

STADT WILHELMSHAVEN

ENERGIE- UND THG-BILANZ



Energie

Gebäude

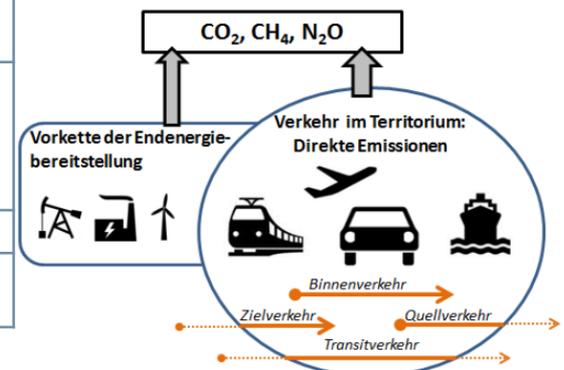
Mobilität

Umwelt

BILANZIERUNGSGRUNDLAGEN UND DATENERHEBUNG

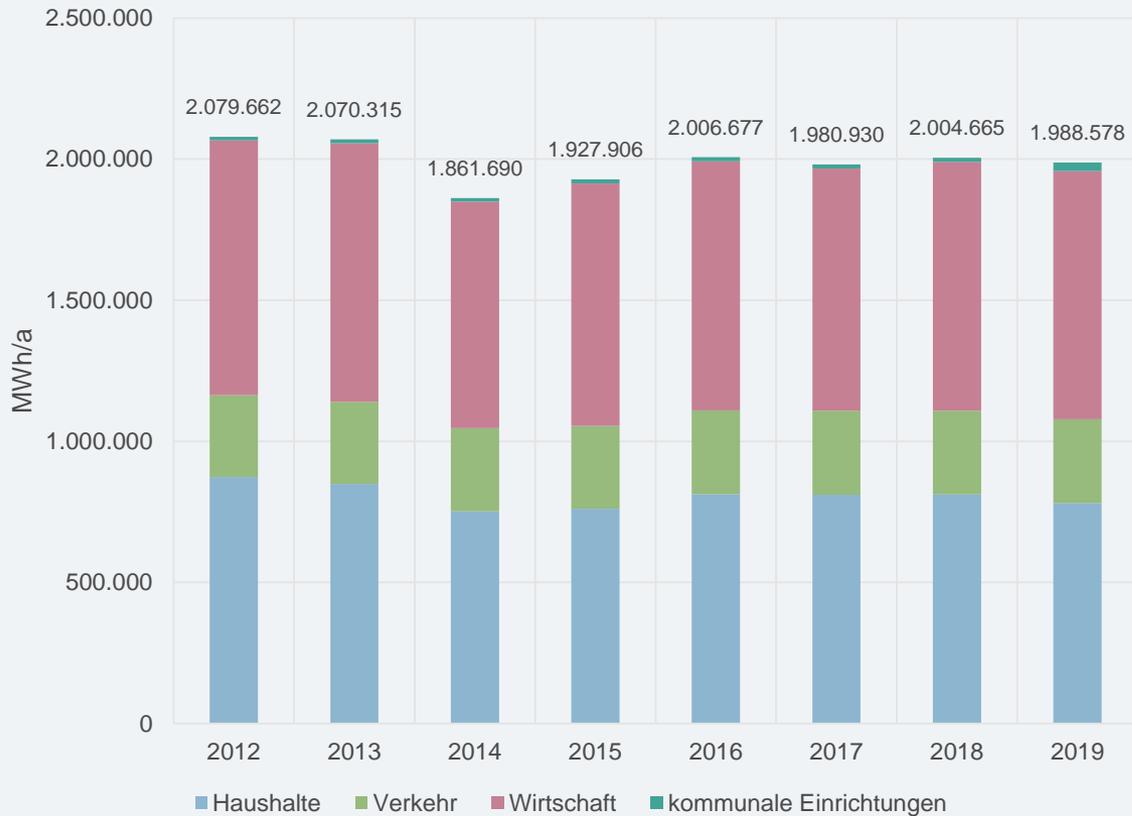
Datenerhebung im Rahmen der Energie- und THG-Bilanzierung 2012 - 2019			
Energieträger	Quelle	Energieträger	Quelle
Strom	Netzbetreiber (A)	Erdgas	Netzbetreiber (A)
Umweltwärme	Netzbetreiber (A)	Heizstrom	Netzbetreiber (A)
Nahwärme	Netzbetreiber (A)	Erneuerbare Stromproduktion	Netzbetreiber (A)
Fernwärme	Netzbetreiber (A)	Flüssiggas	Schornstefegerdaten (B)
Heizöl	Schornstefegerdaten (B)	Steinkohle	Schornstefegerdaten (B) / Ableitung aus Statistik (D)
Biomasse	Schornstefegerdaten (B)	Sonnenkollektoren	Bafa Förderdaten (B)
Sonstige erneuerbare	Startbilanz (Hochrechnung aus Bundeskennzahlen) (D)	Sonstige konventionelle	Startbilanz (Ableitung aus Statistik) (D)
(Bio-) Benzin	Startbilanz (Hochrechnung aus Bundeskennzahlen) (D)	(Bio-) Diesel	Startbilanz (Hochrechnung aus Bundeskennzahlen) (D)
LNG	Startbilanz (Hochrechnung aus Bundeskennzahlen) (D)	(Bio-) CNG	Startbilanz (Hochrechnung aus Bundeskennzahlen) (D)
Kerosin	-	Abfall	-
Biogase (stationär)	-	Braunkohle	-

- ▶ **BISKO** - Bilanzierungs-Systematik Kommunal
- ▶ 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 Witterungsberichtigung
- ▶ Datengüte A bis D

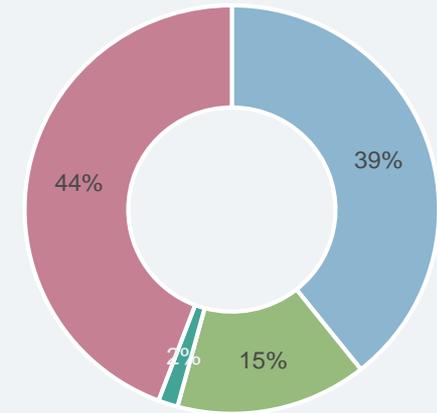


ERGEBNISSE DER BILANZ: ENDENERGIEVERBRAUCH

Endenergiebedarf gesamt nach Sektoren

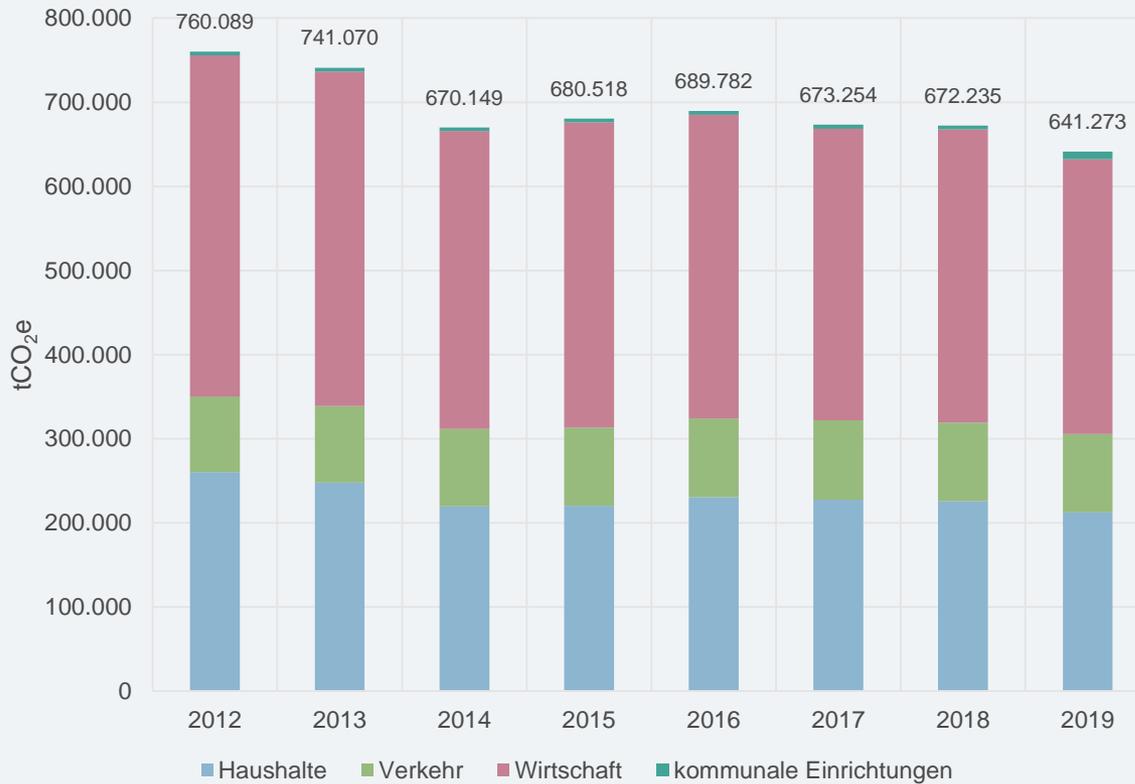


Endenergiebedarf 2019 nach Sektoren

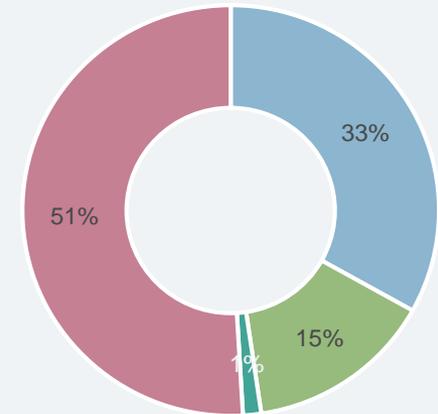


ERGEBNISSE DER BILANZ: TREIBHAUGASEMISSIONEN

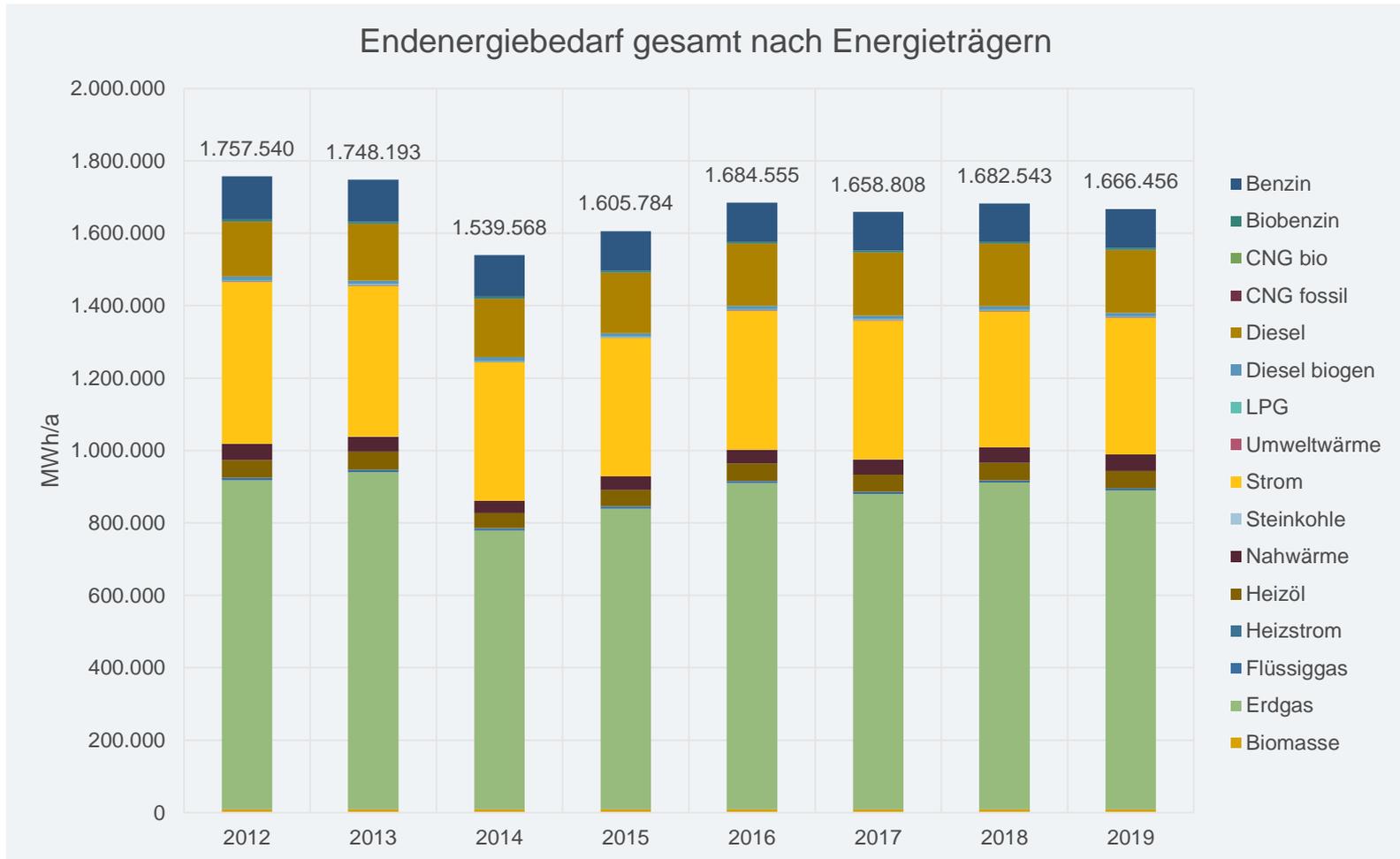
THG-Emissionen gesamt nach Sektoren



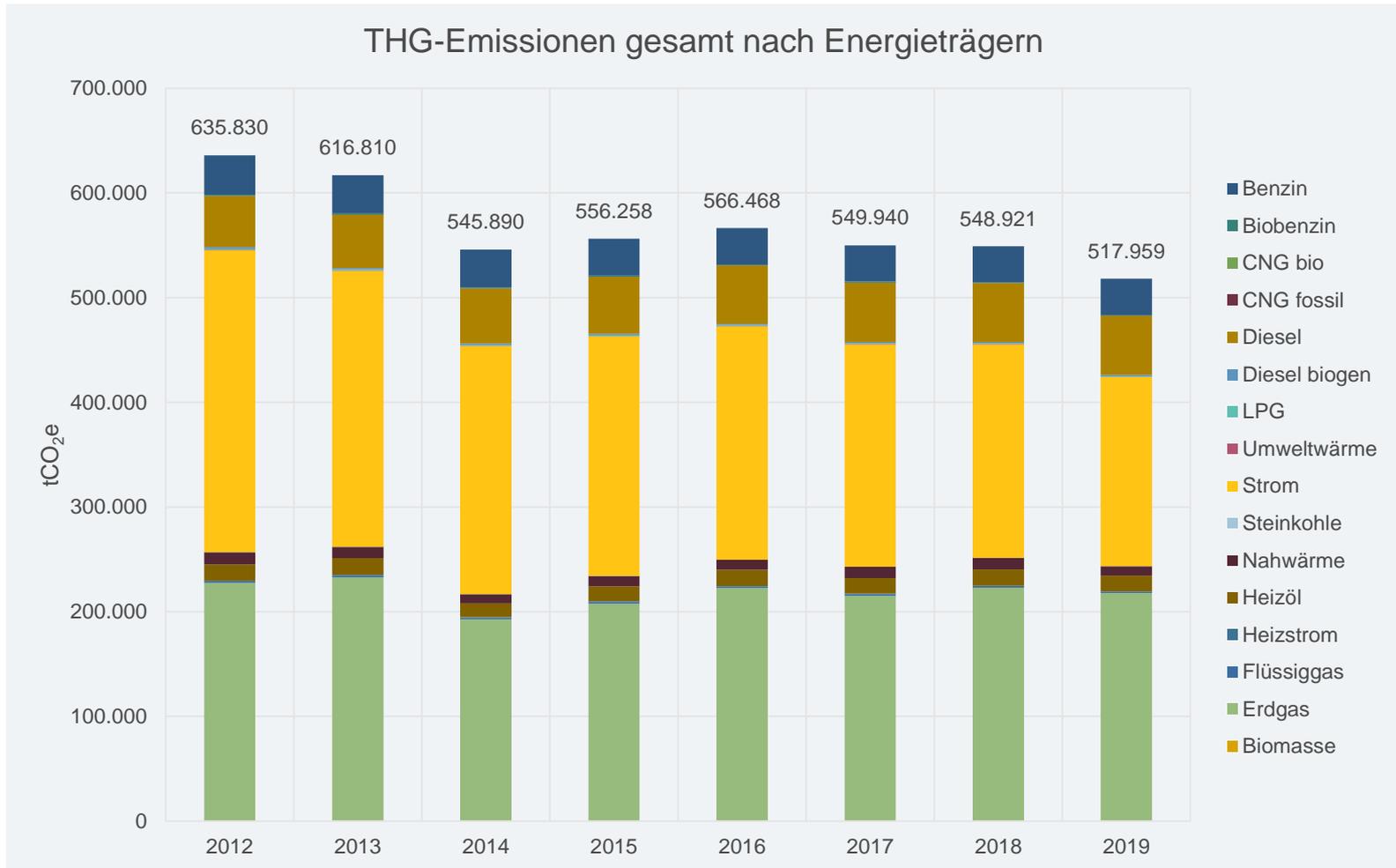
THG-Emissionen 2019 nach Sektoren



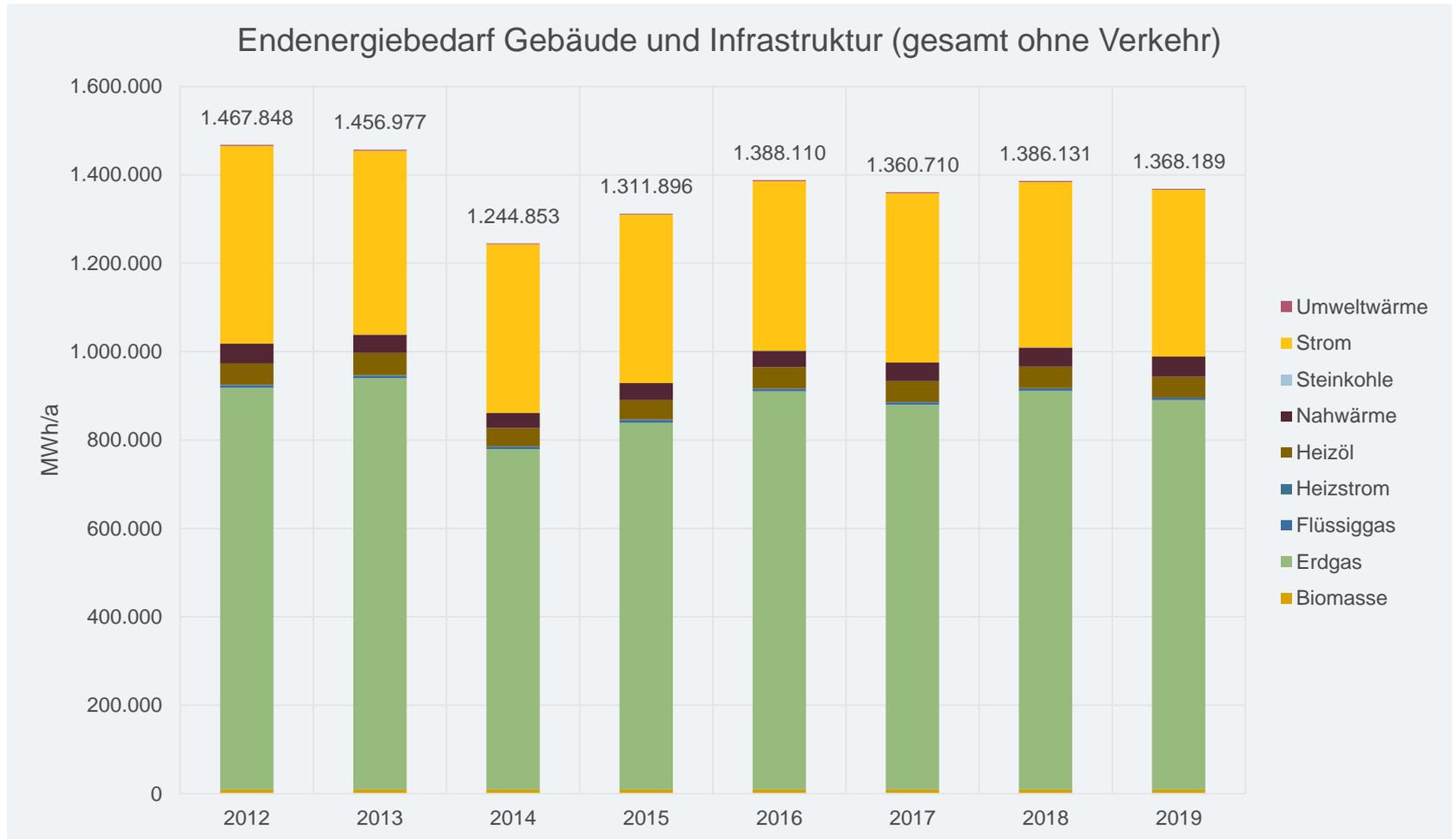
ERGEBNISSE DER BILANZ: ENDENERGIEVERBRAUCH



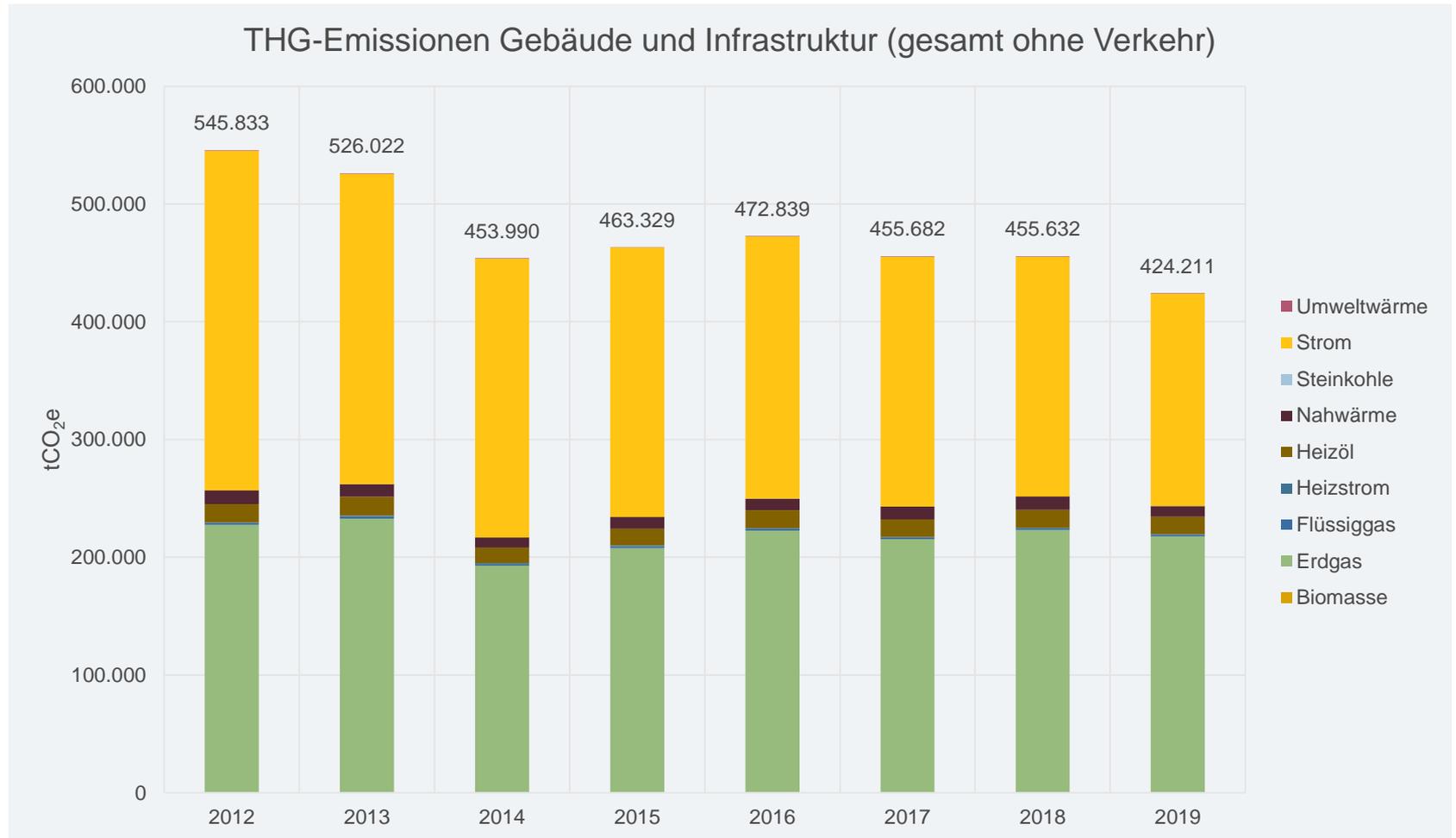
ERGEBNISSE DER BILANZ: TREIBHAUGASEMISSIONEN



ERGEBNISSE DER BILANZ: ENDENERGIEVERBRAUCH



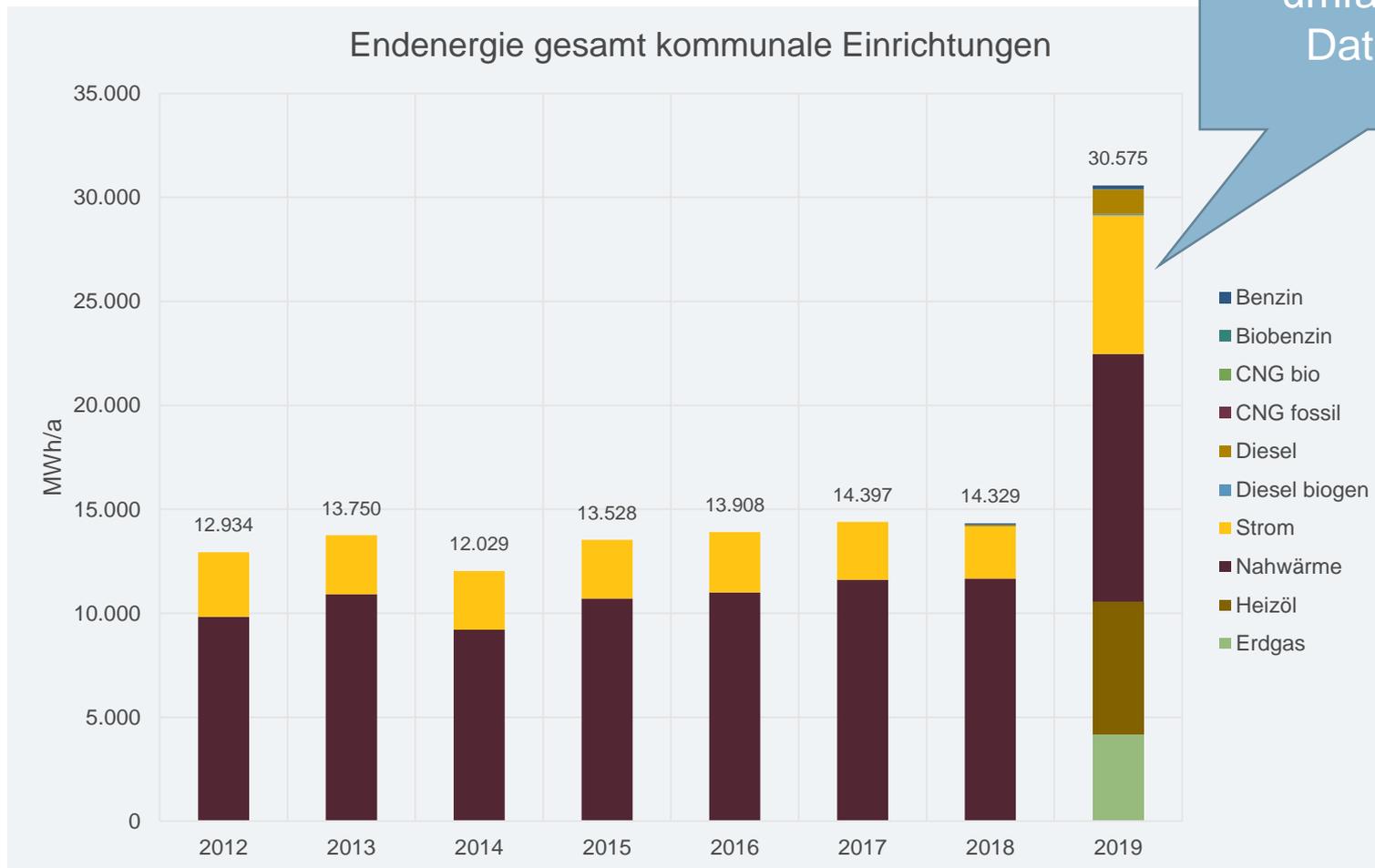
ERGEBNISSE DER BILANZ: TREIBHAUGASEMISSIONEN



ERGEBNISSE DER BILANZ: TREIBHAUSGASEMISSIONEN

THG / EW	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Haushalte	3,40	3,27	2,91	2,90	3,02	2,98	2,96	2,79
Wirtschaft	5,29	5,25	4,69	4,77	4,74	4,55	4,57	4,29
Verkehr	1,18	1,20	1,22	1,22	1,23	1,24	1,22	1,23
kommunale Einrichtungen	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12
Summe	9,93	9,79	8,87	8,95	9,05	8,82	8,81	8,43

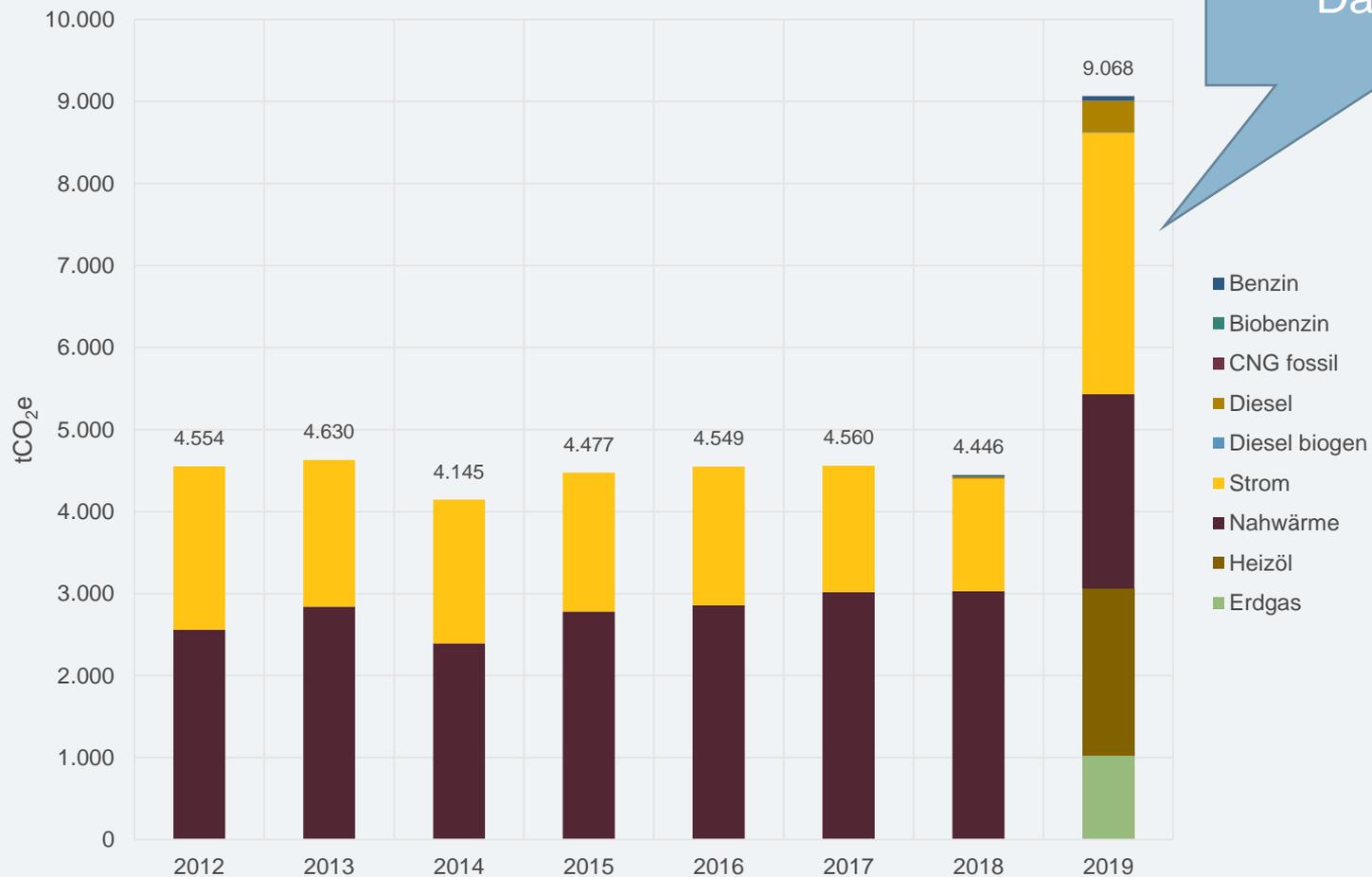
ERGEBNISSE DER BILANZ: ENDENERGIEVERBRAUCH



Erst für das Jahr 2019 liegen umfassende Daten vor

ERGEBNISSE DER BILANZ: TREIBHAUSGASEMISSIONEN

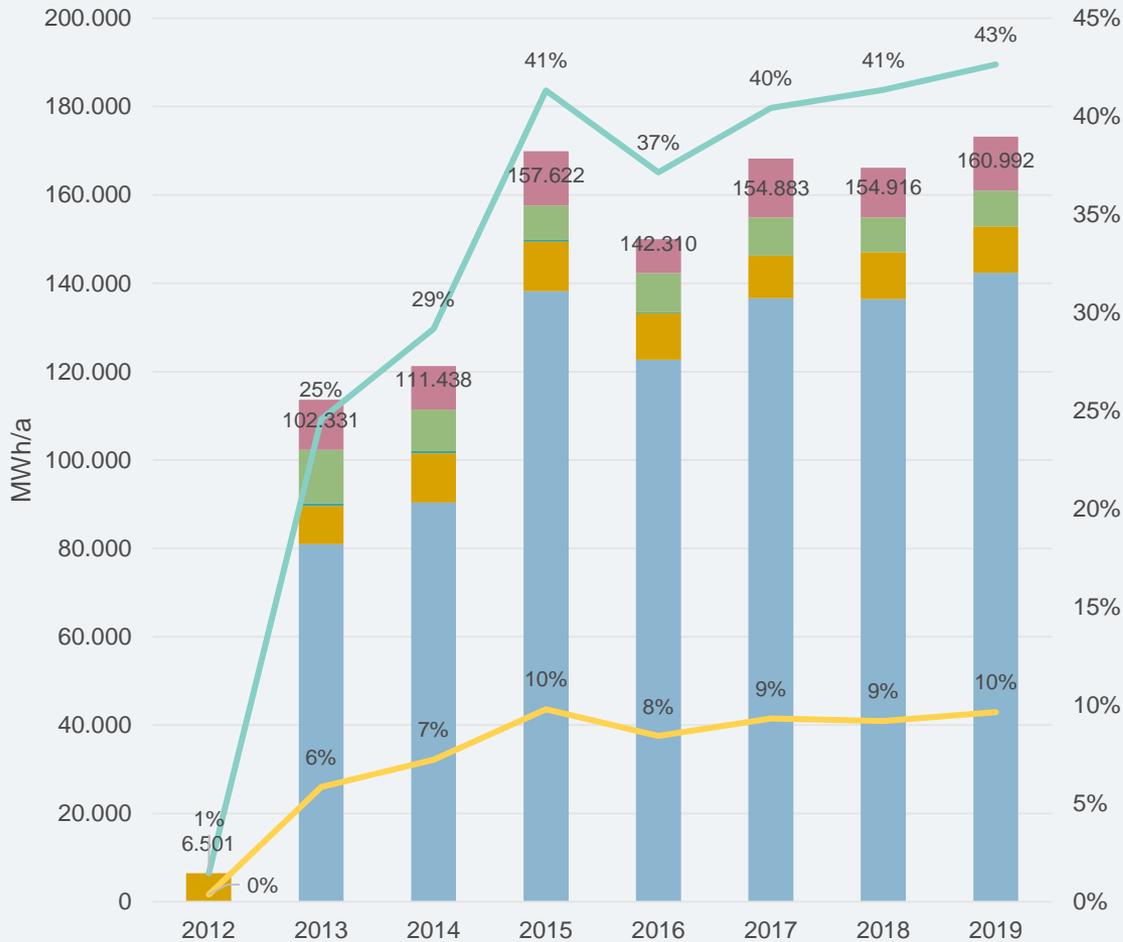
THG-Emissionen gesamt kommunale Einrichtungen



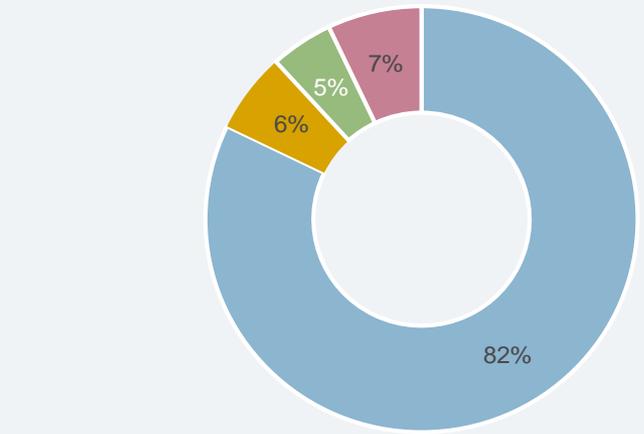
Erst für das Jahr 2019 liegen umfassende Daten vor

ERGEBNISSE DER BILANZ: ERNEUERBARE ENERGIEN

Einspeisemengen Strom aus erneuerbaren Energien



Prozentuale Verteilung der erneuerbaren Energien in 2019



- KWK-Anlagen
- Biomasse
- Deponiegas, Klärgas, Grubengas
- PV-Anlagen
- Windenergie
- Anteil am Stromverbrauch

KONTAKTIEREN SIE UNS!



energielenker projects GmbH
Energie – Gebäude – Mobilität – Umwelt

Hüttruper Heide 90
48268 Greven

Tel. 02571 588 66 – 10
Fax 02571 588 66 – 20
info@energielenker.de

www.energielenker.de