

Energie- und CO₂-Bilanz

Gemeinde Kißlegg

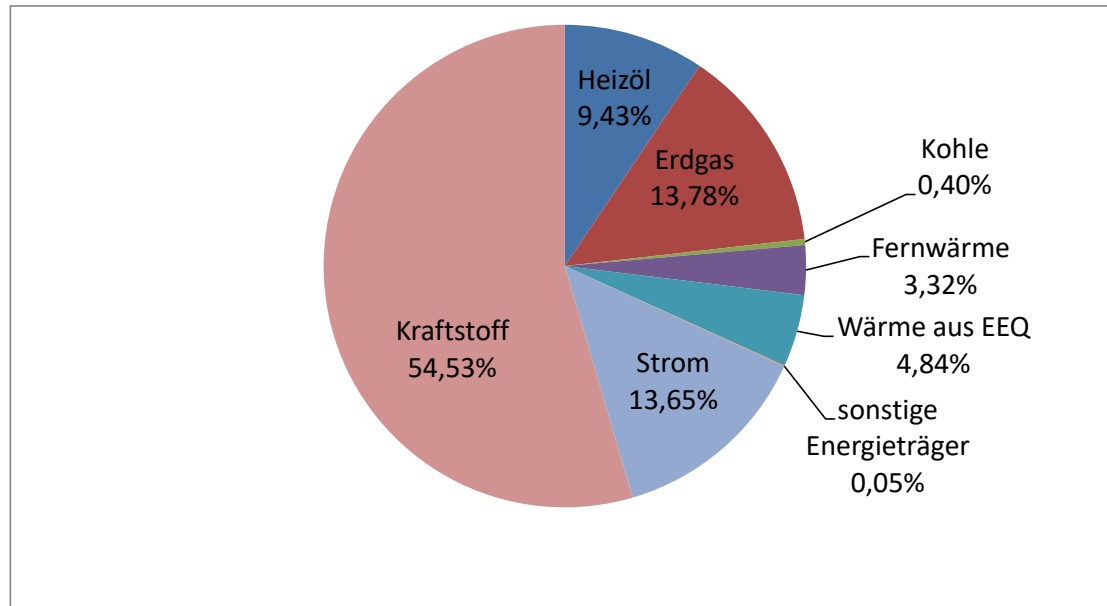
Datenjahr: 2017

Einwohner (2017)	8.914
------------------	-------

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	25.579	9,43%	2,87
Erdgas	37.379	13,78%	4,19
Kohle	1.093	0,40%	0,12
Fernwärme	9.002	3,32%	1,01
Wärme aus EEQ	13.136	4,84%	1,47
sonstige Energieträger	141	0,05%	0,02
Strom	37.022	13,65%	4,15
Kraftstoff	147.949	54,53%	16,60
	271.300	100,00%	30,44

Wärme	86.329	31,82%
Strom	37.022	13,65%
Kraftstoff	147.949	54,53%

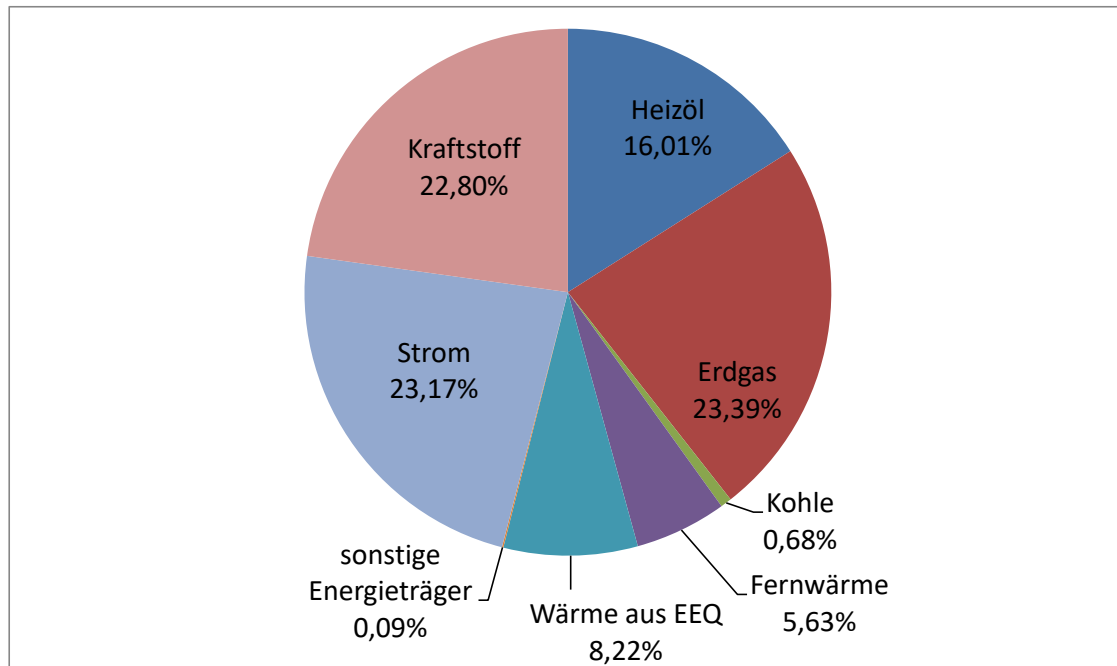


Ohne Autobahn

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern

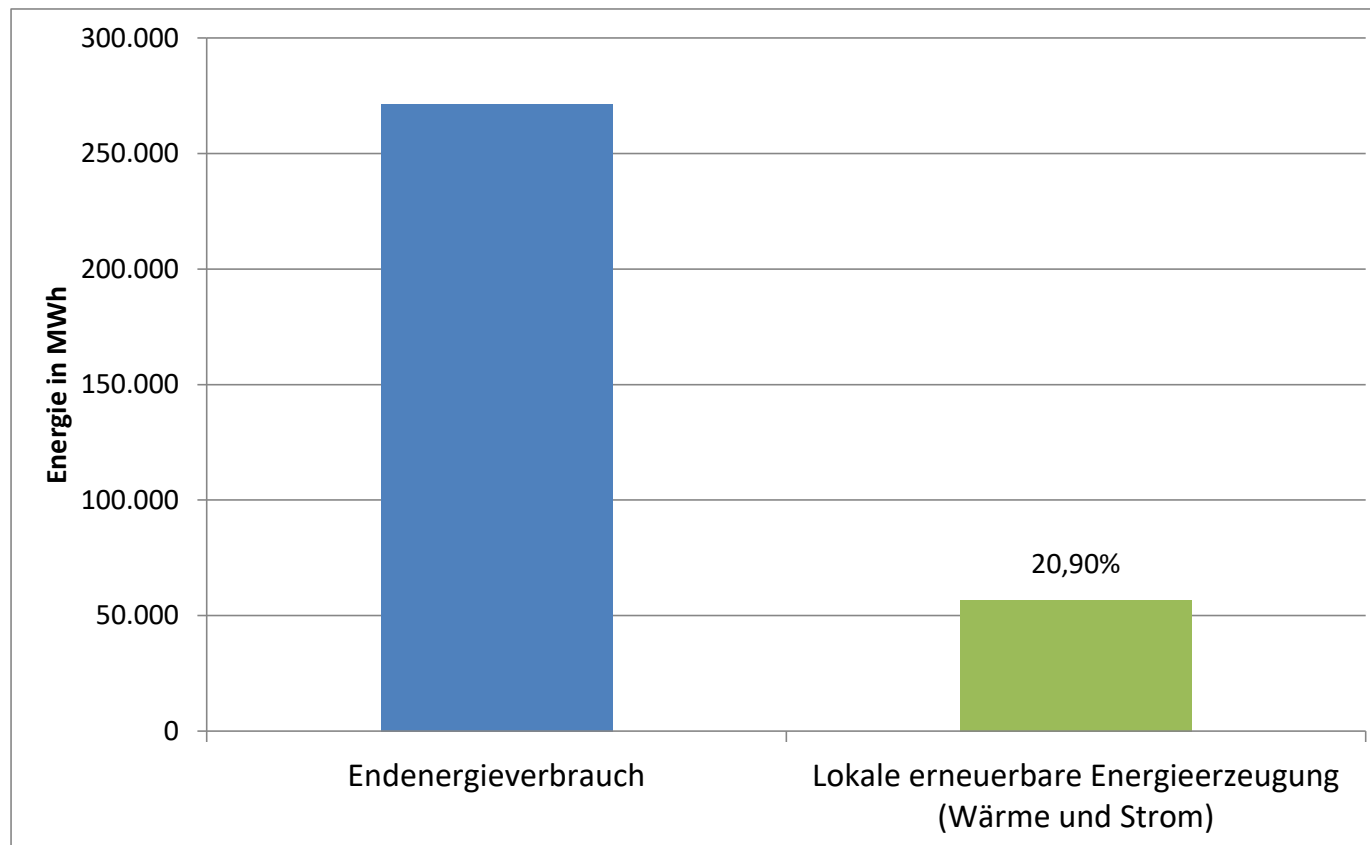
Energieverbrauch in MWh			
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	25.579	16,01%	2,87
Erdgas	37.379	23,39%	4,19
Kohle	1.093	0,68%	0,12
Fernwärme	9.002	5,63%	1,01
Wärme aus EEQ	13.136	8,22%	1,47
sonstige Energieträger	141	0,09%	0,02
Strom	37.022	23,17%	4,15
Kraftstoff	36.425	22,80%	4,09
	159.776	100,00%	17,92

Wärme	86.329	54,03%
Strom	37.022	23,17%
Kraftstoff	36.425	22,80%
Geringerer Energieverbrauch ohne Autobahn	111.524	41,11%



Endenergieverbrauch, erneuerbare Energien

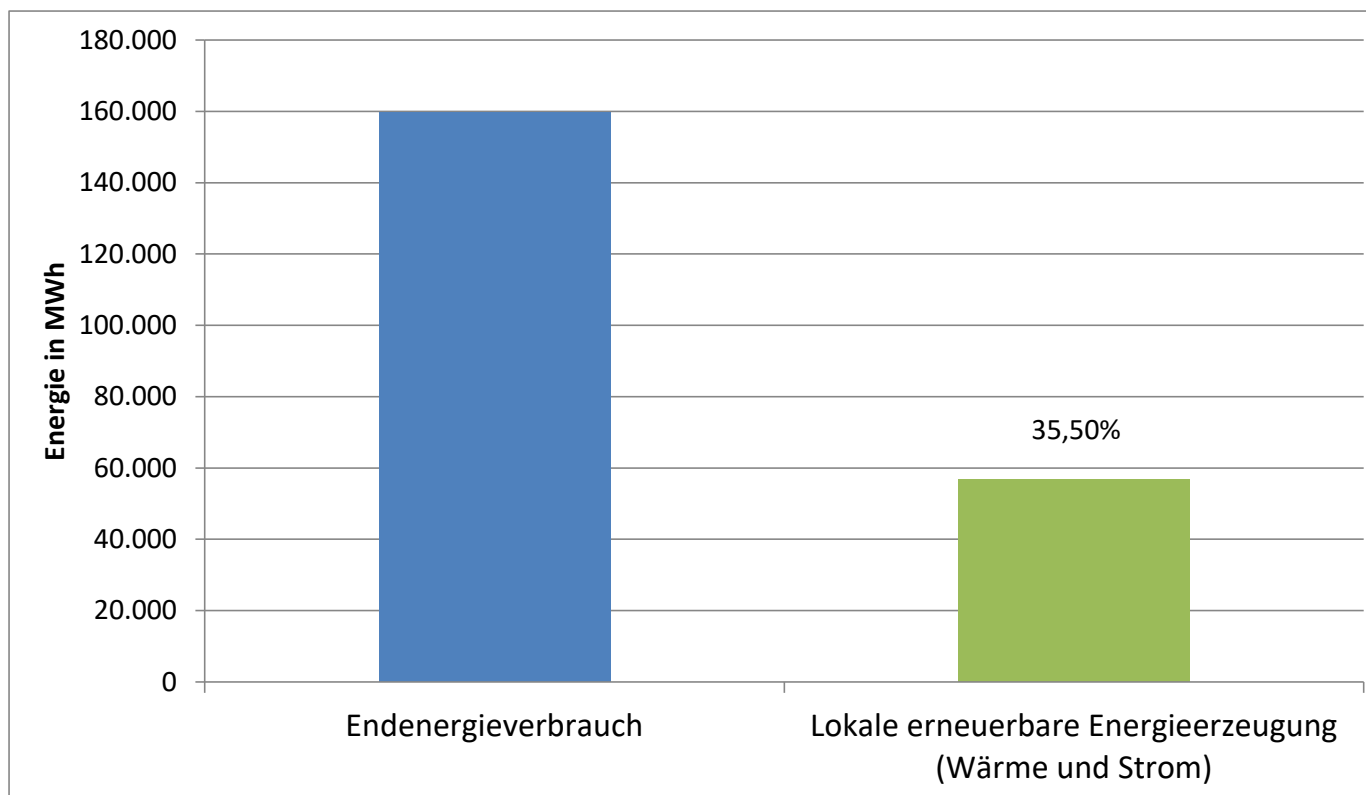
	Energie in MWh		
		%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Endenergieverbrauch	271.300	100,00%	30,44
Lokale erneuerbare Energieerzeugung (Wärme und Strom)	56.713	20,90%	6,36



Ohne Autobahn

Endenergieverbrauch, erneuerbare Energien

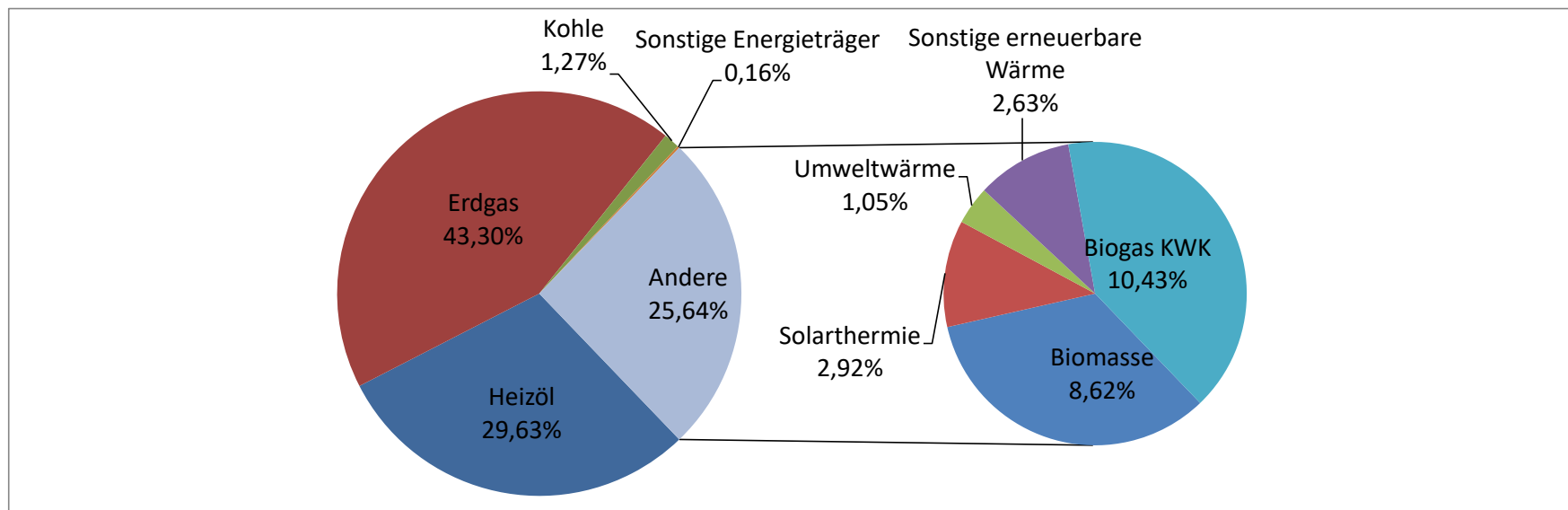
	Energie in MWh		
		%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Endenergieverbrauch	159.776	58,89%	17,92
Lokale erneuerbare Energieerzeugung (Wärme und Strom)	56.713	35,50%	6,36



Wärmeverbrauch, nachhaltige Wärmeerzeugung

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Wärmeerzeugung	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	25.579	29,63%	2,87
Erdgas	37.379	43,30%	4,19
Kohle	1.093	1,27%	0,12
KWK (fossil)	0	0,00%	0,00
Heizwerke (fossil)	0	0,00%	0,00
Sonstige Energieträger	141	0,16%	0,02
Biomasse	7.444	8,62%	0,84
Solarthermie	2.521	2,92%	0,28
Umweltwärme	904	1,05%	0,10
Sonstige erneuerbare Wärme	2.266	2,63%	0,25
Biogas KWK	9.002	10,43%	1,01
Heizwerke (erneuerbar)	0	0,00%	0,00
	86.329	100,00%	9,68

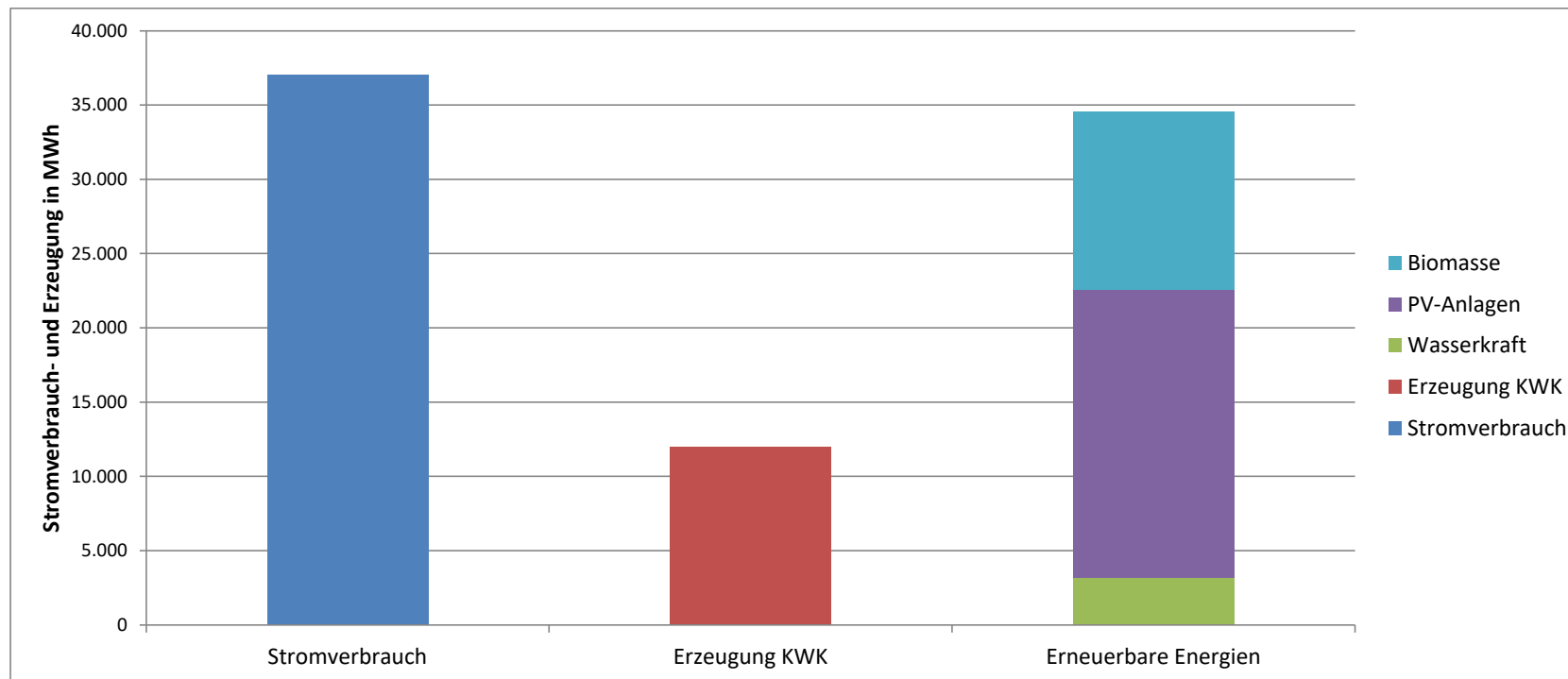
Erneuerbare Wärme	22.137	25,64%
-------------------	--------	--------



Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Stromverbrauch und -erzeugung	%-Anteil an nachhaltiger Stromerzeugung	Energieverbrauch pro Einwohner
Stromverbrauch	37.022		4,15
KWK (lokal erzeugt)	12.002	25,77%	1,35
Windenergie	0	0,00%	0,00
Wasserkraft	3.184	6,84%	0,36
PV-Anlagen	19.390	41,63%	2,18
Deponie-, Klär-, Grubengas	0	0,00%	0,00
Biomasse	12.002	25,77%	1,35
Nachhaltige Stromerzeugung	46.578		

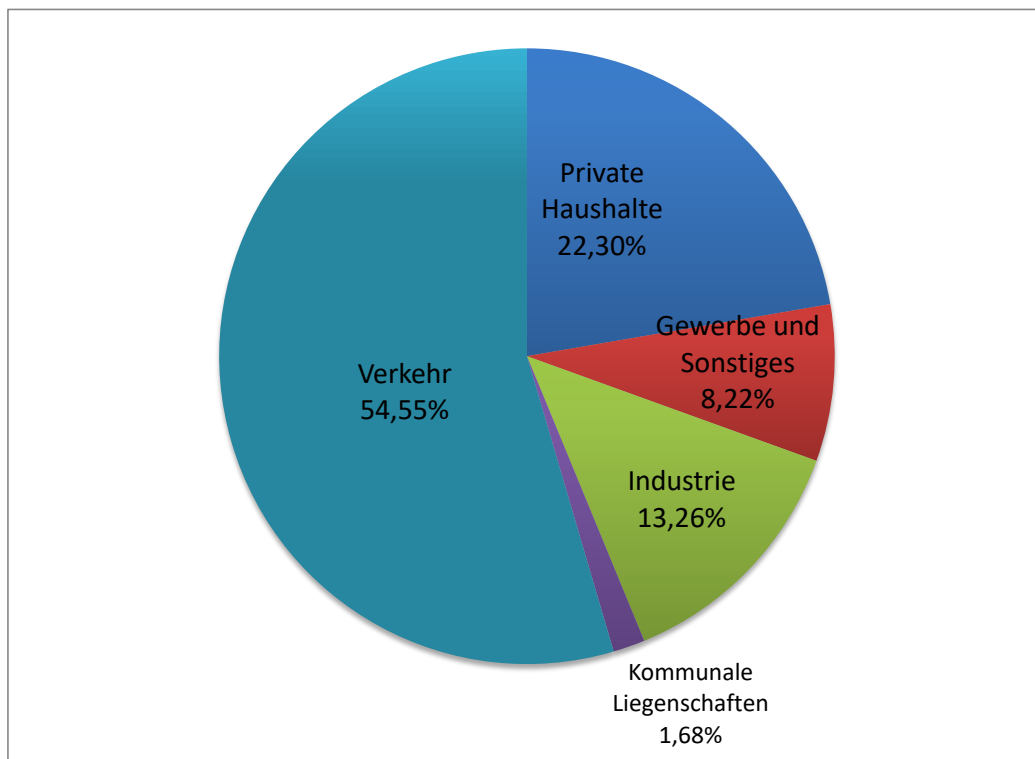
Lokal erzeugter erneuerbarer Strom	34.576	93,39%
------------------------------------	--------	--------



Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren

Gesamter Energieverbrauch

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	60.489	22,30%	6,79
Gewerbe und Sonstiges	22.308	8,22%	2,50
Industrie	35.969	13,26%	4,04
Kommunale Liegenschaften	4.546	1,68%	0,51
Verkehr	147.987	54,55%	16,60
	271.300	100,00%	30,44

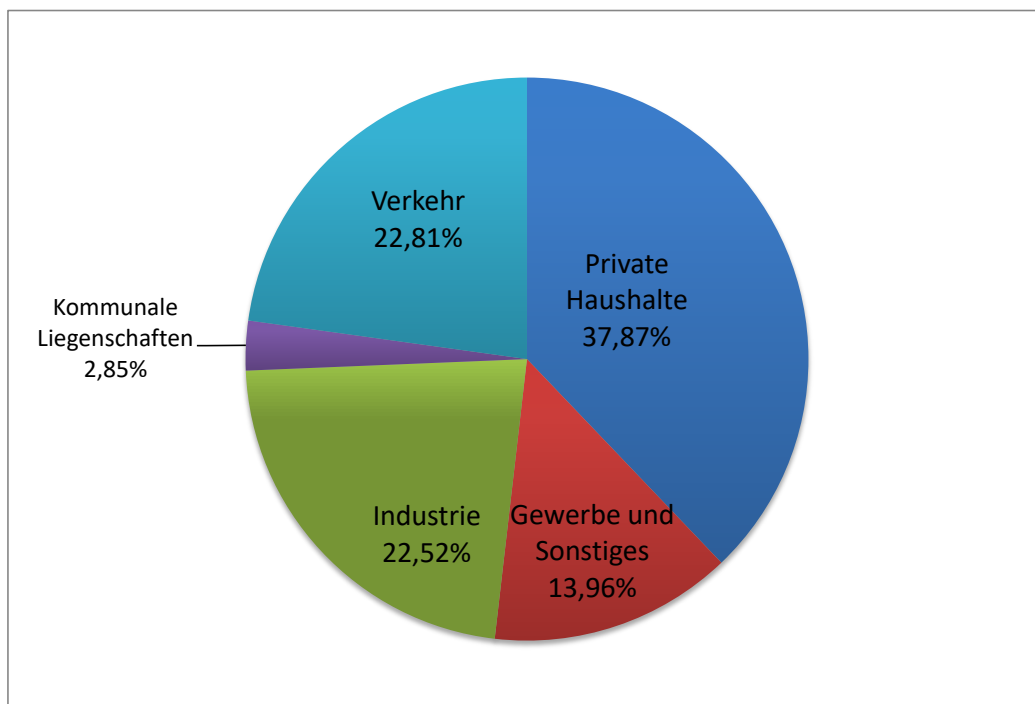


Ohne Autobahn

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren

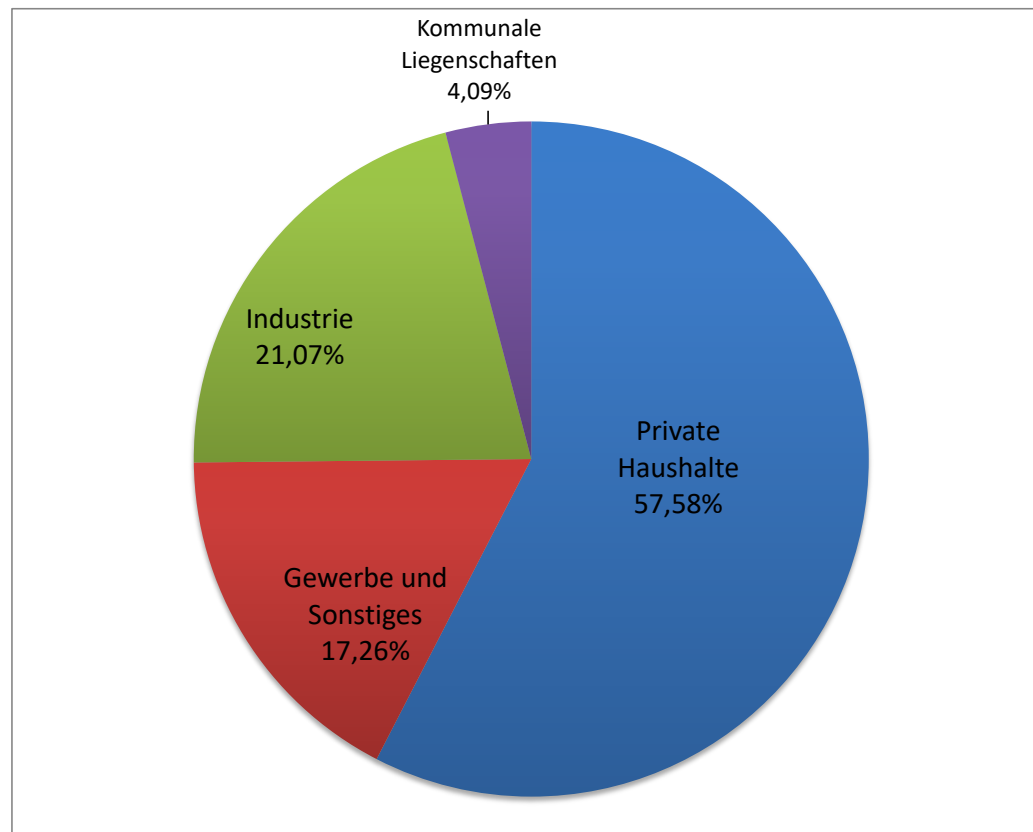
Gesamter Energieverbrauch

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	60.489	37,87%	6,79
Gewerbe und Sonstiges	22.308	13,96%	2,50
Industrie	35.969	22,52%	4,04
Kommunale Liegenschaften	4.546	2,85%	0,51
Verkehr	36.436	22,81%	4,09
	159.749	100,00%	17,92



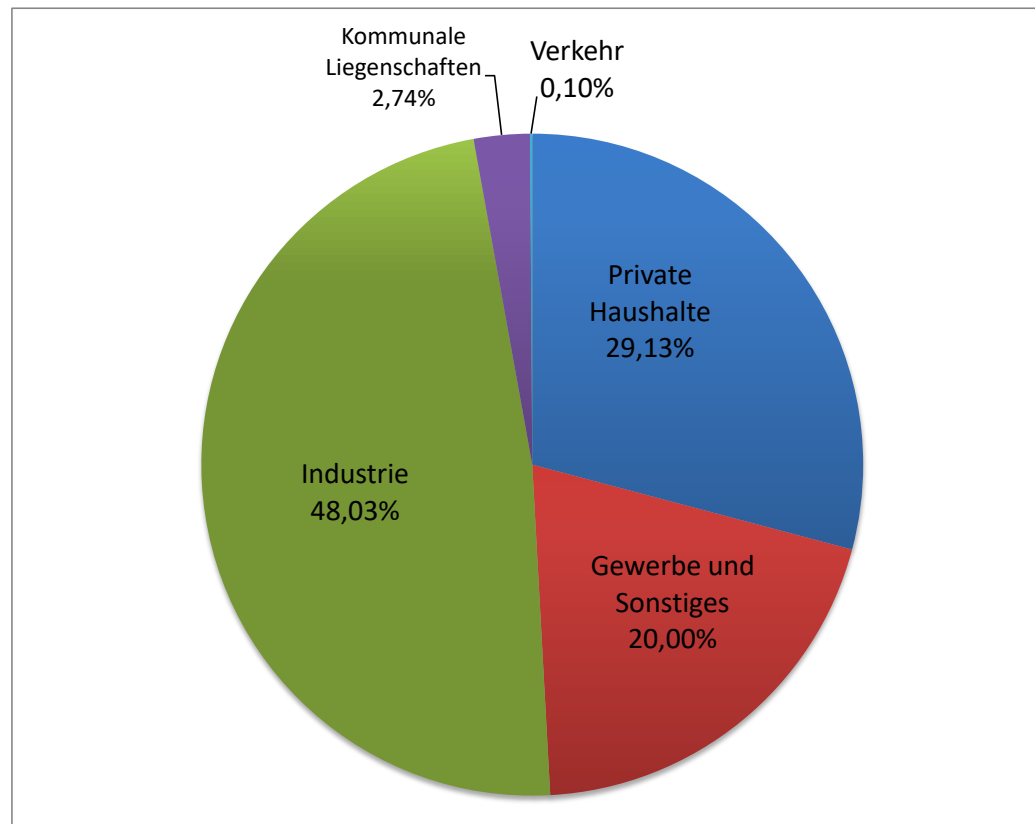
Wärme

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	49.705	57,58%	5,58
Gewerbe und Sonstiges	14.902	17,26%	1,67
Industrie	18.189	21,07%	2,04
Kommunale Liegenschaften	3.533	4,09%	0,40
Gesamt	86.329	100,00%	9,68



Strom

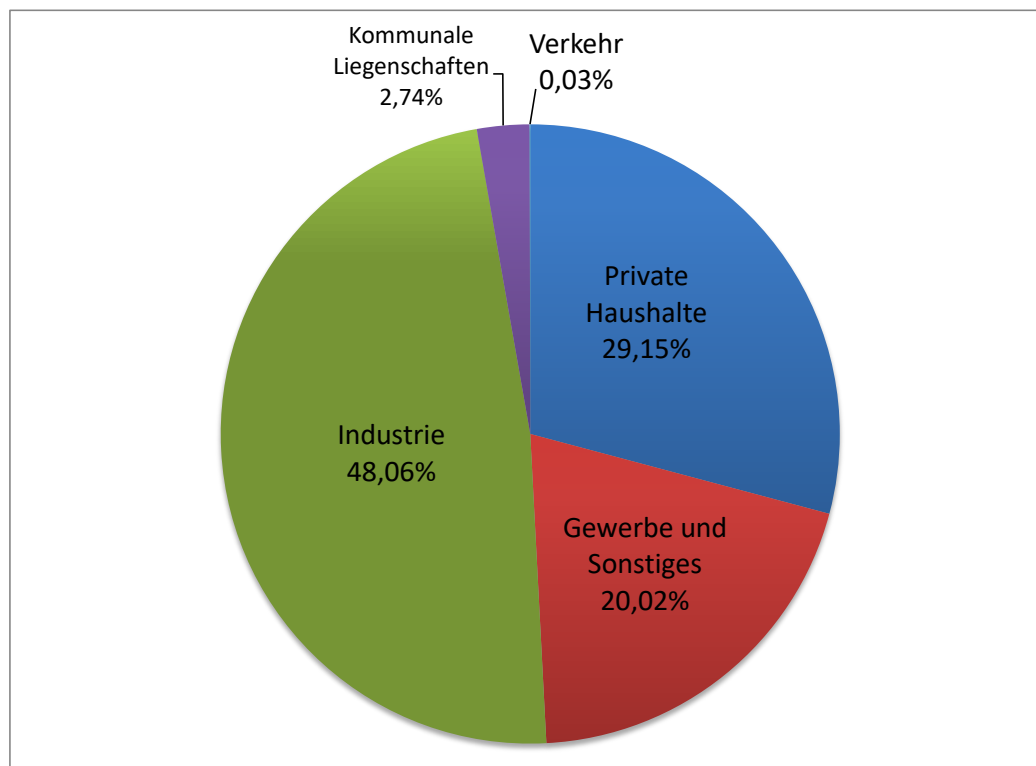
	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	10.785	29,13%	1,21
Gewerbe und Sonstiges	7.406	20,00%	0,83
Industrie	17.780	48,03%	1,99
Kommunale Liegenschaften	1.013	2,74%	0,11
Verkehr	38	0,10%	0,00
Gesamt	37.022	100,00%	4,15



Ohne Autobahn

Strom

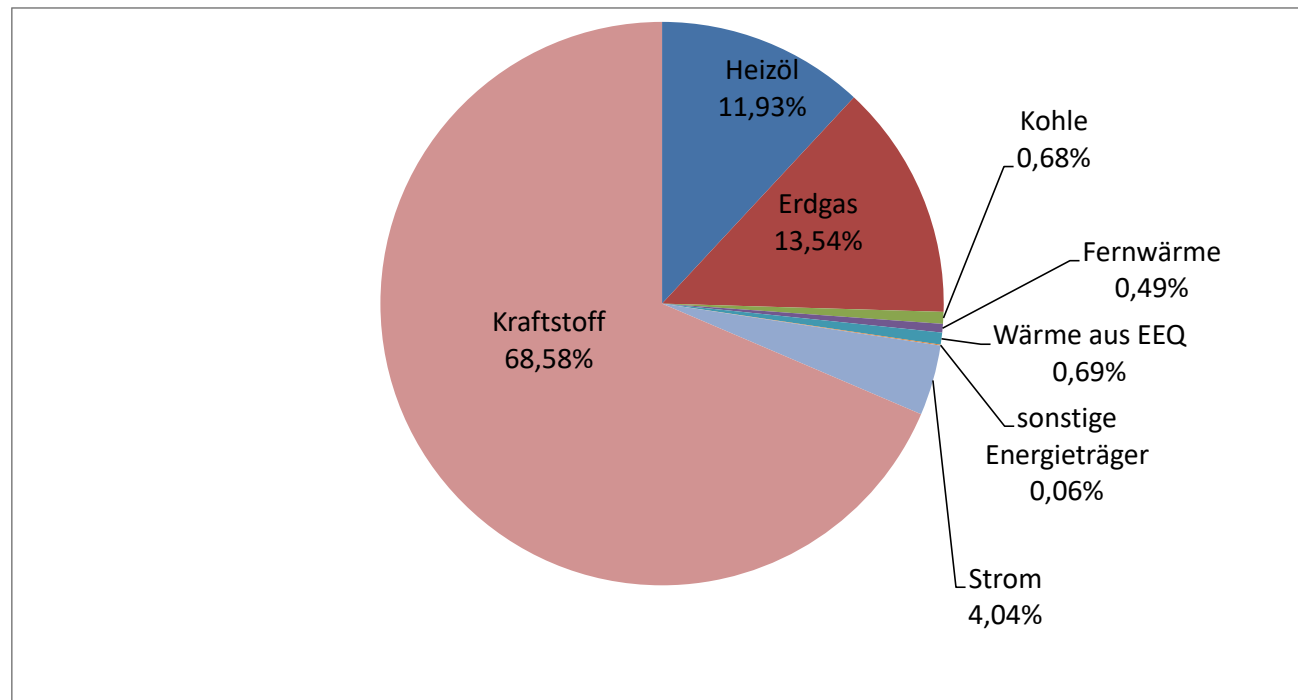
Energieverbrauch in MWh			
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	10.785	29,15%	1,21
Gewerbe und Sonstiges	7.406	20,02%	0,83
Industrie	17.780	48,06%	1,99
Kommunale Liegenschaften	1.013	2,74%	0,11
Verkehr	11	0,03%	0,00
Gesamt	36.995	100,00%	4,15



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen (regionaler Mix, berechnet mittels BICO2BW), aufgeteilt nach Energieträgern

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Heizöl	8.134	3,00%	0,91
Erdgas	9.233	3,40%	1,04
Kohle	464	0,17%	0,05
Fernwärme	337	0,12%	0,04
Wärme aus EEQ	468	0,17%	0,05
sonstige Energieträger	38	0,01%	0,00
Strom	2.753	1,01%	0,31
Kraftstoff	46.764	17,24%	5,25
	68.191	25,13%	7,65

Wärme	18.674	27,38%
Strom	2.753	4,04%
Kraftstoff	46.764	68,58%

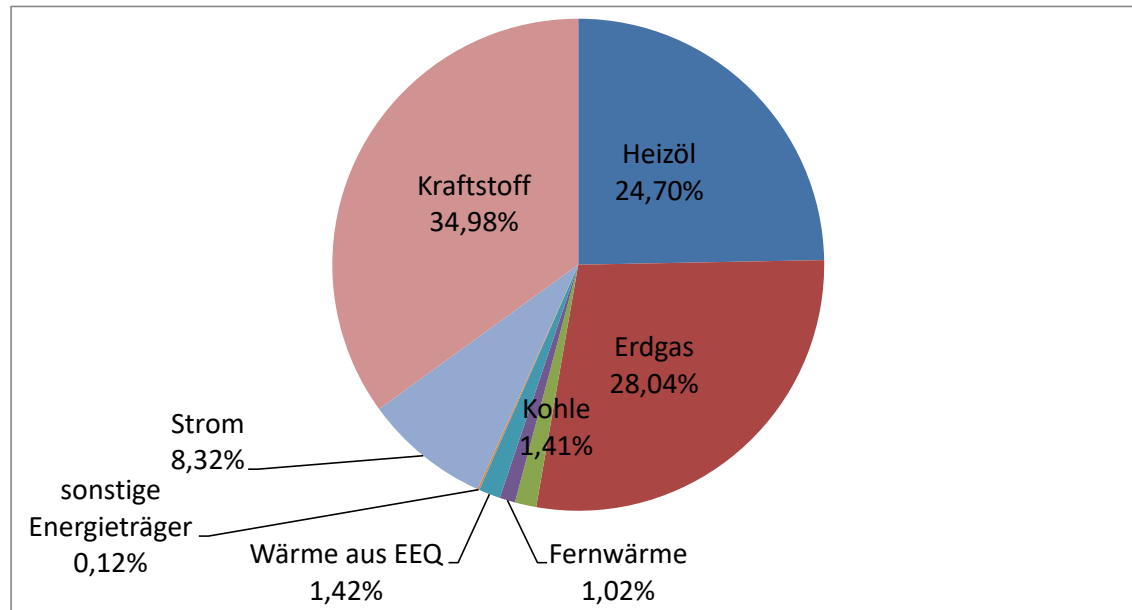


Ohne Autobahn

Verursacherbezogene CO₂-Emissionen (regionaler Mix, berechnet mittels BICO2BW), aufgeteilt nach Energieträgern

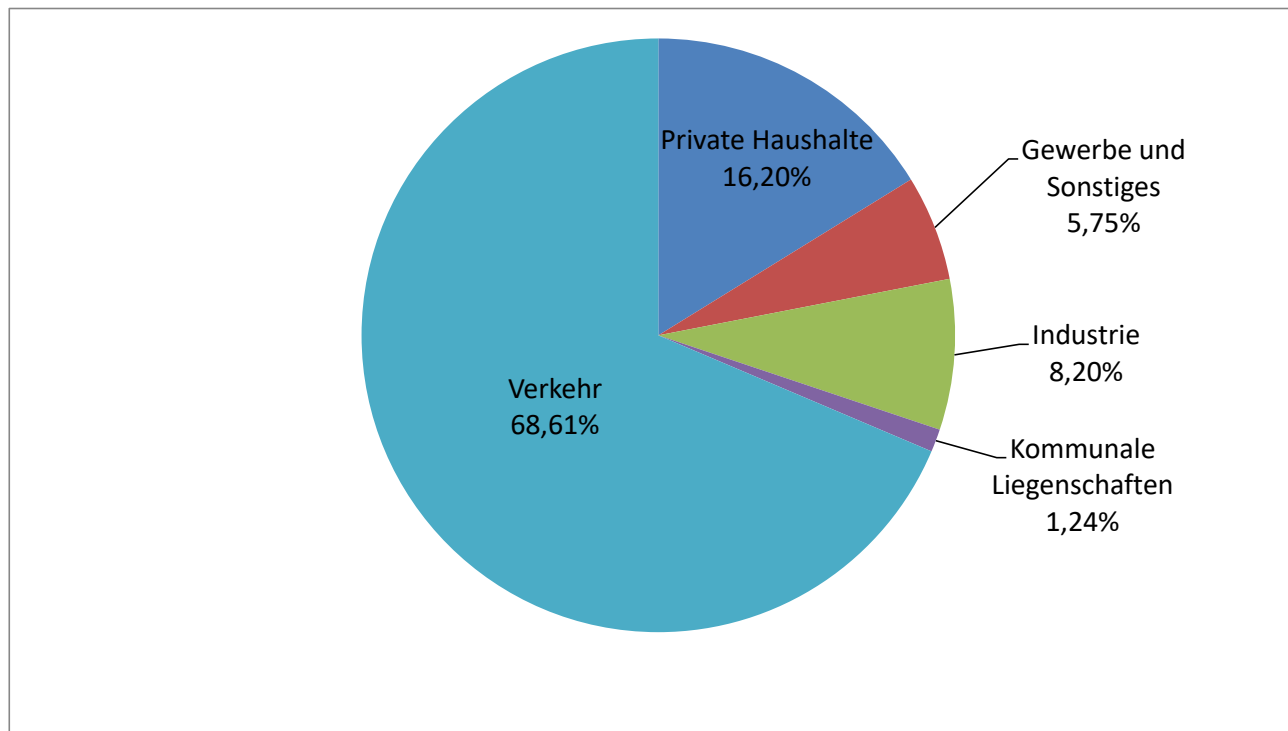
	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Heizöl	8.134	5,09%	0,91
Erdgas	9.233	5,78%	1,04
Kohle	464	0,29%	0,05
Fernwärme	337	0,21%	0,04
Wärme aus EEQ	468	0,29%	0,05
sonstige Energieträger	38	0,02%	0,00
Strom	2.738	1,71%	0,31
Kraftstoff	11.518	7,21%	1,29
	32.930	20,61%	3,69

Wärme	18.674	56,71%
Strom	2.738	8,32%
Kraftstoff	11.518	34,98%
Geringere CO ₂ -Emissionen ohne Autobahn	35.261	51,71%



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen (regionaler Mix, berechnet mittels BICO2BW), aufgeteilt nach Sektoren**Gesamte CO₂-Emissionen**

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	11.050	16,20%	1,24
Gewerbe und Sonstiges	3.919	5,75%	0,44
Industrie	5.589	8,20%	0,63
Kommunale Liegenschaften	848	1,24%	0,10
Verkehr	46.785	68,61%	5,25
	68.191	100,00%	7,65

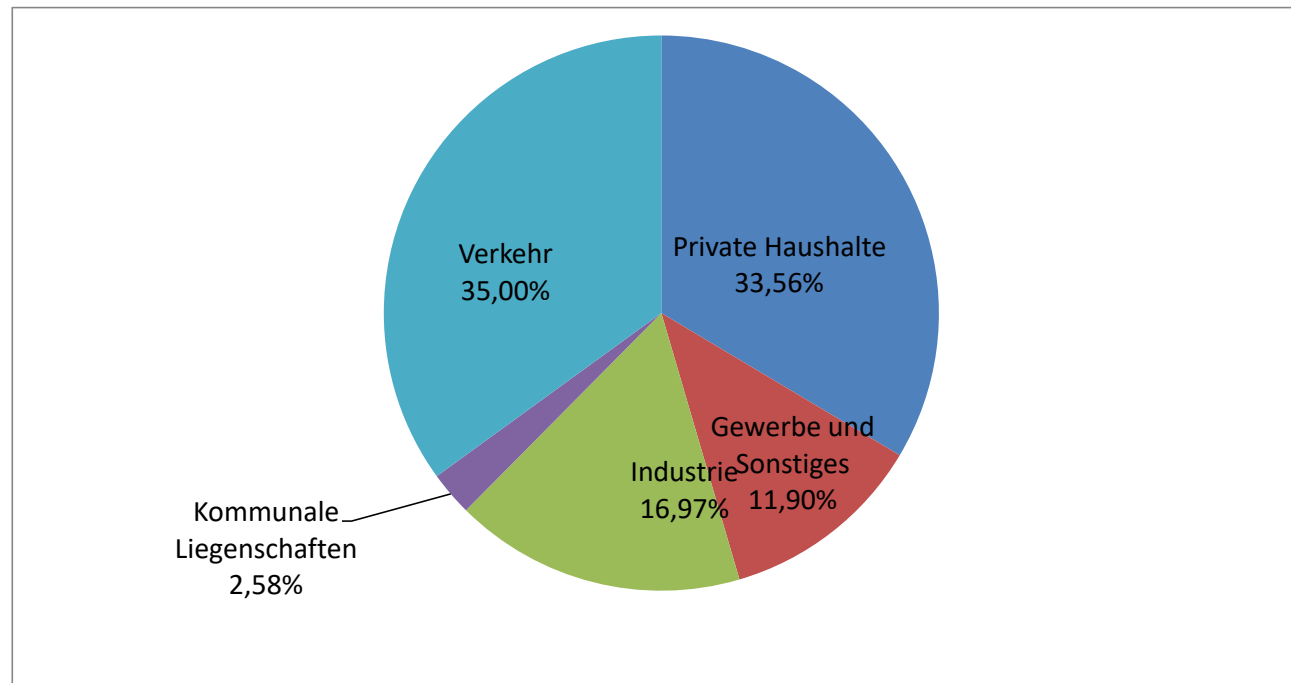


Ohne Autobahn

Verursacherbezogene CO₂-Emissionen (regionaler Mix, berechnet mittels BICO2BW), aufgeteilt nach Sektoren

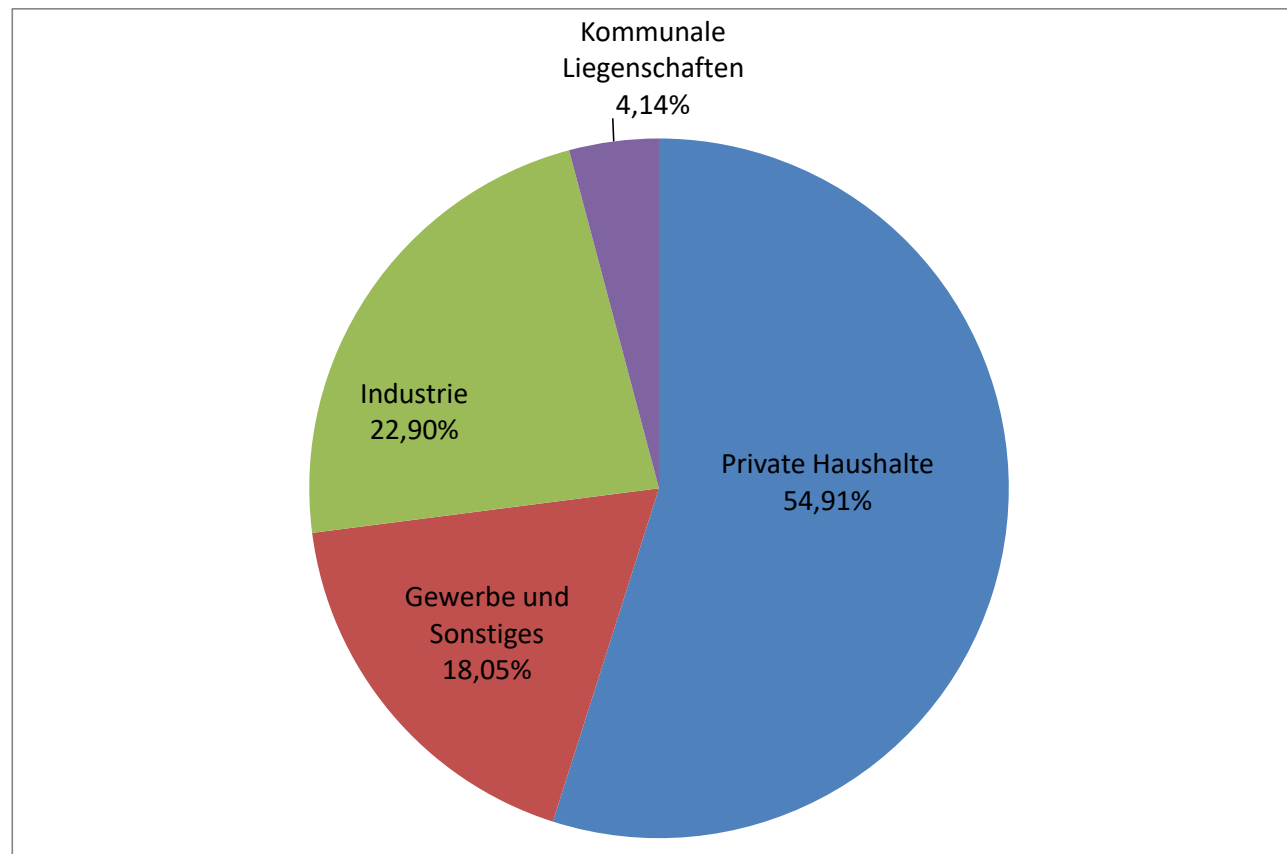
Gesamte CO₂-Emissionen

	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	11.050	33,56%	1,24
Gewerbe und Sonstiges	3.919	11,90%	0,44
Industrie	5.589	16,97%	0,63
Kommunale Liegenschaften	848	2,58%	0,10
Verkehr	11.524	35,00%	1,29
	32.930	100,00%	3,69



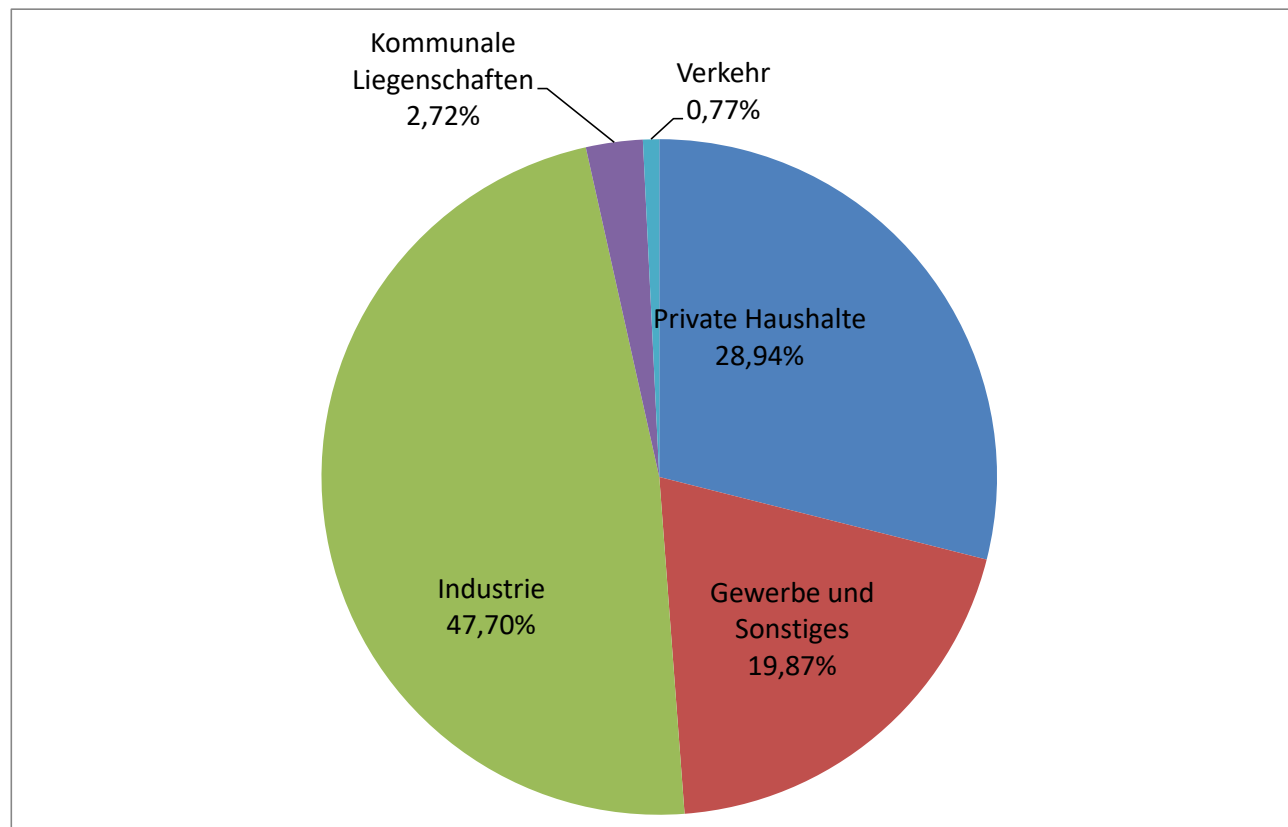
Wärme

CO ₂ -Emissionen in Tonnen			
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	10.254	57,28%	1,15
Gewerbe und Sonstiges	3.372	18,83%	0,38
Industrie	4.275	23,88%	0,48
Kommunale Liegenschaften	773	4,32%	0,09
Gesamt	17.901	100,00%	2,01



Strom

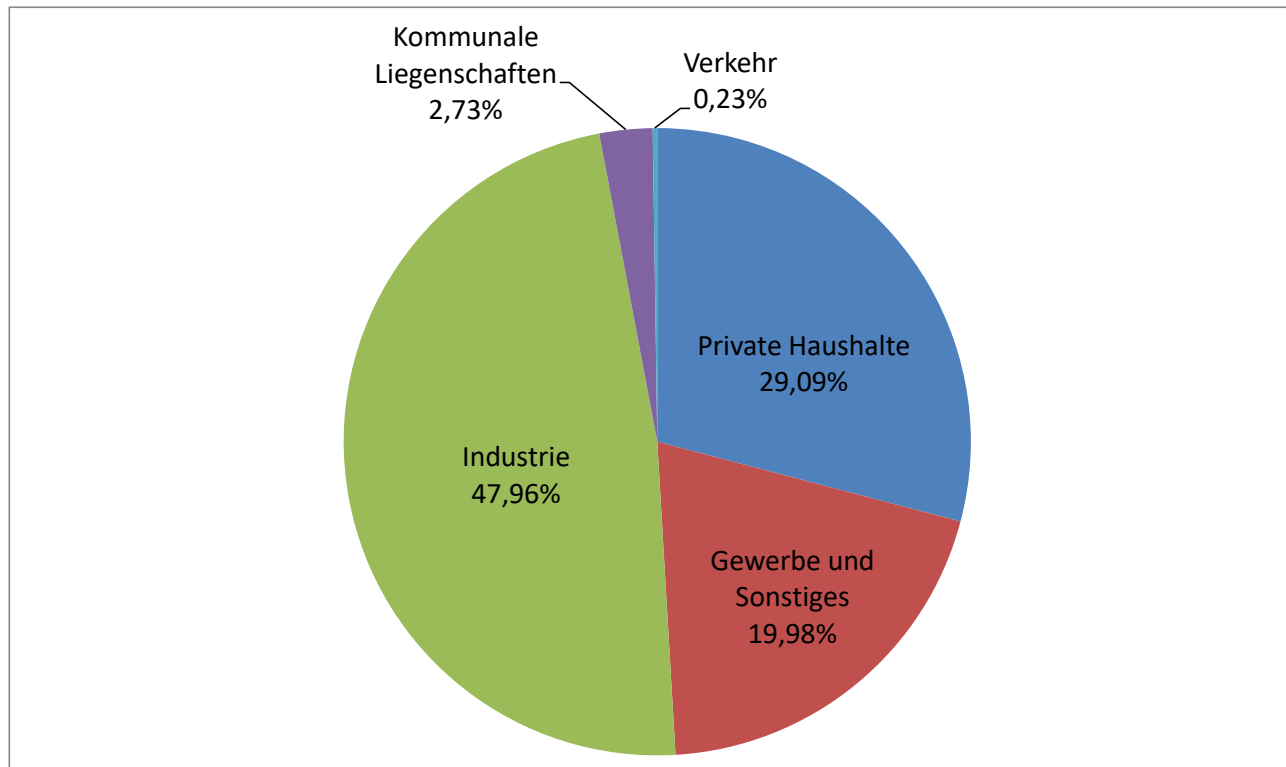
	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	797	28,94%	0,09
Gewerbe und Sonstiges	547	19,87%	0,06
Industrie	1.313	47,70%	0,15
Kommunale Liegenschaften	75	2,72%	0,01
Verkehr	21	0,77%	0,00
Gesamt	2.753	100,00%	0,31



Ohne Autobahn

Strom

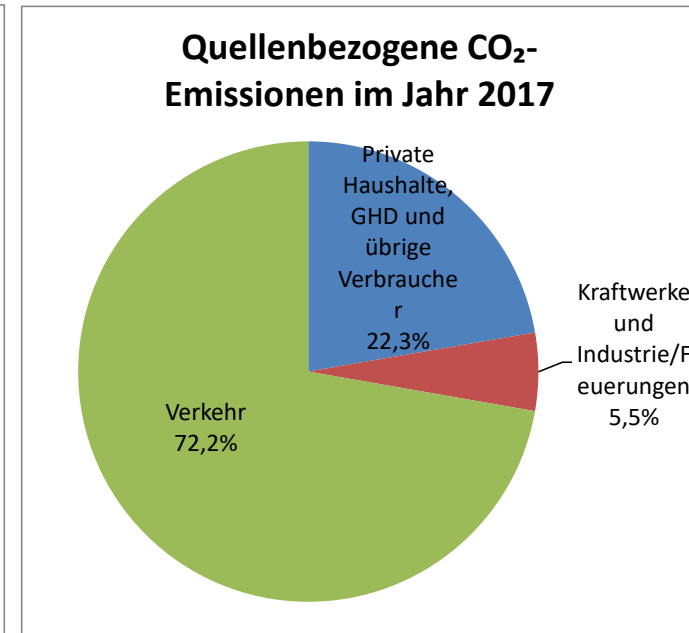
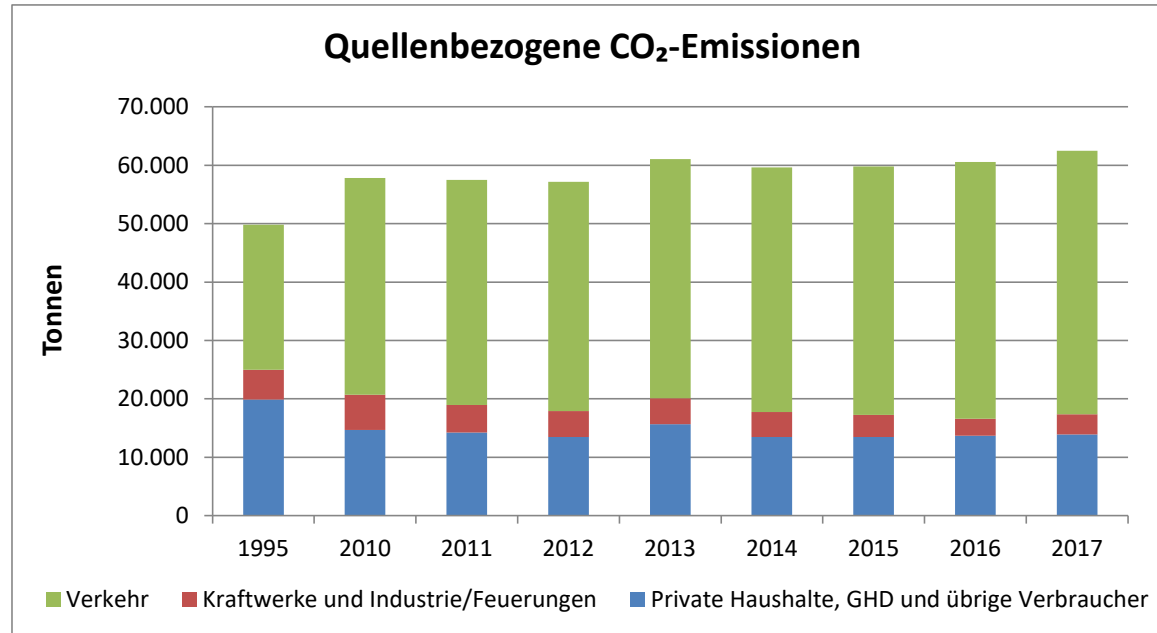
	CO ₂ -Emissionen in Tonnen		
	CO ₂ -Emissionen	%-Anteil	CO ₂ -Emissionen pro Einwohner
Private Haushalte	797	29,09%	0,09
Gewerbe und Sonstiges	547	19,98%	0,06
Industrie	1.313	47,96%	0,15
Kommunale Liegenschaften	75	2,73%	0,01
Verkehr	6	0,23%	0,00
Gesamt	2.738	100,00%	0,31



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	19.868	5.111	24.827	49.805	24.978	50%
2010	14.690	6.007	37.106	57.804	20.697	64%
2011	14.225	4.698	38.591	57.514	18.923	67%
2012	13.450	4.479	39.253	57.182	17.929	69%
2013	15.638	4.452	40.989	61.079	20.090	67%
2014	13.452	4.271	41.881	59.604	17.723	70%
2015	13.475	3.758	42.557	59.789	17.233	71%
2016	13.664	2.908	44.009	60.582	16.572	73%
2017	13.930	3.418	45.160	62.508	17.348	72%

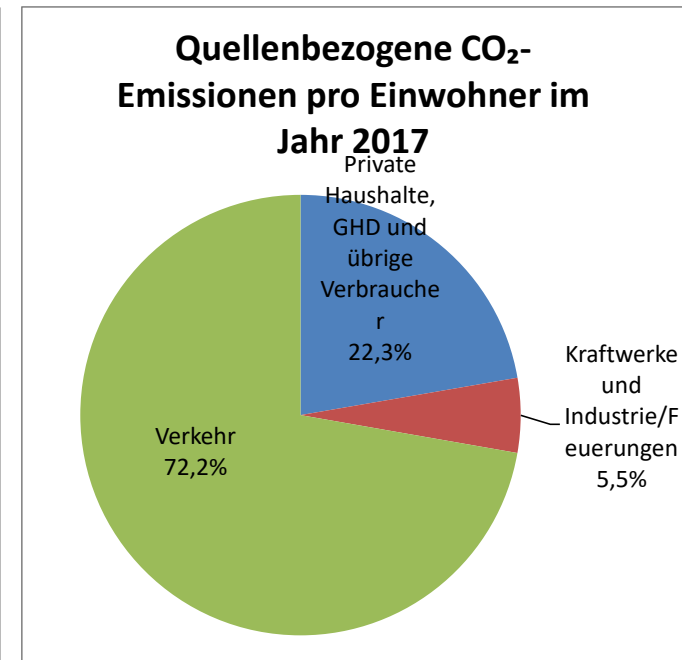
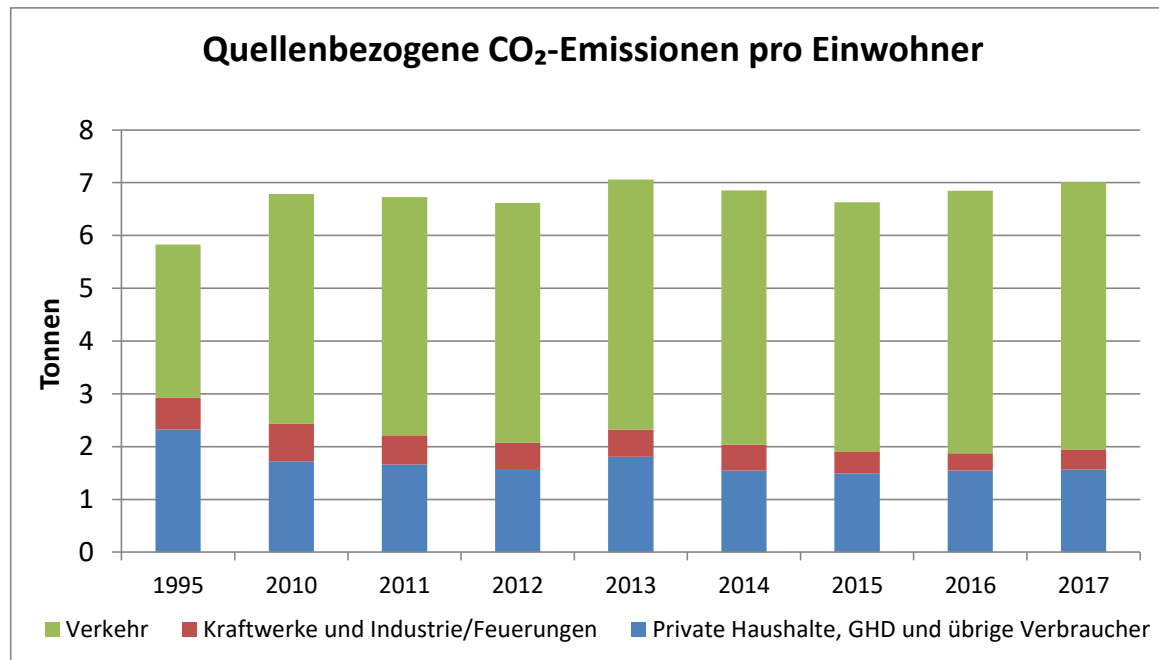
Vergleich zu 1995	-29,9%	-33,1%	+81,9%	+25,5%	-30,5%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-1,4%	-1,5%	+3,7%	+1,2%	-1,4%



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	8.547	2,32	0,60	2,90	5,83	2,92
2010	8.515	1,73	0,71	4,36	6,79	2,43
2011	8.554	1,66	0,55	4,51	6,72	2,21
2012	8.643	1,56	0,52	4,54	6,62	2,07
2013	8.655	1,81	0,51	4,74	7,06	2,32
2014	8.696	1,55	0,49	4,82	6,85	2,04
2015	9.015	1,49	0,42	4,72	6,63	1,91
2016	8.847	1,54	0,33	4,97	6,85	1,87
2017	8.914	1,56	0,38	5,07	7,01	1,95

Vergleich zu 1995	+4,3%	-32,8%	-35,9%	+74,4%	+20,3%	-33,4%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	+0,2%	-1,5%	-1,6%	+3,4%	+0,9%	-1,5%



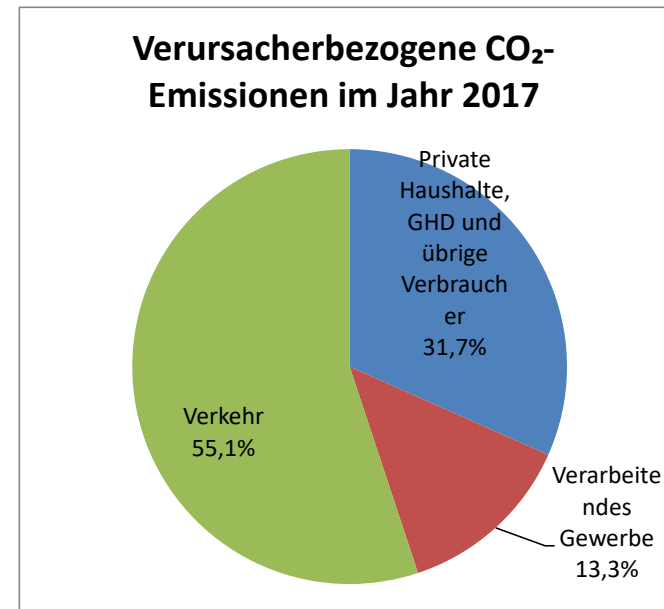
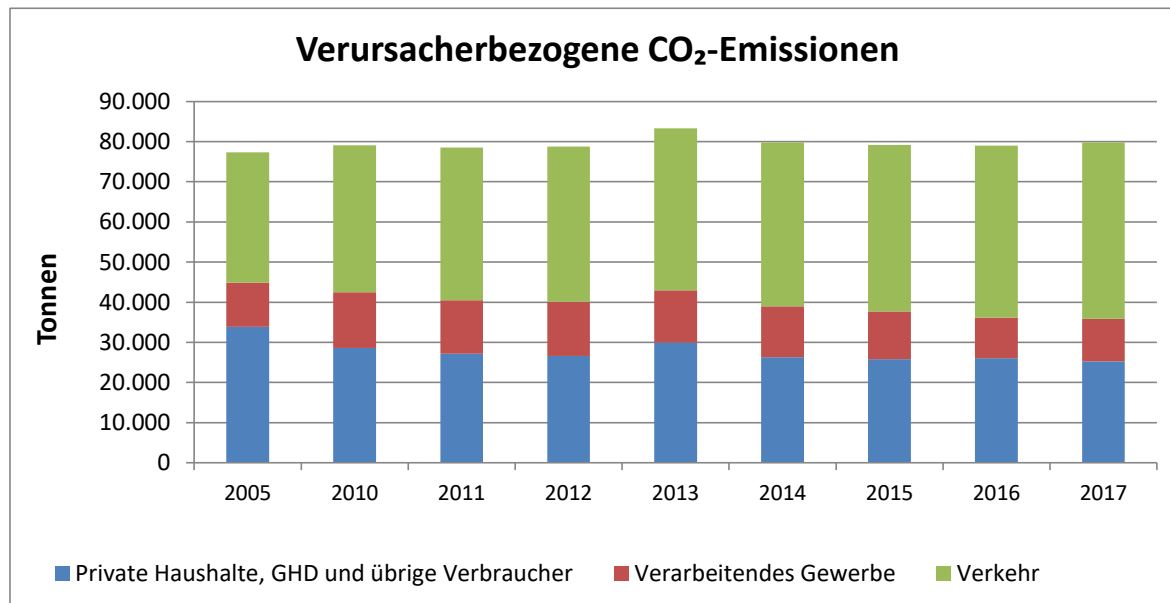
Vergleich der quellenbezogenen CO₂-Emissionen

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	
Landkreis Ravensburg	2017	283.264	1.538.717	5,43	-15,23%
Gemeinde Kißlegg	2017	8.914	62.508	7,01	9,43%

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	33.881	11.027	32.394	77.302	44.908	42%
2010	28.602	13.860	36.619	79.081	42.462	46%
2011	27.155	13.304	38.044	78.502	40.459	48%
2012	26.648	13.444	38.675	78.767	40.092	49%
2013	29.992	12.995	40.295	83.281	42.987	48%
2014	26.322	12.624	40.880	79.825	38.946	51%
2015	25.851	11.879	41.459	79.190	37.730	52%
2016	26.076	10.126	42.786	78.988	36.202	54%
2017	25.262	10.576	43.970	79.808	35.838	55%

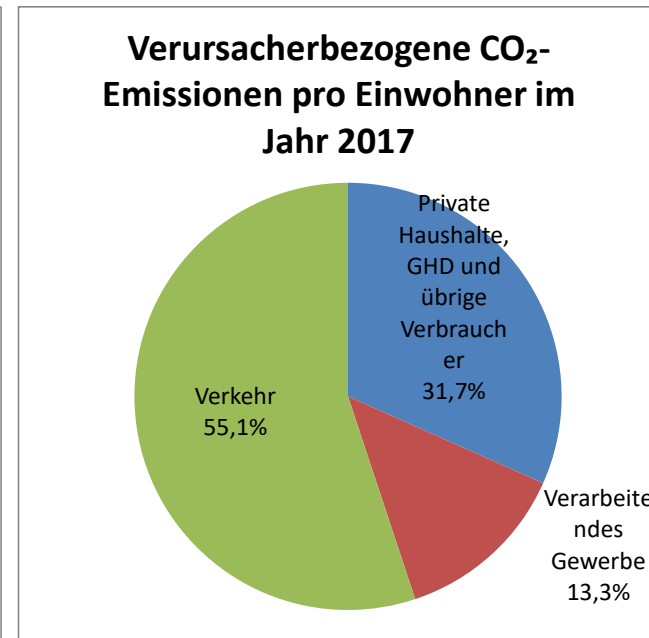
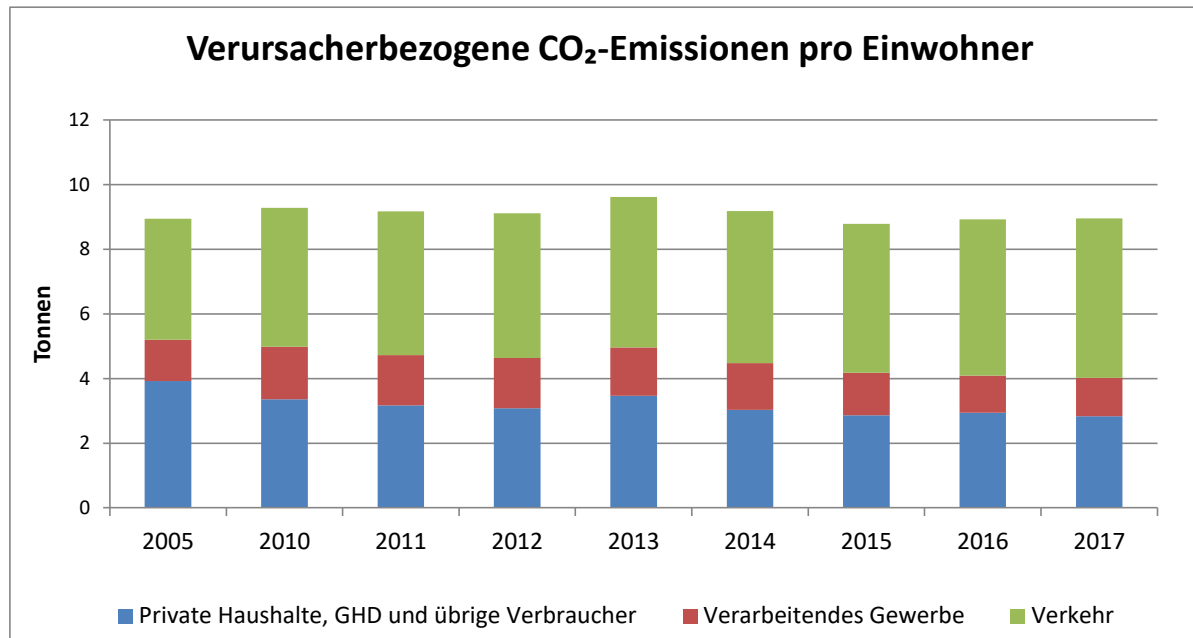
Vergleich zu 2005	-25,4%	-4,1%	+35,7%	+3,2%	-20,2%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-2,1%	-0,3%	+3,0%	+0,3%	-1,7%



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	8.637	3,92	1,28	3,75	8,95	5,20
2010	8.515	3,36	1,63	4,30	9,29	4,99
2011	8.554	3,17	1,56	4,45	9,18	4,73
2012	8.643	3,08	1,56	4,47	9,11	4,64
2013	8.655	3,47	1,50	4,66	9,62	4,97
2014	8.696	3,03	1,45	4,70	9,18	4,48
2015	9.015	2,87	1,32	4,60	8,78	4,19
2016	8.847	2,95	1,14	4,84	8,93	4,09
2017	8.914	2,83	1,19	4,93	8,95	4,02

Vergleich zu 2005	+3,2%	-27,8%	-7,1%	+31,5%	+0,0%	-22,7%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	+0,3%	-2,3%	-0,6%	+2,6%	+0,0%	-1,9%



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	
Landkreis Ravensburg	2017	283.264	2.205.053	7,78	-4,31%
Gemeinde Kißlegg	2017	8.914	79.808	8,95	10,05%