

# Samtgemeinde Fintel

## Klimaausschusssitzung

Rathaus

Samtgemeinde  
Fintel



Gemeinde  
Lauenbrück

Standort:  
Lauenbrück

Berliner Str. 3

23.11.2022

Klimaausschuss

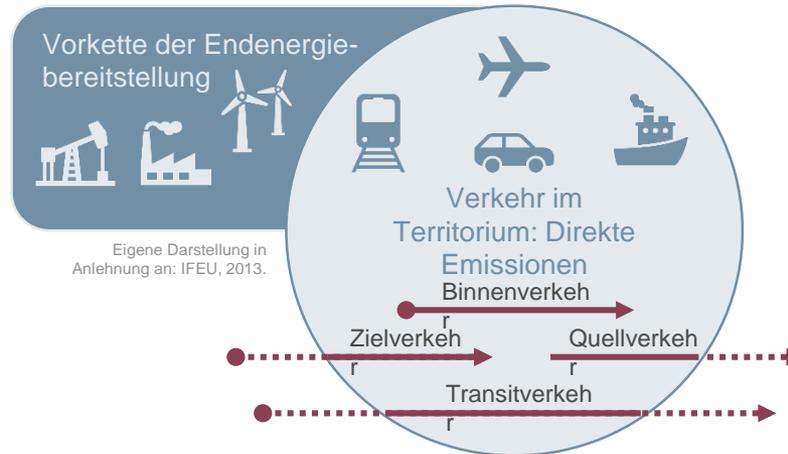
1

## BILANZIERUNGSGRUNDLAGEN UND DATENERHEBUNG



### BISKO - Bilanzierungs-Systematik Kommunal

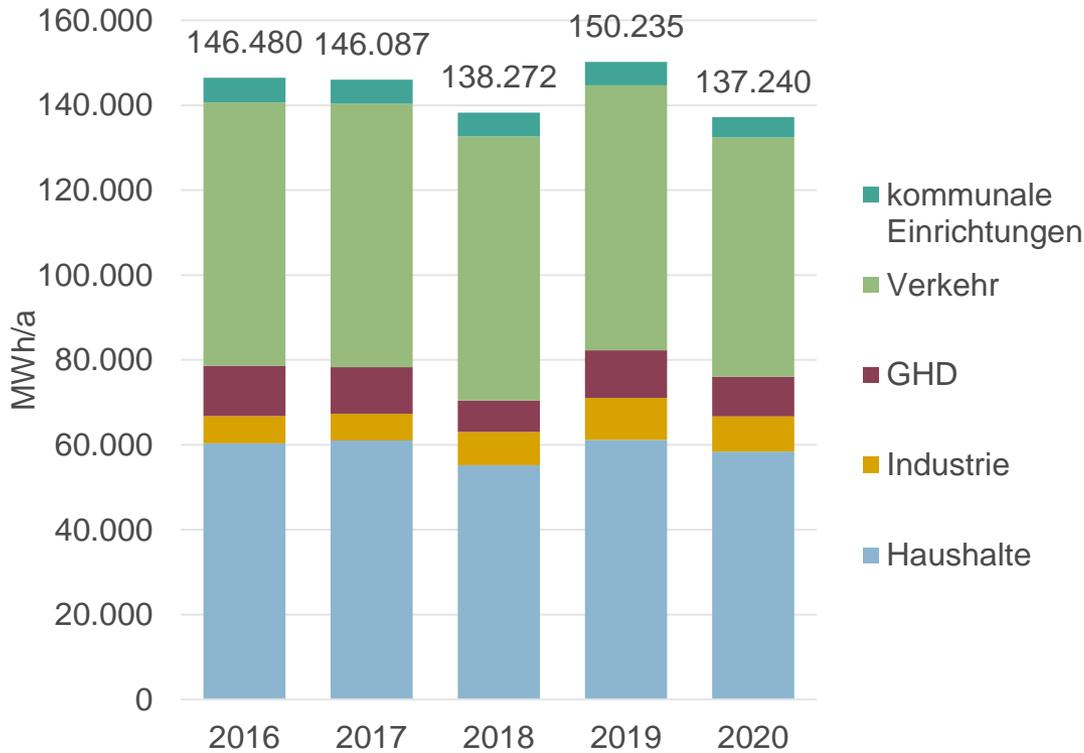
- ▶ Empfehlungen zur Methodik der kommunalen Treibhausgasbilanzierung für den Energie- und Verkehrssektor in Deutschland
  - Bilanzierungsregeln für Kommunen in Deutschland
- ▶ Bilanziert nach dem Territorialprinzip (alle Sektoren)
- ▶ Ermöglicht eine Vergleichbarkeit
- ▶ Keine Witterungsbereinigung
- ▶ Datenquellen:
  - Verkehrsgesellschaft
  - Energieversorgungsunternehmen
  - (B)HKW-Betreiber
  - kommunale Verwaltung
  - Schornsteinfeger
  - Landesamt für Statistik



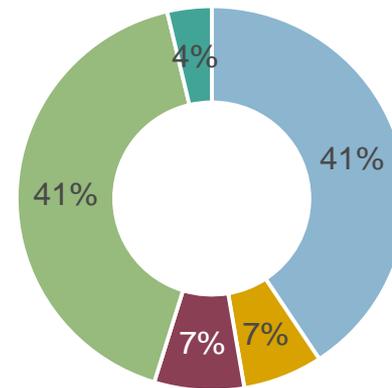
ERGEBNISSE: ENDENERGIEBEDARF



Endenergiebedarf gesamt



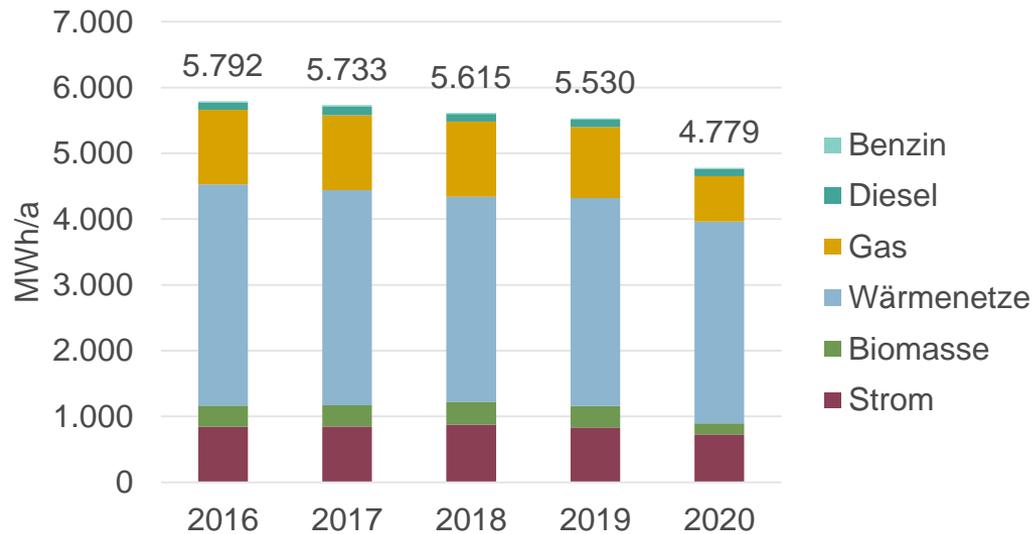
Endenergiebedarf 2019 nach Sektoren



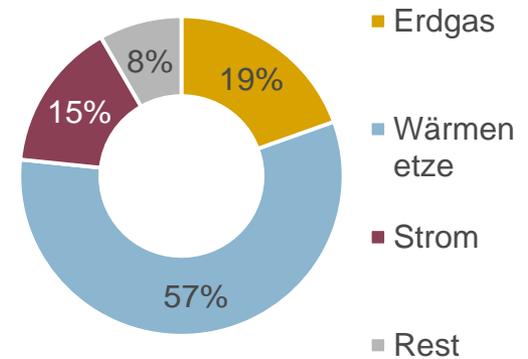
## ERGEBNISSE: ENDENERGIEBEDARF KOMMUNALE EINRICHTUNGEN UND FLOTTE



Endenergiebedarf gesamt kommunale Einrichtungen



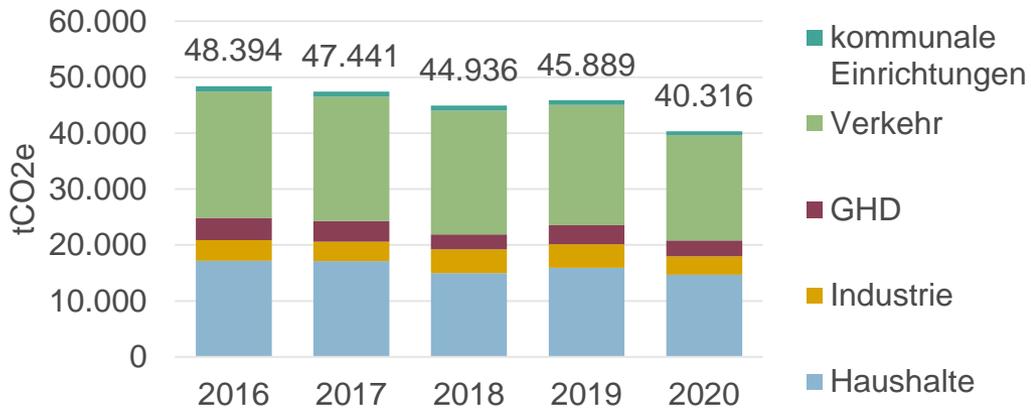
Verteilung der Endenergie kommunale Einrichtungen 2019 nach Energieträgern



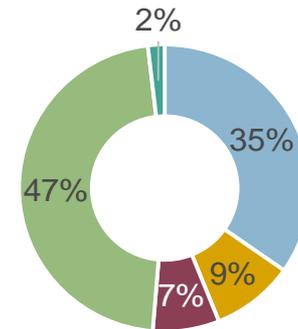
## ERGEBNISSE: TREIBHAUSGASEMISSIONEN GESAMT



THG-Emissionen gesamt



THG-Emissionen 2019 nach Sektoren



THG / EW [tCO <sub>2</sub> e]	2016	2017	2018	2019	2020
Haushalte	2,3	2,3	2,0	2,1	1,9
Industrie	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4
GHD	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Verkehr	3,1	3,0	2,9	2,8	2,4
Kommune	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Summe</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>5,2</b>



# Flächenpotential

- Bevölkerungsdichte

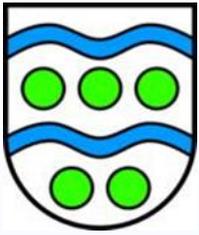
235 Einwohner pro km<sup>2</sup> Deutschland

62 Einwohner pro km<sup>2</sup> Samtgemeinde Fintel

- Hoher Flächenanteil für Erneuerbare Energien
- Strombedarf wächst weiter
- 2020 lag die gesamt Deutsche Stromproduktion bei 545 Mrd. kWh
- 2030 liegen die Einschätzungen bei 655 Mrd. kWh
- Zunahme von ca. 20 % an Strom

## Zunehmend hoher Bedarf bei folgenden Sektoren

- Mobilität
- Wärmepumpen/ Umweltwärme
- Grüner Wasserstoff



# Die nächsten Schritte

- Potenzialanalyse

Einsparpotentiale nach Sektoren

Erneuerbare Energien, Wärme, Energieeffizienz

- Szenarienentwicklung und Ziele definieren

Maßnahmen umsetzen

Kurzfristig: bis 5 Jahre

Mittelfristig: 5-10

Langfristig: über 10 Jahre

- Bis wann können wir CO<sub>2</sub> bzw. Klimaneutral sein?



## Was ist seit dem letzten Klimausschuss passiert?

- Heizungsanlagen werden/wurden modernisiert und effektiviert. Neue Wartungsverträge werden abgeschlossen
- Die Beleuchtung in öffentlichen Gebäuden wird weiter modernisiert und möglichst reduziert.
- Warmes Wasser wurde abgestellt (dezentrale Warmwasserversorgung)
- Alle elektrischen Geräte werden/wurden auf ihre Energieeffizienz überprüft und ggf. ausgewechselt oder abgestellt
- Hausmeister übernehmen die Funktion der Energiebeauftragten.
- Die Anzahl der Kopiergeräte und Drucker wurden überprüft und reduziert. Auch hier neue Verträge in Planung
- Die Nutzung privat beschaffter Kleingeräte, Heizlüfter, Ventilatoren etc. wird nun grundsätzlich unterbunden.
- Büros und Betriebsräume nur bis 19°C geheizt
- Kein Stand-by-Betrieb. Nicht genutzte Geräte werden ausgeschaltet