

Energie- und CO₂-Bilanz der Gemeinde Kressbronn am Bodensee

Datengrundlage: 2019

Erstellt: 09/2022
Energieagentur Ravensburg gGmbH
Armin Maier, Projektingenieur

Impressum

Bearbeitung:

Energieagentur Ravensburg gGmbH
88212 Ravensburg
Zeppelinstr. 16
Tel: 0751 / 76 47 07 0
Fax: 0751 / 76 47 07 9
E-Mail: info@energieagentur-ravensburg.de
Internet: www.energieagentur-ravensburg.de

Verfasser:

Armin Maier (Projektingenieur)

Auftraggeber:

© Gemeinde Kressbronn am Bodensee

Hauptstraße 19
88079 Kressbronn am Bodensee

Telefon: 07543 9662-0
E-Mail: rathaus@kressbronn.de

Quellen

1. **Deutscher Wetterdienst.** [Online]
<https://www.dwd.de/DE/leistungen/klimafaktoren/klimafaktoren.html>.
2. **Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.**
3. **LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg.**
4. **KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH.** *Daten für Energie- und CO₂-Bilanz.*
5. **Regionalwerk Bodensee GmbH & Co. KG.** *Daten zu Strom und Gas.*
6. **Gemeinde Kressbronn am Bodensee.** *Energiedaten kommunale Verbraucher.*

Software zum Erstellen der Bilanz: CO₂-Bilanzierungstool für Kommunen in Baden-Württemberg für die Jahre 2009 bis 2017 „BICO2BW“ – Version 2.9

Energie- und CO₂-Bilanz**Kressbronn am Bodensee**

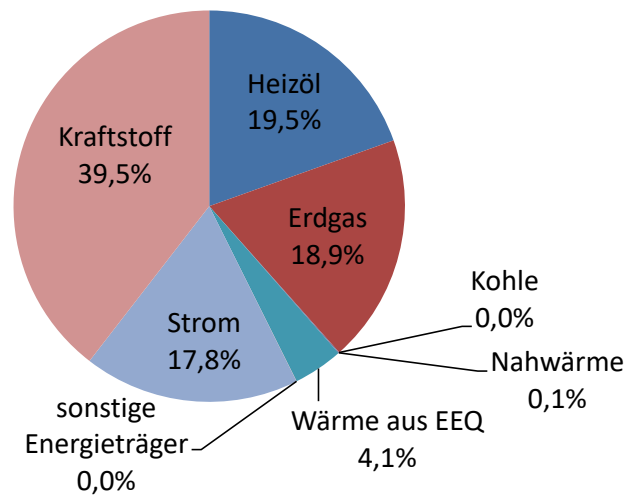
Datenjahr:

2019

Einwohner (2019)	8.693
------------------	-------

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern 2019

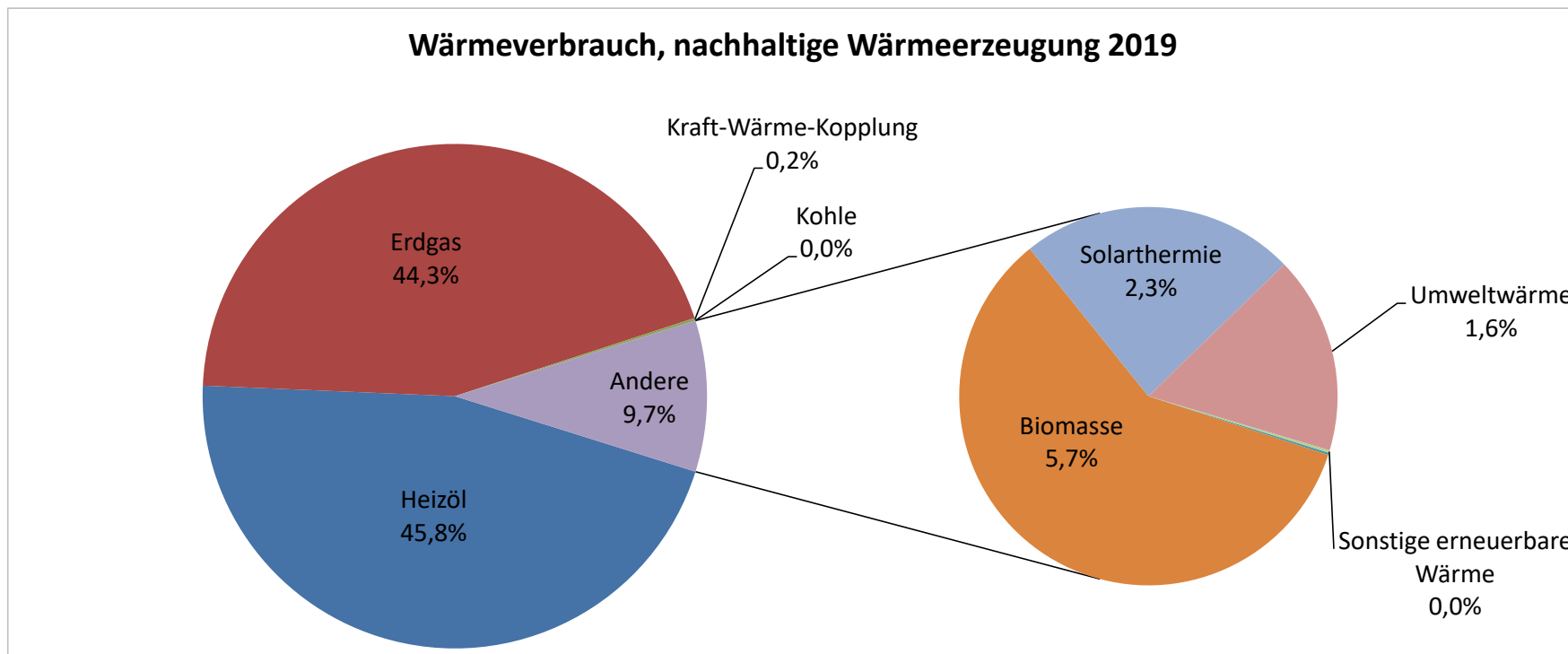
	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	38.880	19,5%	4,5
Erdgas	37.604	18,9%	4,3
Kohle	13	0,0%	0,0
Nahwärme	134	0,1%	0,0
Wärme aus EEQ	8.198	4,1%	0,9
sonstige Energieträger	15	0,0%	0,0
Strom	35.493	17,8%	4,1
Kraftstoff	78.634	39,5%	9,0
	198.971	100,0%	22,9

**Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern
2019**

Wärmeverbrauch, nachhaltige Wärmeerzeugung 2019

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Wärmeerzeugung	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	38.880	45,8%	4,5
Erdgas	37.604	44,3%	4,3
Kraft-Wärme-Kopplung	134	0,2%	0,0
Kohle	13	0,0%	0,0
Sonstige Energieträger	15	0,0%	0,0
Biomasse	4.861	5,7%	0,6
Solarthermie	1.932	2,3%	0,2
Umweltwärme	1.387	1,6%	0,2
Sonstige erneuerbare Wärme	18	0,0%	0,0
	84.844	100,0%	9,8

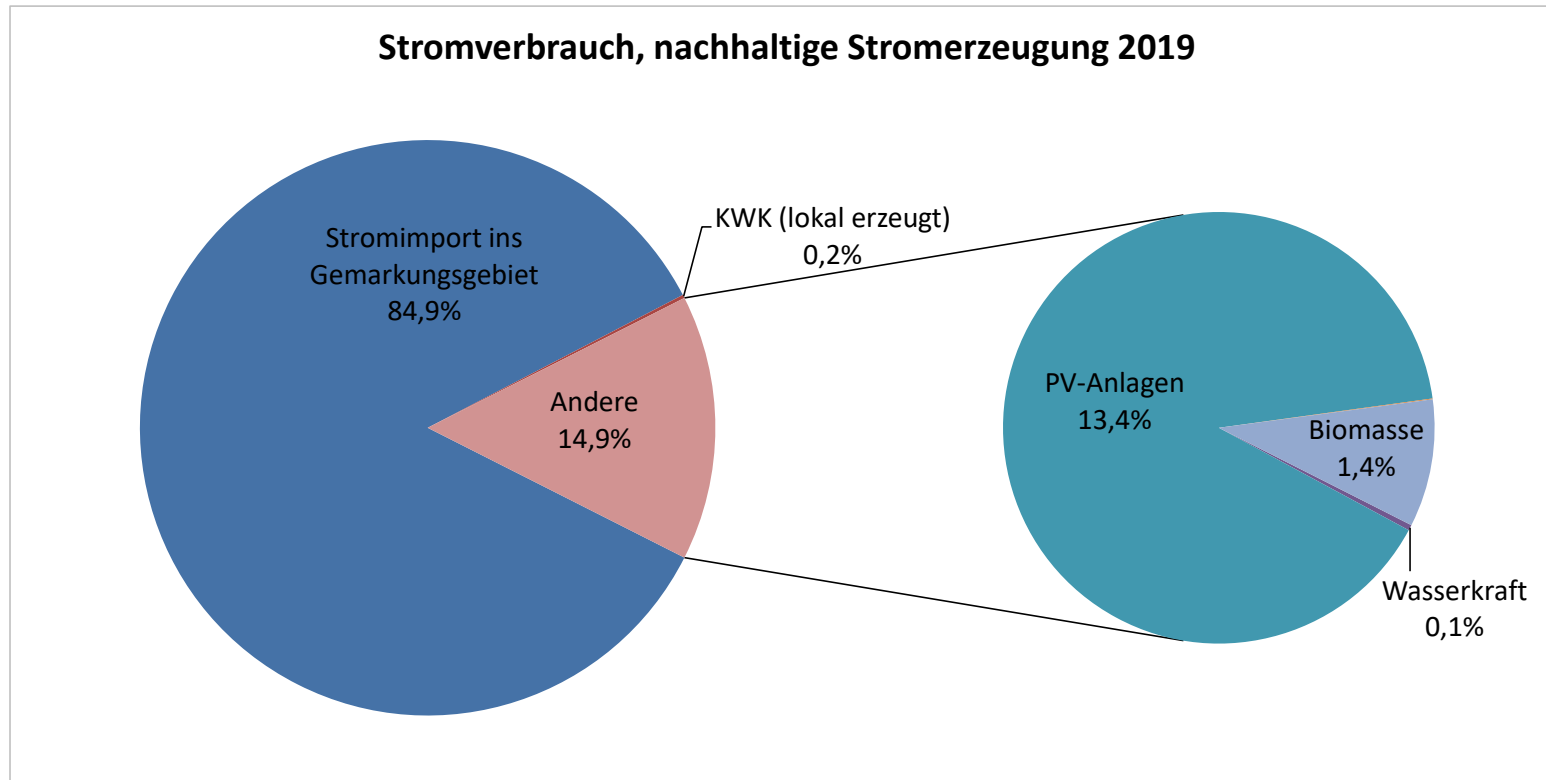
Erneuerbare Wärme	8.198	9,7%
-------------------	-------	------



Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung 2019

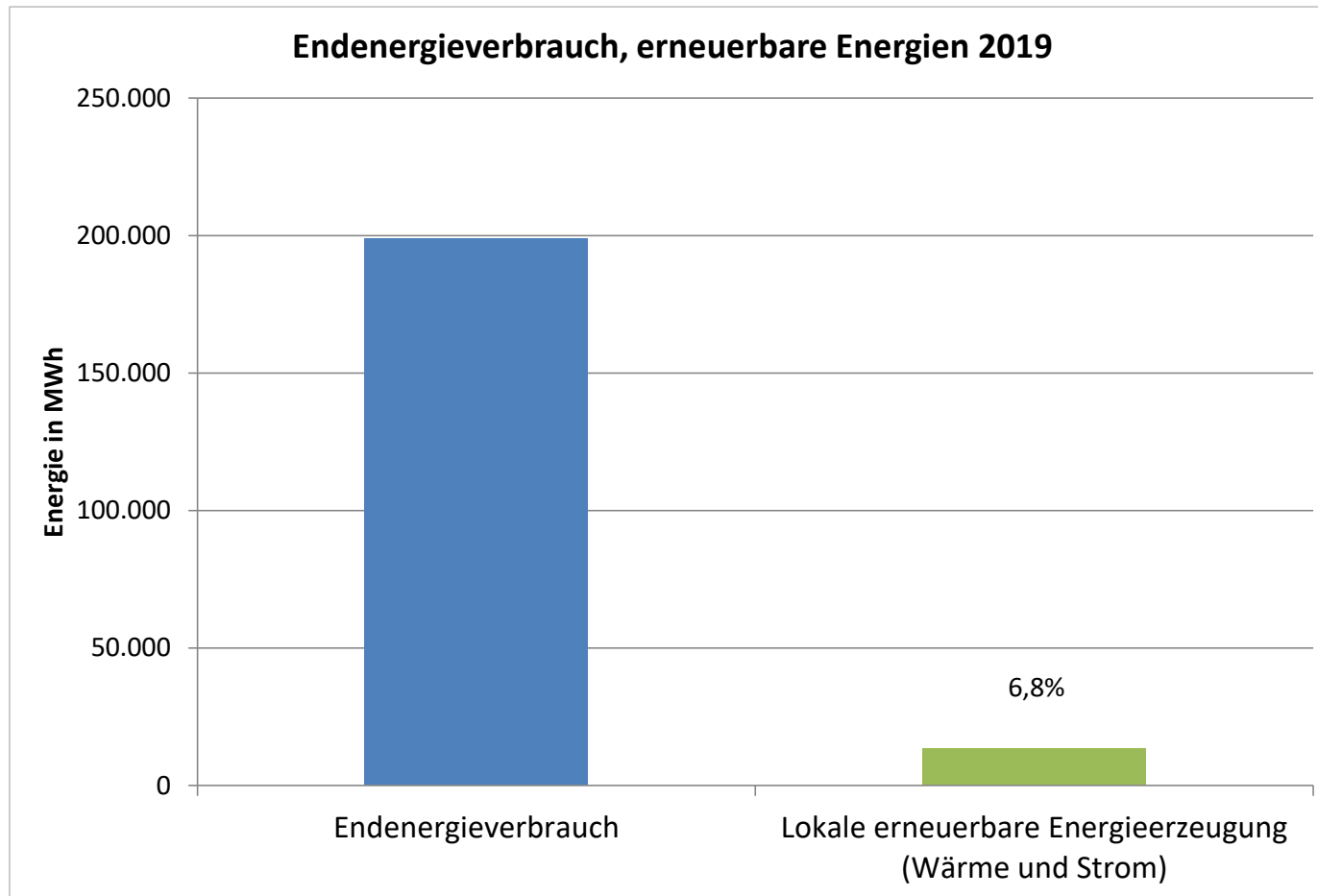
Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Stromverbrauch und -erzeugung	%-Anteil an nachhaltiger Stromerzeugung	Energieverbrauch pro Einwohner
Stromimport ins Gemarkungsgebiet	30.135		3,5
KWK (lokal erzeugt)	67	0,2%	0,0
Windenergie	0	0,0%	0,0
Wasserkraft	22	0,1%	0,0
PV-Anlagen	4.760	13,4%	0,5
Deponie-, Klär-, Grubengas	3	0,0%	0,0
Biomasse	506	1,4%	0,1
Stromverbrauch	35.493		

Lokal erzeugter erneuerbarer Strom	5.291	14,9%
------------------------------------	-------	-------



Endenergieverbrauch, erneuerbare Energien 2019

	Energie in MWh		
		%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Endenergieverbrauch	198.971	100,0%	22,9
Lokale erneuerbare Energieerzeugung (Wärme und Strom)	13.489	6,8%	1,6

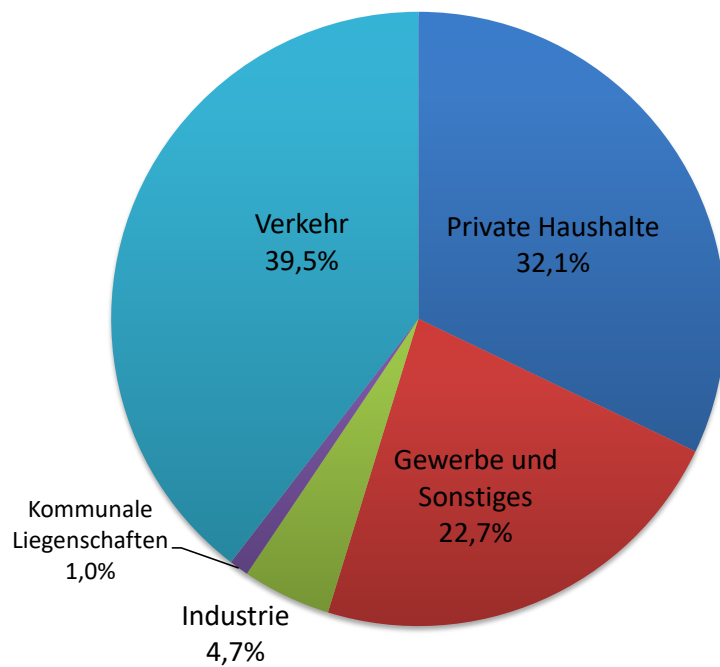


Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren 2019

Gesamter Energieverbrauch

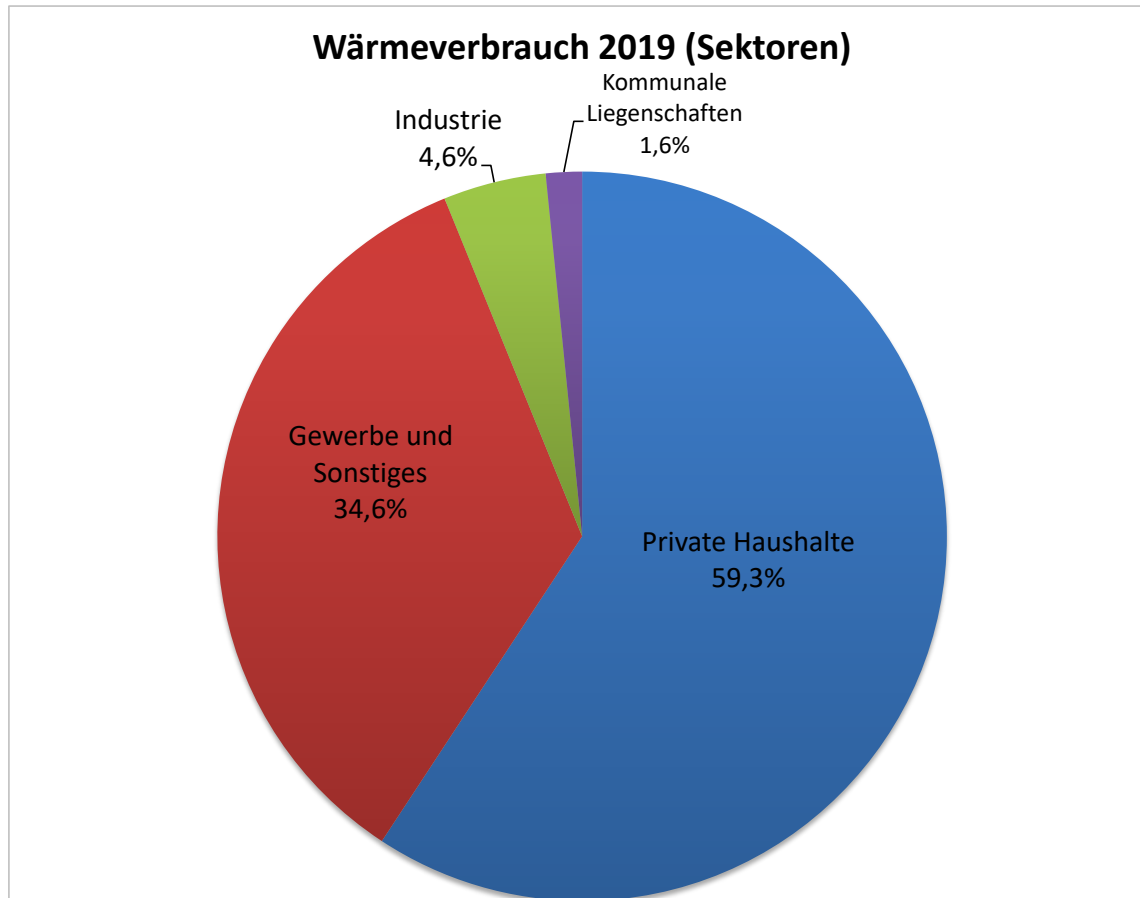
	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	63.870	32,1%	7,3
Gewerbe und Sonstiges	45.083	22,7%	5,2
Industrie	9.289	4,7%	1,1
Kommunale Liegenschaften	2.036	1,0%	0,2
Verkehr	78.692	39,5%	9,1
	198.971	100,0%	22,9

Gesamter Energieverbrauch 2019 (Sektoren)



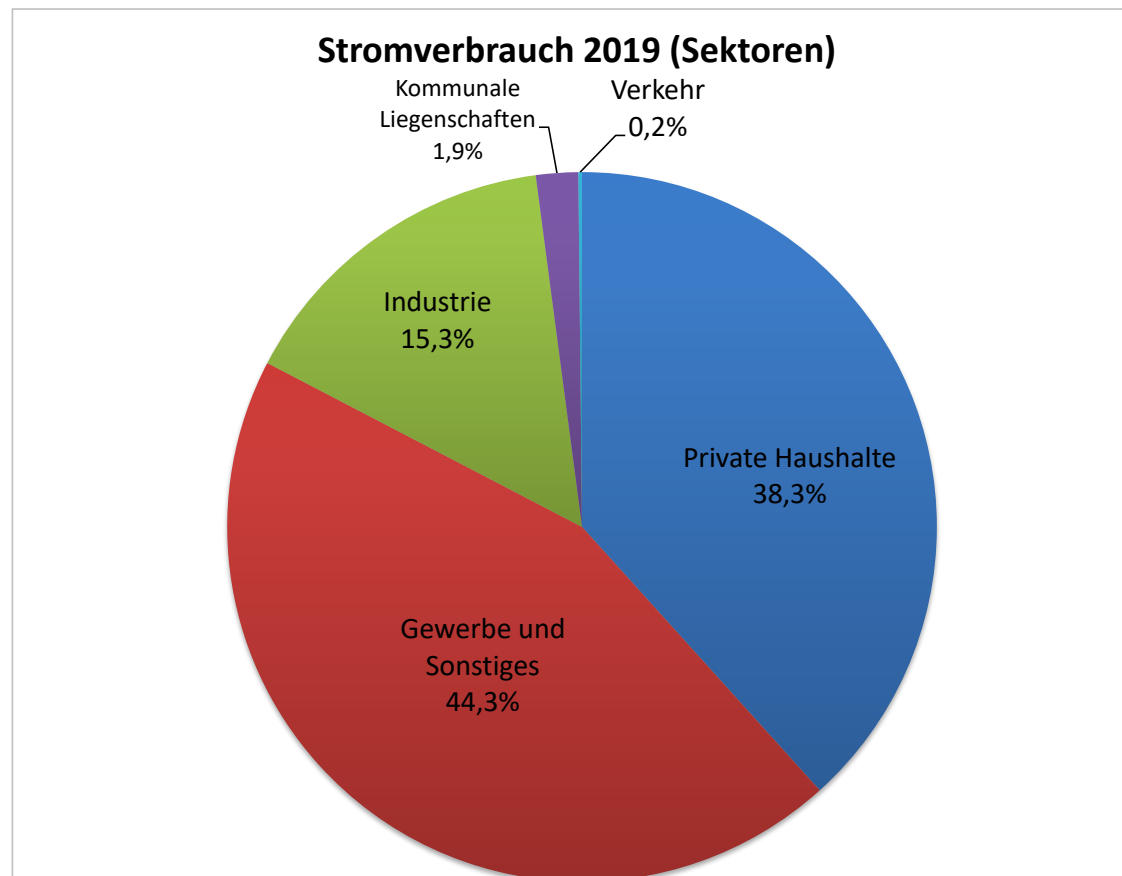
Wärme

Energieverbrauch in MWh			
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	50.272	59,3%	5,8
Gewerbe und Sonstiges	29.349	34,6%	3,4
Industrie	3.868	4,6%	0,4
Kommunale Liegenschaften	1.355	1,6%	0,2
Gesamt	84.844	100,0%	9,8



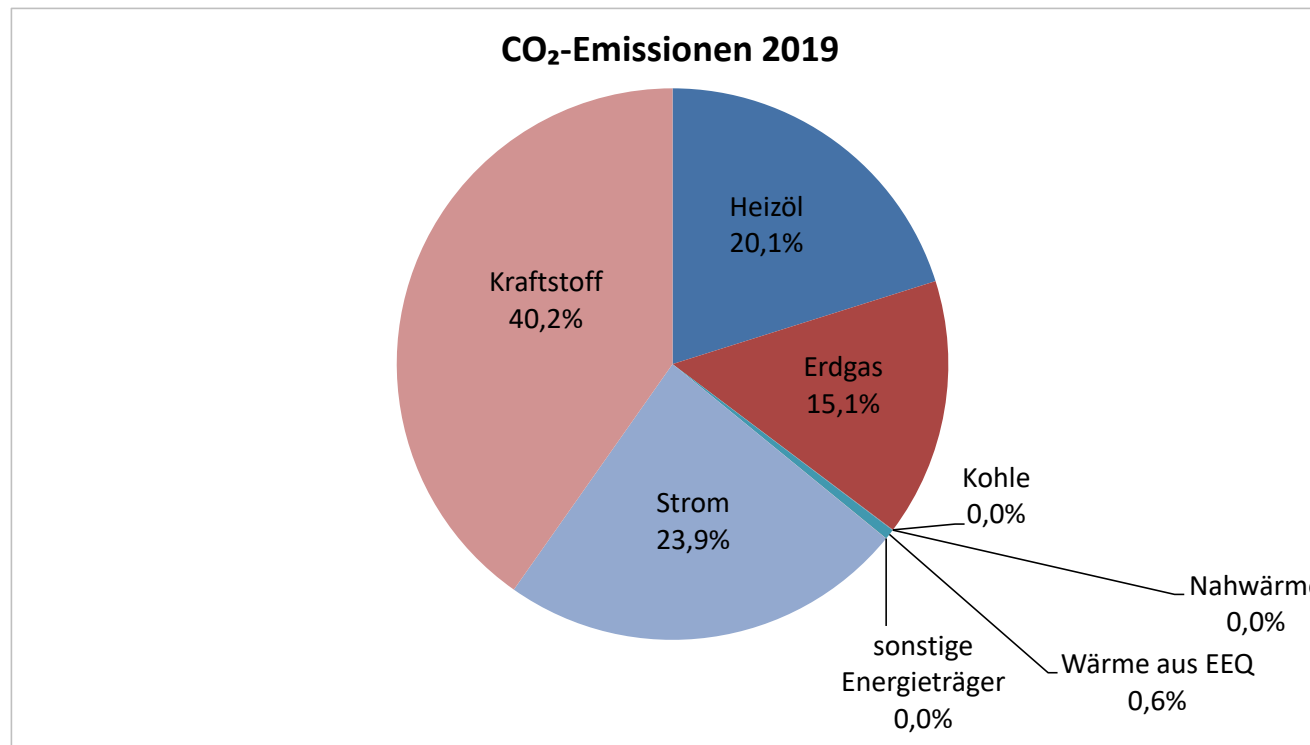
Strom

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	13.598	38,3%	1,6
Gewerbe und Sonstiges	15.734	44,3%	1,8
Industrie	5.421	15,3%	0,6
Kommunale Liegenschaften	681	1,9%	0,1
Verkehr	59	0,2%	0,0
Gesamt	35.493	100,0%	4,1



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen, aufgeteilt nach Energieträgern

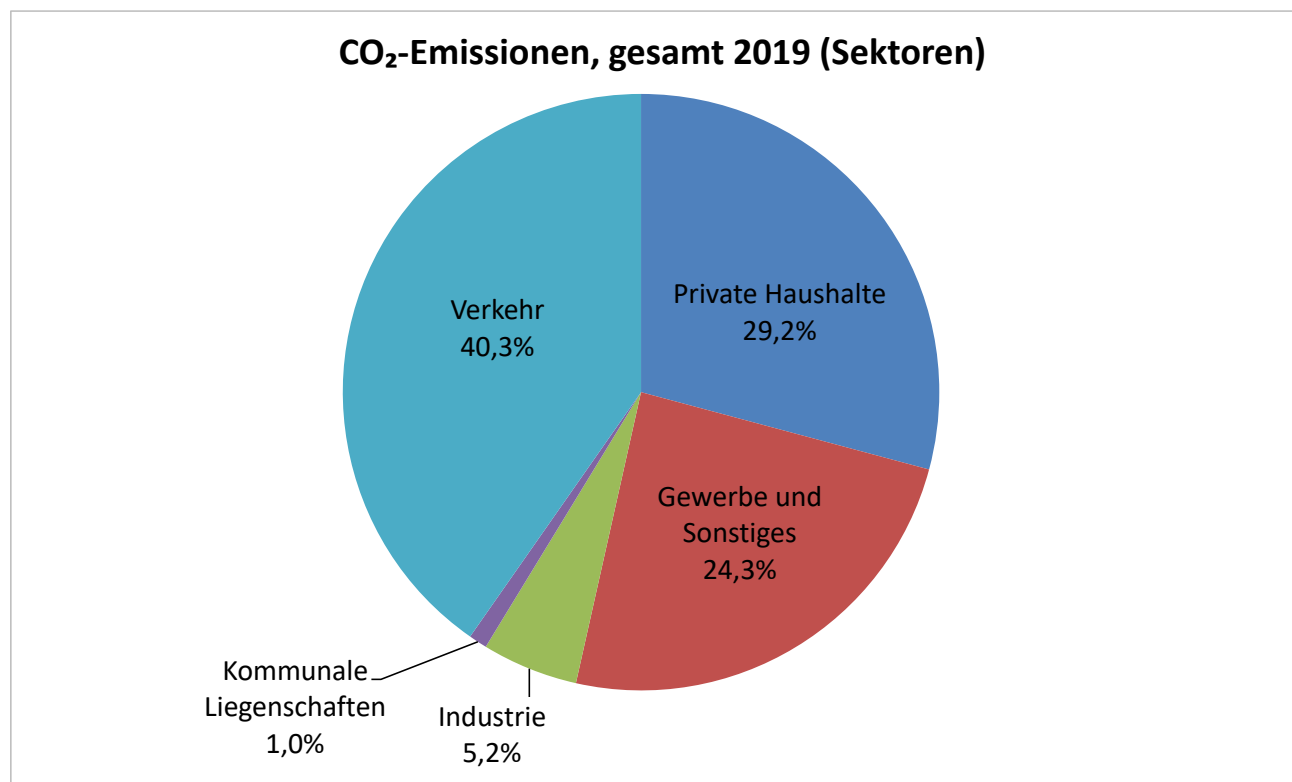
	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Heizöl	12.364	6,2%	1,4
Erdgas	9.288	4,7%	1,1
Kohle	6	0,0%	0,0
Nahwärme	14	0,0%	0,0
Wärme aus EEQ	370	0,2%	0,0
sonstige Energieträger	4	0,0%	0,0
Strom	14.649	7,4%	1,7
Kraftstoff	24.710	12,4%	2,8
	61.405	30,9%	7,1



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen, aufgeteilt nach Sektoren

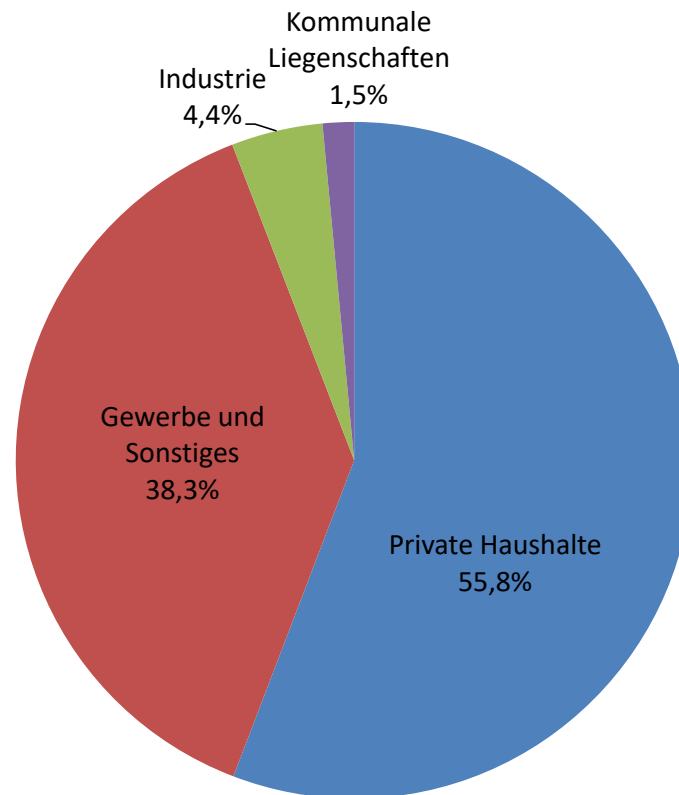
Gesamte CO₂-Emissionen

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	17.915	29,2%	2,1
Gewerbe und Sonstiges	14.940	24,3%	1,7
Industrie	3.200	5,2%	0,4
Kommunale Liegenschaften	611	1,0%	0,1
Verkehr	24.739	40,3%	2,8
	61.405	100,0%	7,1



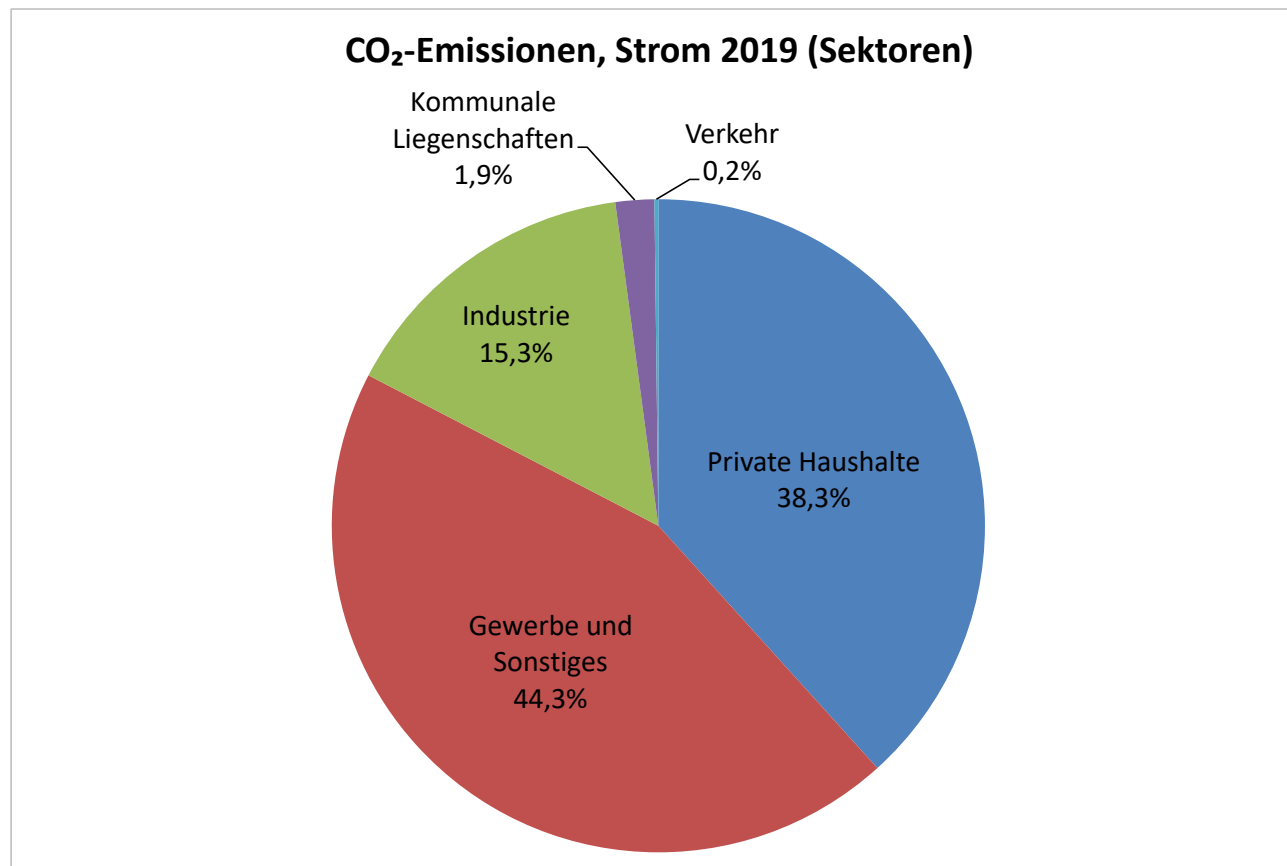
Wärme

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	12.304	56,7%	1,4
Gewerbe und Sonstiges	8.448	38,9%	1,0
Industrie	963	4,4%	0,1
Kommunale Liegenschaften	331	1,5%	0,0
Gesamt	21.715	100,0%	2,5

CO₂-Emissionen, Wärme 2019 (Sektoren)

Strom

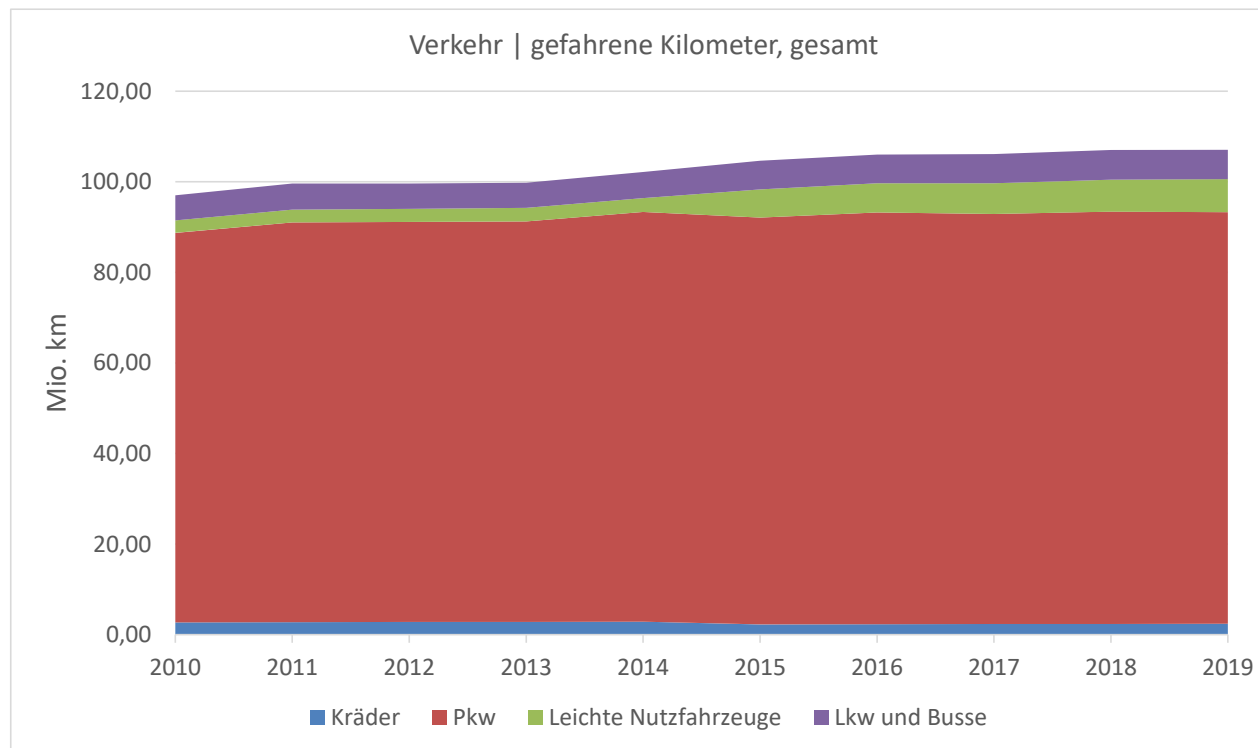
CO ₂ -Emissionen in Tonnen			
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	5.611	38,3%	0,6
Gewerbe und Sonstiges	6.492	44,3%	0,7
Industrie	2.237	15,3%	0,3
Kommunale Liegenschaften	281	1,9%	0,0
Verkehr	28	0,2%	0,0
Gesamt	14.649	100,0%	1,7



Verkehr | Entwicklung der letzten Jahre

Gesamt [Mio. km]

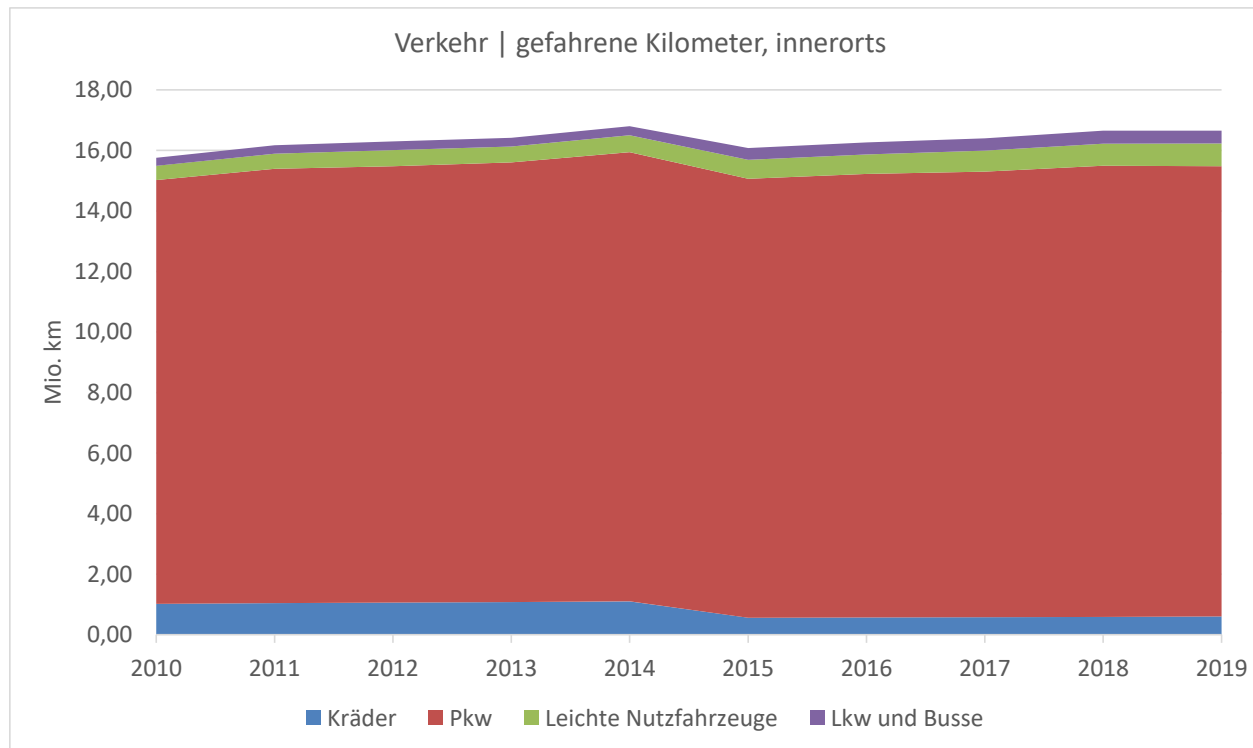
	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	2,70	86,03	2,74	5,52	96,99
2011	2,74	88,29	2,84	5,77	99,64
2012	2,79	88,32	2,92	5,61	99,64
2013	2,82	88,45	2,95	5,59	99,81
2014	2,86	90,50	3,06	5,73	102,15
2015	2,27	89,82	6,22	6,31	104,62
2016	2,31	90,91	6,45	6,36	106,03
2017	2,34	90,57	6,75	6,46	106,12
2018	2,38	91,04	7,06	6,56	107,04
2019	2,40	90,89	7,30	6,47	107,06



Verkehr

Innerorts [Mio. km]

	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	1,02	14,00	0,47	0,27	15,76
2011	1,04	14,35	0,50	0,28	16,17
2012	1,06	14,42	0,53	0,29	16,30
2013	1,08	14,52	0,53	0,29	16,42
2014	1,10	14,84	0,56	0,30	16,80
2015	0,56	14,50	0,63	0,39	16,08
2016	0,57	14,65	0,65	0,39	16,26
2017	0,58	14,72	0,69	0,41	16,40
2018	0,59	14,90	0,73	0,43	16,65
2019	0,60	14,88	0,75	0,42	16,65



Verkehr

Außerorts [Mio. km]

	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	1,68	72,03	2,27	5,25	81,23
2011	1,70	73,94	2,34	5,49	83,47
2012	1,73	73,90	2,39	5,32	83,34
2013	1,74	73,93	2,42	5,30	83,39
2014	1,76	75,66	2,50	5,43	85,35
2015	1,71	75,32	5,59	5,92	88,54
2016	1,74	76,26	5,80	5,97	89,77
2017	1,76	75,85	6,06	6,05	89,72
2018	1,79	76,14	6,33	6,13	90,39
2019	1,80	76,01	6,55	6,05	90,41

