

Energie- und CO₂-Bilanz

Stadt Mengen

Datenjahr:

2017

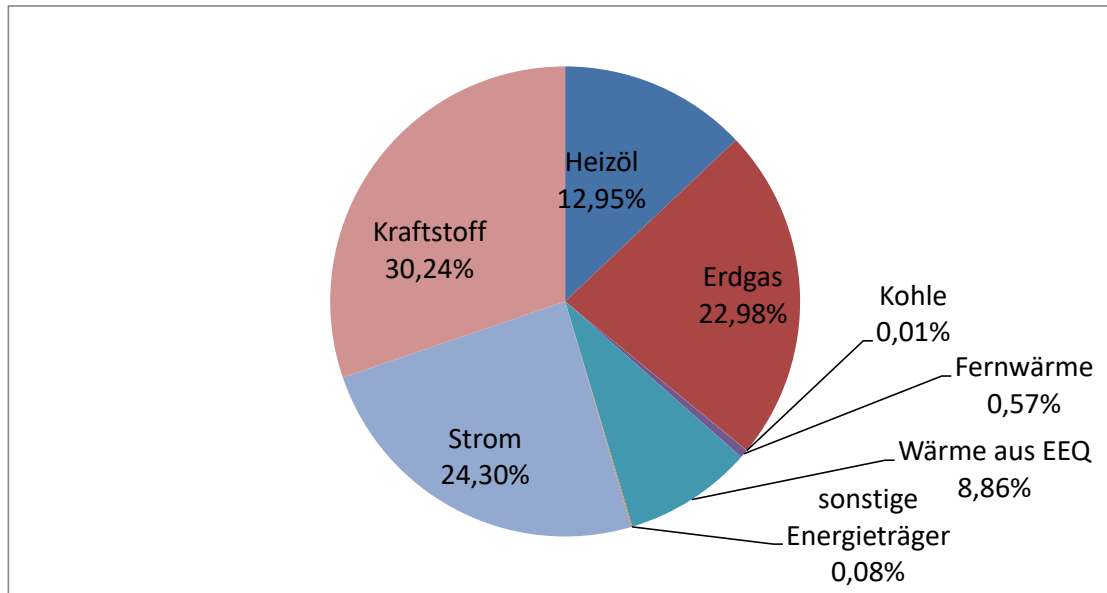
Einwohner (2017)	9.816
------------------	-------

<http://www.statistik-bw.de/BevoelkGebiet/Alter/01035410.tab?R=GS435016>

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	27.402	12,95%	2,79
Erdgas	48.619	22,98%	4,95
Kohle	28	0,01%	0,00
Fernwärme	1.215	0,57%	0,12
Wärme aus EEQ	18.745	8,86%	1,91
sonstige Energieträger	163	0,08%	0,02
Strom	51.426	24,30%	5,24
Kraftstoff	63.990	30,24%	6,52
	211.587	100,00%	21,56

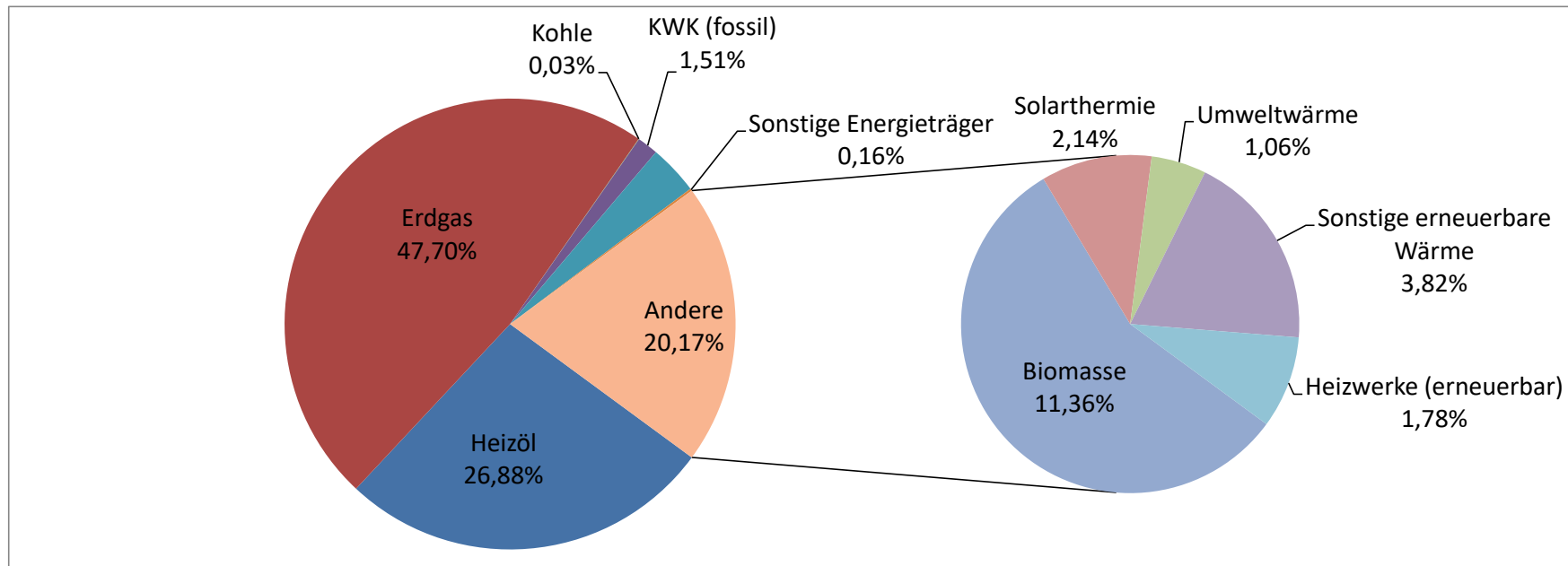
Wärme	96.171	45,45%
Strom	51.426	24,30%
Kraftstoff	63.990	30,24%



Wärmeverbrauch, nachhaltige Wärmeerzeugung

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Wärmeerzeugung	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	27.402	26,88%	2,79
Erdgas	48.619	47,70%	4,95
Kohle	28	0,03%	0,00
KWK (fossil)	1.535	1,51%	0,16
Heizwerke (fossil)	3.628	3,56%	0,37
Sonstige Energieträger	163	0,16%	0,02
Biomasse	11.583	11,36%	1,18
Solarthermie	2.182	2,14%	0,22
Umweltwärme	1.081	1,06%	0,11
Sonstige erneuerbare Wärme	3.899	3,82%	0,40
Heizwerke (erneuerbar)	1.814	1,78%	0,18
	101.933	100,00%	10,38

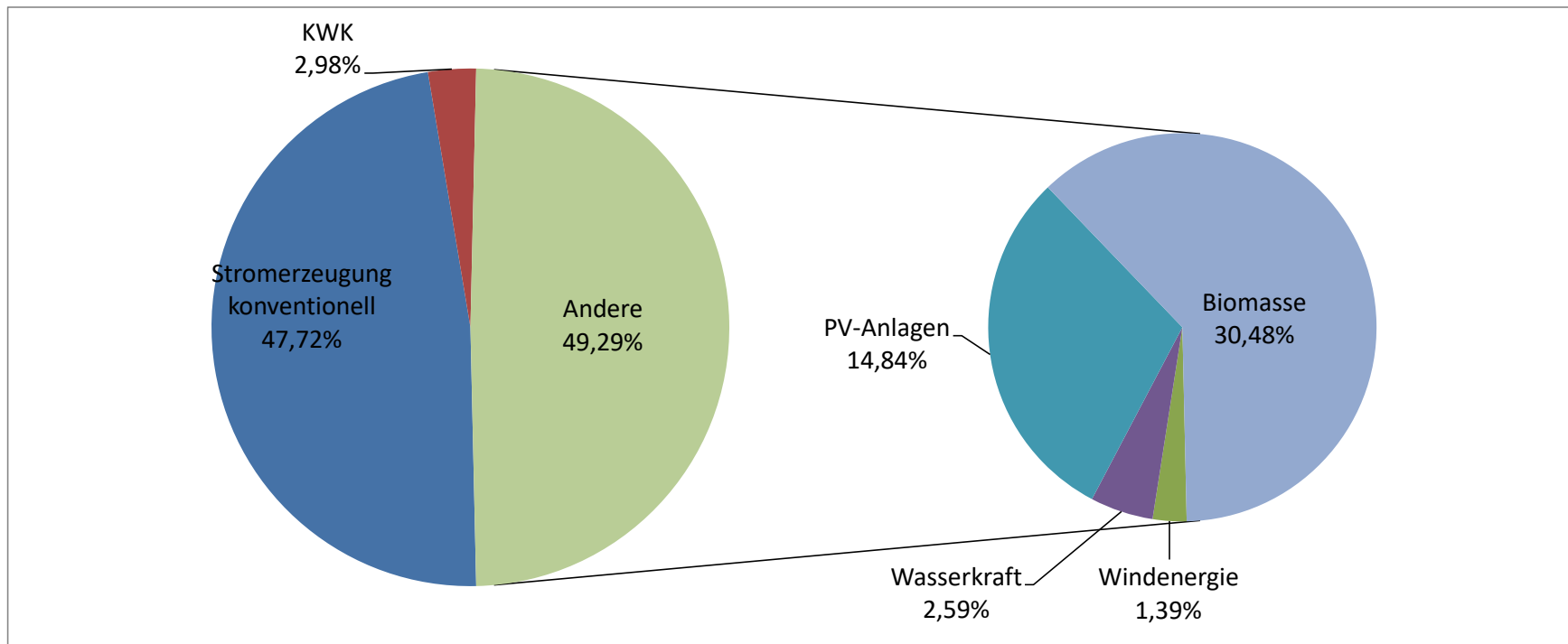
Erneuerbare Wärme	20.559	20,17%
-------------------	--------	--------



Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Stromverbrauch und -erzeugung	%-Anteil an nachhaltiger Stromerzeugung	Energieverbrauch pro Einwohner
Stromerzeugung konventionell	24.543		2,50
KWK	1.535	2,98%	0,16
Windenergie	713	1,39%	0,07
Wasserkraft	1.331	2,59%	0,14
PV-Anlagen	7.632	14,84%	0,78
Deponie-, Klär-, Grubengas	0	0,00%	0,00
Biomasse	15.672	30,48%	1,60
Geothermie	0	0,00%	0,00
Stromverbrauch	51.426		

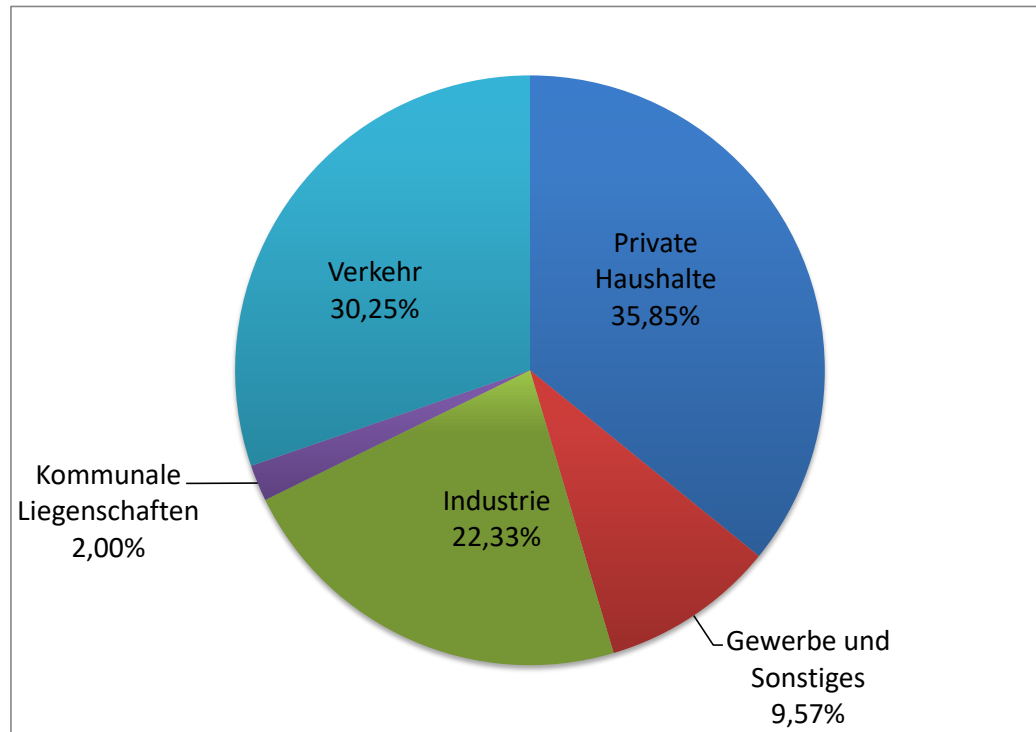
Erneuerbarer Strom	25.348	49,29%
--------------------	--------	--------



Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren

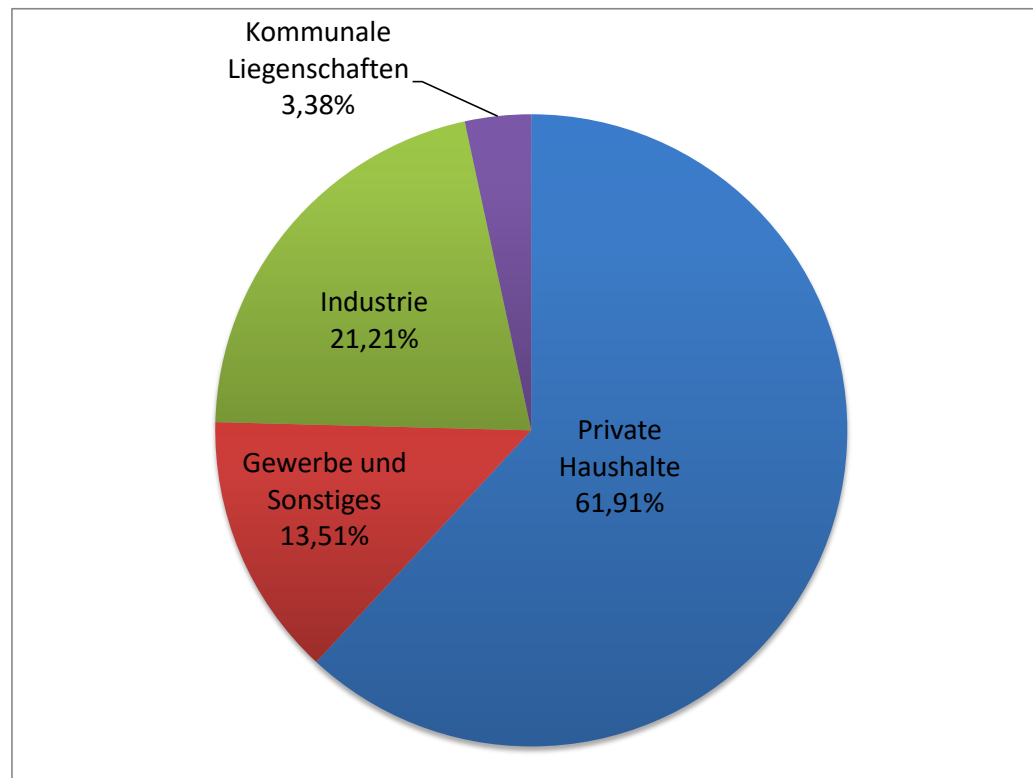
Gesamter Energieverbrauch

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	75.852	35,85%	7,73
Gewerbe und Sonstiges	20.254	9,57%	2,06
Industrie	47.248	22,33%	4,81
Kommunale Liegenschaften	4.225	2,00%	0,43
Verkehr	64.008	30,25%	6,52
	211.587	100,00%	21,56



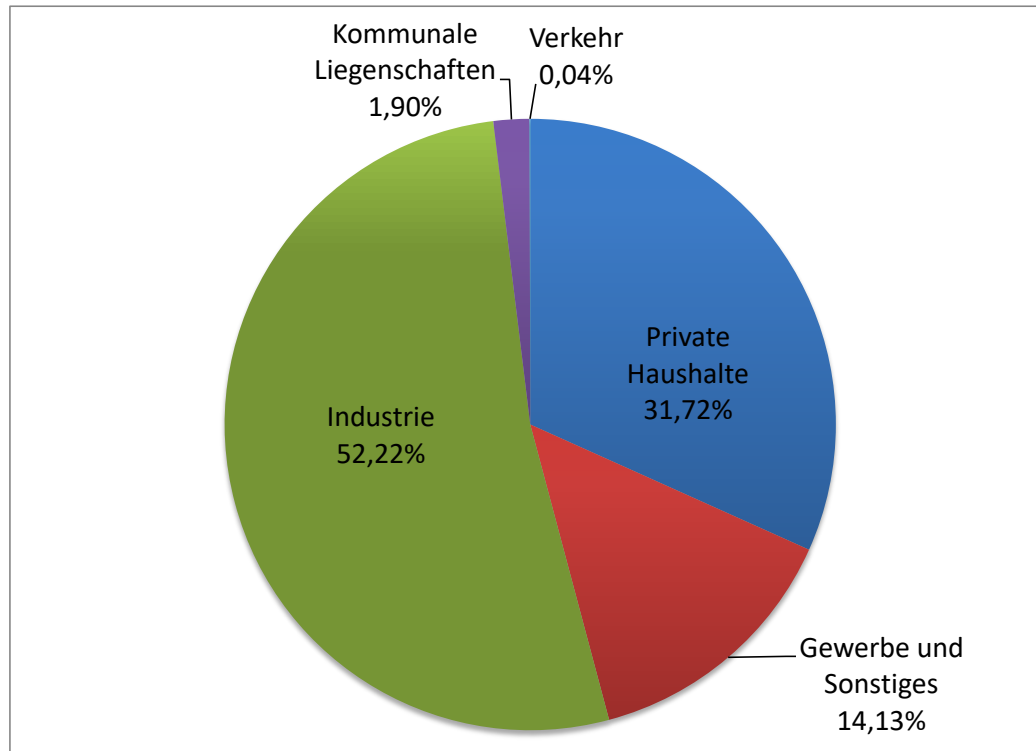
Wärme

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	59.540	61,91%	6,07
Gewerbe und Sonstiges	12.989	13,51%	1,32
Industrie	20.394	21,21%	2,08
Kommunale Liegenschaften	3.248	3,38%	0,33
Gesamt	96.171	100,00%	9,80



Strom

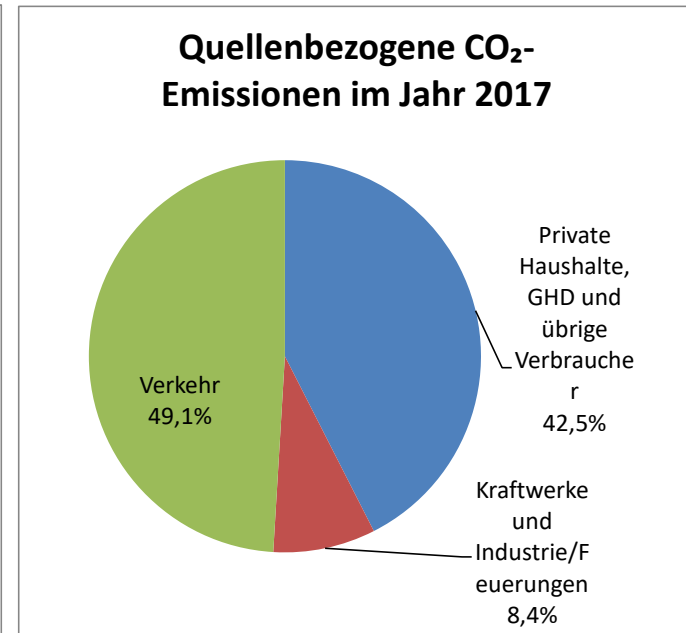
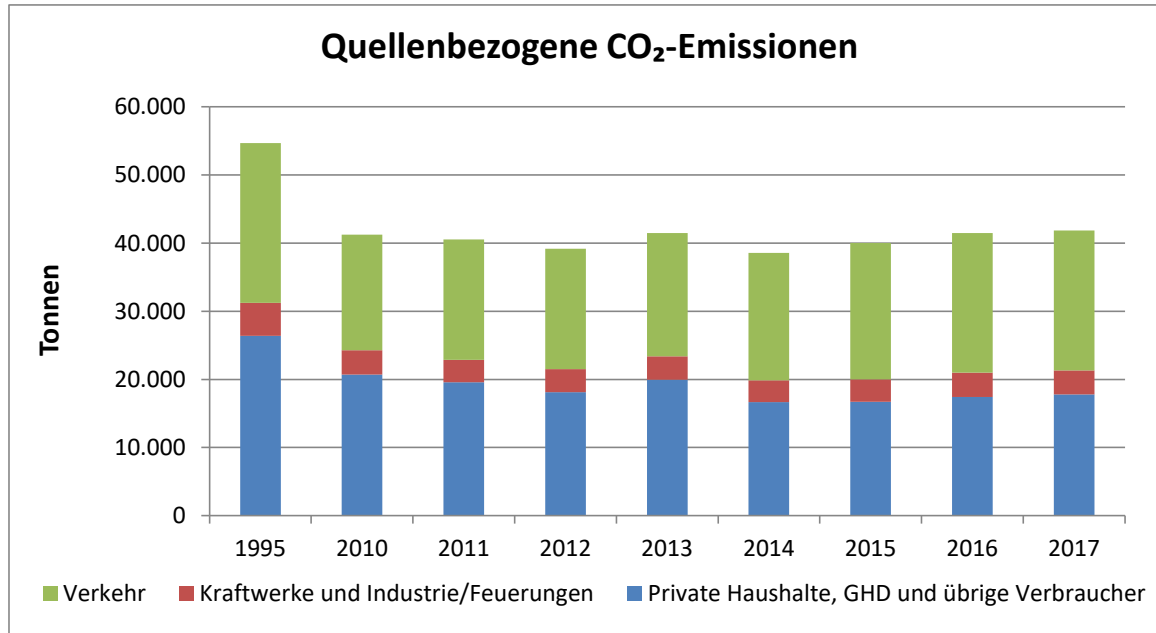
Energieverbrauch in MWh			
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	16.312	31,72%	1,66
Gewerbe und Sonstiges	7.265	14,13%	0,74
Industrie	26.854	52,22%	2,74
Kommunale Liegenschaften	977	1,90%	0,10
Verkehr	18	0,04%	0,00
Gesamt	51.426	99,96%	5,24



Quellenbezogene CO₂-Emissionen in Tonnen

Jahr	CO ₂ -Emissionen in Tonnen			
	Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Kraftwerke und Industrie/Feuerungen	Verkehr	Insgesamt
1995	26.371	4.867	23.433	54.671
2010	20.726	3.545	16.975	41.246
2011	19.586	3.282	17.689	40.558
2012	18.137	3.349	17.689	39.174
2013	19.942	3.445	18.106	41.493
2014	16.648	3.192	18.733	38.574
2015	16.733	3.289	19.981	40.003
2016	17.408	3.586	20.498	41.492
2017	17.784	3.532	20.524	41.839

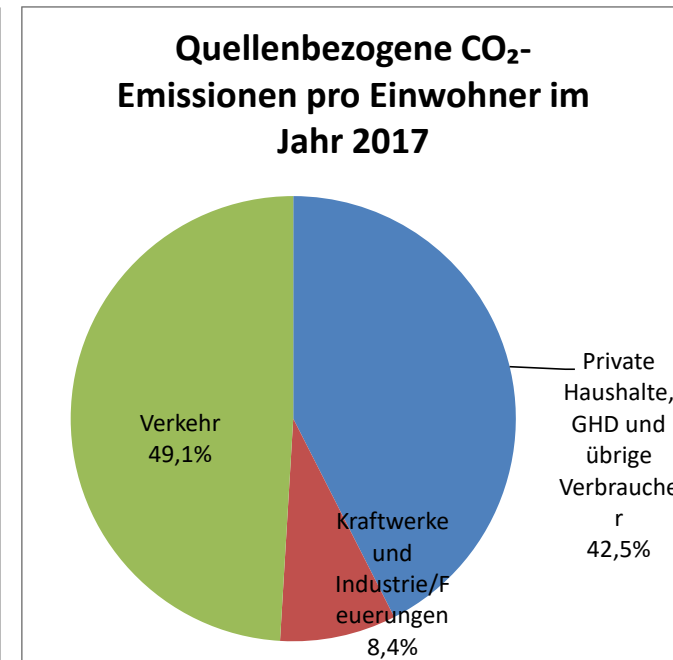
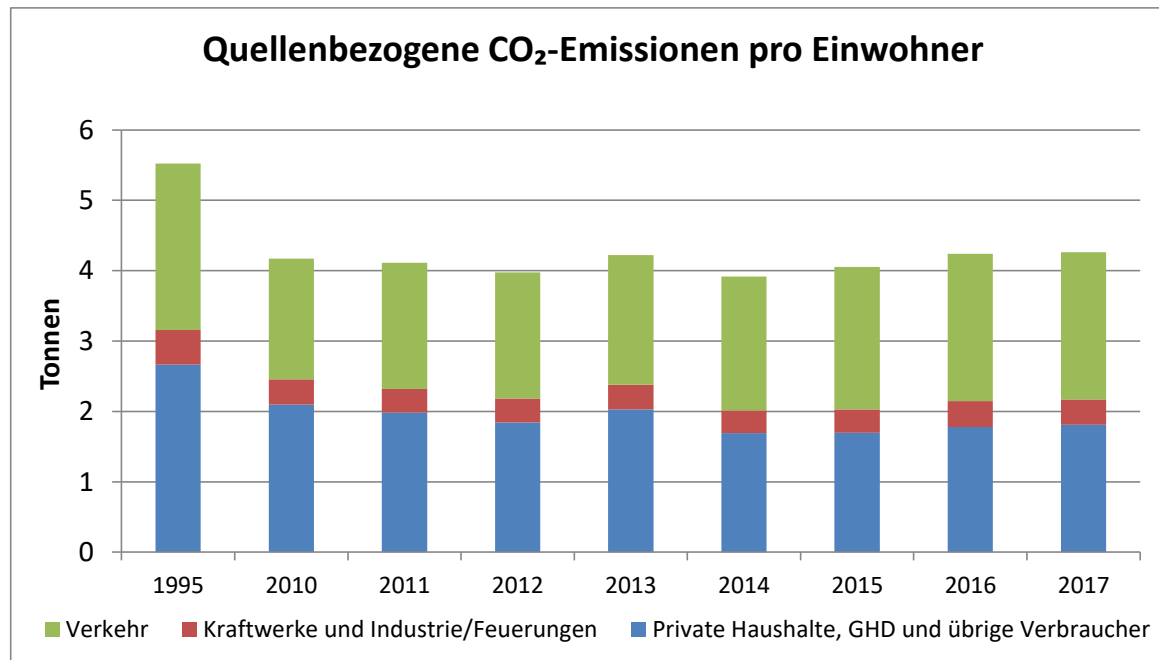
Vergleich zu 1995	-32,6%	-27,4%	-12,4%	-23,5%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-1,5%	-1,2%	-0,6%	-1,1%



Quellenbezogene CO₂-Emissionen bezogen auf die Einwohner und Sektoren

Jahr	Einwohner	CO ₂ -Emissionen in Tonnen pro Einwohner			
		Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Kraftwerke und Industrie/Feuerungen	Verkehr	Insgesamt
1995	9.901	2,66	0,49	2,37	5,52
2010	9.886	2,10	0,36	1,72	4,17
2011	9.866	1,99	0,33	1,79	4,11
2012	9.850	1,84	0,34	1,80	3,98
2013	9.824	2,03	0,35	1,84	4,22
2014	9.851	1,69	0,32	1,90	3,92
2015	9.869	1,70	0,33	2,02	4,05
2016	9.783	1,78	0,37	2,10	4,24
2017	9.816	1,81	0,36	2,09	4,26

Vergleich zu 1995	-0,9%	-32,0%	-26,8%	-11,7%	-22,8%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-0,0%	-1,5%	-1,2%	-0,5%	-1,0%



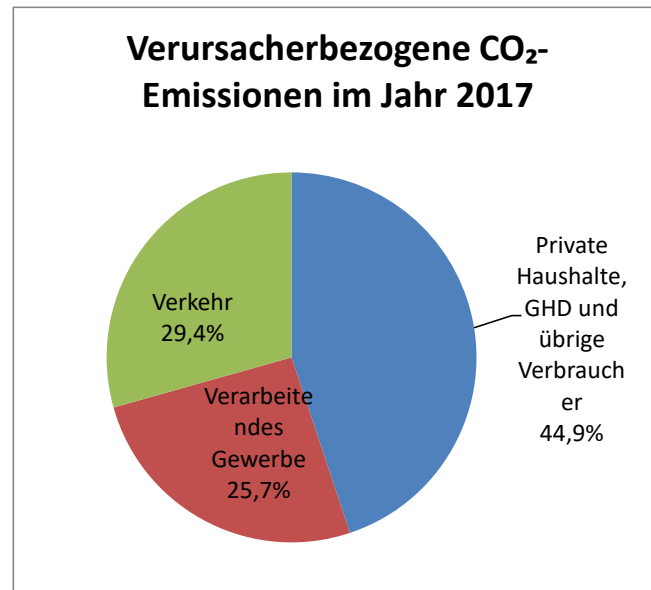
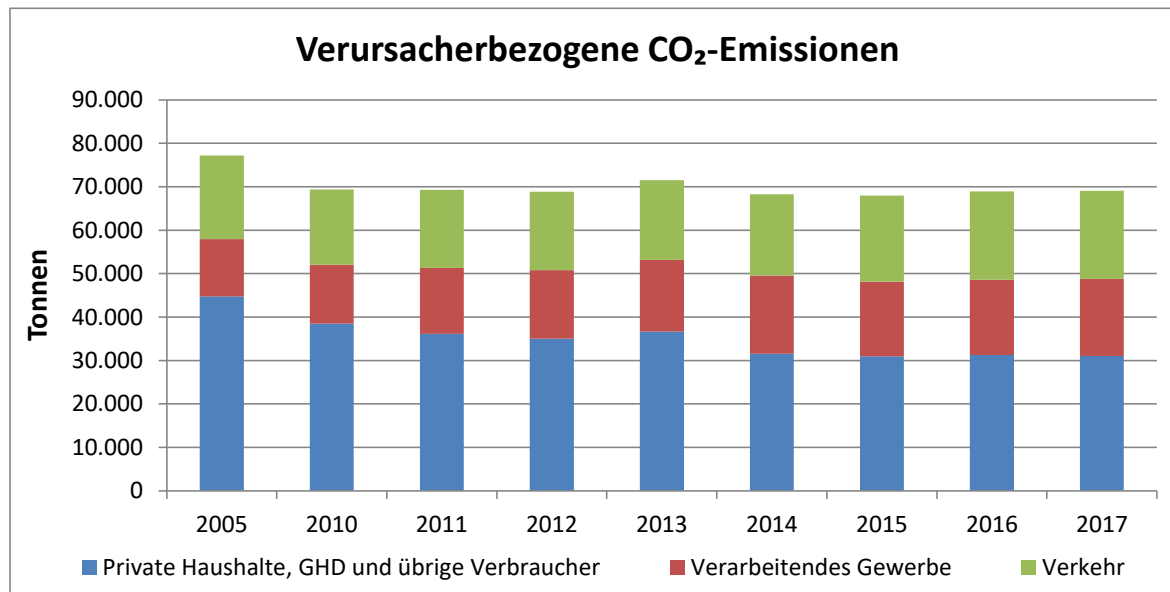
Vergleich der Quellenbezogenen CO₂-Emissionen

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 Sigmaringen	2017	130.192	514.812	3,95	61,71%
Stadt Mengen	2017	9.816	41.839	4,26	66,51%

Verursacherbezogene CO₂-Emissionen in Tonnen

Jahr	CO ₂ -Emissionen in Tonnen			
	Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr	Insgesamt
2005	44.734	13.218	19.236	77.187
2010	38.475	13.580	17.343	69.399
2011	36.129	15.153	18.012	69.294
2012	35.022	15.752	18.043	68.817
2013	36.653	16.468	18.414	71.534
2014	31.581	17.983	18.728	68.291
2015	30.955	17.172	19.815	67.942
2016	31.251	17.361	20.293	68.906
2017	31.018	17.791	20.294	69.103

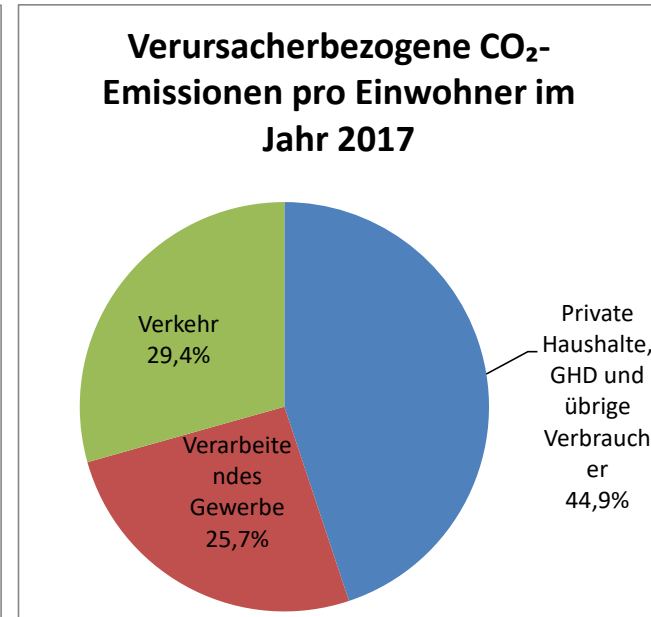
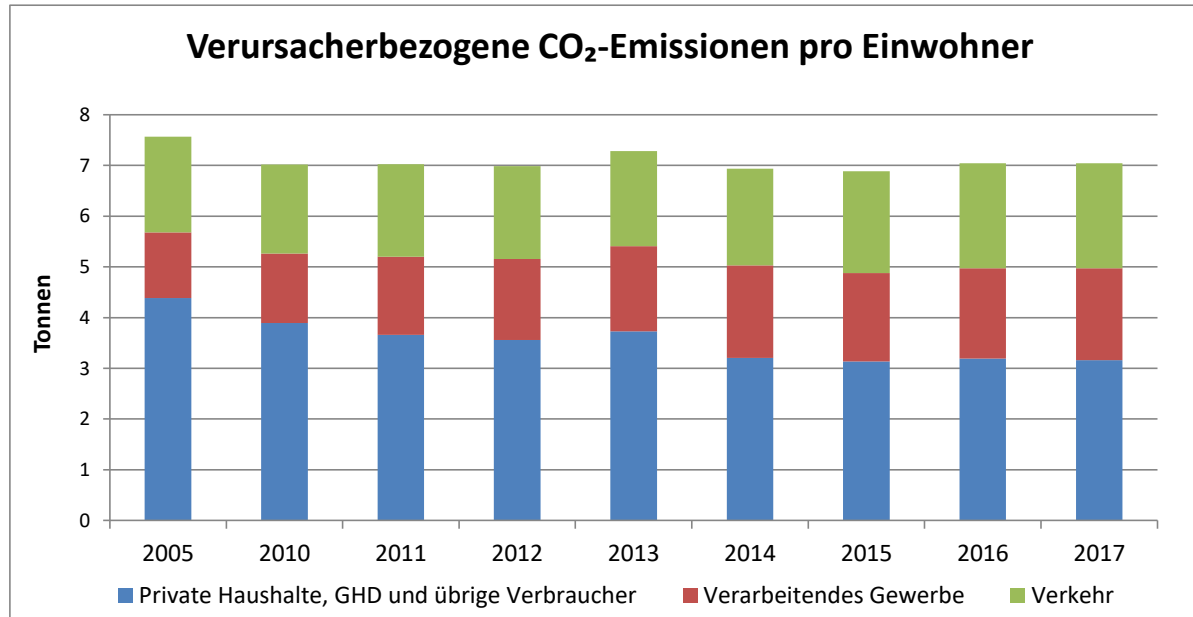
Vergleich zu 2005	-30,7%	+34,6%	+5,5%	-10,5%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-2,6%	+2,9%	+0,5%	-0,9%



Verursacherbezogene CO₂-Emissionen bezogen auf die Einwohner und Sektoren

Jahr	Einwohner	CO ₂ -Emissionen in Tonnen pro Einwohner			
		Private Haushalte, GHD und übrige Verbraucher	Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr	Insgesamt
2005	10.205	4,38	1,30	1,88	7,56
2010	9.886	3,89	1,37	1,75	7,02
2011	9.866	3,66	1,54	1,83	7,02
2012	9.850	3,56	1,60	1,83	6,99
2013	9.824	3,73	1,68	1,87	7,28
2014	9.851	3,21	1,83	1,90	6,93
2015	9.869	3,14	1,74	2,01	6,88
2016	9.783	3,19	1,77	2,07	7,04
2017	9.816	3,16	1,81	2,07	7,04

Vergleich zu 2005	-3,8%	-27,9%	+39,9%	+9,7%	-6,9%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-0,3%	-2,3%	+3,3%	+0,8%	-0,6%



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 Sigmaringen	2017	130.192	854.064	6,56	80,64%
Stadt Mengen	2017	9.816	69.103	7,04	86,54%