	297	295	295	308	287
10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	27	27	27	27	29	31
13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	4	4	4	4	4	4
16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	4	4	4	4	4	4
17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	7	7	7	7	7	6
18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	3	3	3	3	3	3
19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	8	8	7	8	8	6
20	H.v. chemischen Erzeugnissen	27	26	27	25	26	24
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	8	8	7	8	9	9
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	13	13	13	13	13	12
23	H.v. Glas-, waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	7	8	7	8	8	8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	15	14	15	15	16	14
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	19	20	20	20	20	19
26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	16	16	15	16	17	15
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	17	17	16	16	17	17
28	Maschinenbau.....	39	40	40	41	42	38
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	59	60	59	58	61	55
30	Sonst. Fahrzeugbau.....	7	7	8	7	8	7
31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	8	9	9	9	9	9
33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	6	7	7	6	7	7
D (35)	Energieversorgung.....	18	20	20	21	22	23
E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	31	31	32	33	35	35
36	Wasserversorgung.....	4	5	4	5	5	5
37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	26	27	28	29	30	30
F	Baugewerbe.....	172	173	179	183	194	202
G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	290	304	308	317	320	304
45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	40	44	43	44	46	41
46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	144	148	152	159	160	150
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	107	112	113	114	114	114
H	Verkehr u. Lagerei.....	400	413	424	433	440	390
49	Eisenbahnverkehr, Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	95	102	106	109	116	114
50	Schifffahrt.....	24	19	22	24	24	21
51	Luftfahrt.....	112	112	109	107	101	42
52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	112	123	129	135	138	147
53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	56	57	58	58	62	66
I	Gastgewerbe.....	14	15	16	16	16	16
J	Information u. Kommunikation.....	35	36	37	37	38	33
K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	34	34	34	33	35	30
L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	8	10	11	12	13	14
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	45	48	50	51	52	45
N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	514	511	503	500	484	236
O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	82	83	83	84	83	74
P	Erziehung und Unterricht.....	4	5	5	5	6	6
Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	47	50	51	54	57	58
R-T	Sonst. Dienstleister.....	600	605	602	594	614	611
	Alle Wirtschaftsbereiche.....	2 618	2 662	2 678	2 695	2 747	2 391
	Private Haushalte	7 214	7 365	7 387	7 555	7 792	7 485
	Ausländer im Inland.....	0	0	0	0	0	0
	Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte.....	9 832	10 027	10 065	10 250	10 539	9 875

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

² Revidierte Ergebnisse.

³ Vorläufige Ergebnisse.