

Energie- und CO₂-Bilanz**Wilhelmsdorf**

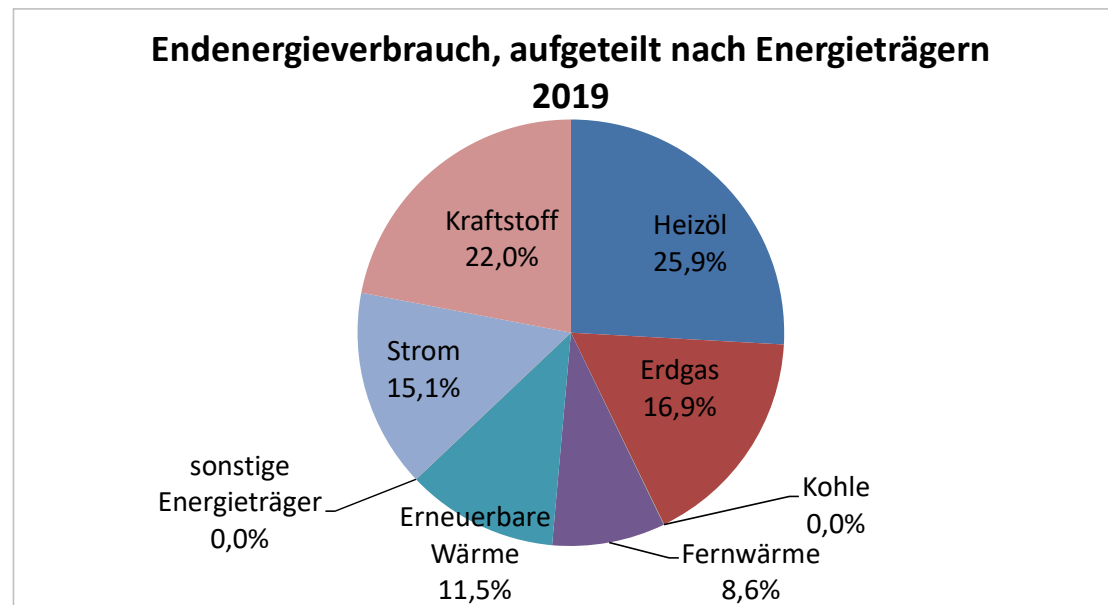
Datenjahr:

2019

Einwohner (2019)	5.119
------------------	-------

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern 2019

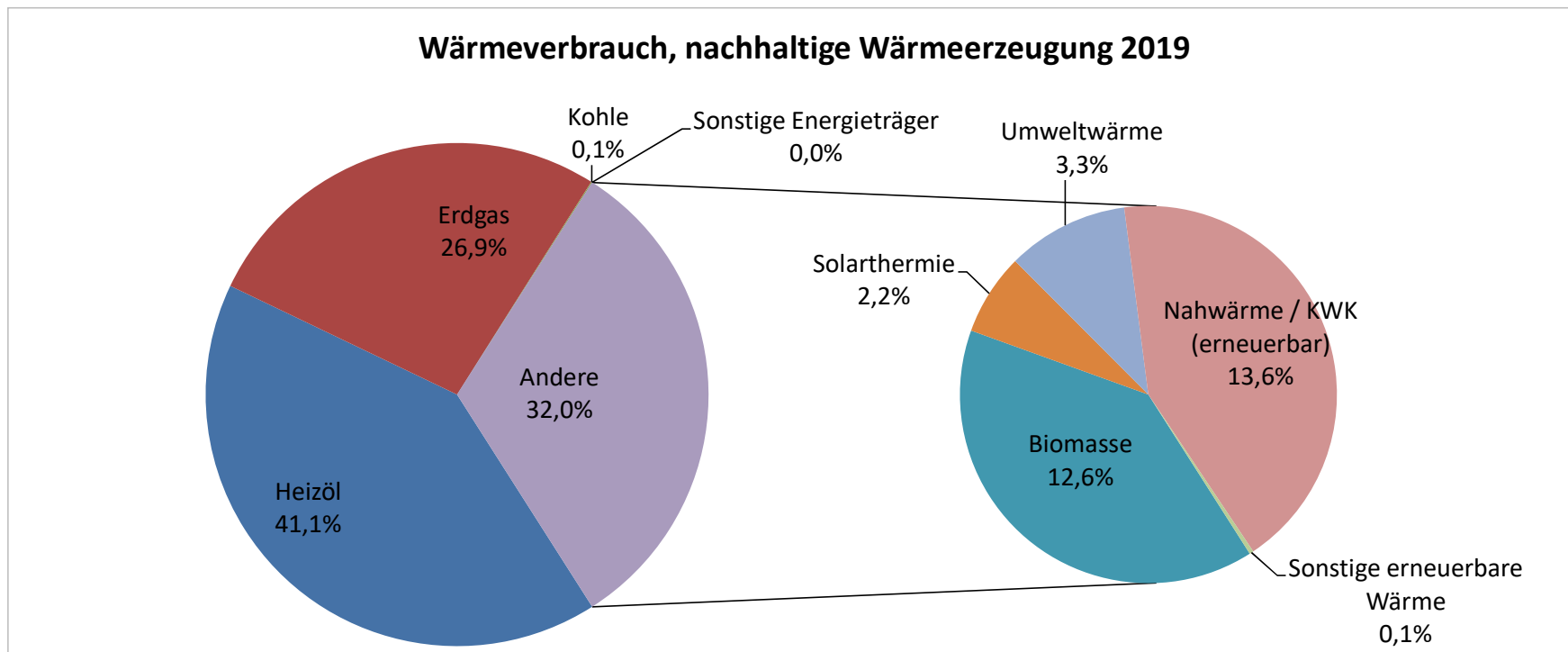
	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	22.341	25,9%	4,4
Erdgas	14.587	16,9%	2,8
Kohle	32	0,0%	0,0
Fernwärme	7.409	8,6%	1,4
Erneuerbare Wärme	9.951	11,5%	1,9
sonstige Energieträger	1	0,0%	0,0
Strom	12.999	15,1%	2,5
Kraftstoff	18.981	22,0%	3,7
	86.300	100,0%	16,9



Wärmeverbrauch, nachhaltige Wärmeerzeugung 2019

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Wärmeerzeugung	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	22.341	41,1%	4,4
Erdgas	14.587	26,9%	2,8
Kohle	32	0,1%	0,0
Sonstige Energieträger	1	0,0%	0,0
Biomasse	6.861	12,6%	1,3
Solarthermie	1.215	2,2%	0,2
Umweltwärme	1.813	3,3%	0,4
Nahwärme / KWK (erneuerbar)	7.409	13,6%	1,4
Sonstige erneuerbare Wärme	61	0,1%	0,0
	54.320	100,0%	10,6

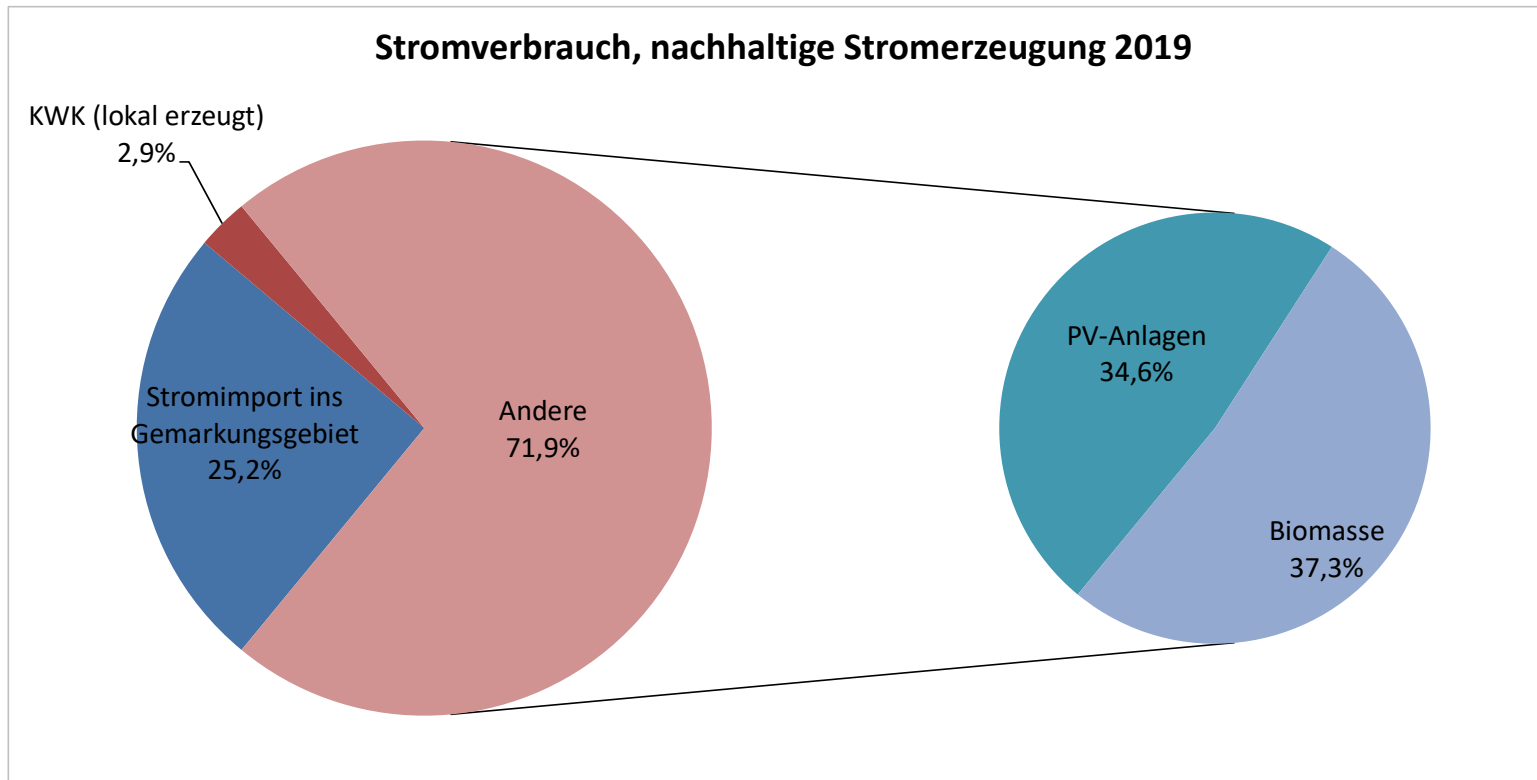
Erneuerbare Wärme	17.359	32,0%
-------------------	--------	-------



Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung 2019

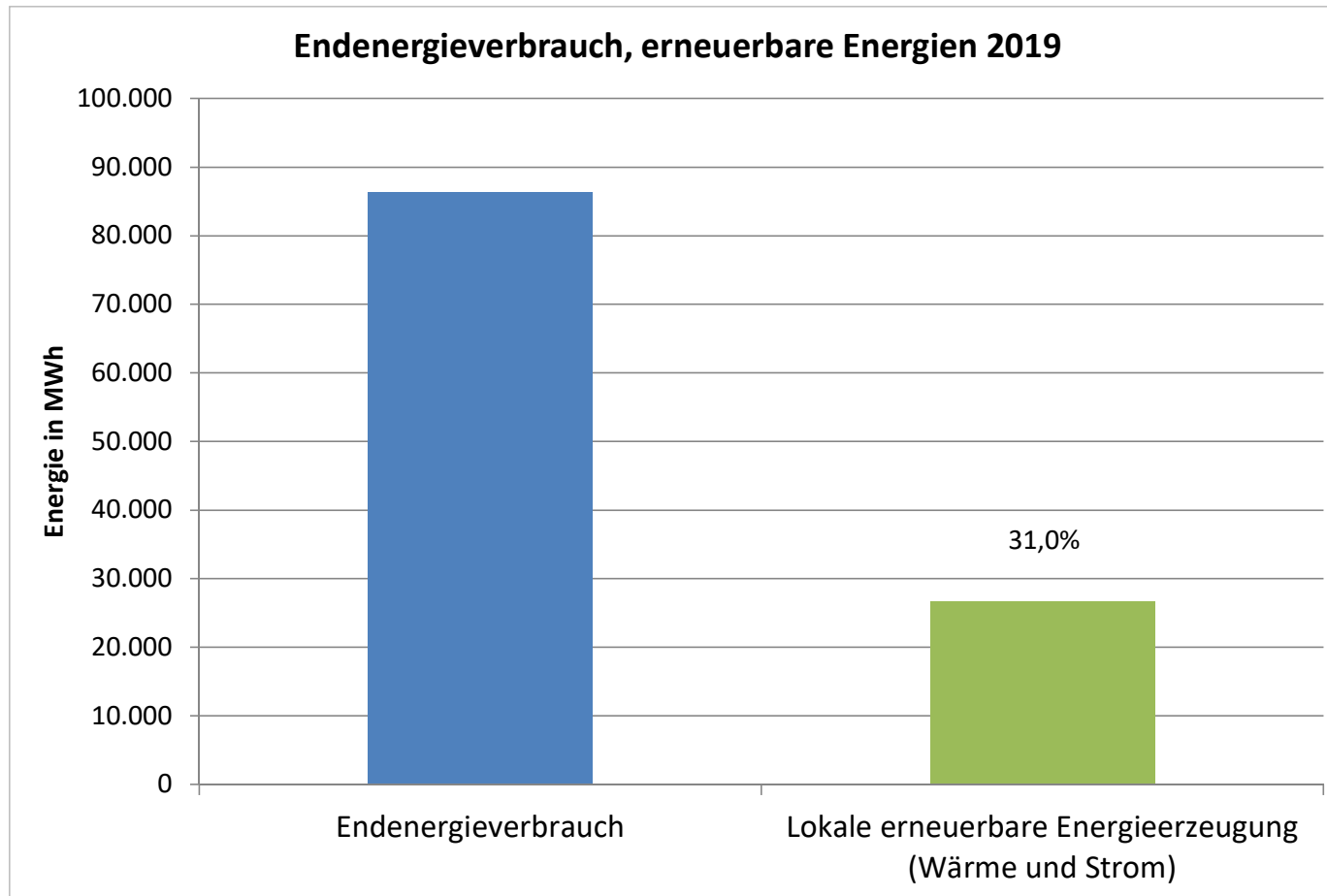
	Energieverbrauch und -erzeugung in MWh		
	Stromverbrauch und -erzeugung	%-Anteil an nachhaltiger Stromerzeugung	Energieverbrauch pro Einwohner
Stromimport ins Gemarkungsgebiet	3.274		0,6
KWK (lokal erzeugt)	373	2,9%	0,1
Windenergie	0	0,0%	0,0
Wasserkraft	0	0,0%	0,0
PV-Anlagen	4.503	34,6%	0,9
Deponie-, Klär-, Grubengas	0	0,0%	0,0
Biomasse	4.849	37,3%	0,9
Stromverbrauch	12.999		

Lokal erzeugter erneuerbarer Strom	9.352	71,9%
------------------------------------	-------	-------



Endenergieverbrauch, erneuerbare Energien 2019

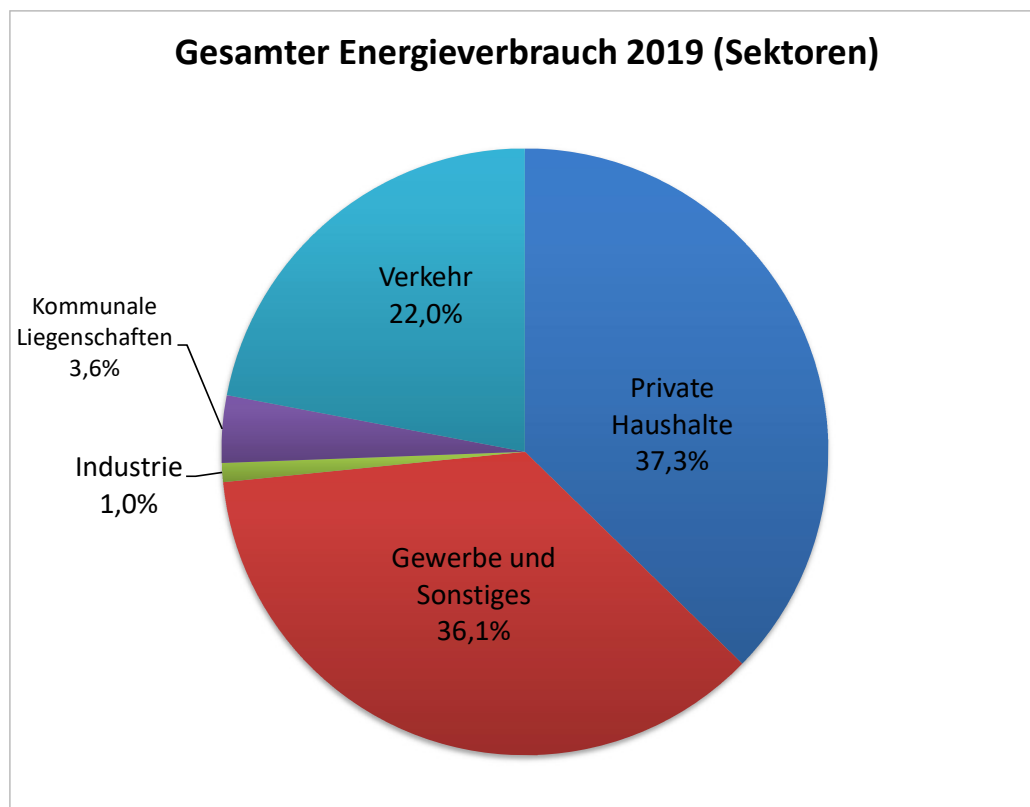
	Energie in MWh		
		%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Endenergieverbrauch	86.300	100,0%	16,9
Lokale erneuerbare Energieerzeugung (Wärme und Strom)	26.711	31,0%	5,2



Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren 2019

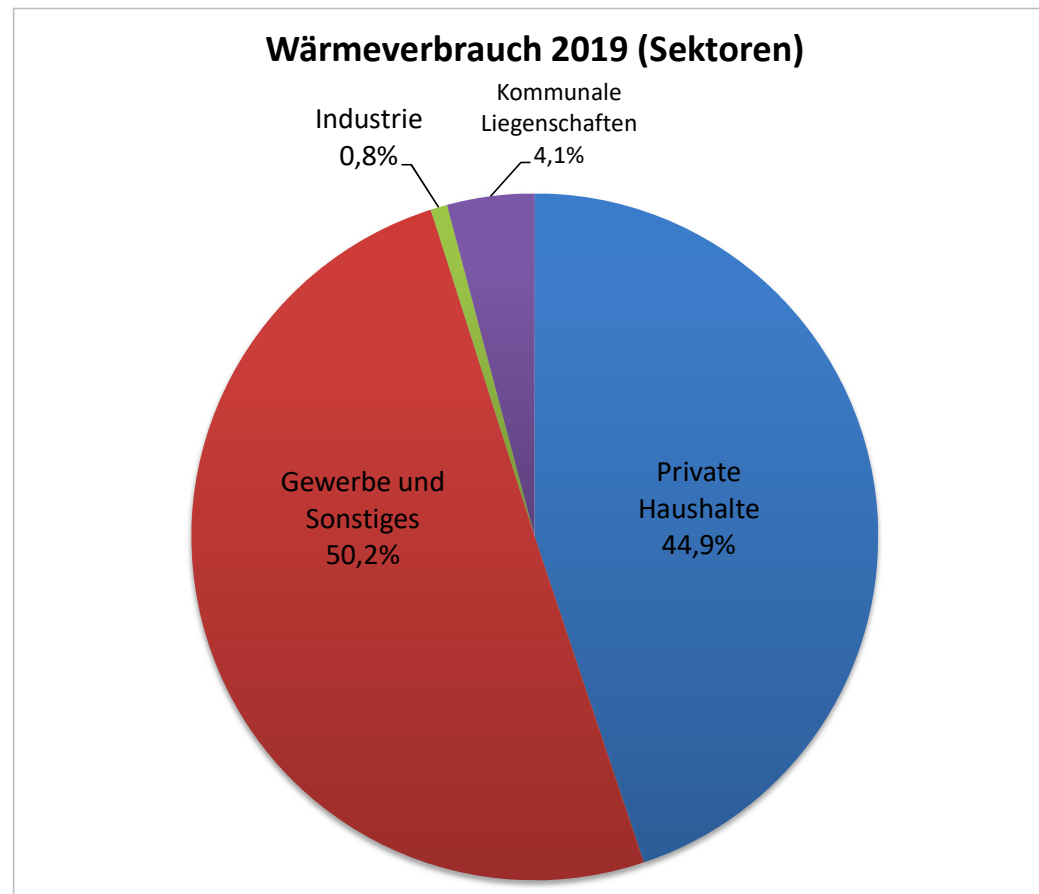
Gesamter Energieverbrauch

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	32.188	37,3%	6,3
Gewerbe und Sonstiges	31.161	36,1%	6,1
Industrie	868	1,0%	0,2
Kommunale Liegenschaften	3.087	3,6%	0,6
Verkehr	18.996	22,0%	3,7
	86.300	100,0%	16,9



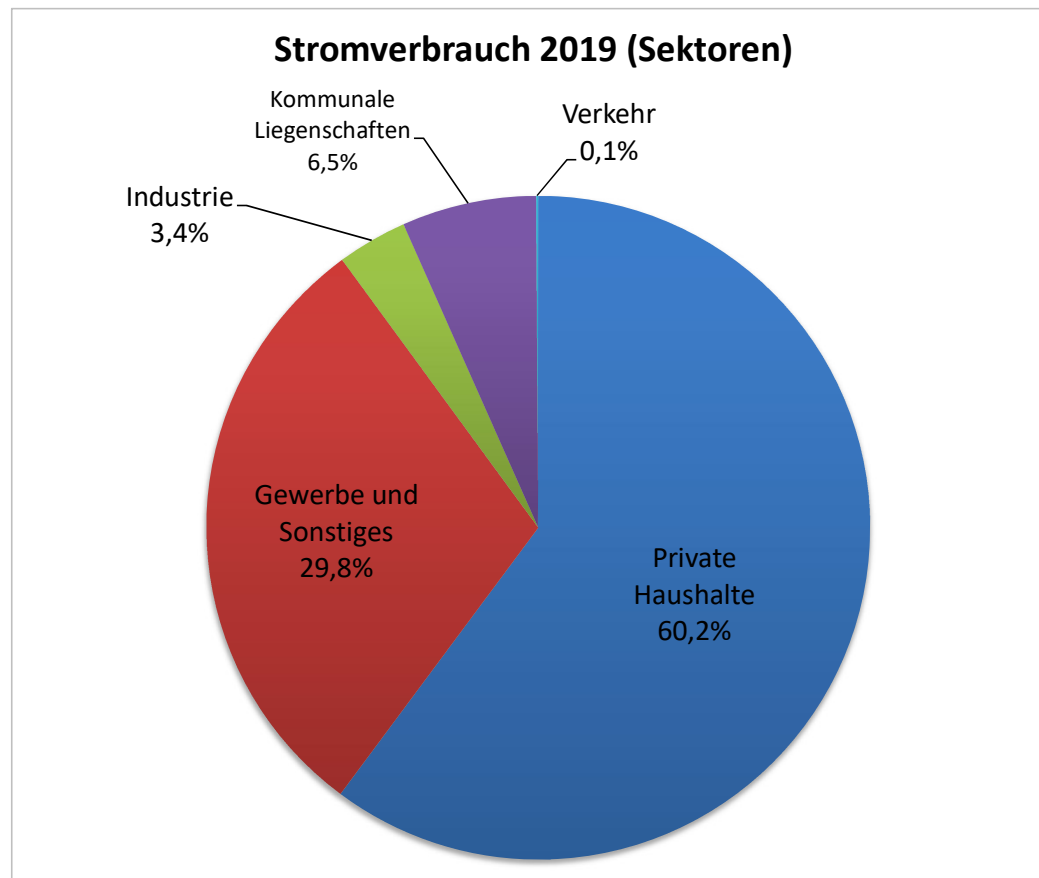
Wärme

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	24.367	44,9%	4,8
Gewerbe und Sonstiges	27.292	50,2%	5,3
Industrie	426	0,8%	0,1
Kommunale Liegenschaften	2.235	4,1%	0,4
Gesamt	54.320	100,0%	10,6



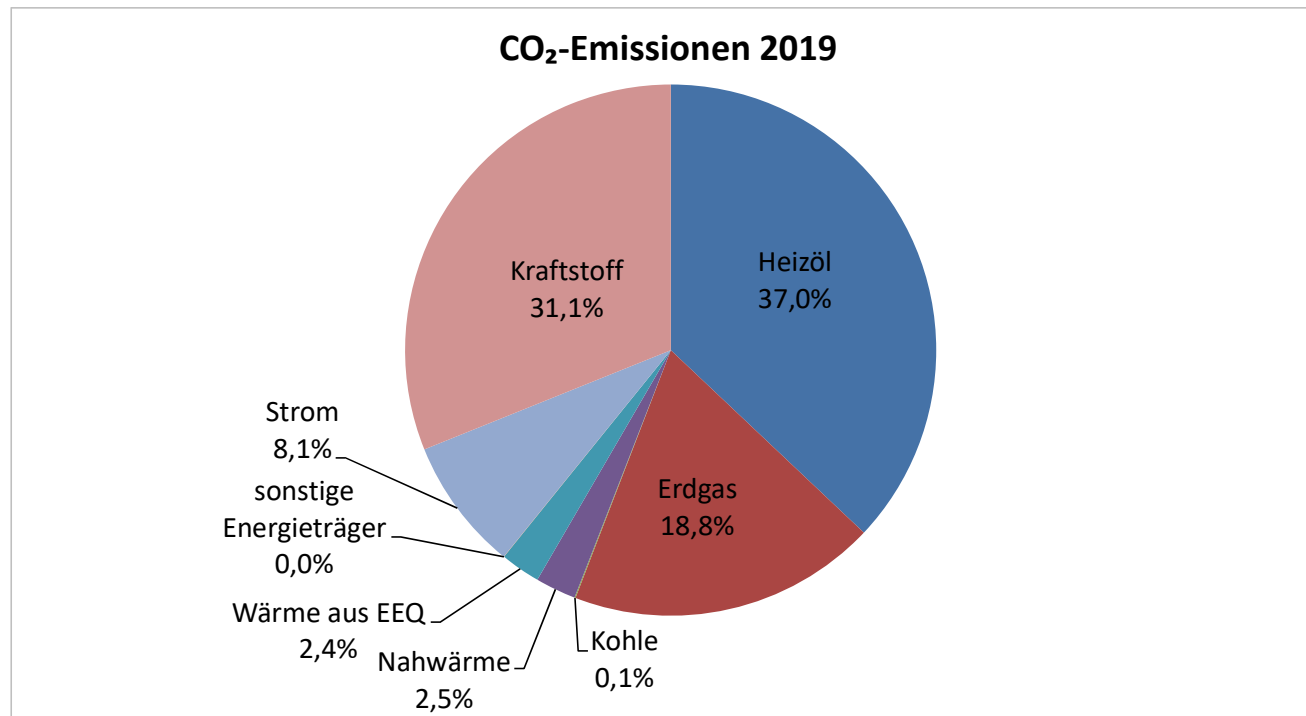
Strom

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	7.822	60,2%	1,5
Gewerbe und Sonstiges	3.869	29,8%	0,8
Industrie	442	3,4%	0,1
Kommunale Liegenschaften	851	6,5%	0,2
Verkehr	15	0,1%	0,0
Gesamt	12.999	100,0%	2,5



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen (inkl. CO₂-Äquivalente), aufgeteilt nach Energieträgern

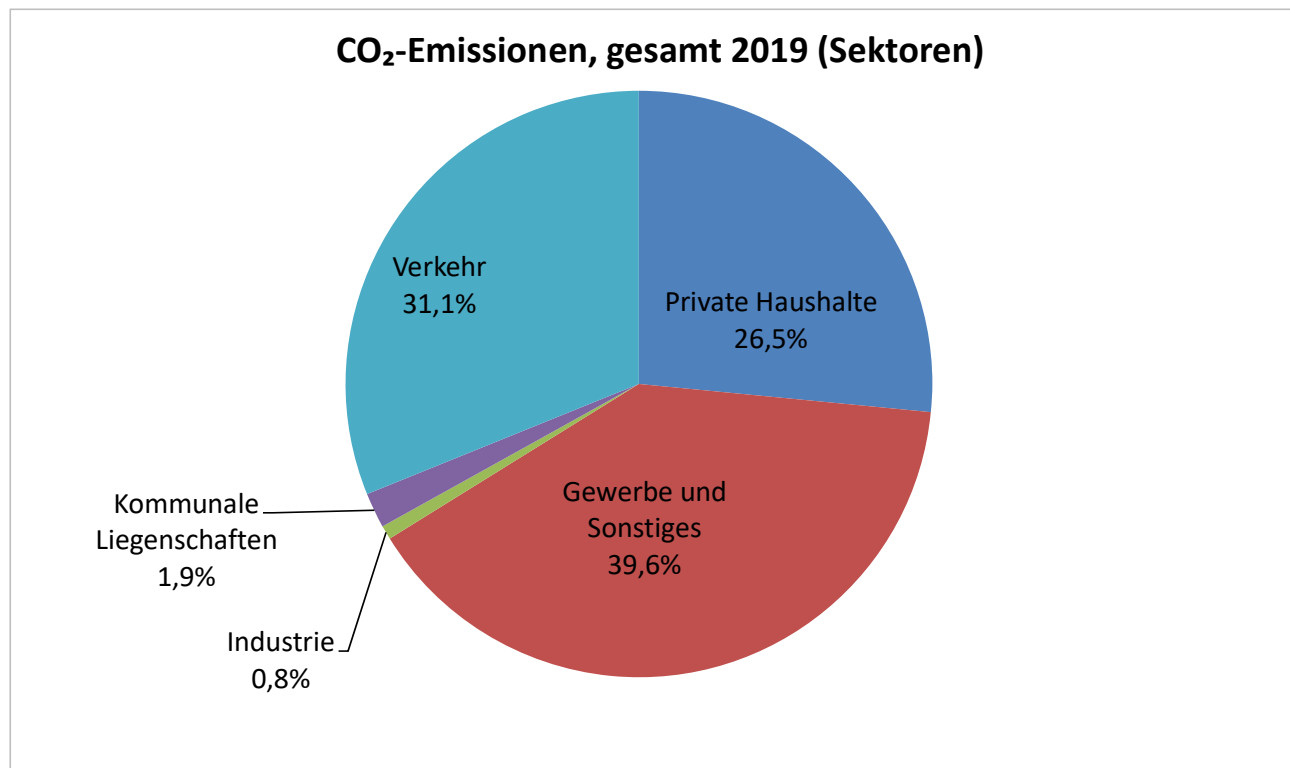
	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Heizöl	7.104	37,0%	1,4
Erdgas	3.603	18,8%	0,7
Kohle	14	0,0%	0,0
Nahwärme	476	0,6%	0,1
Wärme aus EEQ	466	0,5%	0,1
sonstige Energieträger	0	0,0%	0,0
Strom	1.553	1,8%	0,3
Kraftstoff	5.962	6,9%	1,2
	19.177	65,6%	3,7



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen (inkl. CO₂-Äquivalente), aufgeteilt nach Sektoren

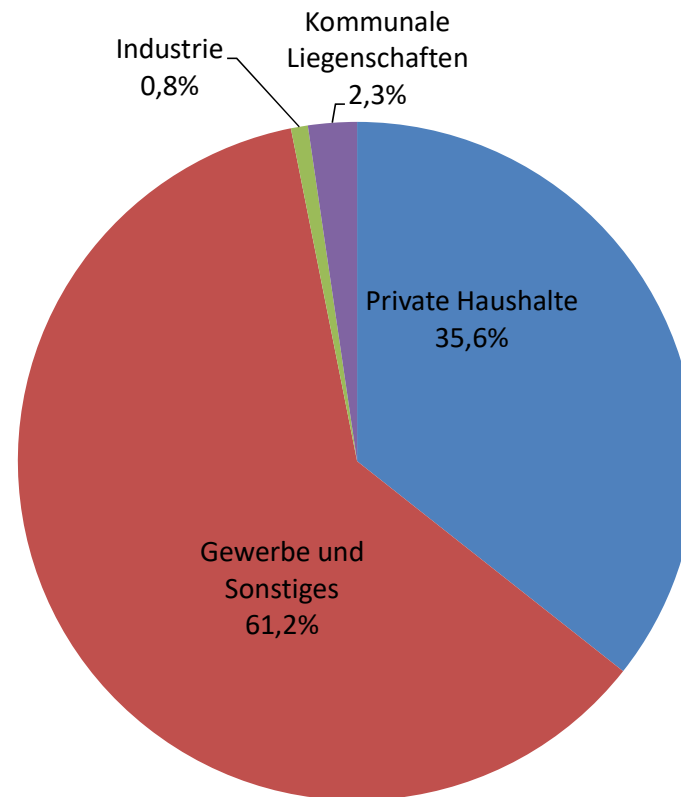
Gesamte CO₂-Emissionen

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	5.087	26,5%	1,0
Gewerbe und Sonstiges	7.602	39,6%	1,5
Industrie	147	0,8%	0,0
Kommunale Liegenschaften	372	1,9%	0,1
Verkehr	5.969	31,1%	1,2
	19.177	100,0%	3,7



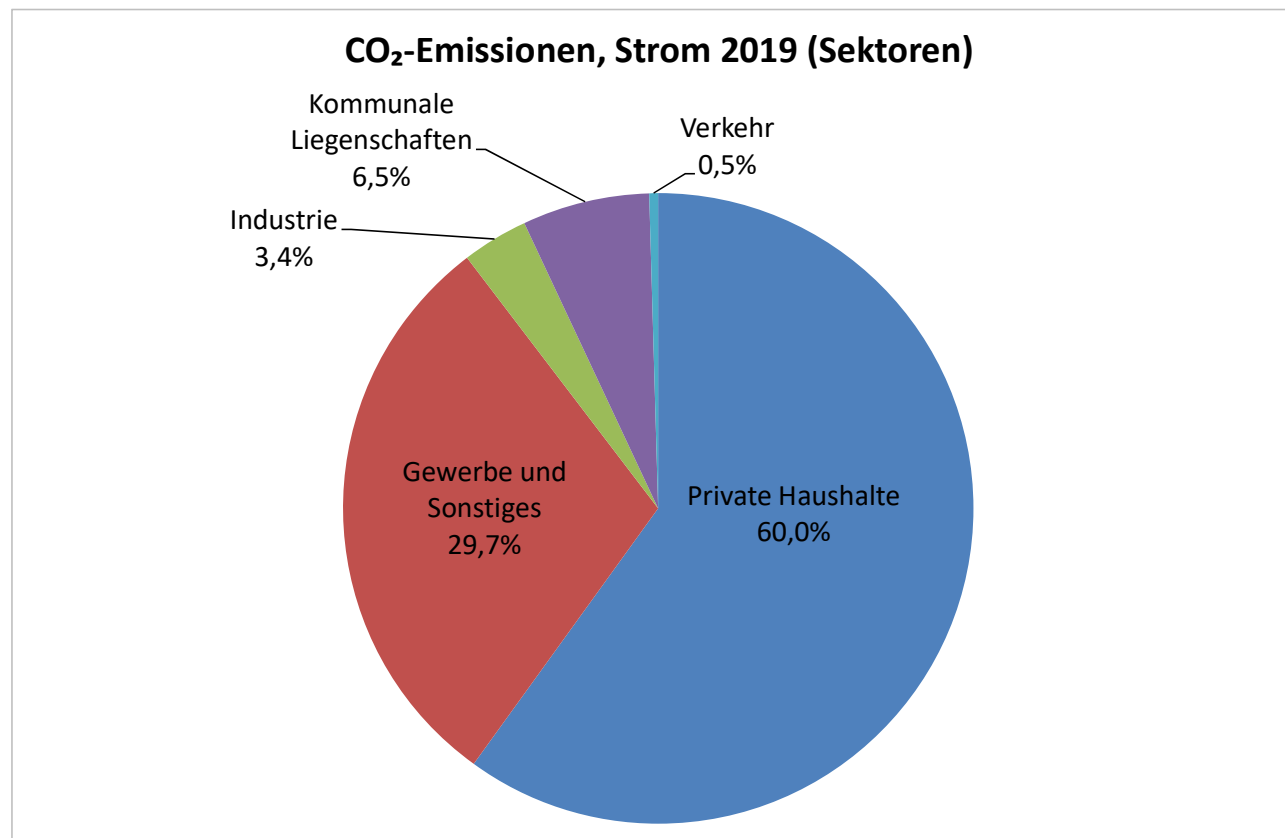
Wärme

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	4.156	36,5%	0,8
Gewerbe und Sonstiges	7.142	62,7%	1,4
Industrie	94	0,8%	0,0
Kommunale Liegenschaften	270	2,4%	0,1
Gesamt	11.392	100,0%	2,2

CO₂-Emissionen, Wärme 2019 (Sektoren)

Strom

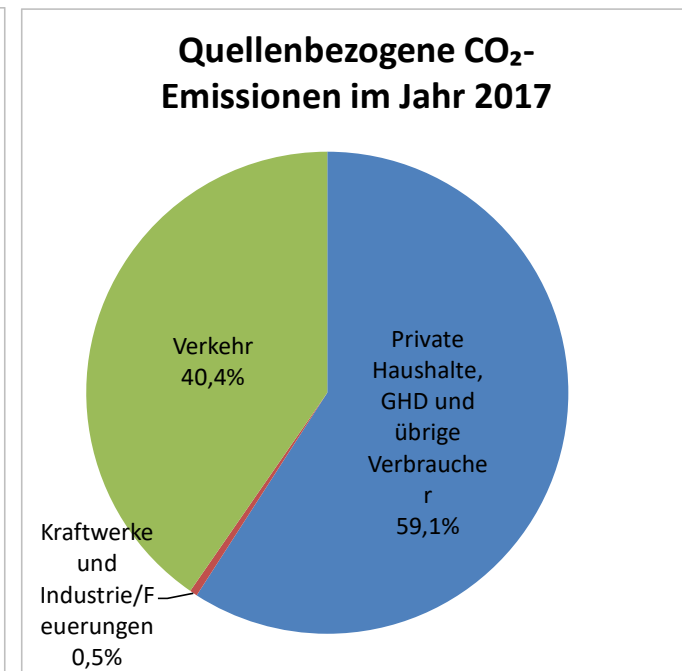
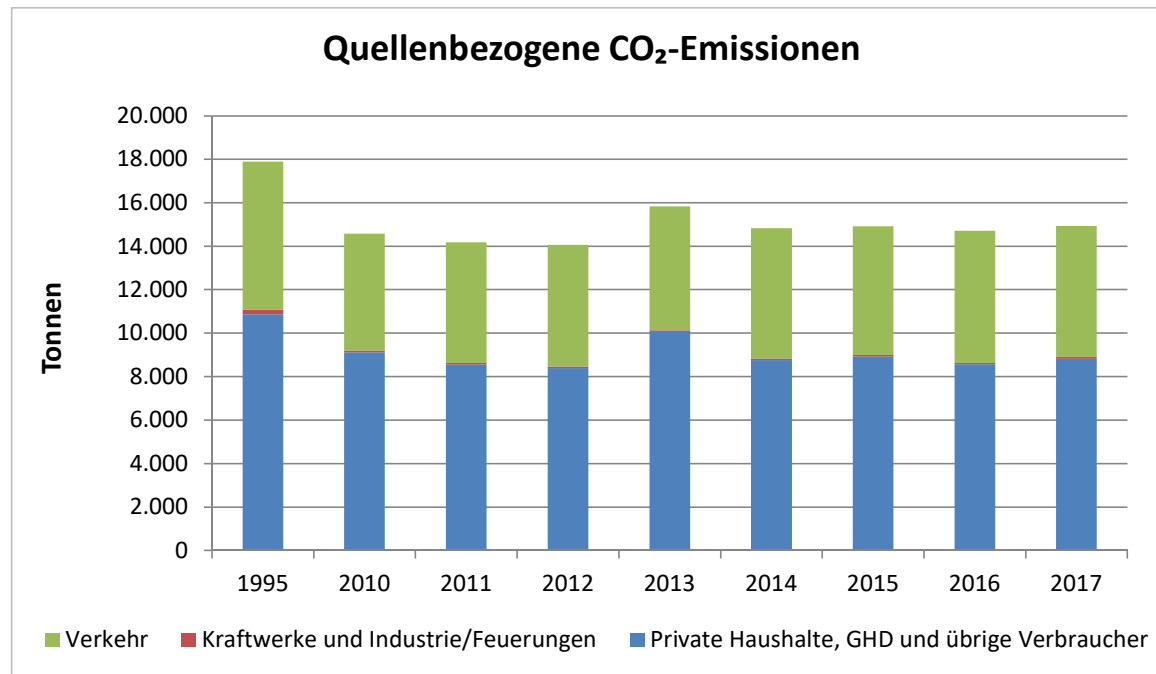
	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	931	60,0%	0,2
Gewerbe und Sonstiges	461	29,7%	0,1
Industrie	53	3,4%	0,0
Kommunale Liegenschaften	101	6,5%	0,0
Verkehr	7	0,5%	0,0
Gesamt	1.553	100,0%	0,3



Quellenbezogene CO₂-Emissionen in Tonnen

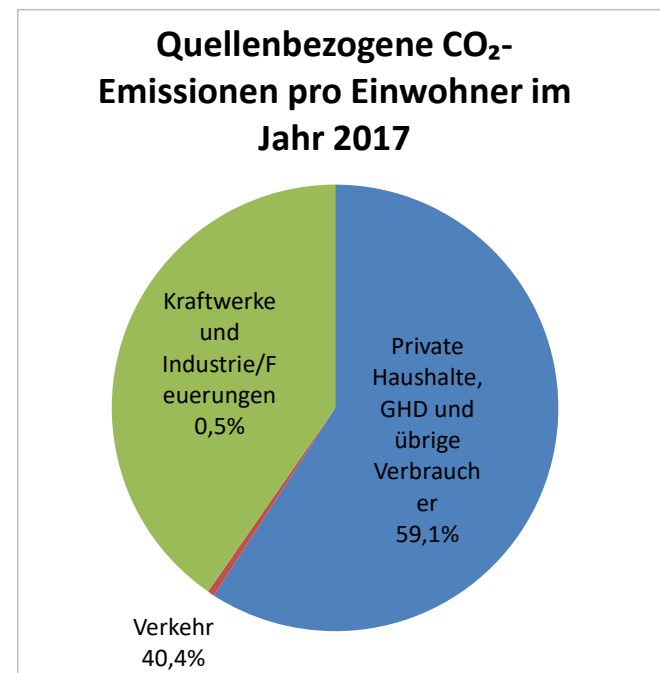
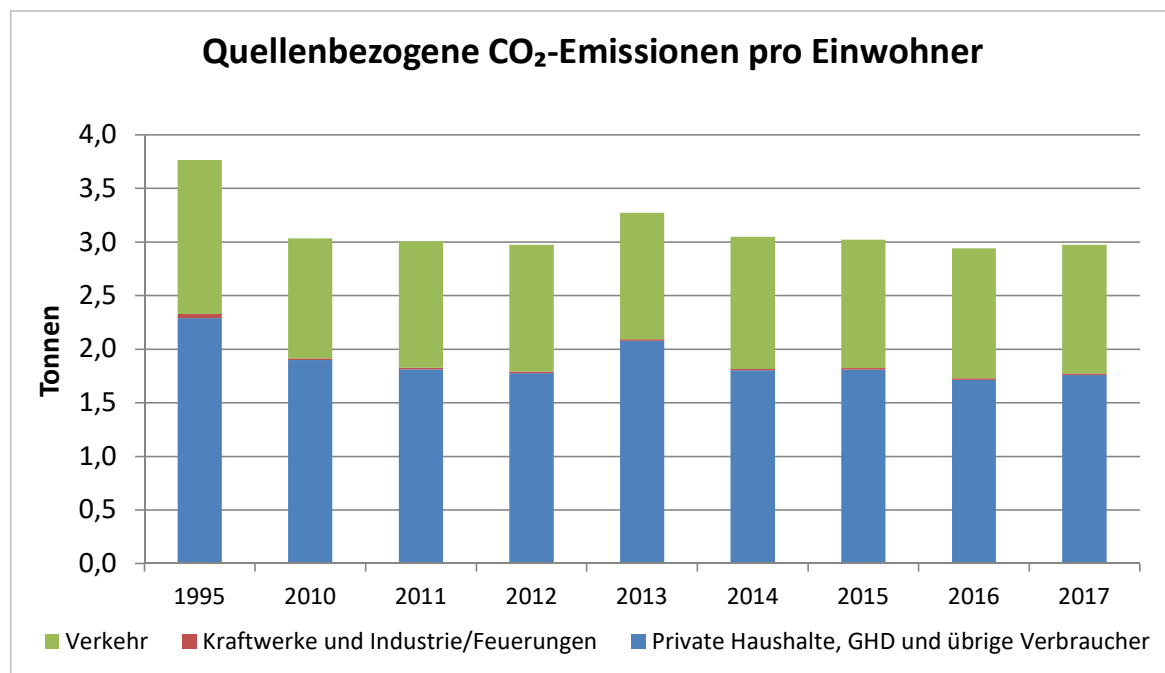
Jahr	CO ₂ -Emissionen in Tonnen				Ohne Verkehr	Anteil Verkehr
	Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Kraftwerke und Industrie/Feuerungen	Verkehr	Insgesamt		
1995	10.876	195	6.826	17.896	11.071	38%
2010	9.119	76	5.385	14.580	9.195	37%
2011	8.549	76	5.561	14.186	8.625	39%
2012	8.402	64	5.602	14.068	8.466	40%
2013	10.057	70	5.711	15.838	10.127	36%
2014	8.770	70	5.998	14.837	8.840	40%
2015	8.935	68	5.911	14.913	9.003	40%
2016	8.572	68	6.079	14.718	8.640	41%
2017	8.828	75	6.028	14.931	8.903	40%

Vergleich zu 1995	-18,8%	-61,5%	-11,7%	-16,6%	-19,6%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-0,9%	-2,8%	-0,5%	-0,8%	-0,9%



Quellenbezogene CO₂-Emissionen bezogen auf die Einwohner und Sektoren

Jahr	Einwohner	CO ₂ -Emissionen in Tonnen pro Einwohner				Ohne Verkehr
		Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Kraftwerke und Industrie/Feuerungen	Verkehr	Insgesamt	
1995	4.752	2,29	0,04	1,44	3,77	2,33
2010	4.806	1,90	0,02	1,12	3,03	1,91
2011	4.718	1,81	0,02	1,18	3,01	1,83
2012	4.731	1,78	0,01	1,18	2,97	1,79
2013	4.837	2,08	0,01	1,18	3,27	2,09
2014	4.868	1,80	0,01	1,23	3,05	1,82
2015	4.938	1,81	0,01	1,20	3,02	1,82
2016	5.003	1,71	0,01	1,22	2,94	1,73
2017	5.018	1,76	0,01	1,20	2,98	1,77
Vergleich zu 1995	+5,6%	-23,1%	-63,5%	-16,4%	-21,0%	-23,8%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	+0,3%	-1,1%	-2,9%	-0,7%	-1,0%	-1,1%



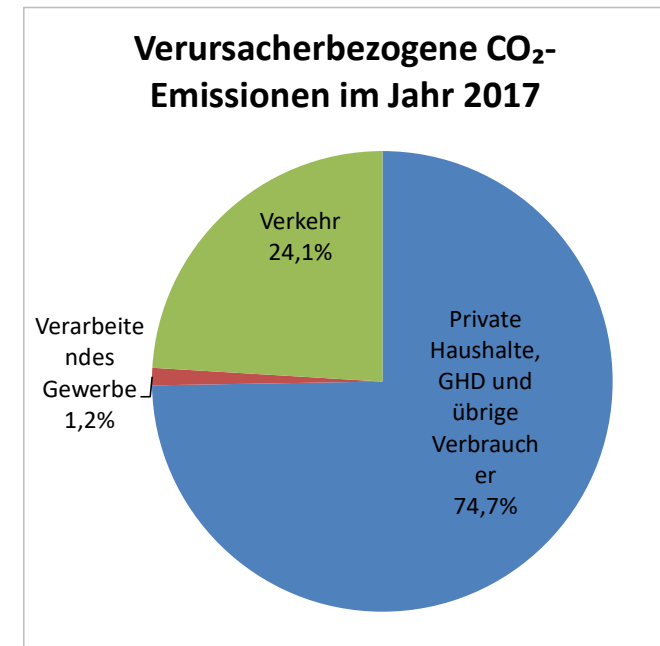
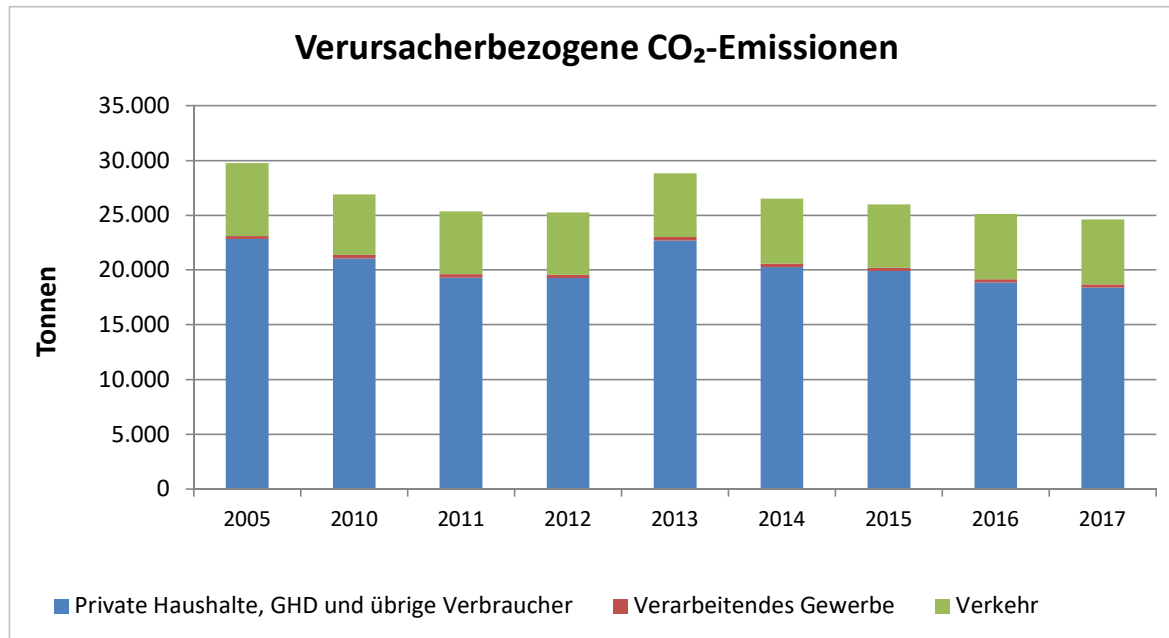
Vergleich der quellenbezogenen CO₂-Emissionen

Kommune	Datenjahr	Einwohner	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		Vergleich zu Baden-Württemberg
			CO ₂ -Emissionen	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	
Land Baden-Württemberg	2017	10.716.644	68.675.000	6,41	
Wilhelmsdorf	2017	5.119	14.931	2,92	-54,48%

Verursacherbezogene CO₂-Emissionen in Tonnen

Jahr	CO ₂ -Emissionen in Tonnen				Ohne Verkehr	Anteil Verkehr
	Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr	Insgesamt		
2005	22.841	263	6.653	29.757	23.105	22%
2010	21.053	302	5.551	26.906	21.355	21%
2011	19.310	308	5.717	25.335	19.618	23%
2012	19.268	287	5.714	25.269	19.555	23%
2013	22.699	300	5.815	28.814	22.999	20%
2014	20.272	296	5.947	26.515	20.568	22%
2015	19.906	284	5.805	25.995	20.190	22%
2016	18.862	289	5.967	25.117	19.151	24%
2017	18.386	298	5.921	24.605	18.684	24%

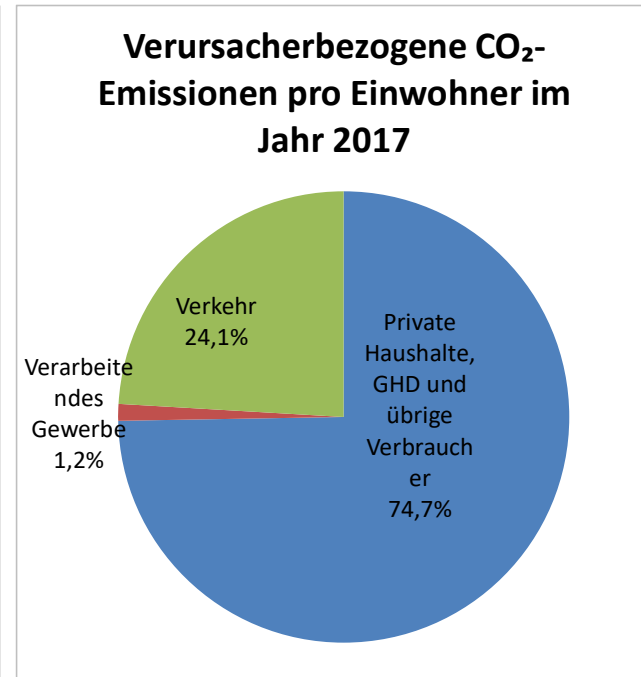
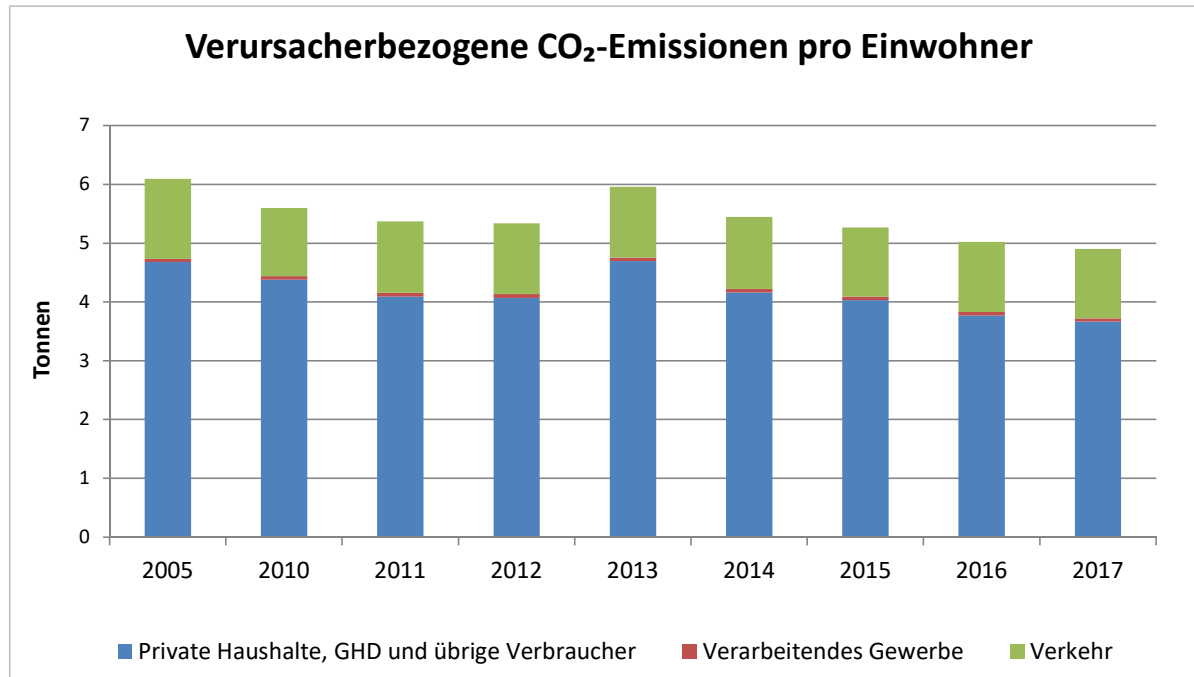
Vergleich zu 2005	-19,5%	+13,1%	-11,0%	-17,3%	-19,1%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-1,6%	+1,1%	-0,9%	-1,4%	-1,6%



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen bezogen auf die Einwohner und Sektoren

Jahr	Einwohner	CO ₂ -Emissionen in Tonnen pro Einwohner				Ohne Verkehr
		Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr	Insgesamt	
2005	4.879	4,68	0,05	1,36	6,10	4,74
2010	4.806	4,38	0,06	1,16	5,60	4,44
2011	4.718	4,09	0,07	1,21	5,37	4,16
2012	4.731	4,07	0,06	1,21	5,34	4,13
2013	4.837	4,69	0,06	1,20	5,96	4,75
2014	4.868	4,16	0,06	1,22	5,45	4,23
2015	4.938	4,03	0,06	1,18	5,26	4,09
2016	5.003	3,77	0,06	1,19	5,02	3,83
2017	5.018	3,66	0,06	1,18	4,90	3,72

Vergleich zu 1990	+2,8%	-21,7%	+10,0%	-13,5%	-19,6%	-21,4%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	+0,2%	-1,8%	+0,8%	-1,1%	-1,6%	-1,8%



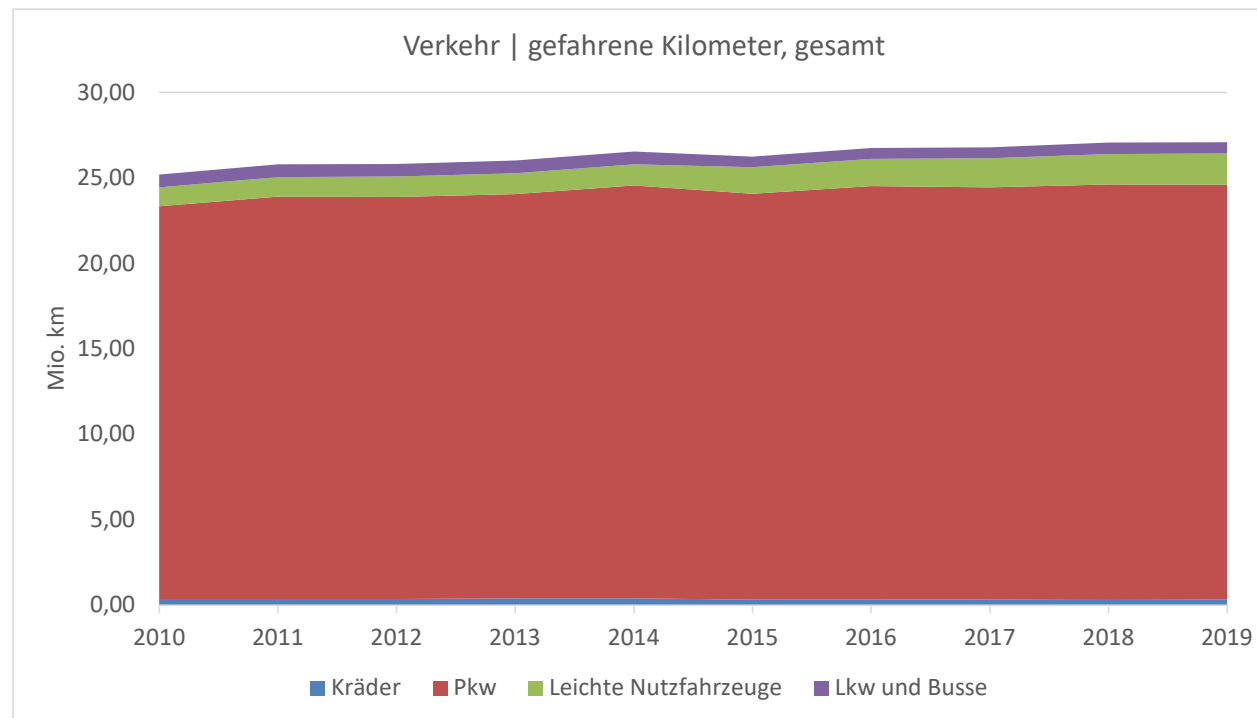
Vergleich der verursacherbezogenen CO₂-Emissionen

Kommune	Datenjahr	CO ₂ -Emissionen in Tonnen			Vergleich zu Baden-Württemberg
		Einwohner	CO ₂ -Emissionen	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	
Land Baden-Württemberg	2017	10.716.644	87.182.000	8,14	
Wilhelmsdorf	2017	5.119	24.605	4,81	-40,92%

Verkehr

Gesamt [Mio. km]

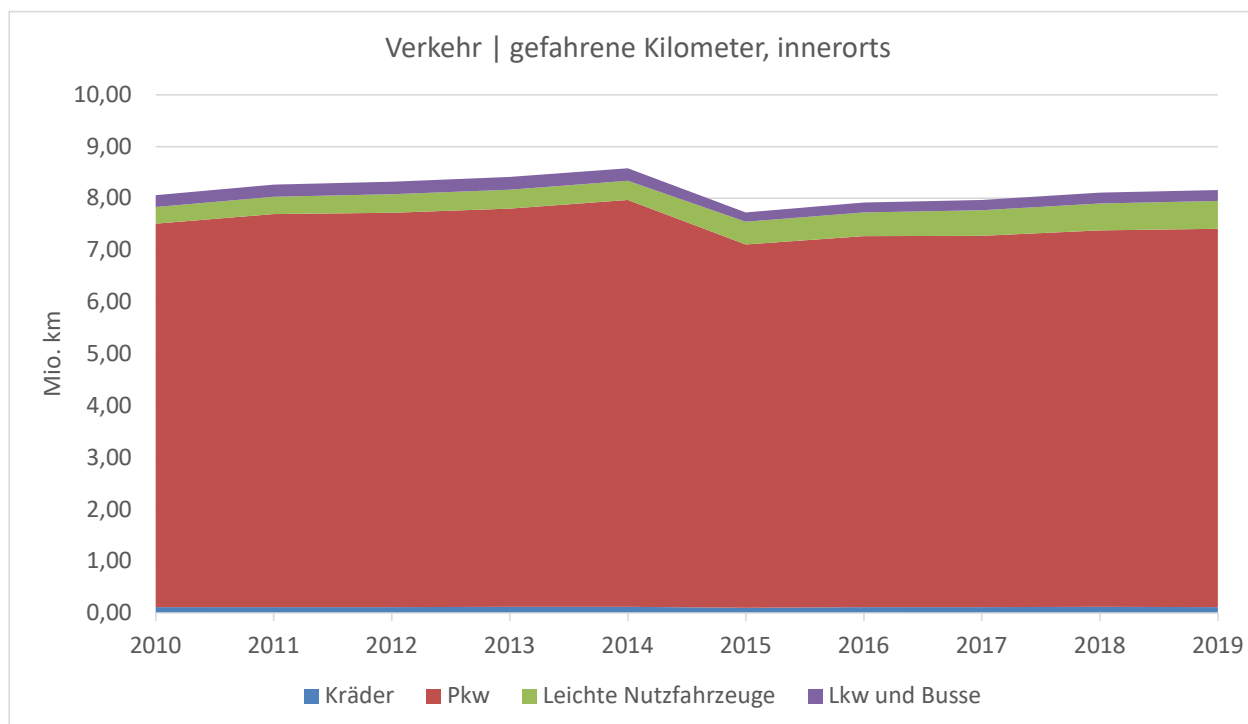
	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	0,35	22,99	1,11	0,73	25,18
2011	0,36	23,54	1,14	0,75	25,79
2012	0,36	23,52	1,20	0,74	25,82
2013	0,38	23,66	1,23	0,75	26,02
2014	0,39	24,16	1,25	0,75	26,55
2015	0,32	23,76	1,54	0,62	26,24
2016	0,33	24,18	1,60	0,63	26,74
2017	0,34	24,11	1,69	0,65	26,79
2018	0,36	24,26	1,78	0,66	27,06
2019	0,34	24,25	1,84	0,65	27,08



Verkehr

Innerorts [Mio. km]

	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	0,11	7,40	0,32	0,23	8,06
2011	0,11	7,59	0,33	0,23	8,26
2012	0,11	7,61	0,36	0,24	8,32
2013	0,12	7,68	0,37	0,24	8,41
2014	0,12	7,85	0,37	0,24	8,58
2015	0,10	7,01	0,44	0,18	7,73
2016	0,11	7,16	0,46	0,19	7,92
2017	0,11	7,17	0,49	0,20	7,97
2018	0,12	7,26	0,52	0,21	8,11
2019	0,11	7,30	0,54	0,21	8,16



Verkehr

Außerorts [Mio. km]

	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	0,24	15,59	0,79	0,50	17,12
2011	0,25	15,95	0,81	0,52	17,53
2012	0,25	15,91	0,84	0,50	17,50
2013	0,26	15,98	0,86	0,51	17,61
2014	0,27	16,31	0,88	0,51	17,97
2015	0,22	16,75	1,10	0,44	18,51
2016	0,22	17,02	1,14	0,44	18,82
2017	0,23	16,94	1,20	0,45	18,82
2018	0,24	17,00	1,26	0,45	18,95
2019	0,23	16,95	1,30	0,44	18,92

