

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 5: Verkehr und Umwelt



Ausgabe 2019

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 23.10.2019
Artikelnummer: 5850007197006

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Teil 1	Kapitel 1	Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen
	Kapitel 2	Wirtschaftliche Bezugszahlen
Teil 2	Kapitel 3	Energie
Teil 3	Kapitel 4	Luftemissionen
Teil 4	Kapitel 5	Rohstoffe
	Kapitel 6	Wassereinsatz
	Kapitel 7	Abwasser
	Kapitel 8	Abfall
	Kapitel 9	Umweltschutzmaßnahmen
Teil 5	Kapitel 10	Verkehr und Umwelt 2005 - 2017
	10.1	Verkehrs- und umweltrelevante Indikatoren der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie
	10.2	Straßenverkehr
	10.2.1	Bestände, Fahrleistungen, Kraftstoffverbrauch und CO ₂ -Emissionen von Pkw
	10.2.2	Bestände, Fahrleistungen, Kraftstoffverbrauch und CO ₂ -Emissionen von Lkw
	10.3	Fahrleistungen im Straßenverkehr nach Produktionsbereichen und Privaten Haushalten (Mill. km)
	10.3.1	Fahrleistungen im Straßenverkehr insgesamt
	10.3.2	Fahrleistungen nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe
	10.3.3	Fahrleistungen nach Fahrzeugtypen, Dieselmotoren
	10.3.4	Fahrleistungen der Ottokraftstoff-Pkw
	10.3.5	Fahrleistungen der Dieselmotoren-Pkw
	10.3.6	Transportleistungen und Fahrleistungen des Lastkraftverkehrs nach 22 Haltergruppen
	10.4	Energieverbrauch im Straßenverkehr nach Produktionsbereichen und Privaten Haushalten (Terajoule)
	10.4.1	Energieverbrauch im Straßenverkehr insgesamt
	10.4.2	Energieverbrauch im Straßenverkehr nach Kraftstoffarten
	10.4.3	Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe
	10.4.4	Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Dieselmotoren
	10.4.5	Energieverbrauch der Ottokraftstoff-Pkw
	10.4.6	Energieverbrauch der Dieselmotoren-Pkw
	10.5	CO₂-Emissionen durch den Straßenverkehr nach Produktionsbereichen (1 000 Tonnen)
	10.5.1	CO ₂ -Emissionen im Straßenverkehr durch Diesel- und Ottokraftstoffe
	10.5.2	CO ₂ -Emissionen im Straßenverkehr nach Kraftstoffarten
	10.5.3	CO ₂ -Emissionen durch Ottokraftstoffe nach Fahrzeugtypen
	10.5.4	CO ₂ -Emissionen durch Dieselmotoren nach Fahrzeugtypen
	10.5.5	CO ₂ -Emissionen der Ottokraftstoff-Pkw
	10.5.6	CO ₂ -Emissionen der Dieselmotoren-Pkw
	Kapitel 11	<i>Landwirtschaft und Umwelt</i> Zu diesem Kapitel ist am 15.08.2019 ein Tabellenband "Ein- und Ausfuhr und Flächenbelegung von Erzeugnissen pflanzlichen und tierischen Ursprungs" (PDF, XLSX) erschienen. www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Materialfluesse-Energiefluesse/Publikationen/Umweltokonomische-Gesamtrechnungen
	Kapitel 12	<i>Waldgesamtrechnung</i> Ein Tabellenband zur Waldgesamtrechnung findet sich ebenfalls bei der unter "Kapitel 11" angegebenen Internetadresse.

Erläuterungen zu den Tabellen

Die **Tabelle 10.1** stellt das Zahlenwerk der Verkehrsindikatoren der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie dar. Die Daten zu den Beförderungsleistungen entstammen der Publikation „Verkehr in Zahlen 2018/2019“ des „Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung“ (DIW) Berlin, welche im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVBS) erstellt wird. Die Angaben zum Endenergieverbrauch im Straßenverkehr sind der Datenbank TREMOD (Transport Emission Model) des Institutes für Energie- und Umweltforschung (ifeu) in Heidelberg entnommen. Die errechneten Intensitäten werden als Quotient aus Transportleistung (Gütertransport bzw. Personenbeförderung) und des Bruttoinlandsprodukts zu fixen Preisen (Statistisches Bundesamt) ermittelt.

Die detaillierten Tabellen in den übrigen Abschnitten **10.2 bis 10.5** enthalten allein Daten zum Straßenverkehr.

Als Grundlage dienen durchschnittliche und jährliche Fahrleistungen sowie die Verbräuche der Inländer im Straßenverkehr insgesamt, getrennt nach Fahrzeugtypen und den Antriebsarten Diesel- und Benzin-Motor. Die Angaben lieferte bis zum Berichtsjahr 2016 das DIW. Ab dem Berichtsjahr 2017 kommen die Daten vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Das DLR hat bei der Ermittlung der Daten methodische Änderungen vorgenommen, so dass die Daten 2017 zum Teil nicht mehr mit den Vorjahren vergleichbar sind. Ebenfalls fließen die durchschnittlichen Verbräuche pro 100 Kilometer aller Diesel- und Benzin-Pkw in die Berechnung mit ein. Auch diese Daten werden vom DIW bzw. DLR ermittelt. Für die differenzierte Betrachtung der Verbräuche der Pkw nach Größenklassen, werden zudem Auswertungen im Internet zu den tatsächlichen Spritverbräuchen hinzugezogen. Darüber hinaus verwendet werden die vom Kraftfahrtbundesamt (KBA) registrierten Kraftfahrzeugbestände nach Haltern und Hubraumklassen sowie nach Leistungsklassen. Ab dem Berichtsjahr 2014 werden auch differenzierte Daten zu den Fahrleistungen der Pkw vom KBA verwendet. Für die Berechnungen der Kraftstoffverbräuche im Straßengüterverkehr werden auch Daten des KBA zu den Transportleistungen des Straßengüterverkehrs berücksichtigt (siehe **Tabelle 10.3.6**).

Die gesamten Daten wurden in den UGR zusammengeführt und damit Fahrleistungen und Verbräuche sowohl der privat genutzten sowie der gewerblich genutzten Fahrzeuge (nach Produktionsbereichen) ermittelt. Die Berechnungen erfolgten nach Benzin- und Diesel-Fahrzeugen getrennt, bei den Pkw zudem nach jeweils 6 Leistungsklassen. Die Straßenverkehrsdaten werden in Zeitreihen von 2005 bis 2017 dargestellt. Die Gliederung nach Produktionsbereichen entspricht in diesem Kapitel nicht der üblichen Gliederung nach 68 Bereichen, sondern umfasst eine starke Zusammenfassung nach 18 Bereichen. Hinzu kommen die Daten zu den privaten Haushalten. Die Grundlage der nach Haltern veröffentlichten Fahrzeugbestände des KBA existiert in den Jahren bis 2008 in einer Abgrenzung nach 18 Haltergruppen. Ab 2009 ist das KBA auf eine Abgrenzung auf 23 Haltergruppen umgestiegen. Die Abgrenzung ist in direkter Anlehnung an die o. g. Statistische Güterklassifikation entstanden.

Als Darstellungskonzept ist in den Tabellen das Inländerkonzept (VGR-Konzept) gewählt worden. Das heißt die Fahrleistungen sind einschließlich der Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland und ohne die Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland berechnet (**Tabellen 10.3**). Dies gilt auch für die Tabellen zum Energieverbrauch (Kraftstoffverbrauch [**Tabellen 10.4**]). Hier sind die Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland sowie die der Gebietsfremden im Inland abgezogen. Die **Tabelle 10.4.1** enthält in den Zeilen mit den laufenden Nummern 21 bis 26 eine Staffeldrechnung hin zum Inlandskonzept (Territorialkonzept, ohne Biokraftstoffe).

Die **Tabellen 10.4** und **10.5** enthalten neben den Fahrleistungen und Verbräuchen durch Fahrzeuge die mit den Antriebsarten Benzin und Diesel, auch die, die durch Biodiesel und Bioethanol erbracht werden.

Das DIW verwendet als Quelle für die Fahrleistungen im Lastkraftverkehr die Daten aus der Güterverkehrsstatistik des KBA. Laut den Ergebnissen eines Forschungsprojektes "Evaluation und methodische Weiterentwicklung der Güterverkehrsstatistik" werden die Fahrleistungen in der KBA-Statistik deutlich untererfasst (bestimmte Fahrtzwecke wie Fahrten zu Werkstätten u. ä. werden nicht erfasst). Da aber auch diese Fahrten Kraftstoff benötigen, wird vom DIW beim Verbrauch von Dieselmotorkraftstoffen im Straßenverkehr eine gesonderte Position "**nicht zugeordneter Verbrauch**" ausgewiesen, die diesen (geschätzten) Verbrauch enthält. Ziel ist eine zum Kraftstoffabsatz konsistente Verbrauchsberechnung.

Im vorliegenden Tabellenband der UGR wird dieser "**nicht zugeordnete Verbrauch**" den Lastkraftwagen und den Sattelzugmaschinen zugeordnet. Der Zuschlag erfolgt im Produktionsbereich "Verkehrs- und Lagerleistungen".

In den Daten des DLR sind ab dem Berichtsjahr 2017 diese Zuschläge bereits in den Gesamtangaben der Fahrleistungen und Verbräuche im Straßengüterverkehr enthalten.

Die Daten zu den Kohlendioxidemissionen (**Tabelle 10.5**) sind aus den Tabellen zum Energieverbrauch mit Hilfe von Emissionsfaktoren des Umweltbundesamtes (UBA) für Benzin-, Diesel- und Biokraftstoffe berechnet. Ebenfalls liegen berechnete Angaben zu den Emissionen durch Fahrzeuge vor, die mit Erdgas oder Flüssiggas angetrieben werden. Weitere Darstellungen zu den CO₂-Emissionen im Straßenverkehr sind im Teil 3 "Luftemissionen" zu finden. Datengrundlage der Emissionsberechnungen ist jedoch das TREMOD-Modell (Emissionen im Inland) des UBA. Die Eckdaten wurden aufeinander abgestimmt.

Glossar

Anteile des Schienenverkehrs und der Binnenschifffahrt	Anteil der Güterbeförderungsleistung der Bahn sowie Anteil der Binnenschifffahrt an der gesamten Güterbeförderungsleistung im Inland ohne den Nahverkehr deutscher Lastkraftfahrzeuge bis 50 km.
CO₂-Emissionen	Abgabe von CO ₂ (Kohlendioxid) in die Erdatmosphäre. Insbesondere durch die Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas, werden große Mengen an Kohlendioxid in die Erdatmosphäre emittiert. Dies trägt zur zusätzlichen Erwärmung der Erdatmosphäre und den damit verbundenen Auswirkungen (Klimaveränderungen, Meeresspiegelanstieg usw.) bei.
Güterbeförderungsleistung	Die Güterbeförderungsleistung wird in Tonnenkilometern (tkm) gemessen. Dabei werden die transportierten Güter in Tonnen (t) mit der beim Transport zurückgelegten Wegstrecke in Kilometern (km) multipliziert.
Gütertransportintensität	$\text{Gütertransportintensität} = \frac{\text{Güterbeförderungsleistung (in Tonnenkilometern)}}{\text{Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt)}}$ Dabei geht es um jegliche Beförderung von Gegenständen und alle Nebenleistungen im Inland (einschließlich Luftverkehr).
Personenbeförderungsleistung	Die Personenbeförderungsleistung wird in Personenkilometern (Pkm) gemessen. Dabei wird die Anzahl der transportierten Personen mit der zurückgelegten Wegstrecke in Kilometern (km) multipliziert.
Personentransportintensität	$\text{Personentransportintensität} = \frac{\text{Personenbeförderungsleistung (in Personenkilometern)}}{\text{Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt)}}$ Basis sind jegliche Beförderungen von Personen und alle Nebenleistungen im Inland (einschließlich Luftverkehr).
Verkehr	Unter Verkehr wird im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen der motorisierte Transport von Menschen und Gütern über Land-, Wasser- und Luftwege verstanden. Die Nutzung mobiler Arbeitsfahrzeuge wie Traktoren, Bagger und Gabelstapler wird nicht dem Verkehr zugerechnet, da ihre Bewegung lediglich einen Nebeneffekt des Produktionseinsatzes bildet. Hingegen werden sämtliche Fahrten von Personenkraftwagen und Krafträdern dem Verkehr zugeordnet, da statistisch nicht zwischen Transport- und z. B. Vergnügungsfahrten unterschieden werden kann.

Tabelle 10.1: Verkehrs- und umweltrelevante Indikatoren der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie*

Gegenstand der Nachweisung	Definition	Maßeinheit	2005	2010	2015	2016	2017 ¹
Verkehrsbezogene Kennzahlen:							
Endenergieverbrauch im Personentransport.....		2005 = 100	100	97,9	98,9	99,5	99,3
Endenergieverbrauch im Personentransport 2,3.....		Petajoule	1 670,1	1 635,5	1 652,0	1 660,9	1 657,8
Energieverbrauch je Personenkilometer.....		2005 = 100	100	95,1	91,5	90,2	91,1
Energieverbrauch je Personenkilometer.....	(2) : (7)	MJ/Pkm	1,60	1,52	1,46	1,44	1,46
Personenbeförderungsintensität.....		2005 = 100	100	96,8	93,4	93,2	90,1
Personenbeförderungsintensität	(7) : (29)	Mrd. Pkm/Mrd.Euro	0,45	0,44	0,42	0,42	0,41
Personenbeförderungsleistung des Landverkehrs (Territorialkonzept) 4,5....		Mrd. Pkm	1 035,0	1 064,4	1 119,2	1 140,6	1 127,6
Personenbeförderungsleistung des Verkehrs insgesamt 4,2.....		2005 = 100	100	102,9	108,1	110,2	108,9
Personenbeförderungsleistung des Verkehrs insgesamt 4,2.....		Mrd. Pkm	1 044,5	1 075,1	1 129,3	1 151,0	1 138,0
Endenergieverbrauch im Gütertransport.....		2005 = 100	100	103,3	108,0	109,5	110,5
Endenergieverbrauch im Gütertransport insgesamt 6.....		Petajoule	506,8	523,6	547,3	554,9	560,1
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....		2005 = 100	100	95,2	94,6	93,0	91,9
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....	(9) : (13)	MJ/tkm	0,90	0,86	0,85	0,84	0,83
Güterbeförderungsintensität.....		2005 =100	100	102,1	98,7	99,5	99,6
Güterbeförderungsintensität	(13) : (29)	Mrd. tkm/Mrd.Euro	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24
Güterbeförderungsleistung des binnenländischen Verkehrs 4,7.....		2005 = 100	100	108,5	114,2	117,8	120,3
Güterbeförderungsleistung des binnenländischen Verkehrs 4,7.....		Mrd. tkm	562,2	610,2	641,9	662,1	676,4
Anteil des Straßenverkehrs am Endenergieverbrauch.....	(16) : (9)	%	91,4	92,2	93,0	93,4	93,5
Endenergieverbrauch.....		2005 =100	100	98,8	89,0	89,4	106,8
Endenergieverbrauch Inland EB 5.....		Petajoule	391,9	387,3	349,0	350,5	418,7
Endenergieverbrauch Inland Verbrauchskonzept UGR 5.....		Petajoule	526,1	574,5	549,4	560,9	596,7
Endenergieverbrauch 6,3.....		Petajoule	463,3	482,7	508,8	518,1	523,5
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....	(16) : (18)	MJ/tkm	0,97	0,88	0,75	0,73	0,85
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....		MJ/tkm	1,31	1,30	1,18	1,17	1,22
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....		MJ/tkm	1,15	1,10	1,09	1,08	1,07
Güterbeförderungsleistung 4,8.....		Mrd. tkm	402,7	440,6	465,6	479,4	491,0
Anteil des Schienenverkehrs am Endenergieverbrauch.....	(21) : (13)	%	3,8	3,5	3,3	3,2	3,0
Endenergieverbrauch.....		2005 =100	100	96,0	94,2	91,3	86,1
Endenergieverbrauch 6.....		Petajoule	19,3	18,5	18,1	17,6	16,6
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....	(21) : (23)	MJ/tkm	0,20	0,17	0,15	0,14	0,13
Güterbeförderungsleistung 4.....		Mrd. tkm	95,4	107,3	121,0	128,3	129,9
Anteil der Binnenschifffahrt am Endenergieverbrauch.....	(26) : (13)	%	4,8	4,3	3,7	3,5	3,6
Endenergieverbrauch.....		2005 =100	100	92,0	83,7	79,1	82,5
Endenergieverbrauch 6.....		Petajoule	24,3	22,3	20,3	19,2	20,0
Energieverbrauch je Tonnenkilometer.....	(26) : (28)	MJ/tkm	0,38	0,36	0,37	0,35	0,36
Güterbeförderungsleistung (Territorialkonzept).....		Mrd. tkm	64,1	62,3	55,3	54,3	55,5
Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt (verkettetes Volumen).....		Mrd. Euro	2 300,9	2 446,4	2 662,2	2 721,9	2 780,6
Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt, verkettet		2005 =100	100	106,3	115,7	118,3	120,9
Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen.....		Mrd. Euro	2 300,9	2 580,1	3 048,9	3 159,8	3 277,3

* Stand August 2019.

1 Teilweise Vorläufig.

2 Einschließlich nationaler Luftverkehr (Inlandsflüge).

3 Lkw > 7,5 t Gesamtgewicht.

4 Quelle: Verkehr in Zahlen 2018/2019; Herausgeber BMVBW.

5 Landverkehr schließt die Verkehrswege Eisenbahn, öffentlicher Straßenverkehr und motorisierter Individualverkehr ein.

6 Inlandsverbrauch; Quelle: ifeu Heidelberg, Tremod-Datenbank.

7 Binnenländischer Verkehr schließt die Verkehrswege Eisenbahn, Binnenschifffahrt und Straßenverkehr ein; ohne Rohrleitungstransport von Rohöl; ohne Luftverkehr.

8 Lkw > 3,5 t Nutzlast.

Tabelle 10.2.1: Bestände, Fahrleistungen, Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen von Pkw*

Gegenstand der Nachweisung	2005	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2016 geg. 2005	2016 geg. 2015
								%	
Bestand in Tausend									
Insgesamt 1.....	45 634	41 811	42 860	43 828	44 515	45 278	45 584	-0,8	1,7
Diesel-Pkw.....	9 593	11 267	12 579	13 861	14 532	15 089	15 169	57,3	3,8
Otto-Pkw 2.....	36 041	30 545	30 281	29 966	29 983	30 189	30 415	-16,2	0,7
Private Haushalte 3.....	41 036	37 670	38 494	39 298	39 879	40 509	40 694	-1,3	1,6
Pkw > 100 kW.....	6 095	8 599	9 916	11 281	12 020	12 797	13 479	110,0	6,5
Anteil an Bestand der Haushalte.....	15	23	26	29	30	32	33	112,7	4,8
Diesel-Pkw.....	7 088	8 650	9 693	10 806	11 394	11 879	11 997	67,6	4,3
Otto-Pkw.....	33 948	29 019	28 801	28 492	28 485	28 630	28 697	-15,7	0,5
Durchschnittliche Fahrleistung in Tausend Kilometer									
Insgesamt 1.....	12,7	14,0	13,9	14,0	14,0	14,1	13,9	11,1	0,6
Diesel-Pkw.....	19,5	21,1	20,6	20,5	20,3	20,3	19,8	4,4	0,4
Otto-Pkw.....	10,9	11,4	11,1	11,0	10,9	10,9	10,9	0,8	0,0
Private Haushalte 1.....	11,6	12,9	12,7	12,7	12,7	12,8	12,6	9,8	0,4
Diesel-Pkw.....	17,0	18,7	18,2	18,1	17,9	17,9	17,3	5,2	0,0
Otto-Pkw.....	10,5	11,1	10,8	10,7	10,6	10,6	10,6	1,3	0,0
Fahrleistung in Millionen Kilometer									
Insgesamt.....	577 778	587 116	596 204	613 257	622 313	636 894	632 381	10,2	2,3
Diesel-Pkw.....	186 721	237 700	259 698	283 675	294 336	306 731	300 563	64,3	4,2
Otto-Pkw.....	391 058	349 416	336 506	329 582	327 977	330 164	331 818	-15,6	0,7
Private Haushalte 3.....	477 071	484 827	488 279	499 826	506 851	516 948	511 605	8,4	2,0
Diesel-Pkw.....	120 511	161 600	176 843	195 392	203 724	212 418	207 251	76,3	4,3
Otto-Pkw.....	356 561	323 227	311 436	304 434	303 127	304 530	304 355	-14,6	0,5
Spezifischer Verbrauch in Liter je 100 Kilometer									
Insgesamt.....	7,8	7,5	7,3	7,3	7,3	7,2	7,4	-7,5	-0,5
Diesel-Pkw.....	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	-1,3	0,0
Otto-Pkw.....	8,3	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	-4,6	0,0
Verbrauch in Millionen Liter									
Insgesamt.....	45 260	43 873	43 781	45 006	45 324	46 162	46 850	2,0	1,8
Diesel-Pkw.....	12 740	16 149	17 499	19 293	20 020	20 853	21 082	63,7	4,2
Otto-Pkw.....	32 520	27 724	26 283	25 712	25 304	25 309	25 768	-22,2	0,0
Private Haushalte 3.....	37 874	36 625	36 241	37 039	37 244	37 785	38 172	-0,2	1,5
Diesel-Pkw.....	8 222	10 979	11 916	13 289	13 857	14 442	14 537	75,6	4,2
Otto-Pkw.....	29 651	25 646	24 325	23 750	23 387	23 344	23 635	-21,3	-0,2
Verbrauch in Terajoule									
Insgesamt.....	1519 112	1484 687	1486 018	1526 739	1540 022	1569 079	1592 226	3,3	1,9
Diesel-Pkw.....	456 841	579 102	627 500	686 850	713 465	742 370	750 518	62,5	4,1
Otto-Pkw.....	1062 271	905 585	858 518	839 889	826 557	826 709	841 708	-22,2	0,0
Private Haushalte 3.....	1263 412	1220 204	1211 239	1232 980	1242 870	1260 971	1273 698	-0,2	1,5
Diesel-Pkw.....	294 848	393 702	427 302	473 094	493 824	514 108	517 513	74,4	4,1
Otto-Pkw.....	968 564	826 502	783 937	759 886	749 046	746 862	756 185	-22,9	-0,3
CO ₂ -Emissionen in Tausend Tonnen CO ₂									
Insgesamt	110 290	108 056	108 248	111 299	112 309	114 458	116 141	3,8	1,9
Diesel-Pkw.....	33 806	42 854	46 435	50 827	52 796	54 935	55 538	62,5	4,1
Otto-Pkw.....	76 484	65 202	61 813	60 472	59 512	59 523	60 603	-22,2	0,0
Private Haushalte 3.....	91 555	88 642	88 075	89 733	90 487	91 832	92 755	0,3	1,5
Diesel-Pkw.....	21 819	29 134	31 632	35 021	36 556	38 058	38 310	74,4	4,1
Otto-Pkw.....	69 737	59 508	56 443	54 712	53 931	53 774	54 445	-22,9	-0,3
Insgesamt (ohne Biokraftstoffe).....	107 842	103 077	104 107	107 096	108 459	110 573	111 626	2,5	1,9

* Inländerkonzept. Einschließlich Biokraftstoffe. Auf Grund methodischer Umstellungen der Quelldaten sind die Daten für 2017 nur bedingt vergleichbar mit den Vorjahren.

1 Ab 2007 Bestände ohne vorübergehend stillgelegte Fahrzeuge. Dadurch sind die Bestandsdaten sowie die durchschnittlichen Fahrleistungen je Fahrzeug zeitlich nicht vergleichbar.

2 Einschließlich Fahrzeuge mit sonstigem Antrieb, ohne Gasfahrzeuge.

3 Ohne Fahrleistungen und Verbräuche mit Mietwagen. Ohne Fahrleistungen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

Tabelle 10.2.2: Bestände, Fahrleistungen, Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen von Lkw *

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2005	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2016 geg. 2005	2016 geg. 2015
Bestand insgesamt.....	1 000	2 761	2 595	2 734	2 861	2 966	3 085	3 140	11,8	4,0
Durchschnittliche Fahrleistung.....	1 000 km je Fahrzeug	26,3	29,6	28,9	28,8	28,6	28,3	28,6	7,9	-1,0
Fahrleistung insgesamt.....	Mill. km	72 494	76 876	79 100	82 297	84 900	87 434	89 820	20,6	3,0
Spezifischer Verbrauch	Liter je 100 km	24,7	24,4	23,5	22,6	22,5	22,3	22,2	-9,8	-0,9
Verbrauch insgesamt.....	Mill. Liter	17 926	18 743	18 619	18 626	19 109	19 506	19 900	8,8	2,1
Verbrauch insgesamt.....	1 000 Tonnen	14 937	15 627	15 524	15 531	15 934	16 265	16 590	8,9	2,1
CO ₂ -Emissionen Lkw.....	1 000 Tonnen CO ₂	47 476	49 679	49 370	49 037	50 363	51 354	52 381	8,2	2,0

* Lastkraftwagen, Sattelzüge und Leichte Nutzfahrzeuge. Auf Grund methodischer Umstellungen der Quelldaten sind die Daten für 2017 nur bedingt vergleichbar mit den Vorjahren.

Quelle: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Berlin (DIW). 2017 Deutsches Institut für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Tabelle 10.3.1: Fahrleistungen im Straßenverkehr insgesamt*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 472	1 465	1 410	1 350	1 374	1 365	1 371
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	551	547	488	463	469	421	645
C	Hergestellte Waren.....	18 578	19 716	18 989	18 243	18 776	19 479	20 665
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	1 010	1 075	1 115	1 204	1 603	1 792	1 708
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	9 618	10 844	11 004	11 368	11 161	10 696	10 613
F	Bauarbeiten.....	9 755	9 890	9 528	9 630	9 027	9 479	10 421
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	28 658	29 564	29 398	27 687	26 525	27 516	28 566
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	30 958	32 564	33 685	33 774	30 235	31 154	31 247
I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	1 136	1 168	1 071	1 112	1 070	1 126	1 204
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	7 624	7 903	7 568	7 862	5 633	5 373	6 672
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 184	1 311	1 232	1 284	1 365	1 477	1 621
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	3 021	3 306	3 157	3 179	3 155	3 171	3 238
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	22 845	25 180	25 052	26 623	26 574	25 723	25 391
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 888	1 260	1 693	1 787	974	1 151	1 311
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	5 801	6 118	6 097	6 353	6 457	6 607	6 569
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	429	465	476	508	489	514	542
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3 255	1 169	2 661	2 920	3 221	3 503	3 802
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	12 282	13 262	13 215	14 128	13 817	13 314	13 025
	Alle Produktionsbereiche.....	160 065	166 806	167 840	169 477	161 925	163 862	168 611
	Private Haushalte 6.....	523 832	519 490	520 244	513 001	525 038	528 149	535 156
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 7.....	683 897	686 295	688 084	682 478	686 963	692 011	703 767

* Einschließlich Fahrleistungen mit Ottokraftstoffen, Bioethanol, Diesel und Biodiesel.

Ohne Fahrleistungen mit anderen Kraftstoffarten wie Gas und Flüssiggas.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Auf Grund methodischer Umstellungen der Quelldaten kann es zwischen den Jahren 2016 und 2017 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

5 Vorläufiges Ergebnis.

6 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

7 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

Tabelle 10.3.1: Fahrleistungen im Straßenverkehr insgesamt*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016 ⁴	2017 ^{4,5}
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 352	1 378	2 031	2 079	2 114	2 016
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	441	438	571	570	568	566
C	Hergestellte Waren.....	21 854	21 564	29 935	30 204	30 652	29 739
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	1 781	1 818	2 785	2 976	3 170	2 990
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	10 195	10 068	5 363	5 424	5 457	6 178
F	Bauarbeiten.....	10 829	11 104	17 028	17 884	18 777	17 832
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	29 318	29 180	26 962	26 507	27 556	27 002
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	30 907	32 911	38 449	39 363	40 375	44 666
I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	1 289	1 295	1 893	1 956	2 066	1 995
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	7 157	7 059	3 653	3 716	3 928	4 246
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 734	1 711	2 392	2 438	2 501	2 504
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	3 373	3 389	982	1 145	1 399	1 476
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	25 457	25 073	10 952	12 259	14 012	15 437
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 478	1 493	1 912	1 942	1 989	1 950
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6 719	6 708	9 706	9 885	10 068	7 726
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	576	569	495	535	592	597
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 119	4 107	5 725	6 015	6 435	6 435
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	12 745	12 522	9 007	9 157	9 267	8 660
	Alle Produktionsbereiche.....	171 322	172 389	169 843	174 055	180 929	182 016
	Private Haushalte 6.....	533 106	538 203	555 673	563 676	574 451	562 868
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 7.....	704 428	710 591	725 516	737 731	755 380	744 885

* Einschließlich Fahrleistungen mit Ottokraftstoffen, Bioethanol, Diesel und Biodiesel.

Ohne Fahrleistungen mit anderen Kraftstoffarten wie Gas und Flüssiggas.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Auf Grund methodischer Umstellungen der Quelldaten kann es zwischen den Jahren 2016 und 2017 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

5 Vorläufiges Ergebnis.

6 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

7 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

Tabelle 10.3.2: Fahrleistungen nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zugmaschinen	Leichte Nutzfahrzeuge	Krafträder	Sonstige, Busse
2005							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	296	258	-	19	13	5
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	88	81	0	5	1	1
C	Hergestellte Waren.....	4 682	4 480	2	142	42	15
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	223	185	0	35	0	3
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	1 255	1 179	9	46	12	9
F	Bauarbeiten.....	1 348	1 172	1	148	13	14
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	6 488	5 911	5	404	140	29
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 590	998	1	563	15	12
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	518	497	0	15	4	1
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 574	1 493	2	48	18	13
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	445	440	0	3	2	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	932	900	0	17	10	5
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	8 020	7 596	1	280	83	61
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	472	446	0	17	5	4
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 105	895	8	79	18	103
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	99	90	0	3	5	1
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 153	1 126	1	10	9	8
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 706	1 612	2	61	17	13
	Alle Produktionsbereiche.....	31 993	29 362	33	1 895	407	297
	Private Haushalte 2.....	379 598	361 696	-	545	16 896	461
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	411 591	391 058	33	2 440	17 303	758
2010							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	176	149	-	11	11	5
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	39	34	0	3	0	1
C	Hergestellte Waren.....	3 429	3 310	4	84	21	10
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	283	231	1	49	1	2
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	1 053	954	16	57	10	17
F	Bauarbeiten.....	873	763	2	87	11	10
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	5 645	5 142	9	392	77	25
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 210	999	2	186	15	9
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	400	383	1	12	3	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	851	804	4	29	9	5
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	298	293	0	2	2	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	681	646	0	24	7	4
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	5 754	5 460	1	199	63	31
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	250	240	0	7	2	1
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	803	608	15	74	17	88
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	91	81	0	3	7	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 114	1 086	1	15	8	3
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 414	1 332	3	49	22	8
	Alle Produktionsbereiche.....	24 362	22 514	61	1 282	285	219
	Private Haushalte 2.....	343 571	326 902	-	622	16 001	46
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	367 932	349 416	61	1 904	16 286	265
2015							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	227	199	-	18	10	1
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	30	27	0	3	0	0
C	Hergestellte Waren.....	4 539	4 370	8	130	26	4
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	244	207	1	34	1	1
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	137	110	2	22	1	2
F	Bauarbeiten.....	1 131	968	5	143	14	1
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	2 586	2 269	13	280	18	5
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 619	1 328	4	272	12	3
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	587	555	1	26	4	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	281	273	0	6	2	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	431	424	0	4	2	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	270	250	1	19	1	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	3 179	3 167	0	7	5	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	311	300	1	8	2	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	951	657	28	132	16	118
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	93	78	0	3	12	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 831	1 778	3	36	9	6
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 422	1 326	7	64	21	4
	Alle Produktionsbereiche.....	19 870	18 287	75	1 205	157	146
	Private Haushalte 2.....	327 553	309 690	-	523	17 286	54
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	347 423	327 977	75	1 728	17 442	199

Tabelle 10.3.2: Fahrleistungen nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zugmaschinen	Leichte Nutzfahrzeuge	Krafträder	Sonstige, Busse
2016							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	219	192	-	18	9	1
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	29	25	0	3	0	0
C	Hergestellte Waren.....	4 660	4 490	9	133	23	4
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	247	208	1	35	1	1
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	132	106	2	22	1	2
F	Bauarbeiten.....	1 122	956	6	144	14	1
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	2 615	2 290	14	289	18	5
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 581	1 291	4	272	12	3
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	596	563	1	27	4	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	322	309	0	10	2	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	447	439	0	5	2	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	320	296	1	22	1	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	3 632	3 618	0	8	6	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	312	301	1	8	2	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	917	627	28	138	14	109
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	99	82	0	3	13	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 941	1 885	3	40	8	6
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 403	1 307	7	64	20	4
	Alle Produktionsbereiche.....	20 592	18 985	77	1 241	151	137
	Private Haushalte 2.....	329 237	311 178	-	533	17 472	53
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	349 829	330 164	77	1 775	17 623	190
2017⁴							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	206	178	-	21	7	0
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	28	24	0	4	0	0
C	Hergestellte Waren.....	5 117	4 926	6	165	18	1
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	258	210	1	45	1	0
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	133	104	1	27	1	0
F	Bauarbeiten.....	1 139	945	4	178	11	0
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	2 655	2 272	10	358	14	1
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 597	1 243	3	339	9	4
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	599	559	1	36	3	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	371	353	0	17	2	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	485	477	0	6	2	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	368	335	1	31	1	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	4 202	4 185	0	12	5	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	391	379	1	11	1	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	848	621	20	167	11	30
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	101	86	0	4	11	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 055	1 992	2	54	6	2
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 414	1 312	5	81	15	1
	Alle Produktionsbereiche.....	21 970	20 201	56	1 556	117	41
	Private Haushalte 2.....	325 840	311 617	-	639	13 569	15
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	347 811	331 818	56	2 195	13 686	56

* Einschließlich Fahrleistungen mit Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

3 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

4 Vorläufiges Ergebnis. Die Daten 2017 sind auf Grund methodischer Änderungen der Quelldaten nicht mit den Vorjahren vergleichbar.

Tabelle 10.3.3: Fahrleistungen nach Fahrzeugtypen, Dieselkraftstoffe*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraftwagen, Sattelzüge	Zugmaschinen	Leichte Nutzfahrzeuge	Sonstige, Busse
2005							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 176	427	197	-	494	58
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	463	192	127	19	109	15
C	Hergestellte Waren.....	13 896	9 150	1 471	271	2 811	192
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	786	322	25	34	338	67
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	8 363	2 186	4 050	1 086	873	168
F	Bauarbeiten.....	8 407	2 934	1 112	166	4 027	169
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	22 170	9 634	4 885	582	6 642	428
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	29 369	3 477	14 550	137	8 580	2 625
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	618	413	9	43	142	11
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6 050	3 062	1 080	294	1 329	285
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	739	678	17	21	20	4
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2 089	1 507	97	7	394	84
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	14 825	9 764	244	66	4 116	636
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 417	792	192	8	347	77
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	4 696	1 550	25	1 042	911	1 168
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	330	206	35	17	60	12
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 101	1 798	6	88	114	95
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	10 576	6 412	731	229	2 779	425
	Alle Produktionsbereiche.....	128 072	54 503	28 853	4 111	34 085	6 519
	Private Haushalte 2.....	144 234	132 217	-	-	7 116	4 901
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	272 306	186 721	28 853	4 111	41 201	11 420
2010							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 188	379	226	-	519	65
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	382	125	121	22	100	14
C	Hergestellte Waren.....	16 050	10 952	1 575	319	3 050	154
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	1 509	790	52	40	579	48
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	9 644	2 876	3 894	1 277	1 305	292
F	Bauarbeiten.....	8 606	2 817	1 074	195	4 391	128
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	21 872	8 602	4 273	685	7 944	368
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	29 944	5 906	16 141	161	5 074	2 662
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	727	516	-	51	154	5
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 523	2 204	997	346	874	101
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 179	1 123	-	24	29	2
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2 490	1 710	-	8	689	84
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	19 969	13 701	210	78	5 494	487
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	901	628	53	9	192	19
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	5 805	2 290	37	1 226	1 093	1 160
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	423	298	26	20	69	10
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 389	2 011	12	104	216	47
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	11 901	7 661	604	270	3 062	305
	Alle Produktionsbereiche.....	139 500	64 587	29 295	4 835	34 831	5 952
	Private Haushalte 2.....	184 578	173 113	-	-	10 846	619
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	324 078	237 700	29 295	4 835	45 677	6 572
2015							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 125	387	208	-	474	56
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 817	1 098	783	158	684	94
C	Hergestellte Waren.....	40 110	26 391	3 581	1 134	8 619	386
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	988	428	24	37	432	67
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	59 598	14 457	29 666	7 694	6 408	1 374
F	Bauarbeiten.....	8 636	3 067	1 233	181	4 013	142
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	22 576	9 515	5 166	635	6 926	334
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	32 463	4 157	16 268	149	9 380	2 510
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	684	469	10	47	152	6
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	40 588	22 216	7 944	2 141	7 534	754
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	989	922	15	23	23	6
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2 377	1 692	119	8	490	68
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	135 633	97 834	1 684	527	32 647	2 942
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 433	838	205	9	326	55
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	5 387	2 068	36	1 137	1 008	1 139
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	411	273	38	19	71	11
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	22 790	18 858	111	1 074	2 263	483
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	86 345	54 348	4 790	2 666	22 308	2 233
	Alle Produktionsbereiche.....	464 951	259 018	71 878	17 640	103 757	12 659
	Private Haushalte 2.....	161 659	153 310	-	-	7 664	685
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	626 611	412 328	71 878	17 640	111 420	13 344

Tabelle 10.3.3: Fahrleistungen nach Fahrzeugtypen, Dieselkraftstoffe*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraftwagen, Sattelzüge	Zugmaschinen	Leichte Nutzfahrzeuge	Sonstige, Busse
2016							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 895	530	247	-	961	157
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	539	212	122	34	153	18
C	Hergestellte Waren.....	25 993	17 392	1 628	665	6 100	208
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	2 923	1 095	33	92	1 623	79
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	5 325	587	3 652	147	715	223
F	Bauarbeiten.....	17 656	4 932	1 256	450	10 811	206
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	24 942	11 105	4 274	1 056	8 125	382
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	38 794	8 794	17 243	279	9 315	3 164
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 470	940	-	92	430	9
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	3 606	2 079	900	16	603	8
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 055	1 891	3	32	125	4
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	1 079	607	-	63	400	8
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	10 380	9 852	189	31	301	7
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 677	1 116	57	57	421	26
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	9 151	3 402	42	2 198	1 919	1 590
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	493	392	24	34	39	5
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 494	3 633	16	218	530	97
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	7 865	4 435	542	533	2 158	196
	Alle Produktionsbereiche.....	160 337	72 995	30 229	5 998	44 729	6 385
	Private Haushalte 2.....	245 214	233 736	-	-	10 702	776
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	405 551	306 731	30 229	5 998	55 431	7 162
2017⁴							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 810	534	313	-	848	115
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	538	215	168	9	132	13
C	Hergestellte Waren.....	24 623	16 801	2 104	198	5 358	161
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	2 732	1 122	54	28	1 458	70
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	6 045	573	4 642	43	626	161
F	Bauarbeiten.....	16 693	5 053	1 575	137	9 782	146
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	24 347	11 013	5 415	320	7 258	341
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	43 069	8 940	21 945	84	8 037	4 063
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 396	963	-	27	398	8
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	3 874	2 152	1 141	5	569	7
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 019	1 897	-	9	109	3
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	1 108	670	5	21	406	6
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	11 234	10 677	240	11	300	7
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 559	1 064	68	18	385	25
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6 878	3 392	44	645	1 666	1 131
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	496	414	30	11	36	6
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 380	3 745	18	65	473	79
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	7 246	4 330	689	157	1 888	183
	Alle Produktionsbereiche.....	160 046	73 556	38 450	1 788	39 729	6 524
	Private Haushalte 2.....	237 028	227 007	-	-	9 445	575
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	397 074	300 563	38 450	1 788	49 174	7 099

* Einschließlich Fahrleistungen mit Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

3 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

4 Vorläufiges Ergebnis. Die Daten 2017 sind auf Grund methodischer Änderungen der Quelldaten nicht mit den Vorjahren vergleichbar.

Tabelle 10.3.4: Fahrleistungen der Ottokraftstoff-Pkw*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	258	241	209	196	162	149	144
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	81	73	53	49	42	34	34
C	Hergestellte Waren.....	4 480	4 409	3 709	3 456	3 222	3 310	3 472
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	185	183	167	172	219	231	202
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	1 179	1 305	1 133	1 186	1 052	954	909
F	Bauarbeiten.....	1 172	1 177	905	871	726	763	788
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	5 911	5 789	5 248	4 692	5 050	5 142	5 192
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	998	1 008	860	823	982	999	893
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	497	484	403	411	385	383	391
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 493	1 451	1 208	1 237	882	804	871
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	440	410	307	291	287	293	305
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	900	917	766	774	658	646	664
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	7 596	7 818	6 911	7 223	5 905	5 460	5 309
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	446	260	323	336	226	240	248
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	895	867	782	764	672	608	585
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	90	90	82	88	82	81	83
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 126	322	934	997	1 056	1 086	1 174
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 612	1 613	1 376	1 442	1 458	1 332	1 277
	Alle Produktionsbereiche.....	29 362	28 416	25 377	25 009	23 068	22 514	22 541
	Private Haushalte 5.....	361 696	349 287	341 392	335 312	334 323	326 902	326 760
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	391 058	377 703	366 770	360 321	357 392	349 416	349 301

* Einschließlich Fahrleistungen mit Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

Tabelle 10.3.4: Fahrleistungen der Ottokraftstoff-Pkw*

Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016	2017 ⁴
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	131	129	220	199	192	178
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	31	31	30	27	25	24
C	Hergestellte Waren.....	3 543	3 501	4 340	4 370	4 490	4 926
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	182	136	199	207	208	210
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	865	843	123	110	106	104
F	Bauarbeiten.....	844	869	1 029	968	956	945
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	5 197	5 137	2 381	2 269	2 290	2 272
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	852	733	1 445	1 328	1 291	1 243
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	403	401	577	555	563	559
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	940	931	272	273	309	353
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	322	321	424	424	439	477
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	711	703	238	250	296	335
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	5 307	5 254	2 988	3 167	3 618	4 185
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	258	255	313	300	301	379
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	548	529	718	657	627	621
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	87	85	77	78	82	86
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 264	1 258	1 739	1 778	1 885	1 992
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 237	1 223	1 414	1 326	1 307	1 312
	Alle Produktionsbereiche.....	22 721	22 339	18 525	18 287	18 985	20 201
	Private Haushalte 5.....	313 784	307 588	311 057	309 690	311 178	311 617
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	336 506	329 927	329 582	327 977	330 164	331 818

* Einschließlich Fahrleistungen mit Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung

mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

Tabelle 10.3.5: Fahrleistungen der Dieselmotoren-Pkw*
Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	427	444	403	387	364	379	391
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	192	197	172	164	166	125	368
C	Hergestellte Waren.....	9 150	10 407	10 369	9 850	10 608	10 952	11 884
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	322	367	384	428	715	790	708
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	2 186	2 805	2 847	3 093	2 961	2 876	2 846
F	Bauarbeiten.....	2 934	3 151	2 917	3 067	2 630	2 817	3 236
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	9 634	10 649	10 435	9 515	8 243	8 602	9 411
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	3 477	4 074	4 164	4 157	5 480	5 906	5 184
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	413	458	440	469	472	516	562
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	3 062	3 412	3 311	3 486	2 287	2 204	3 156
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	678	828	859	922	1 024	1 123	1 234
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	1 507	1 757	1 723	1 692	1 692	1 710	1 747
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	9 764	11 761	12 208	13 164	13 982	13 701	13 666
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	792	539	774	838	513	628	733
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 550	1 923	1 921	2 068	2 138	2 290	2 325
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	206	240	252	273	272	298	320
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 798	561	1 421	1 594	1 785	2 011	2 186
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	6 412	7 422	7 495	8 153	7 928	7 661	7 513
	Alle Produktionsbereiche.....	54 503	60 994	62 097	63 320	63 259	64 587	67 467
	Private Haushalte 5.....	132 217	144 206	154 749	153 310	162 988	173 113	179 113
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	186 721	205 200	216 846	216 630	226 247	237 700	246 580

* Einschließlich Fahrleistungen mit Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

Tabelle 10.3.5: Fahrleistungen der Dieselmotorkraftstoff-Pkw*
Millionen Kilometer

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016	2017 ⁴
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	389	380	510	509	530	534
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	158	154	205	212	212	215
C	Hergestellte Waren.....	12 835	12 492	17 221	17 180	17 392	16 801
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	722	703	989	1 017	1 095	1 122
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	2 760	2 692	567	574	587	573
F	Bauarbeiten.....	3 337	3 168	4 566	4 704	4 932	5 053
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	9 959	9 723	10 184	10 513	11 105	11 013
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	5 368	5 320	8 213	8 281	8 794	8 940
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	619	609	832	872	940	963
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	3 649	3 549	1 929	1 956	2 079	2 152
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 320	1 297	1 817	1 852	1 891	1 897
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	1 809	1 773	431	501	607	670
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	13 746	13 444	7 529	8 603	9 852	10 677
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	859	840	1 079	1 090	1 116	1 064
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 440	2 391	3 246	3 324	3 402	3 392
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	348	340	318	347	392	414
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 387	2 349	3 179	3 368	3 633	3 745
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	7 321	7 153	4 258	4 361	4 435	4 330
	Alle Produktionsbereiche.....	70 028	68 376	67 071	69 263	72 995	73 556
	Private Haushalte 5.....	189 669	202 767	216 604	225 072	233 736	227 007
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	259 698	271 143	283 675	294 336	306 731	300 563

* Einschließlich Fahrleistungen mit Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Fahrleistungen mit Mietwagen und Fahrleistungen durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Fahrleistungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Fahrleistungen der Gebietsfremden im Inland.

Tabelle 10.3.6: Transportleistungen und Fahrleistungen des Lastkraftverkehrs nach 22 Haltergruppen*

Haltergruppen	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A. Güterverkehr deutscher Lastkraftfahrzeuge - Fahrten mit Ladung - tatsächliche Beförderungsleistung in Mill. tkm									
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	2 514	2 407	2 496	2 229	2 446	2 461	2 681	2 539	2 531
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden.....	1 228	1 352	1 267	1 454	1 500	1 626	1 477	1 437	1 614
Verarbeitendes Gewerbe.....	11 297	12 308	13 087	13 079	13 239	13 463	13 285	12 608	12 506
Energieversorgung.....	132	127	182	186	225	257	266	233	321
Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	3 704	3 606	3 750	3 377	3 657	4 099	4 118	4 198	4 172
Baugewerbe.....	9 867	9 809	11 138	10 301	10 468	10 962	10 500	11 095	10 923
Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz.....	26 289	27 840	29 272	28 266	27 529	28 058	28 562	28 205	28 422
Verkehr und Lagerei.....	160 529	165 147	172 465	166 633	167 274	170 250	174 665	177 563	177 029
Gastgewerbe 1.....	32	32	32	32	31	30	23	20	20
Information und Kommunikation.....	378	272	271	234	268	210	160	163	148
Erbringung v. DL im Finanz- und Versicherungswesen 1.....	68	68	70	70	72	74	74	74	74
Grundstücks- und Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	134	-
Erbringung v. freiberufl., wissenschaftl. u. techn. DL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	94
Erbringung von sonstigen wirtschaftl. DL.....	9 927	11 479	12 012	11 131	11 025	11 914	11 298	11 343	10 384
Vermietung von Kfz ohne Gestellung eines Fahrers.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentl. Verwaltung; Verteidigung; Sozialversicherungen....	219	267	249	287	232	291	229	242	182
Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesundheits- und Sozialwesen 1.....	53	79	66	76	86	81	90	85	79
Kunst, Unterhaltung und Erholung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen.....	54 318	50 632	49 922	45 122	43 945	43 669	44 688	44 077	43 768
Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbeitnehmer und Nichterwerbspersonen.....	26 914	27 494	27 357	24 390	23 543	22 481	22 283	21 425	20 255
Alle Haltergruppen 2.....	307 575	313 097	323 848	307 106	305 781	310 142	314 816	315 769	313 143
B. Güterverkehr deutscher Lastkraftfahrzeuge - Fahrten insgesamt - Fahrleistungen in Millionen Kilometer									
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	241	227	241	218	239	237	253	246	244
Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden.....	115	121	116	125	130	133	123	122	132
Verarbeitendes Gewerbe.....	1 409	1 504	1 604	1 605	1 643	1 691	1 678	1 624	1 643
Energieversorgung.....	19	21	22	24	30	36	33	33	42
Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	485	487	506	474	508	561	558	585	585
Baugewerbe.....	1 080	1 076	1 193	1 125	1 162	1 231	1 212	1 253	1 230
Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kfz.....	2 829	2 934	3 113	3 085	3 009	3 133	3 184	3 181	3 227
Verkehr und Lagerei.....	13 524	13 804	14 339	13 972	13 989	14 274	14 734	14 983	14 994
Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Information und Kommunikation.....	38	23	28	23	21	18	5	4	2
Erbringung v. DL im Finanz- und Versicherungswesen.....	-	-	-	-	-	-	2	3	-
Grundstücks- und Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Erbringung v. freiberufl., wissenschaftl. u. techn. DL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erbringung von sonstigen wirtschaftl. DL.....	950	1 056	1 124	1 079	1 069	1 157	1 124	1 140	1 056
Vermietung von Kfz ohne Gestellung eines Fahrers.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentl. Verwaltung; Verteidigung; Sozialversicherungen....	33	37	38	39	38	42	40	42	34
Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesundheits- und Sozialwesen.....	11	12	13	14	15	16	20	16	14
Kunst, Unterhaltung und Erholung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erbringung von sonstigen Dienstleistungen.....	5 687	5 244	5 252	4 828	4 738	4 695	4 753	4 706	4 677
Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arbeitnehmer und Nichterwerbspersonen.....	2 693	2 704	2 714	2 446	2 371	2 313	2 296	2 218	2 146
Alle Haltergruppen 2.....	29 142	29 132	30 347	29 106	29 011	29 584	30 083	30 237	30 123

* Quelle: Kraftfahrtbundesamt (KBA).

1 Eigene Schätzung.

2 Abweichung der "echten" Summen gegenüber der Angaben vom KBA.

Tabelle 10.4.1: Energieverbrauch im Straßenverkehr insgesamt*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	7 124	7 162	6 867	7 622	7 474	7 479
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	3 315	3 055	2 918	2 930	3 018	2 789
C	Hergestellte Waren.....	68 773	69 453	67 390	68 478	72 065	74 651
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	4 291	4 776	5 014	6 210	6 996	6 502
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	74 311	84 696	85 207	81 277	77 390	75 724
F	Bauarbeiten.....	46 308	47 387	47 733	44 876	46 466	50 970
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	141 986	147 981	142 461	132 132	138 470	138 319
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	350 132	371 933	366 783	339 633	354 760	358 001
I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	3 838	3 610	3 726	3 542	3 745	3 999
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	39 135	39 259	39 981	29 841	28 450	33 566
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	3 502	3 557	3 628	3 722	4 042	4 429
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	10 329	10 719	10 828	10 194	10 304	10 482
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	76 044	81 738	85 366	85 997	83 870	82 196
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	8 076	7 476	7 660	3 480	4 119	4 637
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	33 167	34 205	35 006	36 125	36 914	36 871
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 774	1 937	2 007	1 863	1 915	1 980
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	7 319	7 993	8 636	9 560	10 399	11 276
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	48 984	51 697	53 935	52 271	50 556	49 188
	Alle Produktionsbereiche.....	928 409	978 634	975 148	919 752	940 953	953 061
	Private Haushalte 6.....	1 409 276	1 358 775	1 325 784	1 347 807	1 351 686	1 366 022
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 7.....	2 337 685	2 337 409	2 300 932	2 267 559	2 292 639	2 319 083
	Bunkerungssaldo Betankungen 8.....	- 193 304	- 209 741	- 213 540	- 211 062	- 213 789	- 218 693
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept mit Biodiesel).....	2 144 381	2 127 668	2 087 392	2 056 497	2 078 850	2 100 390
	Biodiesel.....	68 014	144 263	110 000	89 326	88 961	83 219
	Bioethanol.....	6 817	12 061	16 328	23 691	30 410	32 116
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept ohne Biodiesel) 9.....	2 069 550	1 971 344	1 961 064	1 943 480	1 959 479	1 985 055

* Einschließlich Energieverbrauch von Biokraftstoffen, einschließlich "nicht zugeordneter Verbrauch" (siehe Erläuterungsteil).

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2016 und 2017 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

5 Vorläufiges Ergebnis.

6 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

7 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

8 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

9 Werte entsprechen den Ergebnissen der AG-Energiebilanzen für Energieverbrauch im Straßenverkehr insgesamt.

Tabelle 10.4.1: Energieverbrauch im Straßenverkehr insgesamt*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016 ⁴	2017 ^{4,5}
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	7 261	7 646	10 264	10 758	10 794	10 813
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	3 022	3 070	3 709	3 576	3 526	3 807
C	Hergestellte Waren.....	77 547	77 755	105 076	106 144	106 972	103 814
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	7 075	7 524	11 543	12 468	13 196	12 442
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	71 751	71 270	46 043	47 059	46 920	53 358
F	Bauarbeiten.....	51 803	54 066	78 894	82 674	87 100	84 411
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	139 283	140 001	132 956	129 980	133 195	133 062
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	352 272	363 448	371 679	381 004	387 363	393 625
I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	4 237	4 323	6 373	6 588	6 943	6 372
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	32 390	32 260	17 956	18 381	18 944	21 423
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	4 724	4 704	6 503	6 588	6 737	6 734
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	10 867	11 164	3 433	4 054	5 134	4 991
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	81 968	81 517	29 199	32 293	36 595	41 378
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	5 103	5 291	6 733	6 855	7 036	6 798
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	37 660	38 096	55 415	56 516	57 636	36 350
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 065	2 068	1 741	1 871	2 035	1 949
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	12 095	12 282	17 522	18 266	19 436	18 437
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	47 951	47 560	37 054	37 834	38 188	34 790
	Alle Produktionsbereiche.....	949 074	964 044	942 094	962 909	987 750	974 551
	Private Haushalte 6.....	1 346 798	1 358 530	1 394 638	1 384 172	1 405 491	1 407 380
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 7.....	2 295 873	2 322 574	2 336 732	2 347 081	2 393 241	2 381 931
	Bunkerungssaldo Betankungen 8.....	- 212 175	- 187 754	- 181 298	- 184 076	- 184 900	- 130 194
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept mit Biodiesel).....	2 083 698	2 134 820	2 155 434	2 163 005	2 208 341	2 251 737
	Biodiesel.....	85 278	78 436	81 739	74 808	74 877	76 439
	Bioethanol.....	32 702	31 597	32 206	30 736	30 804	30 294
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept ohne Biodiesel) 9.....	1 965 718	2 024 787	2 041 489	2 057 461	2 102 660	2 145 004

* Einschließlich Energieverbrauch von Biokraftstoffen, einschließlich "nicht zugeordneter Verbrauch" (siehe Erläuterungsteil).

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2016 und 2017 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

5 Vorläufiges Ergebnis.

6 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

7 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

8 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

9 Werte entsprechen den Ergebnissen der AG-Energiebilanzen für Energieverbrauch im Straßenverkehr insgesamt.

Tabelle 10.4.2: Energieverbrauch im Straßenverkehr nach Kraftstoffarten *

Terajoule

Jahr	Insgesamt	Dieselmotor		Otto-Motor ¹			
		Diesel ²	Biodiesel	Benzin	Bioethanol	Flüssiggas (Autogas)	Erdgas
Alle Produktionsbereiche und private Haushalte							
2005	2 340 042	1 170 206	68 014	1 092 648	6 817	2 357	-
2006	2 349 396	1 157 672	130 273	1 038 983	13 418	4 605	4 446
2007	2 352 197	1 185 979	144 263	995 106	12 061	8 942	5 845
2008	2 323 728	1 213 225	110 000	961 379	16 328	15 652	7 144
2009	2 299 844	1 218 208	89 326	936 334	23 691	23 842	8 443
2010	2 323 230	1 268 395	88 961	904 874	30 410	21 823	8 768
2011	2 351 467	1 300 978	83 219	902 770	32 116	23 613	8 771
2012	2 328 274	1 322 106	85 278	855 787	32 702	23 532	8 869
2013	2 353 040	1 373 382	78 436	839 159	31 597	23 077	7 389
2014	2 365 668	1 384 826	81 739	837 962	32 206	21 464	7 472
2015	2 373 451	1 439 971	74 808	801 566	30 736	18 963	7 407
2016	2 415 888	1 485 448	74 877	802 112	30 804	16 799	5 848
2017	2 403 156	1 462 432	76 439	812 766	30 294	15 377	5 848
darunter: Private Haushalte							
2005	1 453 326	371 668	11 007	1 067 879	1 045	1 727	-
2006	1 411 440	379 877	19 742	1 003 405	6 252	2 164	-
2007	1 375 615	362 166	36 807	955 982	12 332	4 237	4 090
2008	1 372 475	382 713	42 921	921 957	11 184	8 285	5 416
2009	1 346 943	385 227	33 059	892 345	15 152	14 528	6 631
2010	1 377 882	424 800	28 698	872 248	22 060	22 210	7 865
2011	1 380 147	452 416	29 104	841 895	28 270	20 304	8 158
2012	1 396 156	468 154	27 941	840 076	29 852	21 972	8 162
2013	1 376 852	494 464	28 225	793 830	30 280	21 827	8 226
2014	1 386 774	524 405	26 876	777 998	29 250	21 394	6 850
2015	1 421 805	547 795	29 888	786 559	30 396	20 151	7 015
2016	1 408 940	575 841	26 566	752 743	29 022	17 812	6 957
2017	1 426 723	597 855	26 757	751 846	29 033	15 749	5 483

* Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

¹ Biomethan nicht enthalten.

² Einschließlich "nicht zugeordneten Verbrauch" (siehe Erläuterungsteil).

Tabelle 10.4.3: Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zugmaschinen	Leichte Nutzfahrzeuge	Krafträder	Sonstige, Busse
2005							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	816	693	-	76	18	30
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	254	226	1	20	1	8
C	Hergestellte Waren.....	13 153	12 421	13	575	56	88
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	654	492	2	140	1	20
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	3 538	3 232	51	186	16	53
F	Bauarbeiten.....	3 932	3 229	8	599	17	80
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	18 011	15 999	27	1 636	184	165
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	5 110	2 733	6	2 281	20	70
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 439	1 365	2	62	5	5
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 405	4 099	14	196	23	73
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 238	1 224	1	10	3	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2 592	2 480	0	69	13	28
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	22 432	20 838	3	1 132	109	349
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 320	1 223	0	68	7	21
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	3 382	2 393	49	322	24	595
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	270	246	1	13	7	3
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 485	2 382	4	40	11	48
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	4 779	4 422	11	248	23	76
	Alle Produktionsbereiche.....	89 809	79 698	191	7 674	535	1 710
	Private Haushalte 2.....	1 009 657	982 573	-	2 207	22 228	2 650
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	1 099 466	1 062 271	191	9 881	22 763	4 359
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 100 271	- 100 271	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	999 194	961 999	191	9 881	22 763	4 359
2010							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	470	385	-	41	14	30
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	118	101	2	10	0	5
C	Hergestellte Waren.....	9 069	8 651	22	315	27	54
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	795	596	3	182	2	12
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	2 890	2 484	89	212	13	92
F	Bauarbeiten.....	2 405	1 995	14	327	14	55
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	14 942	13 184	48	1 473	98	140
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	3 392	2 614	11	699	18	49
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 058	1 003	4	46	4	2
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2 272	2 103	24	108	11	25
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	786	771	2	9	2	1
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	1 809	1 688	1	91	9	20
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	15 283	14 277	5	748	80	173
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	660	625	1	26	3	6
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 420	1 544	86	278	21	491
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	230	208	1	10	9	2
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 764	2 671	7	57	10	19
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 755	3 482	19	184	28	43
	Alle Produktionsbereiche.....	65 118	58 383	339	4 816	364	1 218
	Private Haushalte 2.....	870 166	847 202	-	2 337	20 373	253
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	935 284	905 584	339	7 153	20 737	1 471
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 113 458	- 113 458	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	821 826	792 127	339	7 153	20 737	1 471

Tabelle 10.4.3: Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Krafträder	Sonstige, Busse
2015							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	567	488	-	64	12	3
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	79	65	2	10	0	1
C	Hergestellte Waren.....	11 270	10 695	45	474	33	22
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	641	505	6	123	2	5
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	371	270	10	80	1	9
F	Bauarbeiten.....	2 942	2 369	29	520	17	6
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	6 696	5 553	72	1 023	23	25
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	4 295	3 250	19	992	15	19
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 466	1 359	6	93	5	2
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	696	668	1	24	2	1
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 058	1 037	2	15	3	1
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	685	611	4	68	2	1
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	7 783	7 750	2	24	7	1
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	771	734	4	29	2	1
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 894	1 607	150	482	20	635
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	218	191	2	10	14	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 539	4 351	15	132	11	31
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 564	3 246	36	233	27	22
	Alle Produktionsbereiche.....	50 537	44 751	406	4 396	197	787
	Private Haushalte 2.....	781 765	757 863	-	1 908	21 704	290
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	832 302	802 614	406	6 305	21 901	1 076
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	-92 894	-92 894	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	739 408	709 720	406	6 305	21 901	1 076
2016							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	545	466	-	65	12	3
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	75	61	2	10	0	1
C	Hergestellte Waren.....	11 502	10 918	46	485	29	23
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	649	507	6	129	1	5
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	357	257	10	79	1	9
F	Bauarbeiten.....	2 906	2 326	31	527	17	5
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	6 742	5 567	73	1 054	23	25
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	4 181	3 138	19	991	15	18
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 482	1 368	6	100	5	3
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	794	752	1	37	2	1
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 090	1 067	2	17	3	1
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	806	720	4	79	2	1
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	8 836	8 796	2	29	7	1
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	771	732	4	31	2	1
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 789	1 525	153	503	18	590
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	231	200	2	12	16	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 783	4 582	15	145	10	31
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 498	3 179	37	235	25	21
	Alle Produktionsbereiche.....	52 037	46 161	417	4 528	190	740
	Private Haushalte 2.....	780 879	756 599	-	1 945	22 048	286
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	832 916	802 761	417	6 474	22 238	1 026
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	-92 933	-92 933	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	739 983	709 828	417	6 474	22 238	1 026

Tabelle 10.4.3: Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Ottokraftstoffe*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Krafträder	Sonstige, Busse
2017⁵							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	525	439	-	75	8	2
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	77	59	3	15	0	0
C	Hergestellte Waren.....	12 821	12 134	57	602	23	6
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	694	518	8	164	1	3
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	369	256	12	98	1	2
F	Bauarbeiten.....	3 033	2 328	39	651	14	2
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	7 019	5 596	91	1 307	17	7
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	4 355	3 061	24	1 238	11	22
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 520	1 377	8	131	4	1
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	934	870	1	61	2	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 203	1 176	3	22	2	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	947	826	6	113	2	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	10 361	10 309	3	42	6	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	979	932	5	39	2	0
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 497	1 529	184	611	13	160
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	243	212	3	14	14	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	5 137	4 906	18	196	8	9
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 598	3 232	45	297	18	6
	Alle Produktionsbereiche.....	56 311	49 759	510	5 677	144	222
	Private Haushalte 2.....	786 750	767 567	-	2 331	16 771	81
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	843 061	817 325	510	8 008	16 915	302
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 93 186	- 93 186	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	749 874	724 139	510	8 008	16 915	302

* Einschließlich Energieverbrauch von Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

3 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

4 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

5 Vorläufiges Ergebnis. Die Daten 2017 sind auf Grund methodischer Änderungen der Quelldaten nicht mit den Vorjahren vergleichbar.

Tabelle 10.4.4: Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Dieselkraftstoffe*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraft- wagen, Sattelzüge ²	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Sonstige, Busse
2005							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	6 308	1 071	2 355	-	2 381	500
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	3 061	480	1 717	205	528	132
C	Hergestellte Waren.....	55 620	22 646	14 778	2 928	13 560	1 708
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	3 637	791	205	364	1 630	646
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	70 773	5 439	47 810	11 720	4 213	1 591
F	Bauarbeiten.....	42 376	7 374	12 300	1 792	19 422	1 488
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	123 975	23 758	57 973	6 283	32 034	3 928
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	345 023	8 673	265 437	1 478	41 383	28 052
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2 399	1 043	107	468	684	97
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	34 730	7 621	14 748	3 177	6 409	2 775
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 264	1 692	212	224	95	41
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	7 738	3 734	1 236	75	1 900	793
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	53 613	24 293	2 954	712	19 850	5 803
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	6 756	1 971	2 283	85	1 674	743
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	29 786	3 885	154	11 249	4 392	10 106
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 504	507	408	187	291	112
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 834	2 436	71	950	548	829
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	44 205	15 959	8 491	2 474	13 404	3 877
	Alle Produktionsbereiche.....	838 600	133 370	433 240	44 370	164 398	63 221
	Private Haushalte 3.....	399 619	323 471	-	-	34 319	41 829
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 4.....	1 238 219	456 841	433 240	44 370	198 717	105 050
	Bunkerungssaldo der Betankungen 5.....	-93 033	-30 481	-41 298	-	-21 254	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	1 145 187	426 360	391 942	44 370	177 463	105 050
2010							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	7 004	929	2 918	-	2 603	554
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 900	389	1 645	241	503	121
C	Hergestellte Waren.....	62 997	26 763	16 116	3 443	15 311	1 363
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	6 200	1 948	470	429	2 905	449
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	74 500	6 979	44 577	13 785	6 549	2 610
F	Bauarbeiten.....	44 061	6 871	11 952	2 108	22 046	1 085
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	123 528	20 837	52 077	7 390	39 880	3 343
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	351 368	14 356	282 310	1 739	25 473	27 491
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2 687	1 273	39	551	775	49
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	26 178	5 364	11 755	3 737	4 387	934
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	3 256	2 742	83	264	146	21
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	8 495	4 164	-	88	3 457	786
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	68 587	33 353	2 476	838	27 581	4 340
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	3 459	1 520	699	100	963	178
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	34 493	5 584	324	13 230	5 485	9 870
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 685	717	309	220	344	95
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	7 635	4 922	95	1 117	1 083	419
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	46 802	18 653	7 115	2 909	15 371	2 754
	Alle Produktionsbereiche.....	875 835	157 363	434 961	52 187	174 862	56 462
	Private Haushalte 3.....	481 520	421 739	-	-	54 449	5 332
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 4.....	1 357 355	579 102	434 961	52 187	229 311	61 794
	Bunkerungssaldo der Betankungen 5.....	-100 332	-32 273	-47 675	-	-20 383	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	1 257 024	546 828	387 286	52 187	208 928	61 794

Tabelle 10.4.4: Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Dieselkraftstoffe*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraft- wagen, Sattelzüge ²	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Sonstige, Busse
2015							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	10 191	1 234	3 109	-	4 598	1 249
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	3 497	513	1 713	370	746	155
C	Hergestellte Waren.....	94 874	41 644	15 409	6 949	29 120	1 752
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	11 826	2 465	309	934	7 428	690
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	46 688	1 390	38 468	1 551	3 434	1 844
F	Bauarbeiten.....	79 733	11 403	12 178	4 524	49 943	1 685
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	123 285	25 483	45 578	11 153	37 822	3 249
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	376 709	20 074	277 856	2 946	44 439	31 395
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5 122	2 113	26	948	1 961	73
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	17 686	4 741	10 034	157	2 672	82
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	5 530	4 489	86	357	570	28
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	3 368	1 215	-	546	1 539	69
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	24 510	20 855	2 074	295	1 232	54
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	6 084	2 643	655	573	1 989	224
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53 622	8 057	266	23 065	9 146	13 089
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 652	841	259	335	174	43
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	13 727	8 163	103	2 255	2 429	775
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	34 270	10 570	5 961	5 615	10 300	1 823
	Alle Produktionsbereiche.....	912 372	167 893	414 084	62 576	209 541	58 278
	Private Haushalte 3.....	602 407	545 572	-	-	50 303	6 532
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 4.....	1 514 779	713 465	414 084	62 576	259 845	64 809
	Bunkerungssaldo der Betankungen 5.....	- 91 182	- 8 909	- 65 133	-	- 17 140	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	1 423 597	704 555	348 952	62 576	242 705	64 809
2016							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	10 249	1 283	2 951	-	4 695	1 320
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	3 451	513	1 671	364	746	157
C	Hergestellte Waren.....	95 470	42 093	14 657	7 130	29 794	1 796
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	12 547	2 650	270	984	7 928	714
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	46 563	1 421	38 186	1 578	3 494	1 884
F	Bauarbeiten.....	84 194	11 937	12 898	4 825	52 804	1 729
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	126 453	26 877	45 317	11 312	39 685	3 261
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	383 182	21 284	281 027	2 989	45 496	32 385
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	5 461	2 275	23	987	2 100	77
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	18 150	5 031	9 926	174	2 945	74
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	5 647	4 577	86	344	609	31
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	4 328	1 470	156	680	1 952	70
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	27 759	23 845	2 051	335	1 469	60
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	6 265	2 701	659	612	2 057	236
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	54 847	8 234	281	23 554	9 373	13 404
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 804	949	256	361	191	47
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	14 653	8 794	97	2 333	2 588	842
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	34 690	10 734	5 893	5 716	10 538	1 809
	Alle Produktionsbereiche.....	935 713	176 668	416 407	64 276	218 466	59 896
	Private Haushalte 3.....	624 612	565 703	-	-	52 270	6 640
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 4.....	1 560 325	742 370	416 407	64 276	270 736	66 536
	Bunkerungssaldo der Betankungen 5.....	- 91 967	- 10 324	- 65 894	-	- 15 750	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	1 468 358	732 046	350 514	64 276	254 985	66 536

Tabelle 10.4.4: Energieverbrauch nach Fahrzeugtypen, Dieselmotoren*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraft- wagen, Sattelzüge ²	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Sonstige, Busse
2017⁶							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	10 289	1 334	3 606	-	4 378	970
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	3 730	537	2 300	101	681	111
C	Hergestellte Waren.....	90 992	41 954	17 821	2 124	27 658	1 435
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	11 748	2 802	457	295	7 528	666
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	52 988	1 430	46 486	465	3 233	1 374
F	Bauarbeiten.....	81 378	12 619	15 566	1 471	50 494	1 228
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	126 043	27 499	54 559	3 430	37 464	3 090
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	389 270	22 323	281 401	897	41 488	43 162
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	4 852	2 405	29	290	2 052	76
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	20 489	5 375	12 061	53	2 937	62
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	5 532	4 738	105	98	565	26
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	4 044	1 673	-	222	2 093	54
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	31 017	26 661	2 629	113	1 548	65
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	5 819	2 656	740	197	1 986	240
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	33 853	8 471	259	6 908	8 598	9 618
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 705	1 033	312	113	185	63
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	13 300	9 350	112	691	2 442	704
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	31 192	10 811	7 173	1 685	9 746	1 778
	Alle Produktionsbereiche.....	918 241	183 671	445 615	19 154	205 078	64 722
	Private Haushalte 3.....	620 630	566 846	-	-	48 755	5 028
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 4.....	1 538 870	750 518	445 615	19 154	253 833	69 751
	Bunkerungssaldo der Betankungen 5.....	- 37 008	- 5 340	- 26 918	-	- 4 750	-
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	1 501 863	745 178	418 698	19 154	249 083	69 751

* Einschließlich Energieverbrauch von Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich nicht zugeordneter Verbrauch (siehe Erläuterungsteil).

3 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

4 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

5 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

6 Vorläufiges Ergebnis. Die Daten 2017 sind auf Grund methodischer Änderungen der Quelldaten nicht mit den Vorjahren vergleichbar.

Tabelle 10.4.5: Energieverbrauch der Ottokraftstoff-Pkw*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	693	622	539	494	413	385	375
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	226	189	136	124	109	101	90
C	Hergestellte Waren.....	12 421	11 436	9 564	8 684	8 280	8 651	9 103
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	492	469	426	430	559	596	454
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	3 232	3 370	2 905	2 969	2 684	2 484	2 373
F	Bauarbeiten.....	3 229	2 885	2 269	2 112	1 839	1 995	2 090
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	15 999	14 875	13 404	11 698	12 818	13 184	13 309
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	2 733	2 600	2 204	2 060	2 518	2 614	2 166
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 365	1 253	1 039	1 036	989	1 003	1 027
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 099	3 746	3 098	3 098	2 257	2 103	2 427
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 224	1 066	794	732	738	771	802
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2 480	2 365	1 962	1 936	1 683	1 688	1 737
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	20 838	20 189	17 713	18 084	15 100	14 277	13 896
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 223	672	827	842	577	625	648
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 393	2 219	1 984	1 901	1 687	1 544	1 487
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	246	232	210	219	208	208	215
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 382	2 334	2 315	2 423	2 575	2 671	2 891
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	4 422	4 166	3 527	3 610	3 730	3 482	3 342
	Alle Produktionsbereiche.....	79 698	74 687	64 917	62 454	58 764	58 383	58 432
	Private Haushalte 5.....	982 573	943 133	911 650	885 861	871 455	847 202	846 547
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	1 062 271	1 017 820	976 566	948 315	930 219	905 584	904 979
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 100 271	- 108 149	- 102 124	- 107 377	- 107 107	- 113 458	- 114 967
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	961 999	909 671	874 442	840 937	823 113	792 127	790 012

* Einschließlich Energieverbrauch von Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.4.5: Energieverbrauch der Ottokraftstoff-Pkw*

Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016	2017 ⁴
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	335	330	560	488	466	439
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	83	81	77	65	61	59
C	Hergestellte Waren.....	9 096	8 986	11 060	10 695	10 918	12 134
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	458	344	507	505	507	518
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	2 224	2 162	312	270	257	256
F	Bauarbeiten.....	2 182	2 241	2 622	2 369	2 326	2 328
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	13 118	12 952	6 067	5 553	5 567	5 596
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	2 199	1 906	3 682	3 250	3 138	3 061
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 038	1 031	1 471	1 359	1 368	1 377
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2 423	2 394	693	668	752	870
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	835	832	1 081	1 037	1 067	1 176
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	1 833	1 813	607	611	720	826
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	13 695	13 531	7 615	7 750	8 796	10 309
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	662	653	798	734	732	932
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 370	1 317	1 828	1 607	1 525	1 529
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	220	215	196	191	200	212
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3 052	3 038	4 431	4 351	4 582	4 906
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 191	3 145	3 602	3 246	3 179	3 232
	Alle Produktionsbereiche.....	58 014	56 972	47 208	44 751	46 161	49 759
	Private Haushalte 5.....	800 504	783 787	792 681	757 863	756 599	767 567
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	858 517	840 759	839 889	802 614	802 761	817 325
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 113 787	- 98 009	- 93 301	- 92 894	- 92 933	- 93 186
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	744 730	742 750	746 589	709 720	709 828	724 139

* Einschließlich Energieverbrauch von Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.4.6: Energieverbrauch der Dieselmotoren-Pkw*
Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1 071	1 090	1 001	951	890	929	954
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	480	480	426	400	404	389	382
C	Hergestellte Waren.....	22 646	25 092	25 449	23 867	25 560	26 763	29 068
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	791	875	933	1 028	1 714	1 948	1 572
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	5 439	6 815	7 002	7 525	7 162	6 979	6 878
F	Bauarbeiten.....	7 374	7 675	7 238	7 500	6 407	6 871	8 097
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	23 758	25 577	25 543	23 008	19 875	20 837	22 721
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	8 673	9 900	10 210	10 064	13 244	14 356	10 962
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 043	1 132	1 095	1 155	1 159	1 273	1 377
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	7 621	8 285	8 134	8 467	5 545	5 364	8 948
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 692	2 018	2 119	2 243	2 488	2 742	3 002
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	3 734	4 244	4 217	4 094	4 105	4 164	4 234
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	24 293	28 576	30 016	32 022	33 908	33 353	33 094
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 971	1 311	1 904	2 038	1 236	1 520	1 761
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	3 885	4 720	4 747	5 044	5 186	5 584	5 656
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	507	576	615	659	655	717	768
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 436	3 142	3 489	3 879	4 344	4 922	5 335
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	15 959	18 043	18 436	19 841	19 232	18 653	18 207
	Alle Produktionsbereiche.....	133 370	149 553	152 572	153 786	153 114	157 363	163 018
	Private Haushalte 5.....	323 471	354 556	380 080	373 944	395 681	421 739	432 720
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	456 841	504 109	532 651	527 729	548 796	579 102	595 738
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 30 481	- 39 445	- 46 617	- 43 031	- 32 274	- 32 273	- 25 102
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	426 360	464 664	486 034	484 698	516 522	546 828	570 636

* Einschließlich Energieverbrauch von Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.4.6: Energieverbrauch der Dieselmotoren-Pkw*
Terajoule

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016	2017 ⁴
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	948	938	1 234	1 234	1 283	1 334
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	384	378	496	513	513	537
C	Hergestellte Waren.....	30 863	30 364	41 695	41 644	42 093	41 954
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	1 727	1 698	2 395	2 465	2 650	2 802
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	6 657	6 564	1 372	1 390	1 421	1 430
F	Bauarbeiten.....	8 028	7 701	11 056	11 403	11 937	12 619
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	23 978	23 665	24 657	25 483	26 877	27 499
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	13 188	13 226	19 887	20 074	21 284	22 323
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	1 517	1 511	2 015	2 113	2 275	2 405
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	8 747	8 597	4 670	4 741	5 031	5 375
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	3 208	3 188	4 400	4 489	4 577	4 738
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	4 385	4 346	1 043	1 215	1 470	1 673
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	33 265	32 900	18 229	20 855	23 845	26 661
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	2 070	2 046	2 612	2 643	2 701	2 656
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	5 920	5 865	7 859	8 057	8 234	8 471
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	833	823	769	841	949	1 033
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	5 814	5 787	7 696	8 163	8 794	9 350
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	17 713	17 502	10 311	10 570	10 734	10 811
	Alle Produktionsbereiche.....	169 244	167 098	162 396	167 893	176 668	183 671
	Private Haushalte 5.....	458 256	495 362	524 454	545 572	565 703	566 846
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	627 500	662 460	686 850	713 465	742 370	750 518
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 21 516	- 10 778	- 8 900	- 8 909	- 10 324	- 5 340
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept).....	605 985	651 682	677 950	704 555	732 046	745 178

* Einschließlich Energieverbrauch von Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.5.1: CO₂-Emissionen im Straßenverkehr durch Diesel- und Ottokraftstoffe *
1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	500	479	478	470	527	518	521
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	230	216	199	197	201	207	192
C	Hergestellte Waren.....	4 834	4 810	4 660	4 617	4 749	5 001	5 206
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	306	319	330	352	438	494	462
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	5 144	5 337	5 480	5 711	5 557	5 307	5 232
F	Bauarbeiten.....	3 265	3 255	3 187	3 283	3 134	3 253	3 582
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	9 912	9 775	9 781	9 669	9 134	9 574	9 632
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	24 257	24 072	24 064	24 532	22 968	24 086	24 481
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	274	270	251	261	250	264	283
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2 734	2 681	2 594	2 716	2 054	1 963	2 334
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	247	254	240	249	259	281	309
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	728	751	723	745	716	724	739
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	5 398	5 635	5 604	5 938	6 036	5 892	5 790
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	565	389	495	521	242	286	324
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 415	2 443	2 457	2 529	2 620	2 678	2 679
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	125	126	130	138	130	134	139
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	523	523	552	603	672	730	793
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 455	3 514	3 488	3 719	3 650	3 538	3 457
	Alle Produktionsbereiche.....	64 914	64 851	64 714	66 250	63 336	64 930	66 157
	Private Haushalte 6.....	100 352	95 624	94 696	92 748	94 227	94 082	95 115
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 7.....	165 266	160 474	159 410	158 998	157 563	159 012	161 272
	Bunkerungssaldo der Betankungen 8.....	- 14 104	- 13 449	- 15 317	- 15 587	- 15 404	- 15 593	- 15 953
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept) 9.....	151 162	147 026	144 093	143 411	142 159	143 419	145 318
	nachrichtlich: Biodiesel.....	4 815	9 223	10 214	7 788	6 324	6 298	5 892
	nachrichtlich: Bioethanol.....	491	966	868	1 176	1 706	2 190	2 312
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept einschl. Biokraftstoffe).....	156 468	157 215	155 176	152 374	150 189	151 907	153 523

* Ohne Emissionen durch Biokraftstoffe, einschließlich der Emissionen aus nicht zugeordnetem Verbrauch (siehe Erläuterungsteil).

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Auf Grund methodischer Umstellungen der Quelldaten kann es zwischen den Jahren 2016 und 2017 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

5 Vorläufiges Ergebnis.

6 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

7 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

8 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

9 Werte entsprechen den Angaben des Umweltbundesamtes für CO₂-Emissionen im Straßenverkehr insgesamt (Diesel und Ottokraftstoffe) im nationalem Treibhausgasinventar.

Tabelle 10.5.1: CO₂-Emissionen im Straßenverkehr durch Diesel- und Ottokraftstoffe *
1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016 ⁴	2017 ^{4,5}
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	506	536	724	763	767	760
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	207	212	257	250	247	264
C	Hergestellte Waren.....	5 417	5 463	7 403	7 546	7 618	7 213
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	504	539	827	899	953	886
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	4 947	4 950	3 121	3 211	3 205	3 660
F	Bauarbeiten.....	3 646	3 828	5 611	5 920	6 244	5 990
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	9 704	9 820	9 309	9 157	9 399	9 281
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	23 953	24 963	25 530	26 332	26 802	27 100
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	301	308	455	475	501	440
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2 254	2 260	1 231	1 271	1 313	1 478
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	332	332	458	469	480	464
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	769	794	245	293	370	349
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	5 796	5 790	2 043	2 290	2 598	2 808
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	358	373	476	489	503	472
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 741	2 778	4 041	4 136	4 220	2 619
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	145	146	123	133	145	135
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	855	872	1 244	1 312	1 397	1 259
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 377	3 368	2 622	2 698	2 726	2 428
	Alle Produktionsbereiche.....	65 811	67 332	65 720	67 643	69 488	67 607
	Private Haushalte 6.....	94 608	95 669	98 042	99 300	100 861	101 034
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 7.....	160 419	163 001	163 761	166 943	170 349	168 641
	Bunkerungssaldo der Betankungen 8.....	- 15 600	- 13 807	- 13 334	- 13 744	- 13 804	- 9 755
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept) 9.....	144 819	149 194	150 428	153 200	156 545	158 886
	nachrichtlich: Biodiesel.....	6 038	5 553	5 787	5 296	5 301	5 412
	nachrichtlich: Bioethanol.....	2 355	2 275	2 319	2 213	2 218	2 181
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inlandskonzept einschl. Biokraftstoffe).....	153 211	157 023	158 534	160 709	164 064	166 479

* Ohne Emissionen durch Biokraftstoffe, einschließlich der Emissionen aus nicht zugeordnetem Verbrauch (siehe Erläuterungsteil).

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Auf Grund methodischer Umstellungen der Quelldaten kann es zwischen den Jahren 2016 und 2017 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

5 Vorläufiges Ergebnis.

6 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

7 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

8 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

9 Werte entsprechen den Angaben des Umweltbundesamtes für CO₂-Emissionen im Straßenverkehr insgesamt (Diesel und Ottokraftstoffe) im nationalem Treibhausgasinventar.

Tabelle 10.5.2: CO₂-Emissionen im Straßenverkehr nach Kraftstoffarten*

1 000 Tonnen

Jahr	Insgesamt	Dieselmotor		Otto-Motor ¹			
		Diesel ²	Biodiesel	Benzin	Bioethanol	Flüssiggas (Autogas)	Erdgas
Alle Produktionsbereiche und private Haushalte							
2005	170 901	86 595	4 815	78 671	491	154	175
2006	171 213	85 668	9 223	74 807	966	301	248
2007	171 414	87 762	10 214	71 648	868	596	326
2008	169 382	89 779	7 788	69 219	1 176	1 021	399
2009	167 621	90 147	6 324	67 416	1 706	1 556	472
2010	169 416	93 861	6 298	65 151	2 190	1 426	490
2011	171 511	96 272	5 892	64 999	2 312	1 544	491
2012	170 846	97 871	6 038	62 548	2 355	1 539	496
2013	172 753	101 667	5 553	61 335	2 275	1 510	413
2014	173 690	102 514	5 787	61 248	2 319	1 405	418
2015	176 125	106 596	5 296	60 347	2 213	1 258	414
2016	179 310	109 963	5 301	60 387	2 218	1 114	327
2017	177 581	108 047	5 412	60 594	2 181	1 020	327
darunter: Private Haushalte							
2005	102 502	28 111	1 398	72 241	450	141	160
2006	99 623	26 800	2 606	68 823	888	277	229
2007	99 395	28 321	3 039	66 375	805	552	302
2008	97 498	28 507	2 341	64 242	1 091	948	370
2009	99 737	31 435	2 032	62 792	1 588	1 449	440
2010	99 961	33 479	2 061	60 604	2 035	1 326	456
2011	101 136	34 643	1 978	60 472	2 149	1 437	457
2012	100 674	36 603	1 998	58 004	2 180	1 427	460
2013	101 461	38 820	1 903	56 849	2 106	1 399	383
2014	104 058	40 551	2 116	57 490	2 189	1 319	392
2015	104 842	42 627	1 881	56 673	2 090	1 182	389
2016	106 197	44 257	1 894	56 604	2 090	1 045	307
2017	106 251	43 945	1 911	57 090	2 048	952	305

* Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

1 Ohne Biomethan.

2 Einschließlich Emissionen durch "nicht zugeordneten Verbrauch" (siehe Erläuterungsteil).

Tabelle 10.5.3: CO₂-Emissionen durch Ottokraftstoffe nach Fahrzeugtypen*

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zug- maschinen und Busse	Leichte Nutzfahr- zeuge	Krafträder	Sonstige
2005							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	58	50	0	5	1	2
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	18	16	0	1	0	1
C	Hergestellte Waren.....	941	889	1	41	4	6
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	47	35	0	10	0	1
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	253	231	4	13	1	4
F	Bauarbeiten.....	282	231	1	43	1	6
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 289	1 145	2	118	13	12
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	367	196	0	164	1	5
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	103	98	0	4	0	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	315	293	1	14	2	5
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	89	88	0	1	0	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	185	177	0	5	1	2
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 605	1 491	0	82	8	25
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	94	88	0	5	0	2
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	242	171	3	23	2	43
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	19	18	0	1	0	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	178	170	0	3	1	3
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	342	316	1	18	2	5
	Alle Produktionsbereiche.....	6 429	5 701	14	553	39	123
	Private Haushalte 2.....	72 241	70 291	0	159	1 600	191
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	78 671	75 993	14	711	1 639	314
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 7 220	- 7 220	0	0	0	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	71 451	68 773	14	711	1 639	314
2010							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	33	27	0	3	1	2
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	8	7	0	1	0	0
C	Hergestellte Waren.....	632	602	2	23	2	4
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	56	42	0	13	0	1
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	202	173	6	15	1	7
F	Bauarbeiten.....	168	139	1	24	1	4
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 044	917	3	106	7	10
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	238	182	1	50	1	4
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	74	70	0	3	0	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	158	146	2	8	1	2
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	55	54	0	1	0	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	126	117	0	7	1	1
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 066	993	0	54	6	12
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	46	43	0	2	0	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	171	107	6	20	2	35
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	16	14	0	1	1	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	193	186	1	4	1	1
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	262	242	1	13	2	3
	Alle Produktionsbereiche.....	4 547	4 062	24	347	26	88
	Private Haushalte 2.....	60 604	58 950	0	168	1 467	18
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	65 151	63 013	24	515	1 493	106
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 8 169	- 8 169	0	0	0	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	56 982	54 844	24	515	1 493	106

Tabelle 10.5.3: CO₂-Emissionen durch Ottokraftstoffe nach Fahrzeugtypen*

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zug- maschinen und Busse	Leichte Nutzfahr- zeuge	Krafträder	Sonstige
2015							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	41	35	0	5	1	0
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	6	5	0	1	0	0
C	Hergestellte Waren.....	817	774	3	36	2	2
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	47	37	0	9	0	0
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	27	20	1	6	0	1
F	Bauarbeiten.....	215	171	2	39	1	0
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	488	402	5	77	2	2
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	314	235	1	75	1	1
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	106	98	0	7	0	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	50	48	0	2	0	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	77	75	0	1	0	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	50	44	0	5	0	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	563	561	0	2	0	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	56	53	0	2	0	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	213	116	11	36	2	48
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	16	14	0	1	1	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	329	315	1	10	1	2
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	259	235	3	18	2	2
	Alle Produktionsbereiche.....	3 674	3 239	31	331	15	59
	Private Haushalte 2.....	56 673	54 873	0	144	1 634	22
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	60 347	58 112	31	475	1 649	81
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 6 994	- 6 994	0	0	0	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	53 354	51 118	31	475	1 649	81
2016							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	40	34	0	5	1	0
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	5	4	0	1	0	0
C	Hergestellte Waren.....	834	790	3	37	2	2
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	47	37	0	10	0	0
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	26	19	1	6	0	1
F	Bauarbeiten.....	212	168	2	40	1	0
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	491	403	6	79	2	2
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	306	227	1	75	1	1
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	108	99	0	8	0	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	58	54	0	3	0	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	79	77	0	1	0	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	59	52	0	6	0	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	640	637	0	2	1	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	56	53	0	2	0	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	206	110	12	38	1	44
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	17	14	0	1	1	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	347	332	1	11	1	2
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	254	230	3	18	2	2
	Alle Produktionsbereiche.....	3 783	3 341	31	341	14	56
	Private Haushalte 2.....	56 604	54 776	0	146	1 660	22
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	60 387	58 116	31	487	1 674	77
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 6 996	- 6 996	0	0	0	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	53 390	51 120	31	487	1 674	77

Tabelle 10.5.3: CO₂-Emissionen durch Ottokraftstoffe nach Fahrzeugtypen*

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Zug- maschinen und Busse	Leichte Nutzfahr- zeuge	Krafträder	Sonstige
		2017⁵					
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	33	27	0	6	1	0
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	5	4	0	1	0	0
C	Hergestellte Waren.....	786	734	4	45	2	0
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	45	31	1	12	0	0
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	24	15	1	7	0	0
F	Bauarbeiten.....	194	141	3	49	1	0
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	446	339	7	98	1	1
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	283	185	2	93	1	2
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	94	83	1	10	0	0
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	57	53	0	5	0	0
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	73	71	0	2	0	0
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	59	50	0	9	0	0
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	628	624	0	3	0	0
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	60	56	0	3	0	0
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	165	93	14	46	1	12
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	15	13	0	1	1	0
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	314	297	1	15	1	1
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	223	196	3	22	1	0
	Alle Produktionsbereiche.....	3 504	3 011	38	427	11	17
	Private Haushalte 2.....	57 090	55 645	0	175	1 263	6
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	60 594	58 656	38	603	1 274	23
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 7 016	- 7 016	0	0	0	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	53 578	51 641	38	603	1 274	23

* Ohne Emissionen durch Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich Emissionen durch die Nutzung von Mietwagen und durch die private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

3 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

4 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

5 Vorläufiges Ergebnis. Die Daten 2017 sind auf Grund methodischer Änderungen der Quelldaten nicht mit den Vorjahren vergleichbar.

Tabelle 10.5.4: CO₂-Emissionen durch Dieselkraftstoffe nach Fahrzeugtypen*

1 000 Tonnen

CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraft- wagen, Sattelzüge	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Sonstige, Busse
2005							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	442	75	159	0	171	37
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	212	33	116	15	38	10
C	Hergestellte Waren.....	3 893	1 579	998	217	976	124
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	259	55	14	27	117	46
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	4 891	379	3 228	867	303	113
F	Bauarbeiten.....	2 983	514	830	133	1 397	109
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	8 623	1 656	3 914	465	2 305	283
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	23 890	605	18 279	109	2 978	1 920
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	171	73	7	35	49	7
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2 419	531	996	235	461	196
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	158	118	14	17	7	3
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	543	260	83	6	137	57
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	3 793	1 694	199	53	1 428	419
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	471	137	154	6	120	53
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 173	271	10	832	316	743
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	106	35	28	14	21	8
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	345	170	5	70	39	61
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 113	1 113	573	183	964	280
	Alle Produktionsbereiche.....	58 484	9 298	29 608	3 283	11 829	4 467
	Private Haushalte 2.....	28 111	22 551	0	0	2 469	3 091
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	86 595	31 849	29 608	3 283	14 298	7 557
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 6 884	- 2 256	- 3 056	0	- 1 573	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	79 711	29 594	26 552	3 283	12 725	7 557
2010							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	485	64	193	0	187	41
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	198	27	109	18	36	9
C	Hergestellte Waren.....	4 369	1 852	1 064	255	1 100	98
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	438	135	31	32	209	32
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	5 104	483	2 944	1 020	470	187
F	Bauarbeiten.....	3 084	475	789	156	1 584	80
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	8 530	1 442	3 439	547	2 865	238
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	23 848	993	19 060	129	1 830	1 836
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	191	88	3	41	56	4
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 805	371	776	277	315	66
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	227	190	5	20	10	2
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	598	288	0	7	248	55
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	4 826	2 307	164	62	1 981	312
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	240	105	46	7	69	12
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 507	386	21	979	394	727
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	118	50	20	16	25	7
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	537	340	6	83	78	30
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 276	1 290	470	215	1 104	196
	Alle Produktionsbereiche.....	60 382	10 887	29 141	3 862	12 561	3 931
	Private Haushalte 2.....	33 479	29 177	0	0	3 911	390
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	93 861	40 064	29 141	3 862	16 472	4 322
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 7 425	- 2 388	- 3 528	0	- 1 508	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	86 437	37 676	25 613	3 862	14 964	4 322

Tabelle 10.5.4: CO₂-Emissionen durch Dieselmotoren nach Fahrzeugtypen*

1 000 Tonnen

CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraftwagen, Sattelzüge	Zugmaschinen	Leichte Nutzfahrzeuge	Sonstige, Busse
2015							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	722	87	209	0	334	92
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	244	36	115	27	54	11
C	Hergestellte Waren.....	6 729	2 939	1 036	514	2 112	128
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	852	174	21	69	539	49
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	3 183	98	2 586	115	249	136
F	Bauarbeiten.....	5 705	805	819	335	3 623	124
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	8 669	1 798	3 063	826	2 743	238
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	26 018	1 417	19 013	218	3 223	2 148
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	369	149	2	70	142	5
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 220	335	674	12	194	6
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	392	317	6	26	41	2
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	243	86	0	40	112	5
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 726	1 472	139	22	89	4
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	433	186	44	42	144	16
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	3 923	569	18	1 707	663	966
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	117	59	17	25	13	3
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	983	576	7	167	176	57
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	2 439	746	401	416	747	130
	Alle Produktionsbereiche.....	63 969	11 848	28 169	4 632	15 199	4 120
	Private Haushalte 2.....	42 627	38 500	0	0	3 649	479
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	106 596	50 347	28 169	4 632	18 848	4 599
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 6 750	- 659	- 4 822	0	- 1 269	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	99 846	49 688	23 347	4 632	17 580	4 599
2016							
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	728	91	199	0	341	98
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	241	36	112	27	54	11
C	Hergestellte Waren.....	6 784	2 974	986	528	2 164	131
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	905	187	18	73	576	51
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	3 179	100	2 570	117	254	139
F	Bauarbeiten.....	6 032	843	868	357	3 835	128
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	8 908	1 899	3 049	837	2 882	239
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	26 496	1 504	19 245	221	3 304	2 222
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	393	161	2	73	153	6
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 256	356	668	13	214	5
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	401	323	6	25	44	2
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	312	104	10	50	142	5
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 959	1 685	138	25	107	4
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	447	191	44	45	149	17
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	4 014	582	19	1 744	681	989
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	128	67	17	27	14	3
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 050	621	7	173	188	62
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	2 472	758	397	423	765	129
	Alle Produktionsbereiche.....	65 705	12 484	28 355	4 758	15 867	4 242
	Private Haushalte 2.....	44 257	39 973	0	0	3 796	487
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	109 962	52 457	28 355	4 758	19 664	4 729
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 6 808	- 764	- 4 878	0	- 1 166	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	103 155	51 693	23 477	4 758	18 498	4 729

Tabelle 10.5.4: CO₂-Emissionen durch Dieselkraftstoffe nach Fahrzeugtypen*

1 000 Tonnen

CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Insgesamt	Pkw	Lastkraft- wagen, Sattelzüge	Zug- maschinen	Leichte Nutzfahr- zeuge	Sonstige, Busse
		2017⁵⁾					
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	727	94	246	0	316	72
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	259	38	157	7	49	8
C	Hergestellte Waren.....	6 426	2 953	1 214	157	1 999	105
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	842	197	31	22	544	48
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	3 636	101	3 166	34	234	101
F	Bauarbeiten.....	5 796	888	1 060	109	3 649	91
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	8 836	1 936	3 716	253	2 707	224
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	26 817	1 571	19 164	66	2 998	3 018
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	346	169	2	21	148	5
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 420	378	821	4	212	5
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	391	333	7	7	41	2
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	289	118	0	16	151	4
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 181	1 877	179	8	112	5
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	412	187	50	15	143	17
O	Dienstleistungen der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 454	596	18	510	621	709
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	120	73	21	8	13	4
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	945	658	8	51	176	51
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	2 205	761	488	124	704	127
	Alle Produktionsbereiche.....	64 103	12 928	30 348	1 413	14 819	4 595
	Private Haushalte 2.....	43 945	40 041	0	0	3 535	368
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	108 047	52 969	30 348	1 413	18 354	4 963
	Bunkerungssaldo der Betankungen 4.....	- 2 740	- 395	- 1 993	0	- 352	0
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	105 308	52 574	28 355	1 413	18 002	4 963

* Ohne Emissionen durch Biodiesel, einschließlich Emissionen durch "nicht zugeordneten Verbrauch" (siehe Erläuterungsteil).

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Einschließlich Emissionen durch die Nutzung von Mietwagen und durch die private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

3 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

4 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

5 Vorläufiges Ergebnis. Die Daten 2017 sind auf Grund methodischer Änderungen der Quelldaten nicht mit den Vorjahren vergleichbar.

Tabelle 10.5.5: CO₂-Emissionen der Ottokraftstoff-Pkw *

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	50	44	38	35	29	27	26
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	16	13	10	9	8	7	6
C	Hergestellte Waren.....	889	813	680	614	581	602	632
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	35	33	30	30	39	42	32
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	231	239	207	210	188	173	165
F	Bauarbeiten.....	231	205	161	149	129	139	145
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 145	1 057	953	828	899	917	924
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	196	185	157	146	177	182	150
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	98	89	74	73	69	70	71
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	293	266	220	219	158	146	169
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	88	76	56	52	52	54	56
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	177	168	139	137	118	117	121
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 491	1 434	1 260	1 280	1 060	993	965
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	88	48	59	60	40	43	45
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	171	158	141	135	118	107	103
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	18	17	15	15	15	14	15
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	170	166	165	171	181	186	201
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	316	296	251	255	262	242	232
	Alle Produktionsbereiche.....	5 701	5 307	4 616	4 419	4 123	4 062	4 058
	Private Haushalte 5.....	70 291	67 010	64 828	62 684	61 147	58 950	58 788
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	75 993	72 317	69 444	67 103	65 270	63 013	62 846
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 7 220	- 7 787	- 7 353	- 7 731	- 7 712	- 8 169	- 8 278
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	68 773	64 530	62 091	59 372	57 558	54 844	54 569
	nachrichtlich: Bioethanol.....	491	966	868	1 176	1 706	2 190	2 312

* Ohne Emissionen durch Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.5.5: CO₂-Emissionen der Ottokraftstoff-Pkw *

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016	2017 ⁴
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	24	23	39	35	34	27
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	6	6	5	5	4	4
C	Hergestellte Waren.....	640	632	777	774	790	734
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	32	24	36	37	37	31
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	156	152	22	20	19	15
F	Bauarbeiten.....	153	158	184	171	168	141
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	922	911	426	402	403	339
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	155	134	259	235	227	185
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	73	73	103	98	99	83
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	170	168	49	48	54	53
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	59	59	76	75	77	71
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	129	128	43	44	52	50
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	963	952	535	561	637	624
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	47	46	56	53	53	56
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	96	93	129	116	110	93
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	15	15	14	14	14	13
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	215	214	311	315	332	297
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	224	221	253	235	230	196
	Alle Produktionsbereiche.....	4 079	4 008	3 318	3 239	3 341	3 011
	Private Haushalte 5.....	56 279	55 135	55 716	54 873	54 776	55 645
	Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	60 357	59 142	59 034	58 112	58 116	58 656
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 8 317	- 7 164	- 6 819	- 6 994	- 6 996	- 7 016
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	52 041	51 979	52 215	51 118	51 120	51 641
	nachrichtlich: Bioethanol.....	2 355	2 275	2 319	2 213	2 218	2 181

* Ohne Emissionen durch Bioethanol.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.5.6: CO₂-Emissionen der Dieselmotoren-Pkw*

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	2005	2006	2007	2008 ²	2009 ²	2010	2011
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	75	73	66	64	61	64	66
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	33	32	28	27	28	27	27
C	Hergestellte Waren.....	1 579	1 674	1 681	1 617	1 762	1 852	2 020
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	55	58	62	70	118	135	109
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	379	455	463	510	494	483	478
F	Bauarbeiten.....	514	512	478	508	442	475	563
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 656	1 706	1 687	1 559	1 370	1 442	1 579
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	605	660	674	682	913	993	762
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	73	76	72	78	80	88	96
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	531	553	537	574	382	371	622
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	118	135	140	152	172	190	209
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	260	283	279	277	283	288	294
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 694	1 907	1 983	2 170	2 338	2 307	2 300
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	137	87	126	138	85	105	122
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	271	315	314	342	358	386	393
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	35	38	41	45	45	50	53
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	170	210	230	263	300	340	371
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 113	1 204	1 218	1 345	1 326	1 290	1 265
	Alle Produktionsbereiche.....	9 298	9 978	10 079	10 422	10 557	10 887	11 329
	Private Haushalte 5.....	22 551	23 655	25 108	25 342	27 282	29 177	30 072
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	31 849	33 632	35 187	35 764	37 839	40 064	41 401
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 2 256	- 2 919	- 3 450	- 3 184	- 2 388	- 2 388	- 1 858
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	29 594	30 713	31 737	32 579	35 451	37 676	39 544
	nachrichtlich: Biodiesel.....	1 957	3 672	4 229	3 288	2 771	2 789	2 683

* Ohne Emissionen durch Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.

Tabelle 10.5.6: CO₂-Emissionen der Dieselmotoren-Pkw*

1 000 Tonnen

CPA ¹	Produktionsbereiche	2012	2013 ³	2014 ³	2015	2016	2017 ⁴
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	66	66	86	87	91	94
B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	27	27	35	36	36	38
C	Hergestellte Waren.....	2 152	2 131	2 918	2 939	2 974	2 953
D	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung.....	120	119	168	174	187	197
E	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und Entsorgung.....	464	461	96	98	100	101
F	Bauarbeiten.....	560	540	774	805	843	888
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 672	1 661	1 725	1 798	1 899	1 936
H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	919	928	1 392	1 417	1 504	1 571
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	106	106	141	149	161	169
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	610	603	327	335	356	378
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	224	224	308	317	323	333
L	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesen.....	306	305	73	86	104	118
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 319	2 309	1 276	1 472	1 685	1 877
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	144	144	183	186	191	187
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	413	412	550	569	582	596
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	58	58	54	59	67	73
Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	405	406	539	576	621	658
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 235	1 228	721	746	758	761
	Alle Produktionsbereiche.....	11 800	11 728	11 364	11 848	12 484	12 928
	Private Haushalte 5.....	31 950	34 768	36 698	38 500	39 973	40 041
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 6.....	43 749	46 496	48 062	50 347	52 457	52 969
	Bunkerungssaldo der Betankungen 7.....	- 1 593	- 798	- 659	- 660	- 764	- 395
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inlandskonzept).....	42 157	45 698	47 403	49 688	51 693	52 574
	nachrichtlich: Biodiesel.....	2 702	2 544	2 783	2 468	2 498	2 498

* Ohne Emissionen durch Biodiesel.

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Auf Grund von Umstellungen der Haltergruppen des Kraftfahrtbundesamtes, kann es zwischen den Jahren 2008 und 2009 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

3 Auf Grund methodischer Umstellungen kann es zwischen den Jahren 2013 und 2014 zu Brüchen in den Zeitreihen der Produktionsbereiche kommen.

4 Vorläufiges Ergebnis.

5 Einschließlich Verbräuche mit Mietwagen und Verbräuche durch private Nutzung von Dienstfahrzeugen.

6 Inländerkonzept: Einschließlich Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland, ohne Betankungen der Gebietsfremden im Inland.

7 Betankungen der Gebietsfremden im Inland abzüglich der Betankungen der Gebietsansässigen im Ausland.