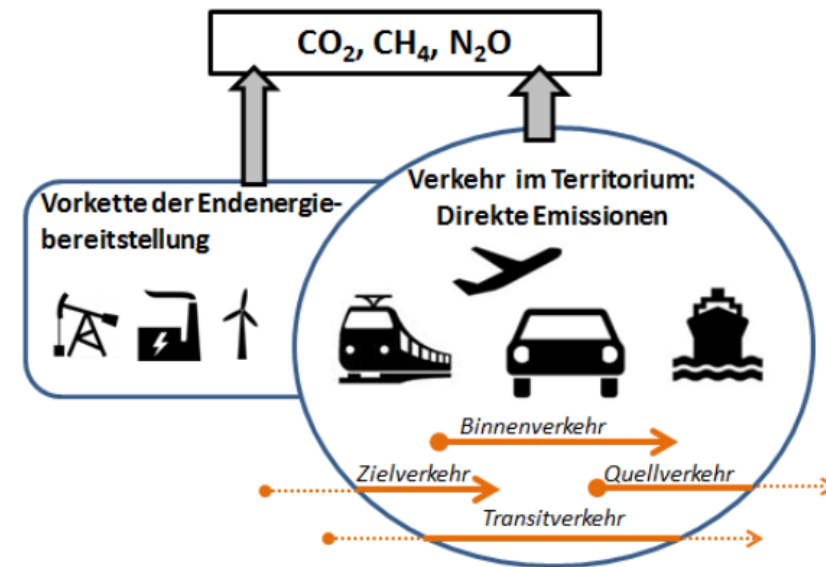


Energie- und THG-Bilanz 2015 - 2018

Stadt Sendenhorst

20.04.2021

- Bilanzierungs-Systematik Kommunal
- Eindeutige Bilanzierungsregeln für Kommunen in Deutschland
- Ermöglicht eine Vergleichbarkeit
- Bilanziert nach dem Territorialprinzip (alle Sektoren)
- Nutzung LCA-Parameter (Life Cycle Analysis-Parameter): CO₂-Emissionen beziehen weitere Treibhausgase (bspw. N₂O und CH₄) in Form von CO₂-Äquivalenten, inklusive energiebezogener Vorketten mit ein.
- Keine Witterungsbereinigung

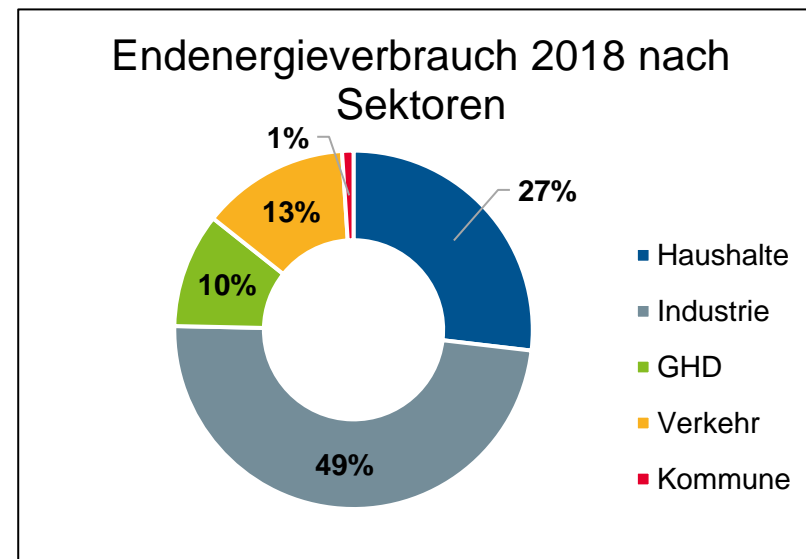
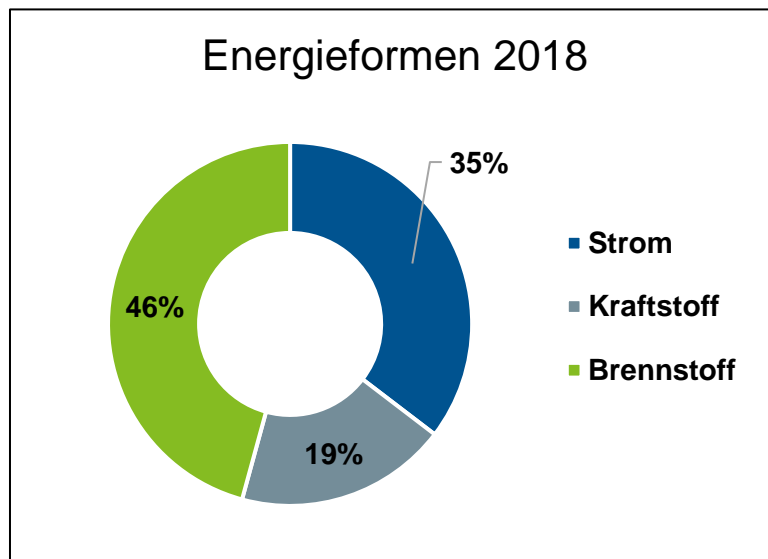
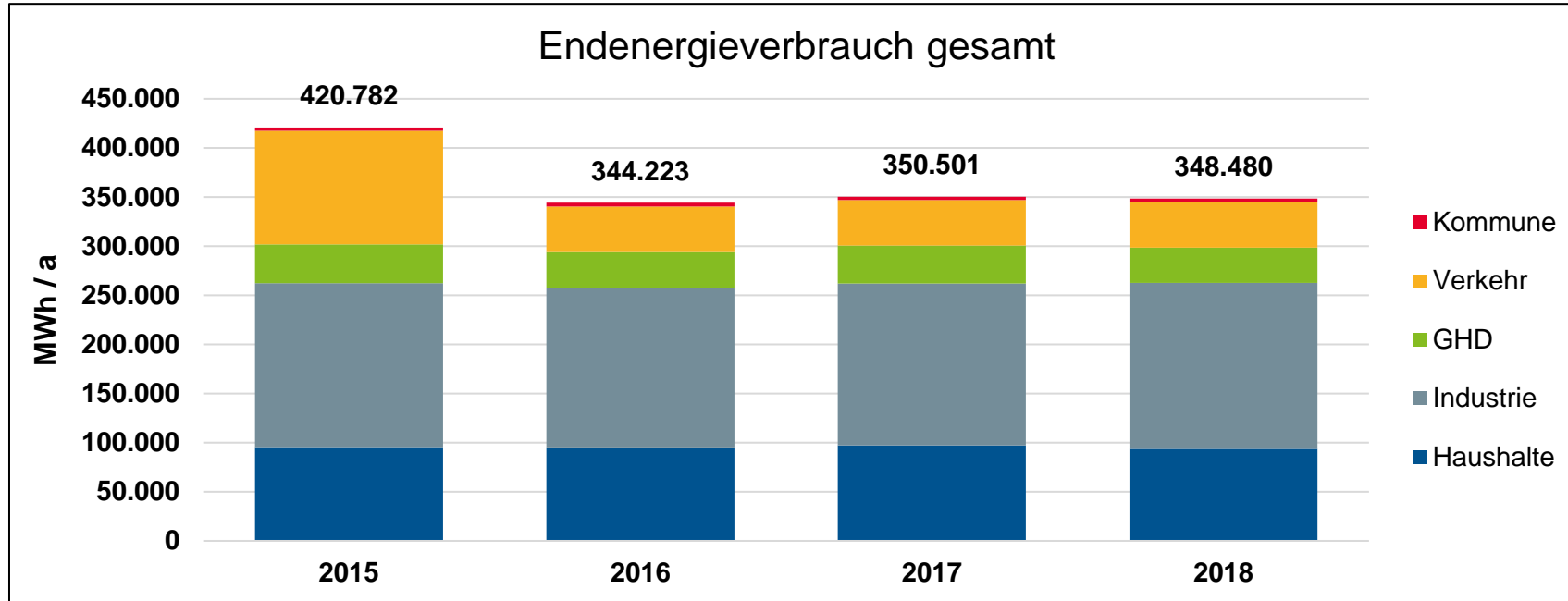


IFEU 2013

Emissionsfaktoren je Energieträger - LCA-Energie für das Jahr 2018 (ifeu, 2018)

Energieträger	[gCO _{2e} /kWh]	Energieträger	[gCO _{2e} /kWh]
Strom	554	Flüssiggas	276
Heizöl	318	Braunkohle	411
Erdgas	247	Steinkohle	438
Holz	22	Heizstrom	554
Umweltwärme	173	Sonstige erneuerbare	25
Sonnenkollektoren	25	Sonstige konventionelle	330
Biogase	110	Benzin	314
Abfall	27	Diesel	325
Kerosin	322	Biobenzin + Biodiesel	149

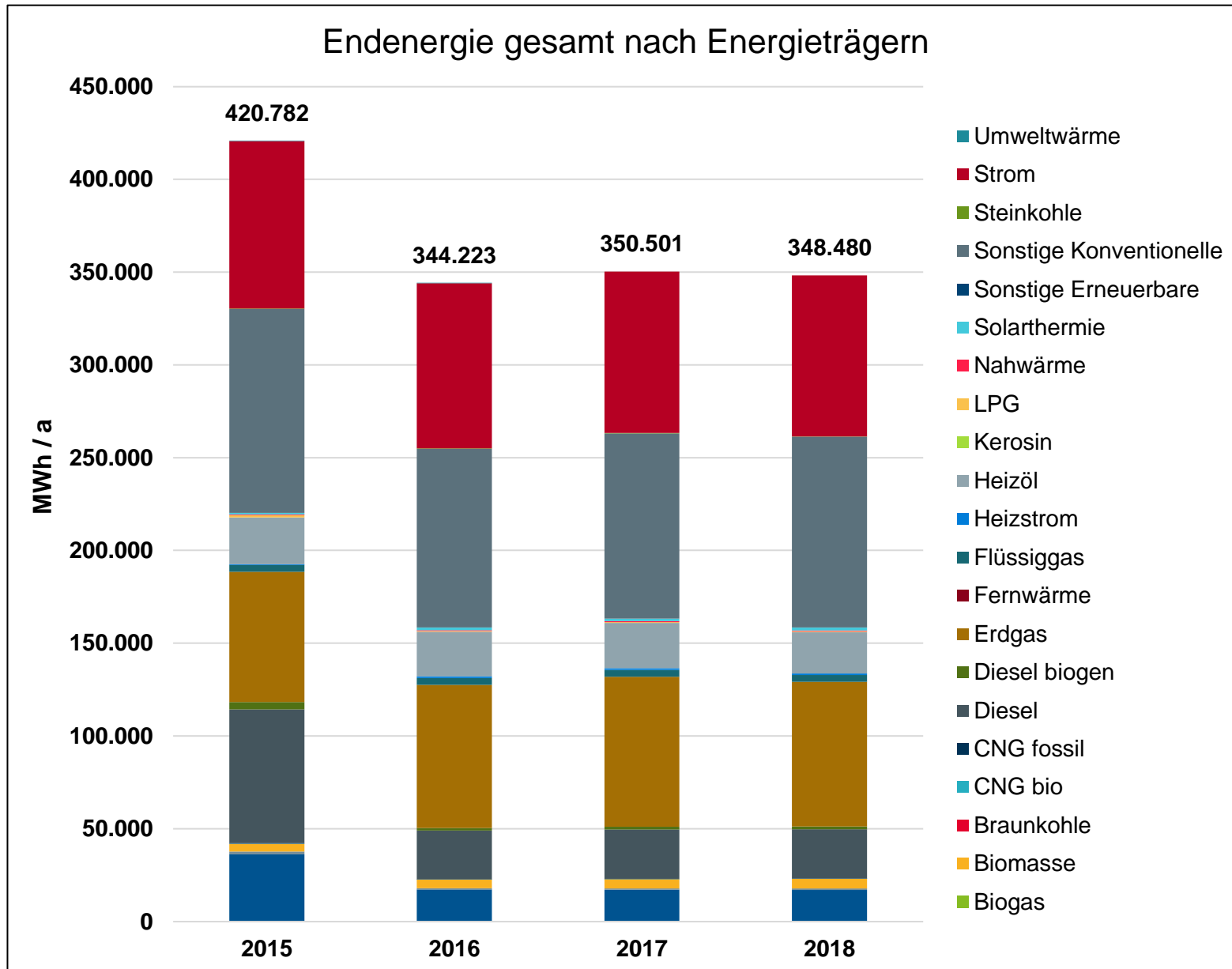
Endenergieverbrauch nach Sektoren



Endenergieverbrauch nach Sektoren

Endenergie gesamt nach Sektoren	2015	2016	2017	2018	Prozent
Haushalte	95.563	95.176	97.300	93.571	26,9 %
Industrie	166.880	161.888	164.908	168.955	48,5 %
GHD	39.521	37.092	38.328	36.055	10,3 %
Verkehr	115.476	46.303	46.524	46.322	13,3 %
Kommune	3.342	3.764	3.442	3.576	1,0 %
Summe	420.782	344.223	350.501	348.480	100,0 %
Kommunale Flotte	0	0	0	0	0,1%
Kommunale Verwaltung	3.342	3.764	3.442	3.576	0,9%

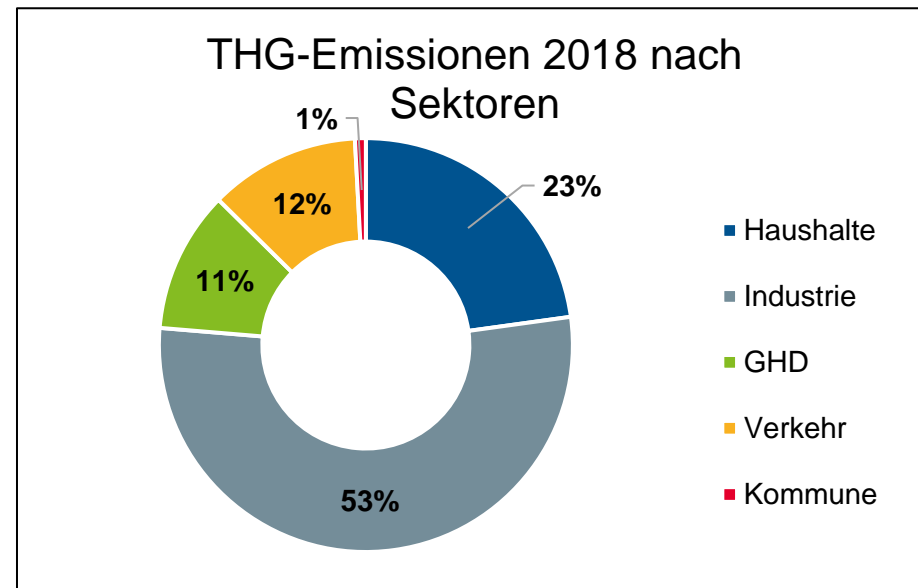
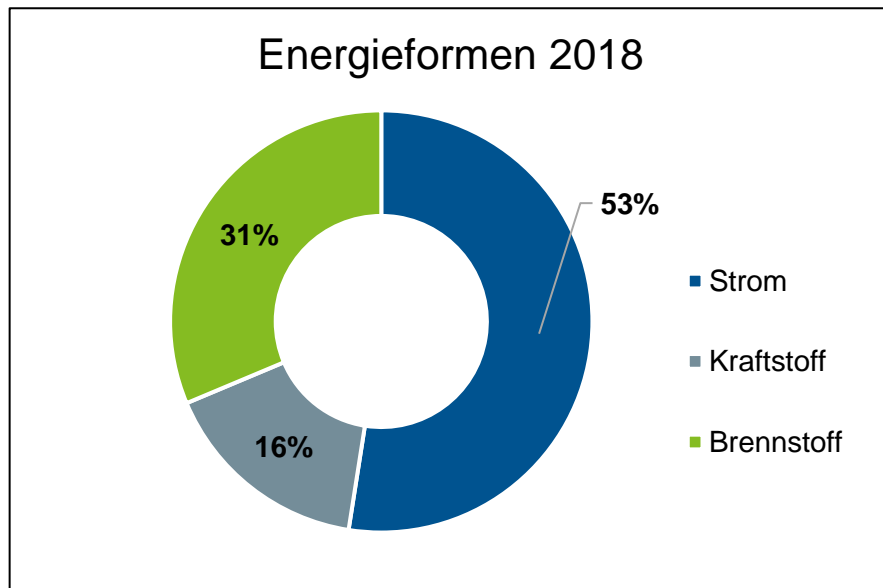
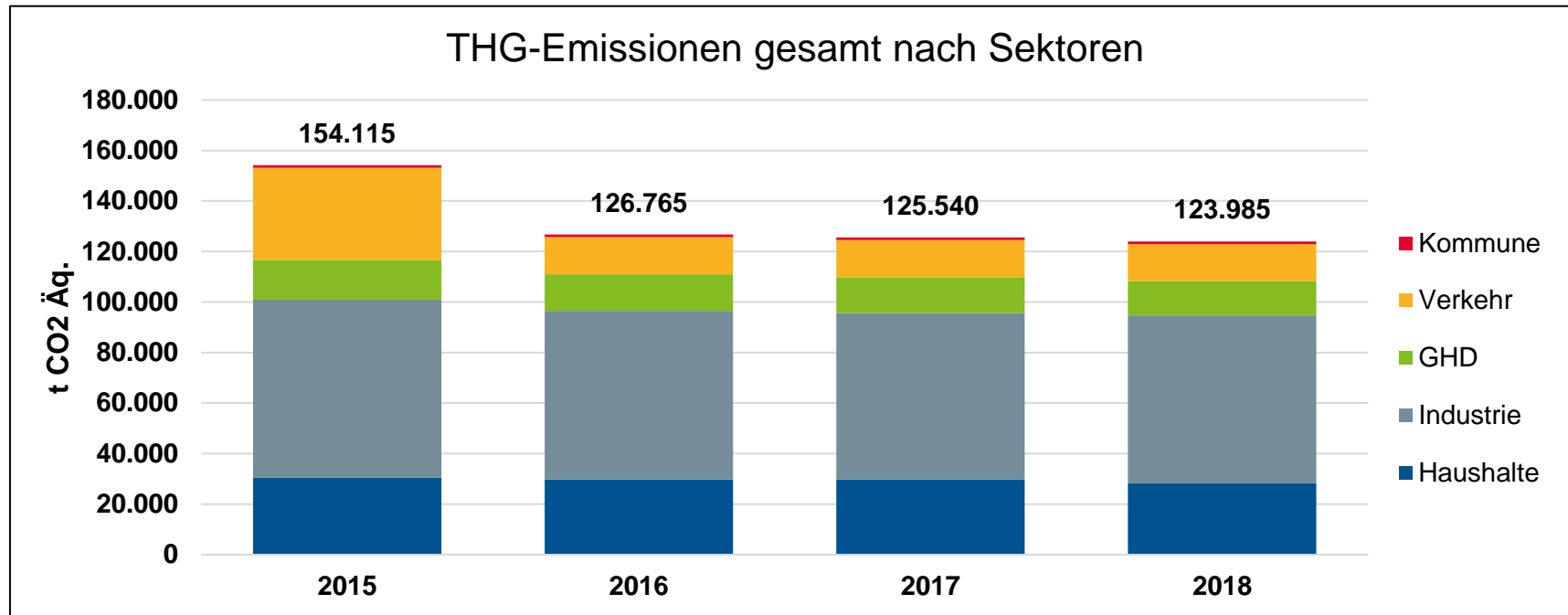
Endenergieverbrauch nach Energieträgern



Endenergieverbrauch nach Energieträgern

Endenergie gesamt nach Energieträgern	2015	2016	2017	2018	Prozent
Benzin	36.170	17.254	17.146	16.980	4,87 %
Biobenzin	1.569	749	723	763	0,22 %
Biogas	0	0	0	0	0,00 %
Biomasse	4.092	4.571	4.940	5.252	1,51 %
Braunkohle	0	0	0	0	0,00 %
CNG bio	51	22	26	20	0,01 %
CNG fossil	304	97	86	90	0,03 %
Diesel	72.190	26.350	26.708	26.544	7,62 %
Diesel biogen	3.913	1.387	1.417	1.532	0,44 %
Erdgas	70.140	77.126	80.859	77.954	22,37 %
Fernwärme	0	0	0	0	0,00 %
Flüssiggas	3.702	3.702	3.702	3.702	1,06 %
Heizstrom	458	912	937	895	0,26 %
Heizöl	25.202	23.983	24.424	22.358	6,42 %
Kerosin	0	0	0	0	0,00 %
LPG	1.254	433	402	369	0,11 %
Nahwärme	322	458	470	449	0,13 %
Solarthermie	921	1.377	1.371	1.568	0,45 %
Sonstige Erneuerbare	0	0	0	0	0,00 %
Sonstige Konventionelle	109.885	96.363	99.836	102.733	29,48 %
Steinkohle	186	209	242	266	0,08 %
Strom	90.311	89.057	87.014	86.790	24,91 %
Umweltwärme	115	174	198	216	0,06 %
Summe	650.740	673.826	668.580	655.037	100,00 %

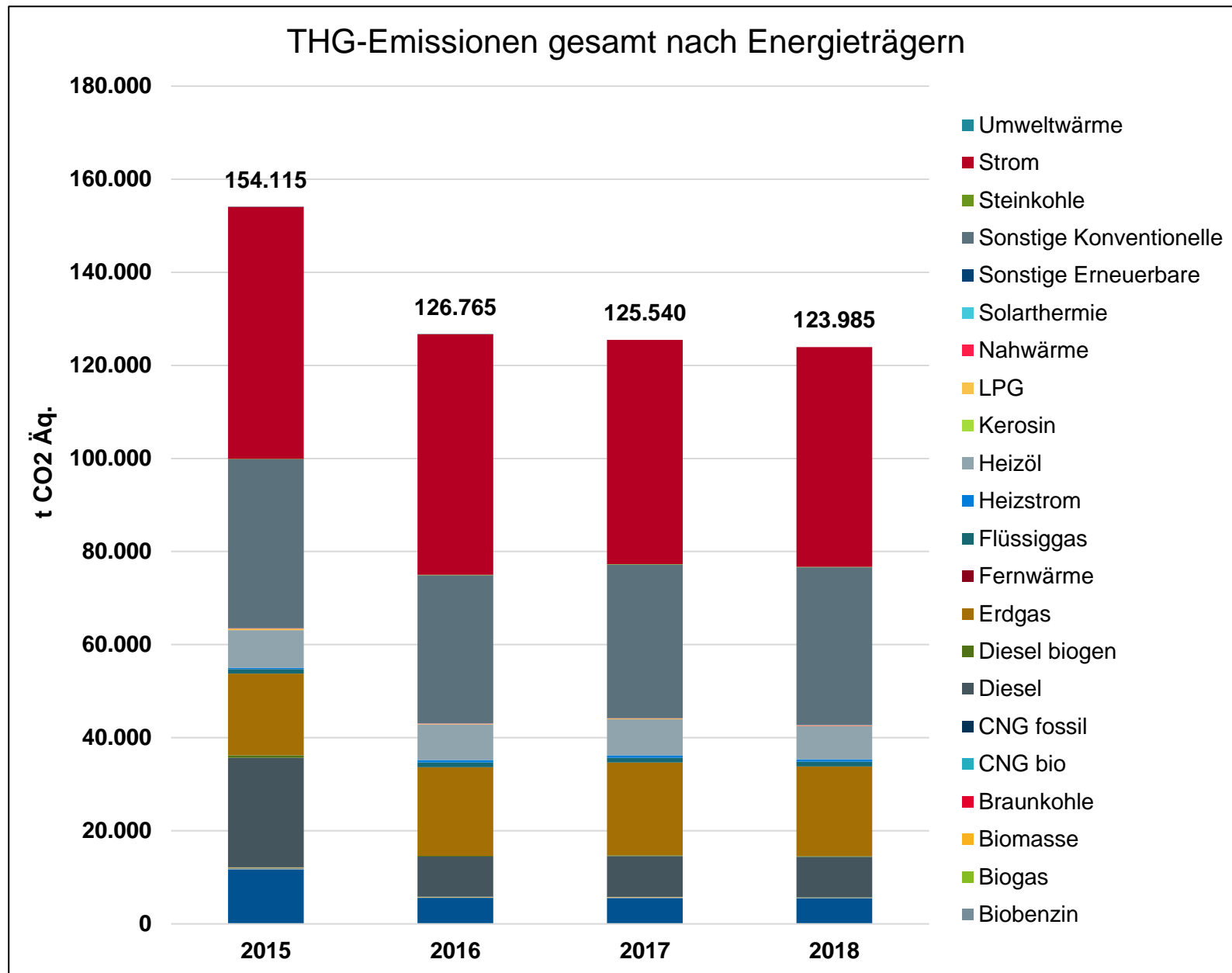
Treibhausgasemissionen nach Sektoren



Treibhausgasemissionen nach Sektoren

THG-Emissionen gesamt nach Sektoren	2015	2016	2017	2018	Prozent
Haushalte	30.452	29.664	29.676	28.291	22,8 %
Industrie	70.459	66.822	65.865	66.343	53,5 %
GHD	15.694	14.517	14.266	13.716	11,1 %
Verkehr	36.501	14.624	14.711	14.585	11,8 %
Kommune	1.009	1.139	1.022	1.050	0,8 %
Summe	154.115	126.765	125.540	123.985	
Kommunale Flotte	0	0	0	0	0,1 %
Kommunale Verwaltung	1.009	1.139	1.022	1.050	0,7 %

Treibhausgasemissionen nach Energieträgern



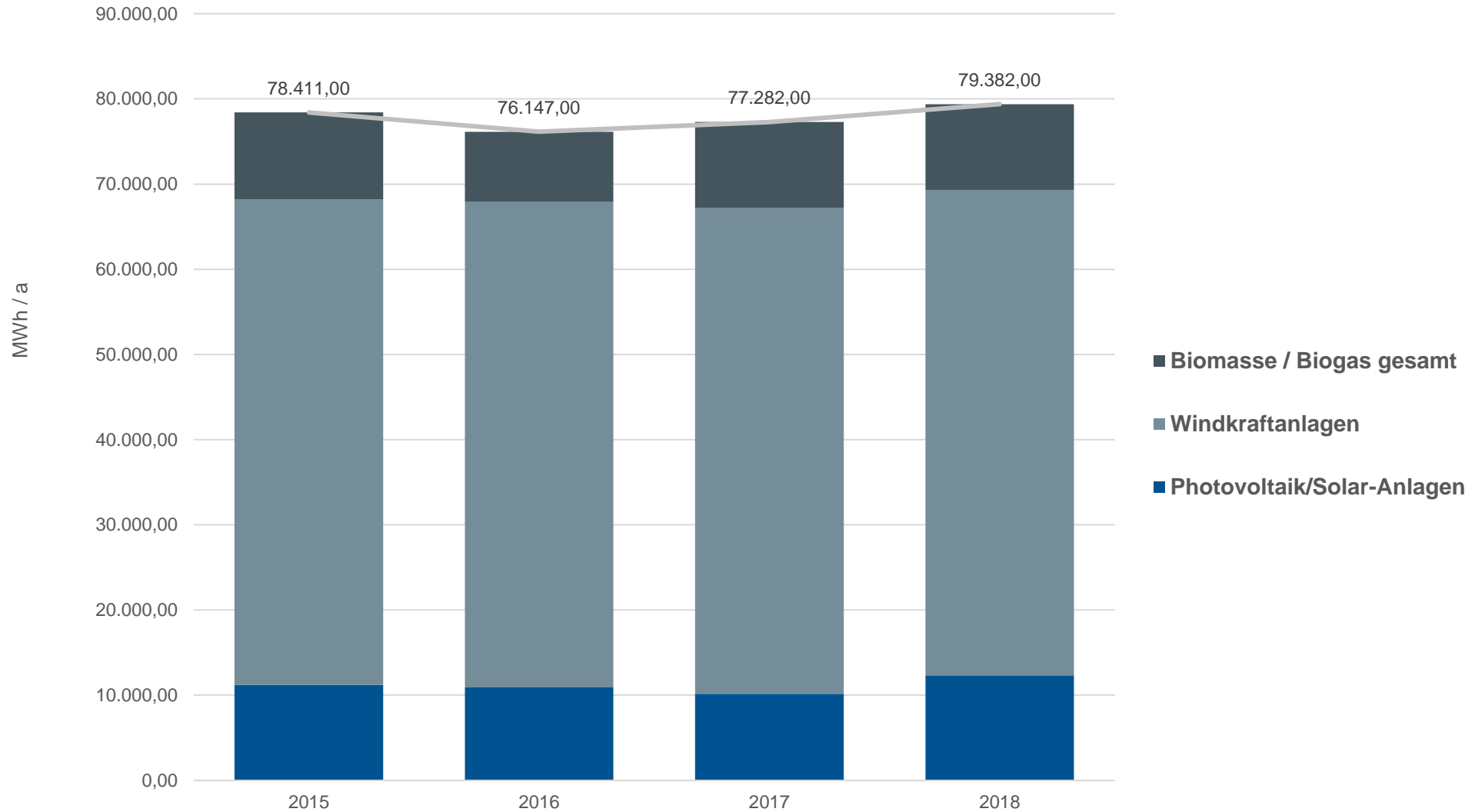
Treibhausgasemissionen nach Energieträgern

THG-Emissionen gesamt nach Energieträgern	2015	2016	2017	2018	Prozent
Benzin	11.664	5.565	5.531	5.461	4,40 %
Biobenzin	313	147	155	138	0,11 %
Biogas	0	0	0	0	0,00 %
Biomasse	109	101	109	116	0,09 %
Braunkohle	0	0	0	0	0,00 %
CNG bio	2	1	1	7	0,01 %
CNG fossil	76	24	22	22	0,02 %
Diesel	23.507	8.588	8.712	8.665	6,99 %
Diesel biogen	559	168	166	172	0,14 %
Erdgas	17.535	19.050	19.972	19.255	15,53 %
Fernwärme	0	0	0	0	0,00 %
Flüssiggas	987	1.022	1.022	1.022	0,82 %
Heizstrom	275	530	519	487	0,39 %
Heizöl	8.065	7.627	7.767	7.110	5,73 %
Kerosin	0	0	0	0	0,00 %
LPG	364	126	117	107	0,09 %
Nahwärme	84	119	122	117	0,09 %
Solarthermie	23	34	34	39	0,03 %
Sonstige Erneuerbare	0	0	0	0	0,00 %
Sonstige Konventionelle	36.262	31.800	32.946	33.902	27,34 %
Steinkohle	82	92	106	116	0,09 %
Strom	54.186	51.742	48.206	47.214	38,08 %
Umweltwärme	22	32	34	37	0,03 %
Summe	154.115	126.765	125.540	123.985	100,00 %

Regenerative Energien Strom



Regenerative Energien
(Einspeisemengen Strom)



Unsere Kontaktdaten



energielenker projects GmbH

AirportCenter II, Eingang West
Hüttruper Heide 90

48268 Greven

T 02571 588 66 10

F 02571 588 66 20

E die-berater@energielenker.de

W www.energielenker.de