

GMÜND  
für morgen

GMÜND FÜR MORGEN  
**CO<sub>2</sub>-BILANZ SCHWÄBISCH GMÜND 2019**



# CO<sub>2</sub>-Bilanz Schwäbisch Gmünd (Basis 2019)

## Eingeflossene Daten in die CO<sub>2</sub>-Bilanz

StaLa-Daten }  
LUBW-Daten } Basisdaten

Jahresfahrleistung Busse

Erdgasverbrauch (über Konzessionsabgaben)

Stromverbrauch (über Konzessionsabgaben)

Stromerzeugung Erneuerbare Energien

Kehrbuchdaten Schornsteinfeger

Energieverbrauch kommunale Gebäude

Erdgasverbrauch nach Sektoren

Stromverbrauch nach Sektoren

Jahresverbrauch Straßenbeleuchtung

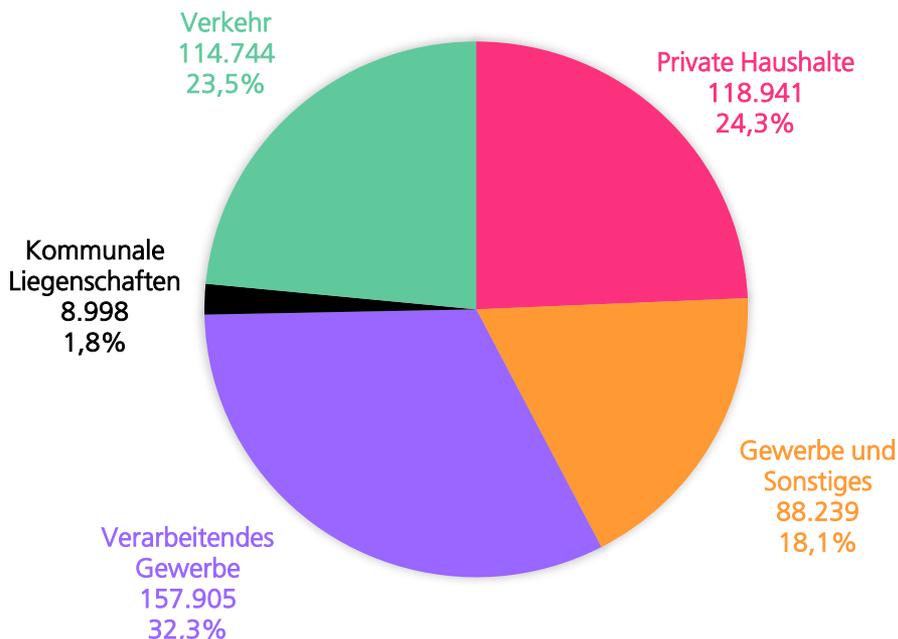
Wärmeverbrauch aus Wärmenetzen

Datenbeschaffung  
erfordert noch zu viel  
Zeitaufwand, da  
bisher keine  
Management- und  
Controllingsysteme  
eingerrichtet wurden.  
Dies wird unter  
anderem durch den  
EEA unterstützt.  
→ Daran muss jetzt  
gearbeitet werden!

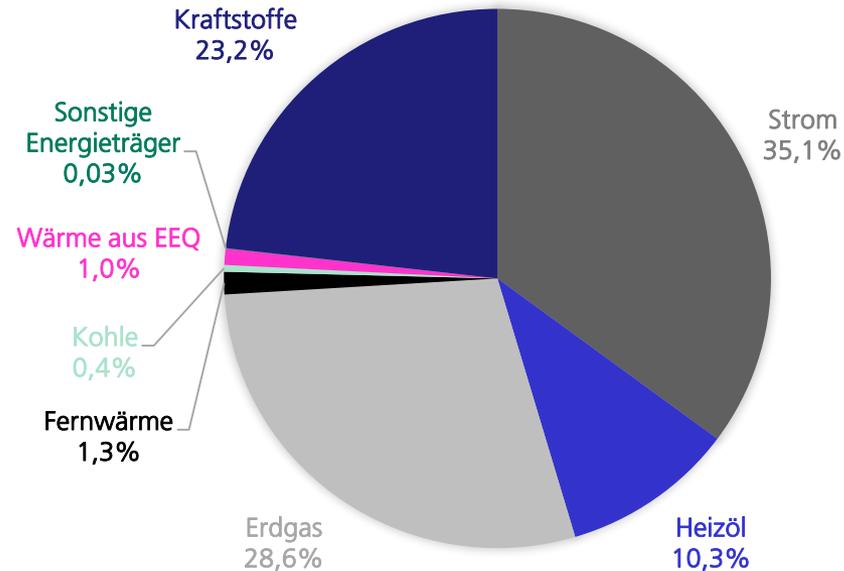
# CO<sub>2</sub>-Bilanz Schwäbisch Gmünd (Basis 2019)

Basisjahr 2019

## THG-Emissionen (Tonnen) nach Sektoren



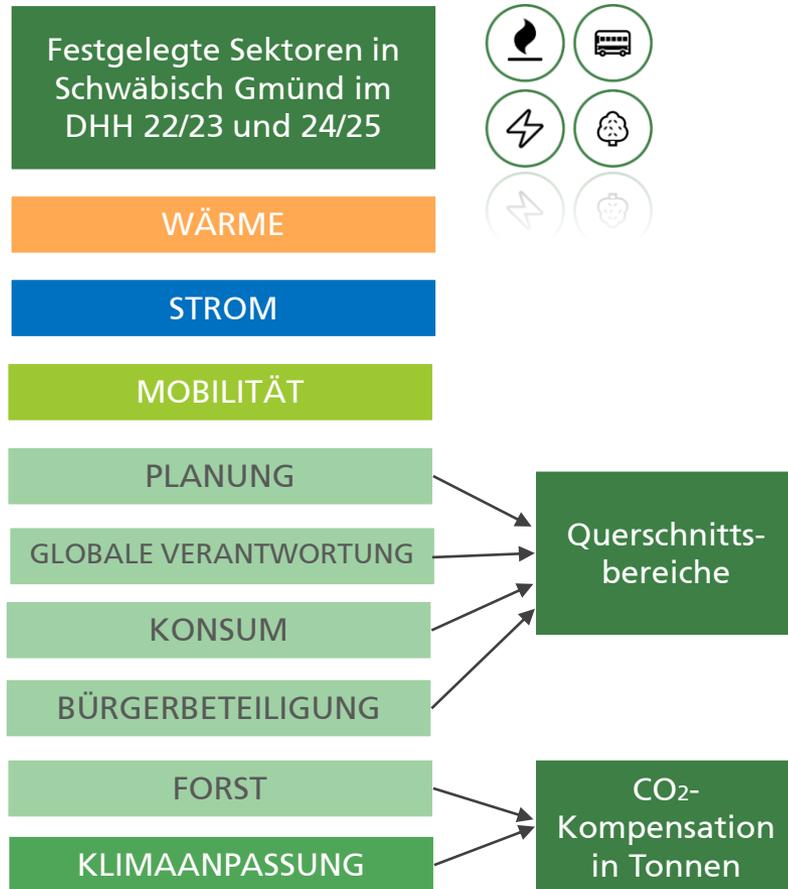
## THG-Emissionen nach Energieträger, insgesamt



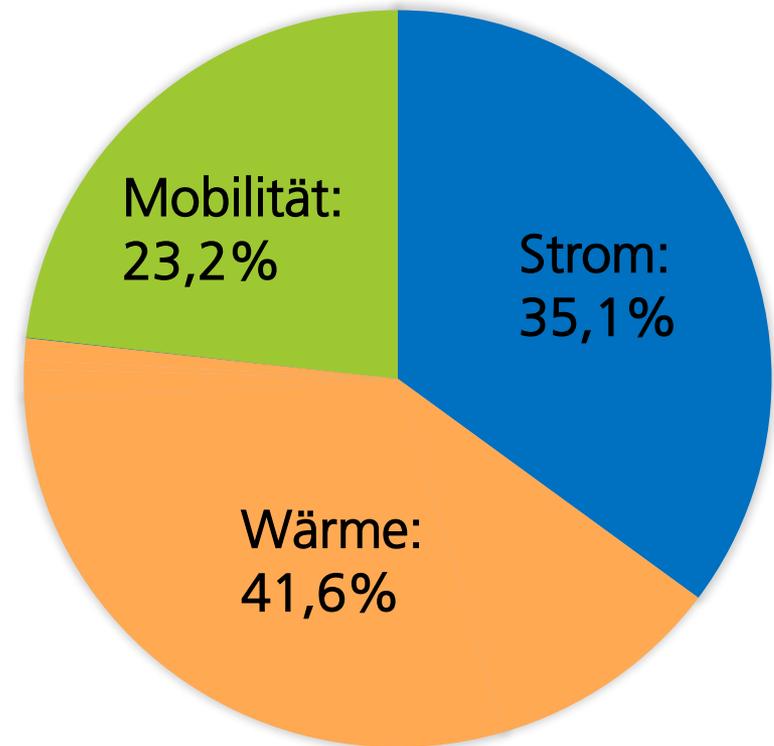
Gesamt: 488.828 Tonnen CO<sub>2</sub> (2019)

# CO<sub>2</sub>-Bilanz Schwäbisch Gmünd (Basis 2019)

## Anteil der einzelnen Sektoren an der CO<sub>2</sub>-Bilanz



THG-Emissionen der Energieträger innerhalb der Sektoren



# CO<sub>2</sub>-Bilanz Schwäbisch Gmünd (Basis 2019)

## Landesdurchschnitt

Folgende Vergleichswerte wurden über das BICO2-BW ermittelt

→ Bewertung der Pro-Kopf-Emission durch ein Punktesystem von 0 (schlecht) bis 10 (gut):

### THG-Emissionen (Bundesmix):

- **Schwäbisch Gmünd: ø 7,8 t / EW**  
Baden-Württemberg: ø 8,1 t / EW
- Schwäbisch Gmünd: 6,1 Punkte
- Baden-Württemberg: 5,6 Punkte
- Deutschland: 5,4 Punkte

### THG-Emissionen Haushalte (Bundesmix):

- **Schwäbisch Gmünd: ø 1,9 t / EW**
- Schwäbisch Gmünd: 6,2 Punkte
- Baden-Württemberg: 5,0 Punkte
- Deutschland: 5,6 Punkte

# Unser Weg zur Klimaneutralität

## Was können wir in GD konkret in Zahlen erreichen

---

**GESAMT: 488.828 Tonnen CO2 pro Jahr**

Ausbau Erneuerbare Energien:

- PV-Dachflächenpotential: **200.000 Tonnen CO2 pro Jahr**
- PV-Freiflächenpotential: **68.132 Tonnen CO2 pro Jahr**
- Windkraftpotential: **50.783 Tonnen CO2 pro Jahr**

**E-Mobilität: 13.875 Tonnen CO2 pro Jahr** (50 Gramm CO2 –Ausstoß weniger pro gefahrenem km pro Auto. Bei durchschnittlich 15.000 km pro Auto im Jahr: 750.000 gr. / 750 kg pro Auto/ x 18.500 PKW)

Umrüstung Straßenbeleuchtung (bis 2030 Pflicht): 1.423 Tonnen pro Jahr

Kommunale Wärmeplanung: Zielszenario in Bearbeitung

Modal Split: Pilotphase Klimamobilitätsplan Ende 2023

---

**REST: 154.615 Tonnen CO2 pro Jahr**

# FRAGEN, ANREGUNGEN ?

