

Energie- und CO₂-Bilanz

Stadt Aulendorf

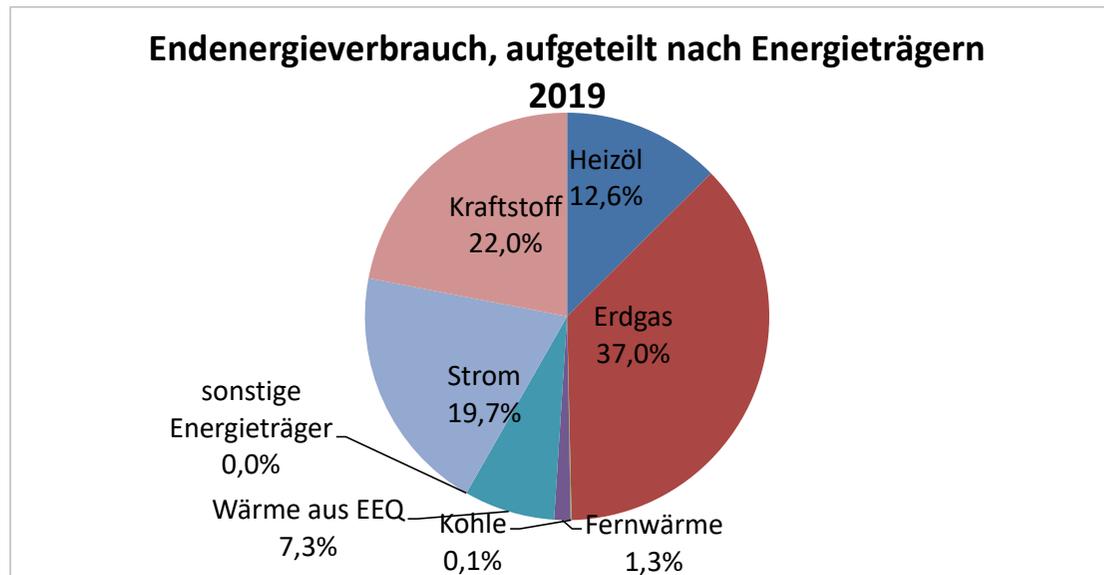
Datenjahr:

2019

Einwohner (2019)	10.130
------------------	--------

Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Energieträgern 2019

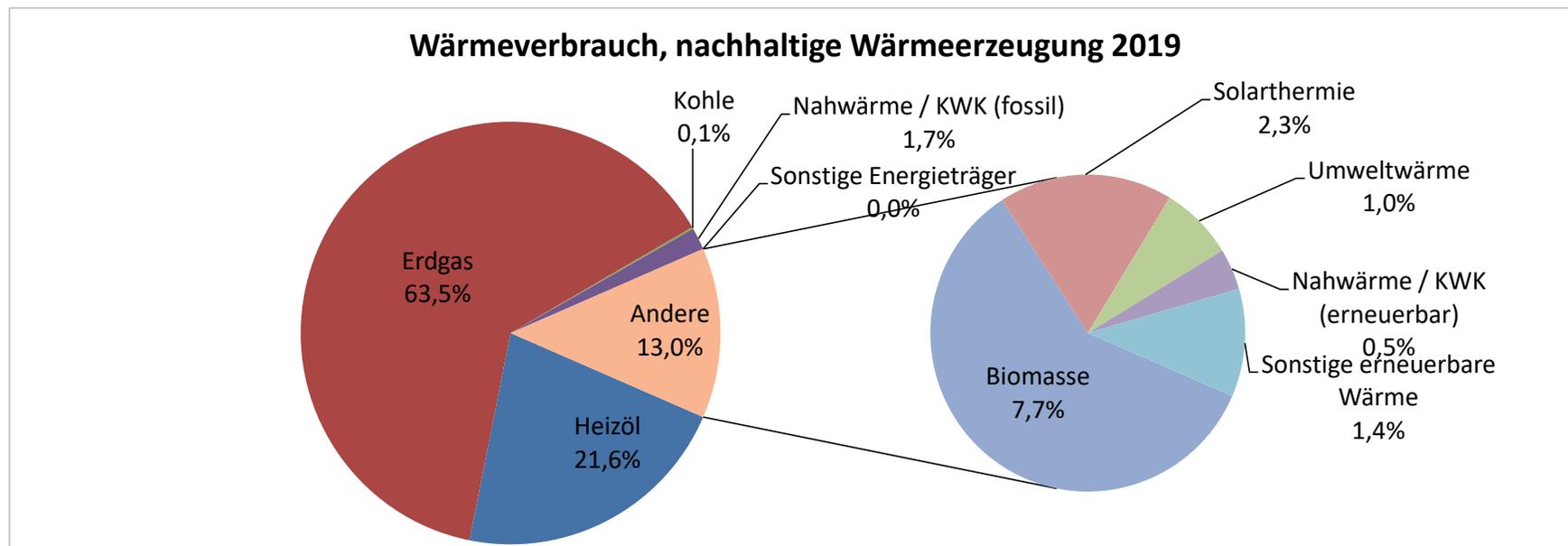
	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	21.476	12,6%	2,1
Erdgas	63.055	37,0%	6,2
Kohle	142	0,1%	0,0
Fernwärme	2.216	1,3%	0,2
Wärme aus EEQ	12.380	7,3%	1,2
sonstige Energieträger	14	0,0%	0,0
Strom	33.535	19,7%	3,3
Kraftstoff	37.460	22,0%	3,7
	170.279	100,0%	16,8



Wärmeverbrauch, nachhaltige Wärmeerzeugung 2019

Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Wärmeerzeugung	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Heizöl	21.476	21,6%	2,1
Erdgas	63.055	63,5%	6,2
Kohle	142	0,1%	0,0
Nahwärme / KWK (fossil)	1.672	1,7%	0,2
Heizwerke (fossil)	0	0,0%	0,0
Sonstige Energieträger	14	0,0%	0,0
Biomasse	7.667	7,7%	0,8
Solarthermie	2.310	2,3%	0,2
Umweltwärme	980	1,0%	0,1
Nahwärme / KWK (erneuerbar)	543	0,5%	0,1
Sonstige erneuerbare Wärme	1.423	1,4%	0,1
	99.284	100,0%	9,8

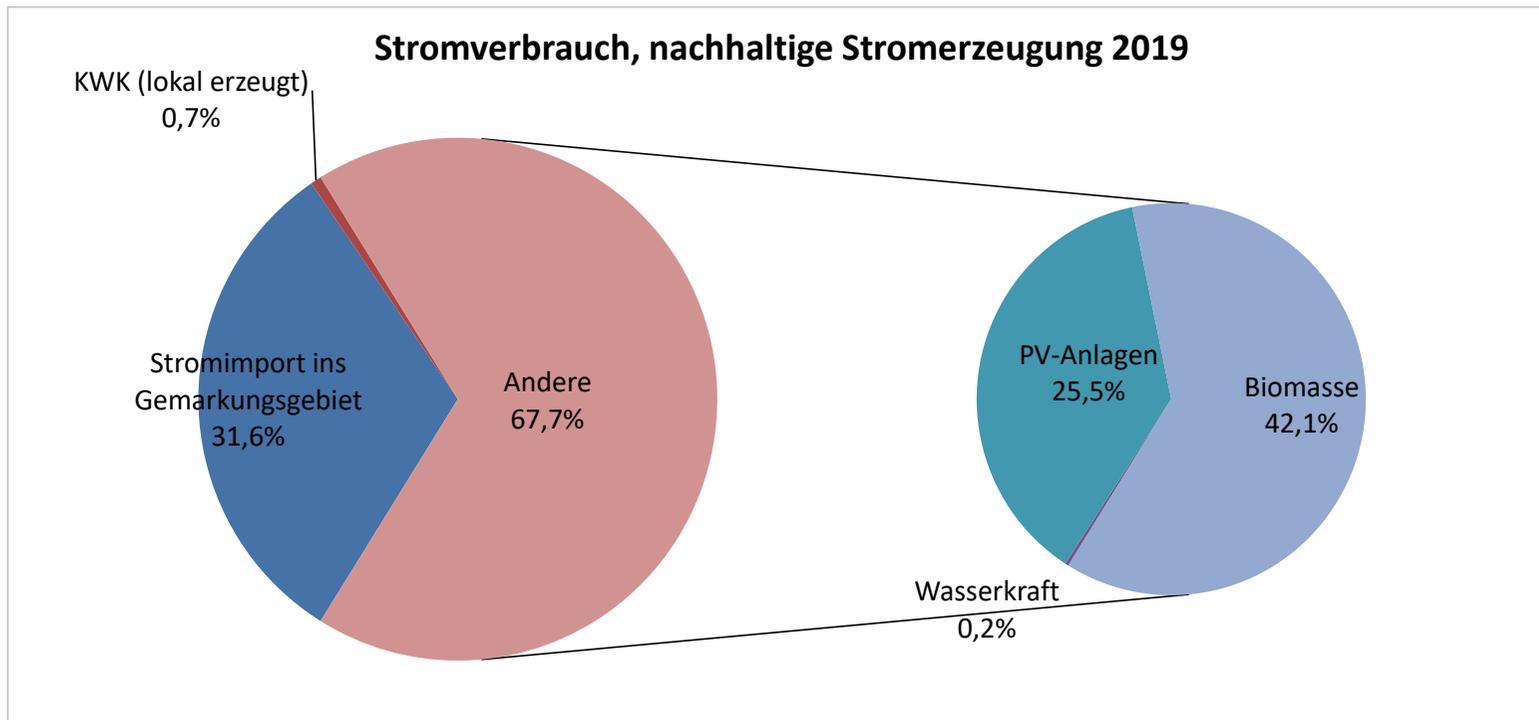
Erneuerbare Wärme	12.924	13,0%
-------------------	--------	-------



Stromverbrauch, nachhaltige Stromerzeugung 2019

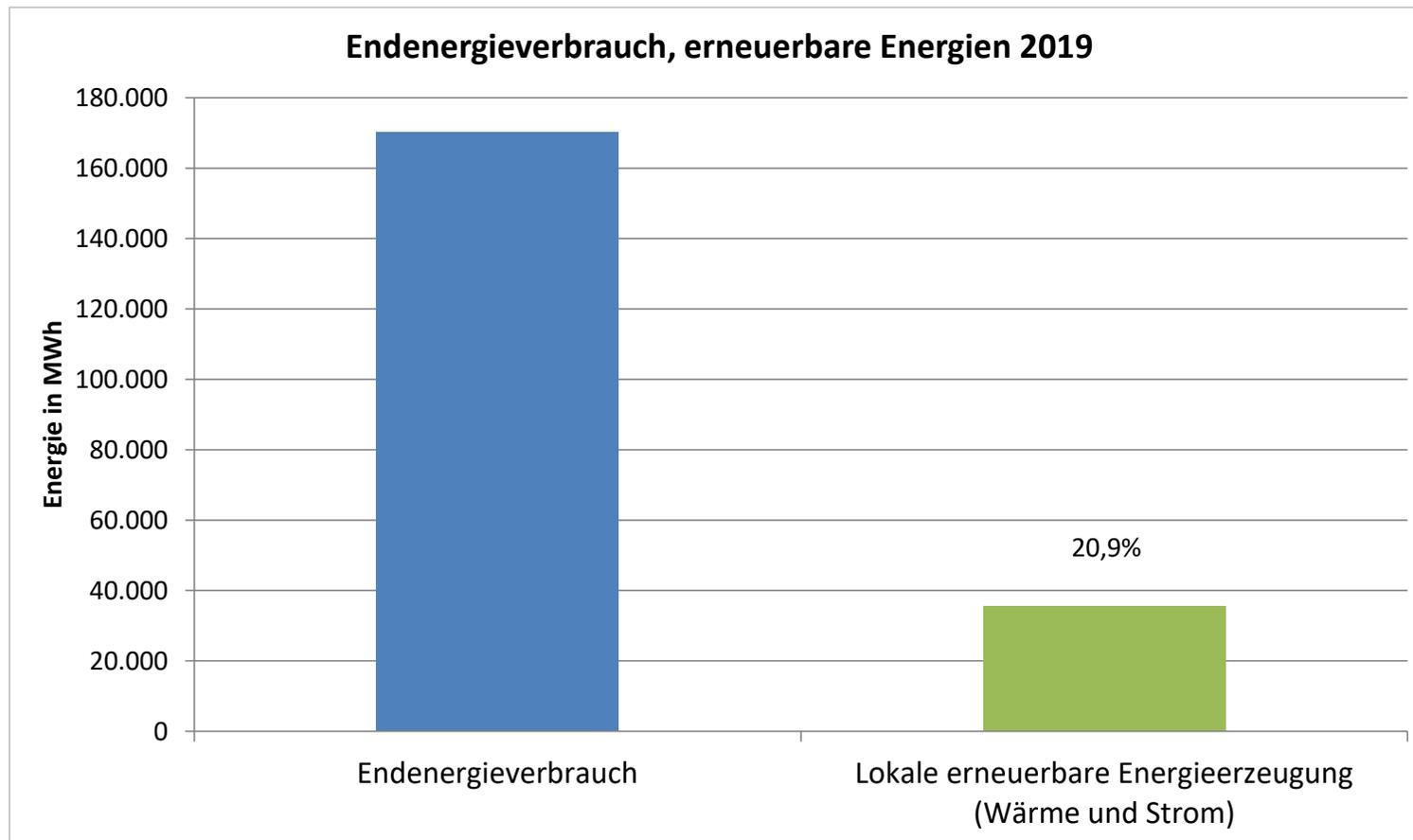
Energieverbrauch und -erzeugung in MWh			
	Stromverbrauch und -erzeugung	%-Anteil an nachhaltiger Stromerzeugung	Energieverbrauch pro Einwohner
Stromimport ins Gemarkungsgebiet	10.590		1,0
KWK (lokal erzeugt)	227	0,7%	0,0
Windenergie	0	0,0%	0,0
Wasserkraft	69	0,2%	0,0
PV-Anlagen	8.542	25,5%	0,8
Deponie-, Klär-, Grubengas	0	0,0%	0,0
Biomasse	14.107	42,1%	1,4
Stromverbrauch	33.535		

Lokal erzeugter erneuerbarer Strom	22.718	67,7%
------------------------------------	--------	-------



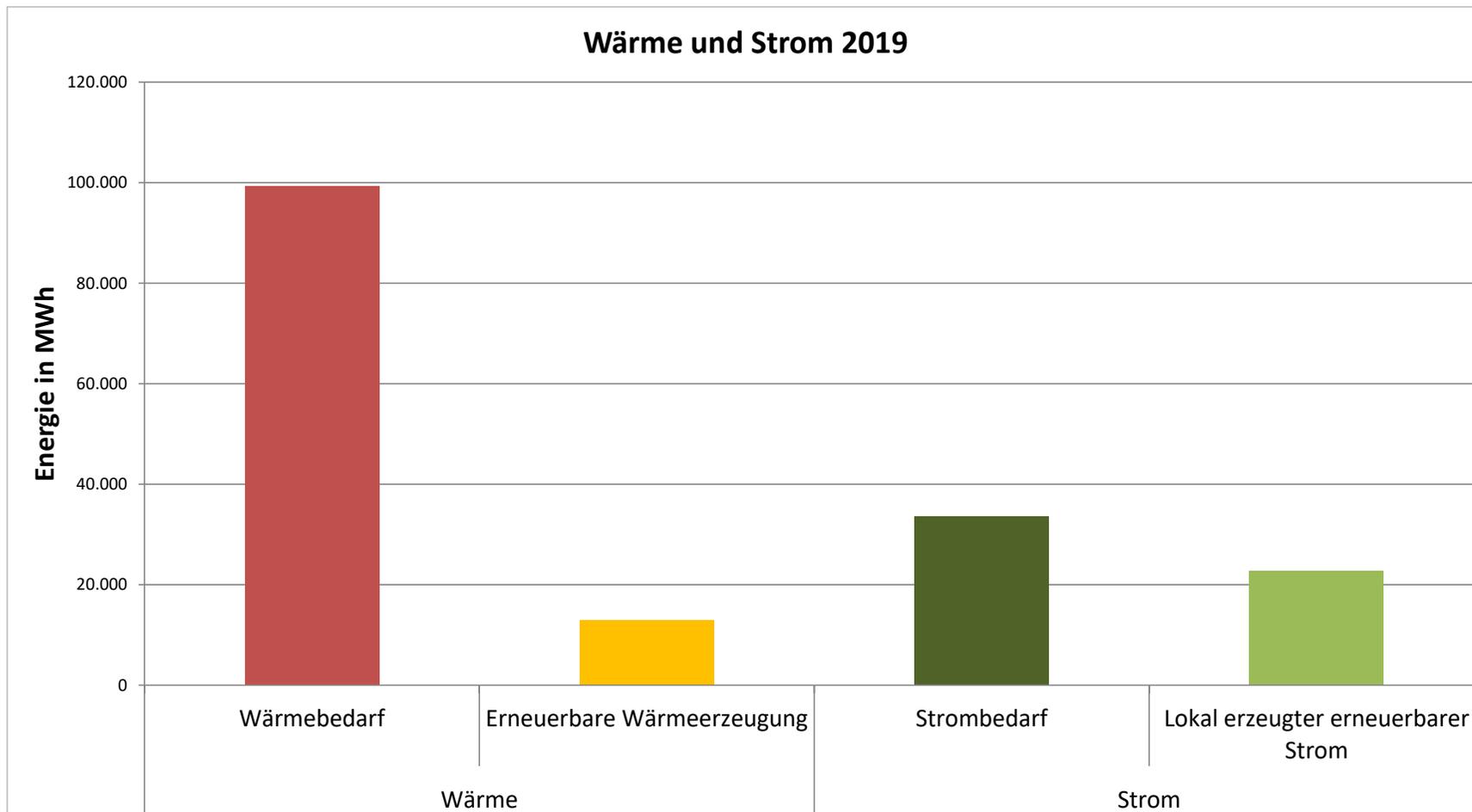
Endenergieverbrauch, erneuerbare Energien 2019

	Energie in MWh		
		%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Endenergieverbrauch	170.279	100,0%	16,8
Lokale erneuerbare Energieerzeugung (Wärme und Strom)	35.642	20,9%	3,5



Wärme und Strom 2019

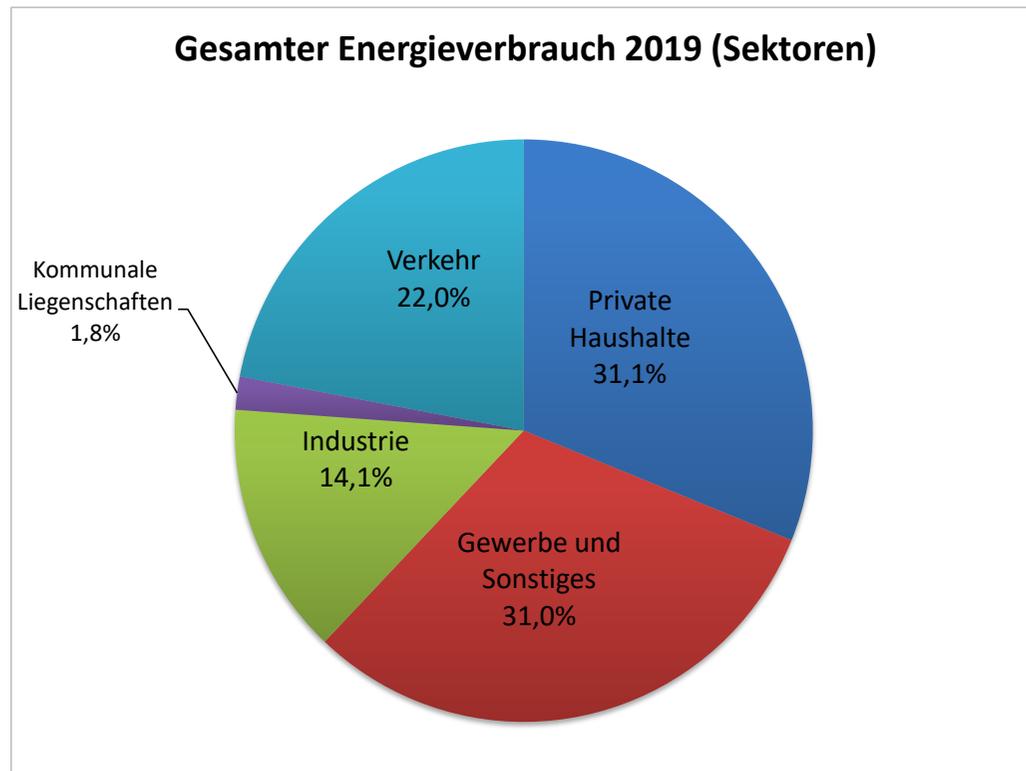
		Energie in MWh	%-Anteil
Wärme	Wärmebedarf	99.284	
	Erneuerbare Wärmeerzeugung	12.924	13,0%
Strom	Strombedarf	33.535	
	Lokal erzeugter erneuerbarer Strom	22.718	67,7%



Endenergieverbrauch, aufgeteilt nach Sektoren 2019

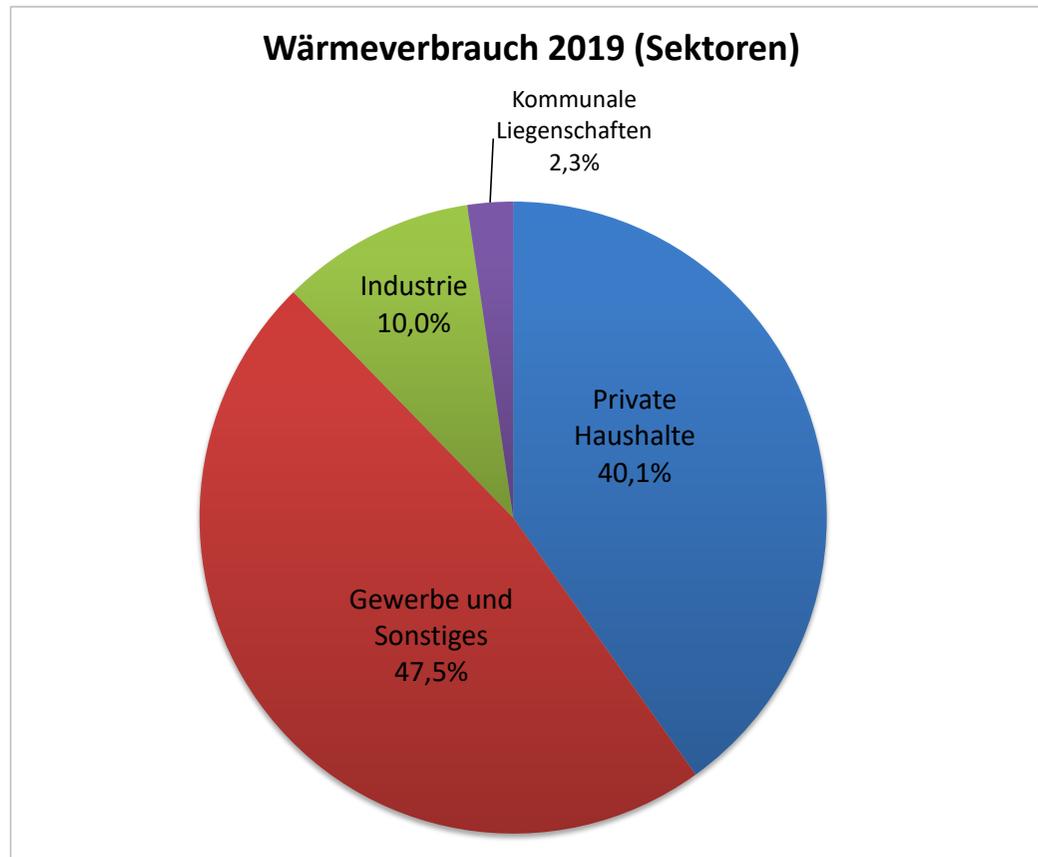
Gesamter Energieverbrauch

	Energieverbrauch in MWh		
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	53.029	31,1%	5,2
Gewerbe und Sonstiges	52.703	31,0%	5,2
Industrie	23.925	14,1%	2,4
Kommunale Liegenschaften	3.133	1,8%	0,3
Verkehr	37.489	22,0%	3,7
	170.279	100,0%	16,8



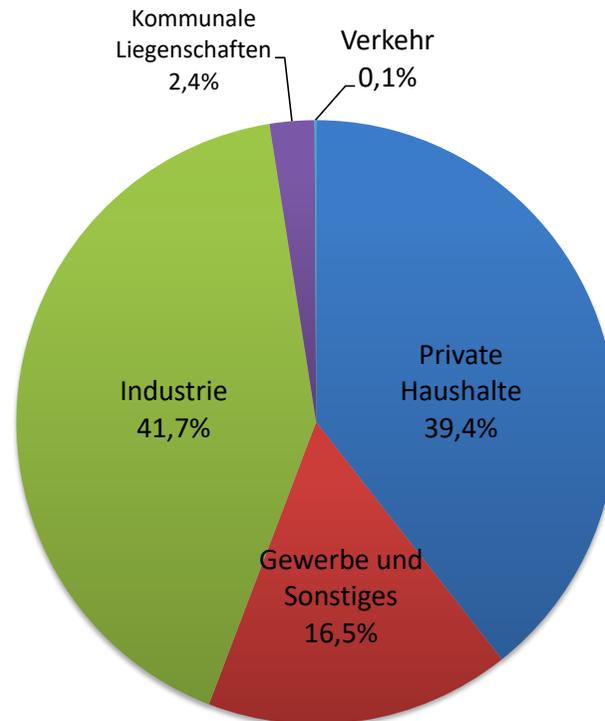
Wärme

Energieverbrauch in MWh			
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	39.826	40,1%	3,9
Gewerbe und Sonstiges	47.185	47,5%	4,7
Industrie	9.946	10,0%	1,0
Kommunale Liegenschaften	2.327	2,3%	0,2
Gesamt	99.284	100,0%	9,8



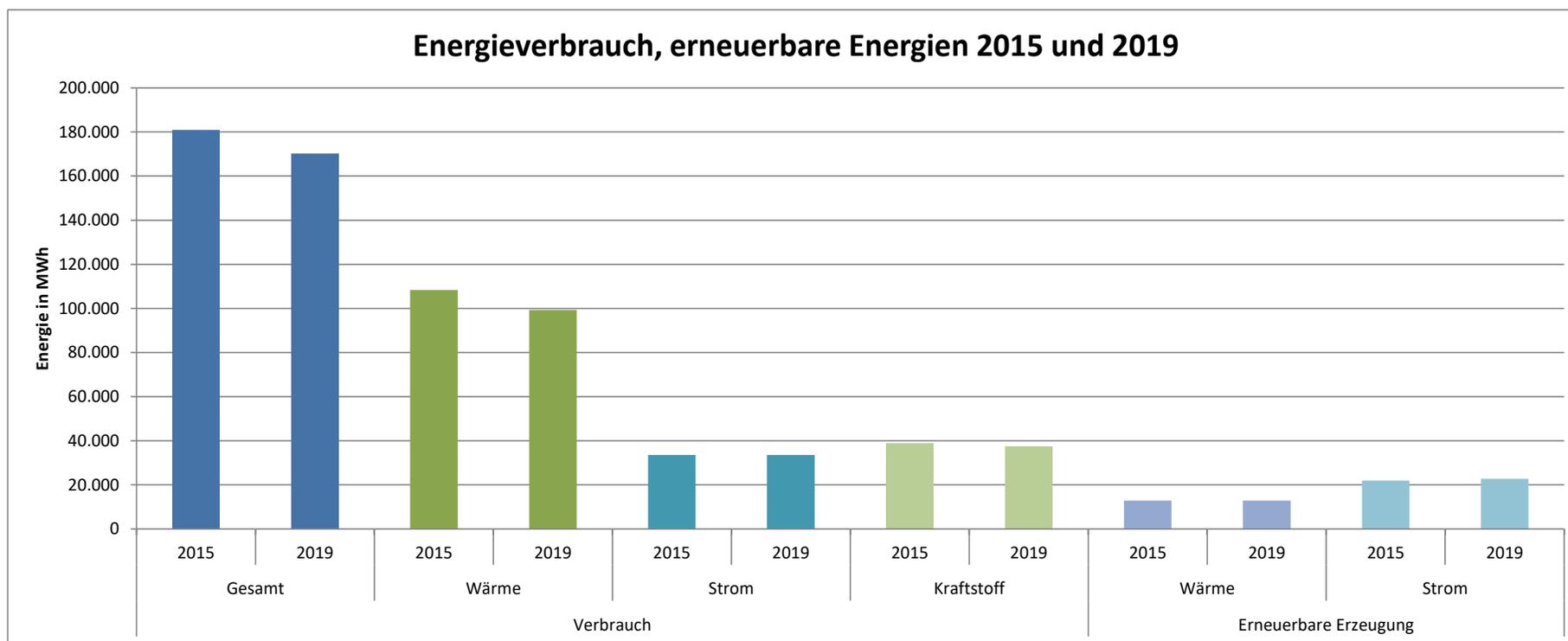
Strom

Energieverbrauch in MWh			
	Energieverbrauch	%-Anteil	Energieverbrauch pro Einwohner
Private Haushalte	13.203	39,4%	1,3
Gewerbe und Sonstiges	5.518	16,5%	0,5
Industrie	13.979	41,7%	1,4
Kommunale Liegenschaften	807	2,4%	0,1
Verkehr	29	0,1%	0,0
Gesamt	33.535	100,0%	3,3

Stromverbrauch 2019 (Sektoren)

Energieverbrauch, erneuerbare Energien 2015 und 2019

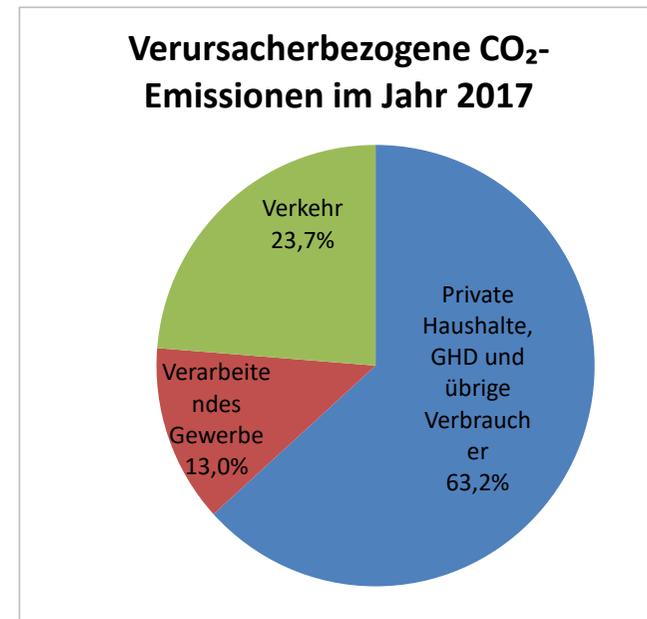
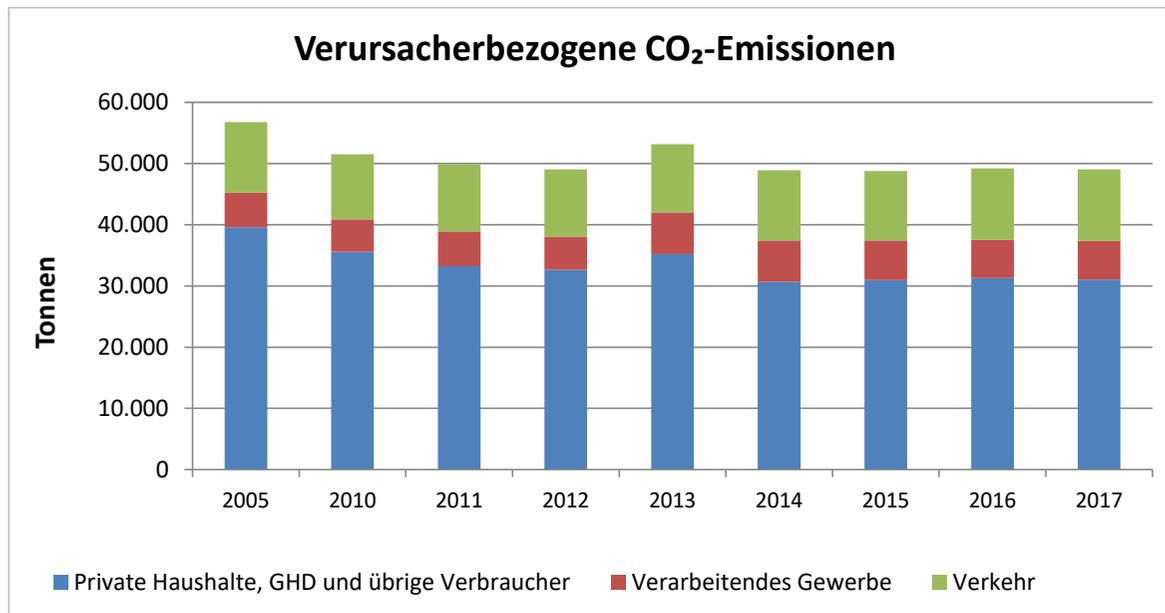
	Energie in MWh			
	2015	2019	Vergleich zu 2015	
Energieverbrauch	180.933	170.279	-10.654	-5,89%
Wärmeverbrauch	108.370	99.284	-9.086	-8,38%
Erneuerbare Wärmeerzeugung	12.888	12.924	+36	+0,28%
Stromverbrauch	33.606	33.535	-71	-0,21%
Erneuerbare Stromerzeugung	21.946	22.718	+772	+3,52%
Kraftstoff	38.956	37.460	-1.496	-3,84%



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	39.573	5.695	11.521	56.790	45.268	20%
2010	35.580	5.305	10.633	51.518	40.885	21%
2011	33.213	5.709	10.975	49.897	38.922	22%
2012	32.632	5.438	10.979	49.048	38.070	22%
2013	35.192	6.816	11.147	53.155	42.008	21%
2014	30.660	6.789	11.449	48.897	37.449	23%
2015	30.957	6.481	11.366	48.805	37.438	23%
2016	31.310	6.197	11.704	49.211	37.507	24%
2017	31.026	6.386	11.641	49.053	37.412	24%

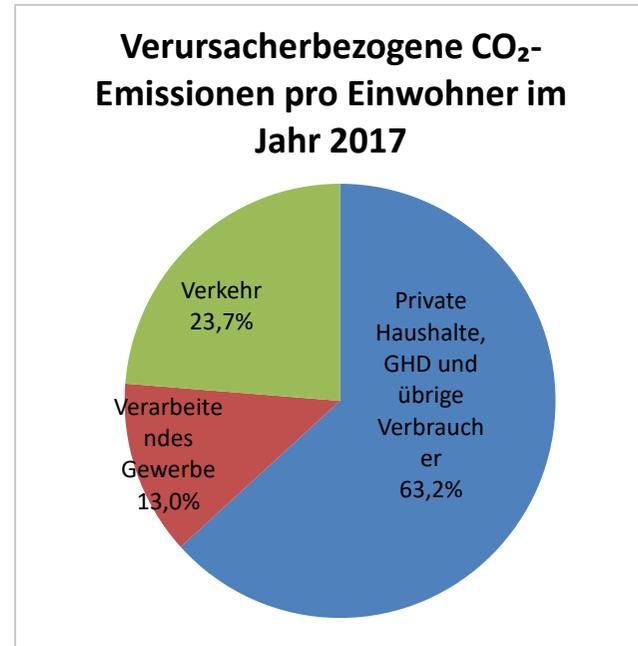
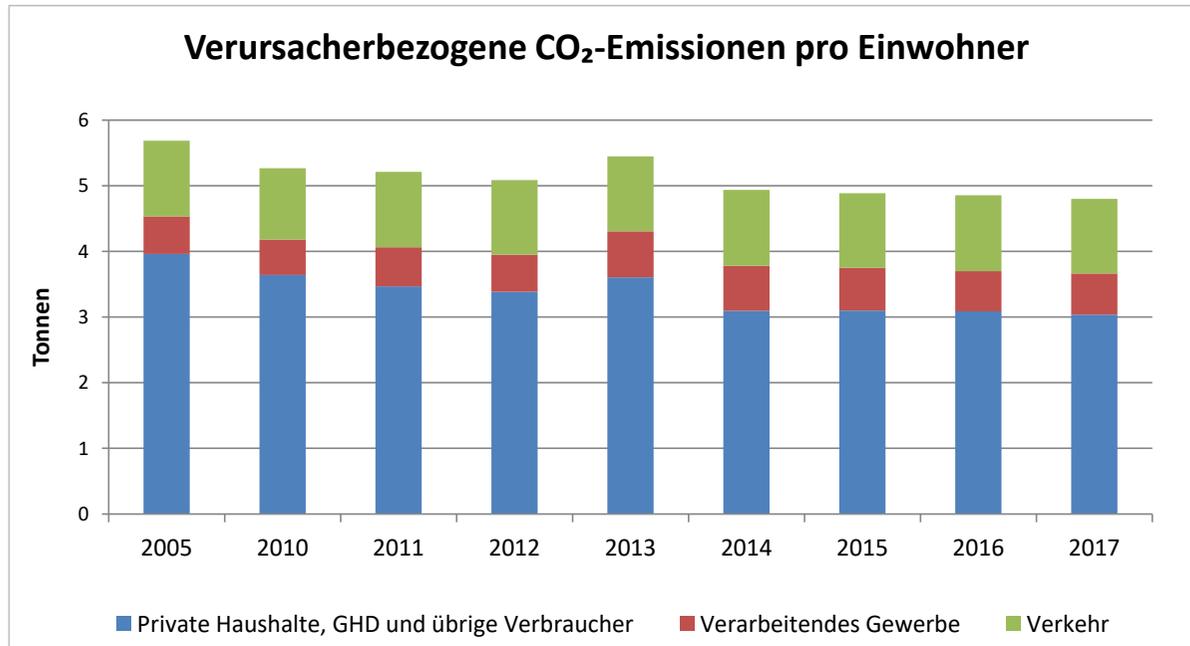
Vergleich zu 2005	-21,6%	+12,1%	+1,0%	-13,6%	-17,4%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	-1,8%	+1,0%	+0,1%	-1,1%	-1,4%



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	9.986	3,96	0,57	1,15	5,69	4,53
2010	9.779	3,64	0,54	1,09	5,27	4,18
2011	9.575	3,47	0,60	1,15	5,21	4,06
2012	9.641	3,38	0,56	1,14	5,09	3,95
2013	9.758	3,61	0,70	1,14	5,45	4,30
2014	9.904	3,10	0,69	1,16	4,94	3,78
2015	9.988	3,10	0,65	1,14	4,89	3,75
2016	10.137	3,09	0,61	1,15	4,85	3,70
2017	10.214	3,04	0,63	1,14	4,80	3,66

Vergleich zu 1990	+2,3%	-23,3%	+9,6%	-1,2%	-15,6%	-19,2%
Durchschnittliche Veränderung pro Jahr	+0,2%	-1,9%	+0,8%	-0,1%	-1,3%	-1,6%



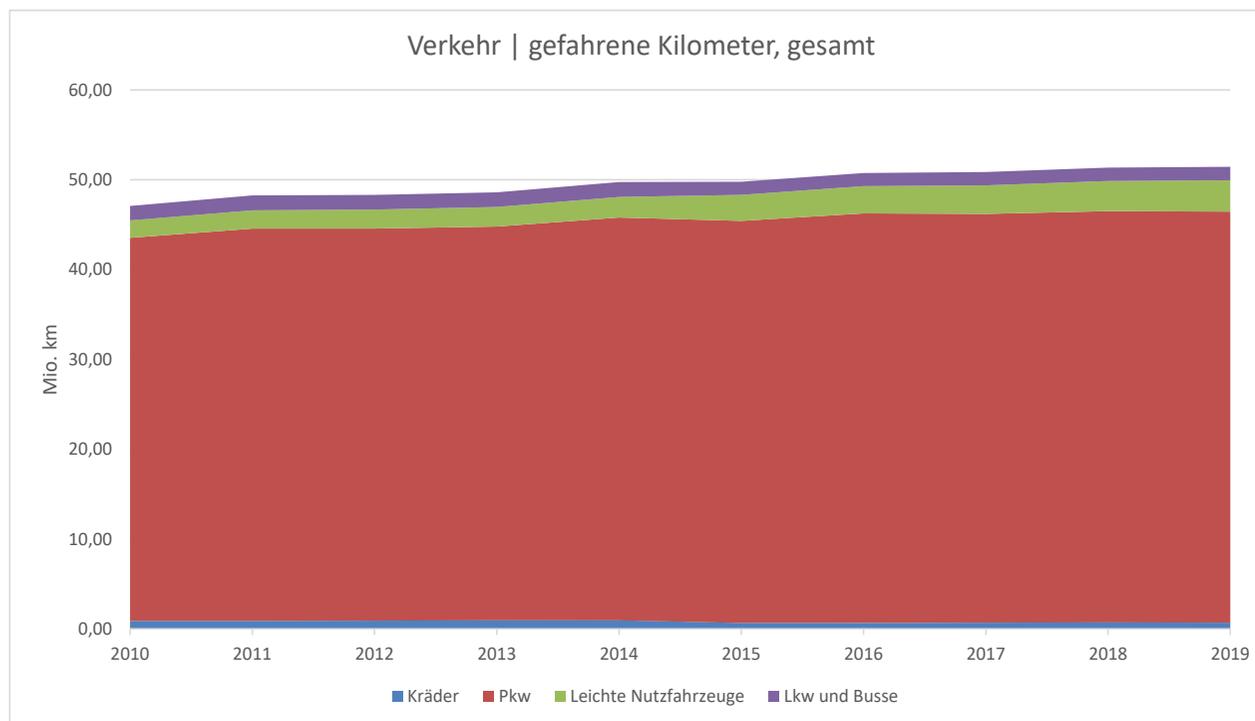
Vergleich der verursacherbezogenen CO₂-Emissionen

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 Ravensburg	2017	283.264	2.205.053	7,78	-4,31%
Stadt Aulendorf	2017	10.130	49.053	4,84	-40,48%

Verkehr

Gesamt [Mio. km]

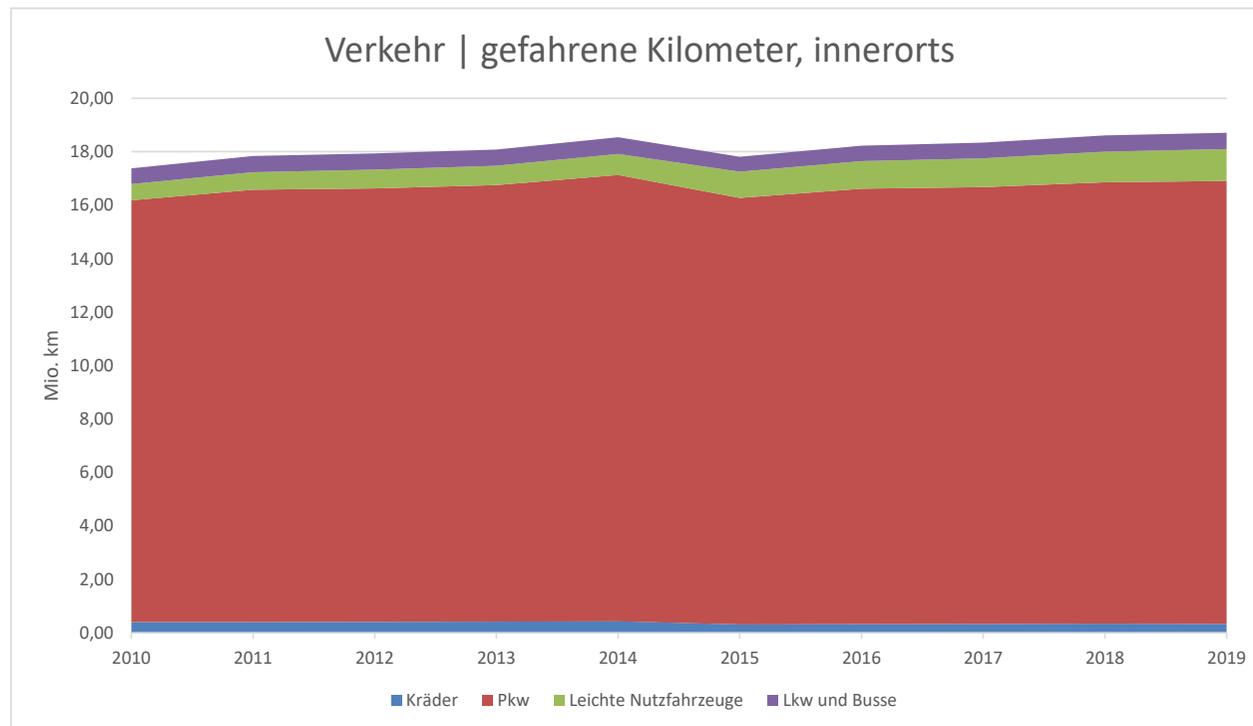
	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	0,88	42,65	1,94	1,61	47,08
2011	0,89	43,66	2,03	1,67	48,25
2012	0,92	43,65	2,12	1,63	48,32
2013	0,94	43,86	2,17	1,63	48,60
2014	0,96	44,82	2,31	1,65	49,74
2015	0,65	44,76	2,91	1,45	49,77
2016	0,67	45,57	3,04	1,48	50,76
2017	0,69	45,50	3,19	1,49	50,87
2018	0,71	45,79	3,35	1,51	51,36
2019	0,69	45,77	3,48	1,50	51,44



Verkehr

Innerorts [Mio. km]

	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	0,40	15,78	0,61	0,59	17,38
2011	0,40	16,18	0,65	0,61	17,84
2012	0,41	16,22	0,70	0,61	17,94
2013	0,42	16,33	0,72	0,61	18,08
2014	0,43	16,70	0,79	0,62	18,54
2015	0,31	15,96	0,98	0,56	17,81
2016	0,32	16,30	1,03	0,58	18,23
2017	0,33	16,34	1,08	0,59	18,34
2018	0,34	16,52	1,14	0,61	18,61
2019	0,33	16,58	1,19	0,61	18,71



Verkehr

Außerorts [Mio. km]

	Kräder	Pkw	Leichte Nutzfahrzeuge	Lkw und Busse	Gesamt
2010	0,48	26,87	1,33	1,02	29,70
2011	0,49	27,48	1,38	1,06	30,41
2012	0,51	27,43	1,42	1,02	30,38
2013	0,52	27,53	1,45	1,02	30,52
2014	0,53	28,12	1,52	1,03	31,20
2015	0,34	28,80	1,93	0,89	31,96
2016	0,35	29,27	2,01	0,90	32,53
2017	0,36	29,16	2,11	0,90	32,53
2018	0,37	29,27	2,21	0,90	32,75
2019	0,36	29,19	2,29	0,89	32,73

