

# Zwischenstand integriertes Klimaschutzkonzept und Beitritt zum Klimaschutzpakt des Landes Baden-Württemberg

Gemeinderatssitzung am 08.03.2023  
Abteilung Stadtplanung und Klimaschutz

---

# Integriertes Klimaschutzkonzept für Überlingen



- Förderung „Erstvorhaben Klimaschutz“
- FKZ: 67K16402
- Laufzeit: 01.01.2022-31.05.2024
- **Konzepterstellung:**
  - Ist-Analyse (Energie- und Treibhausgasbilanz)
  - Potenzialanalyse und Szenarien
  - Treibhausgasminderungsziele, Strategien und priorisierte Handlungsfelder
  - Beteiligung von Akteur:innen
  - Maßnahmenkatalog
  - Verstetigungsstrategie
  - Controlling-Konzept
  - Kommunikationsstrategie

The infographic is divided into several main sections:

- UNSERE MOTIVATION:** Discusses the reasons for climate protection, including the Paris Agreement and the need to limit global warming to 1.5°C.
- MITREDEN KÖNNEN:** Explains the role of municipalities in climate protection, highlighting their influence on energy consumption and land use.
- EMISSIONSENTWICKLUNG & KLIMASCHUTZZIELE:** Shows emission trends and targets for 2030 and 2050, with a goal of 80% reduction by 2030 and 100% by 2050.
- RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN:** Lists relevant laws and regulations, such as the German Climate Change Act and the Energy Efficiency Act.
- FÖRDERPROGRAMME:** Details various funding programs available for municipalities, including the Climate Change Fund and the Energy Efficiency Fund.
- INSTRUMENTE & MAßNAHMEN:** Provides a list of instruments and measures, such as energy audits, energy certificates, and energy-saving campaigns.
- AKTEURE:** Identifies the key actors in climate protection, including municipalities, citizens, and businesses.
- ÖFFENTLICHKEITSARBEIT:** Discusses the importance of public participation and communication in climate protection.
- KOMMUNALES ENERGIEMANAGEMENT:** Focuses on energy management in municipalities, including energy audits and energy-saving measures.
- GEBÄUDE:** Details energy-saving measures for buildings, such as insulation, energy-efficient windows, and renewable energy sources.
- SCHULEN:** Discusses energy-saving measures in schools, including energy audits and energy-saving campaigns.
- STADTPLANUNG & STADTENTWICKLUNG:** Focuses on energy-saving measures in urban planning and development, including compact development and green spaces.
- SUFFIZIENZ & NACHHALTIGE LEBENSSTILE:** Discusses the importance of sufficiency and sustainable lifestyles in climate protection.
- MOBILITÄT & VERKEHR:** Focuses on energy-saving measures in mobility and transport, including public transport and cycling.
- ENERGIEVERSORGUNG:** Discusses energy-saving measures in energy supply, including renewable energy and energy storage.
- HAUSHALTE:** Focuses on energy-saving measures in households, including energy audits and energy-saving campaigns.
- GEWERBE, HANDEL, DIENSTLEISTUNGEN (GHD) & INDUSTRIE:** Discusses energy-saving measures in the commercial, trade, and industry sectors.

# überlingen

- Handlungsfelder:
- Eigene Liegenschaften
  - Beschaffungswesen
  - IT-Infrastruktur
  - Straßenbeleuchtung
  - Flächenmanagement
  - Erneuerbare Energien
  - Wärme- und Kältenutzung
  - Mobilität
  - Gewerbe, Handel und Dienstleistung
  - Private Haushalte
  - Abfall und Abwasser
  - Anpassung an den Klimawandel

Bildquelle: KEA-BW



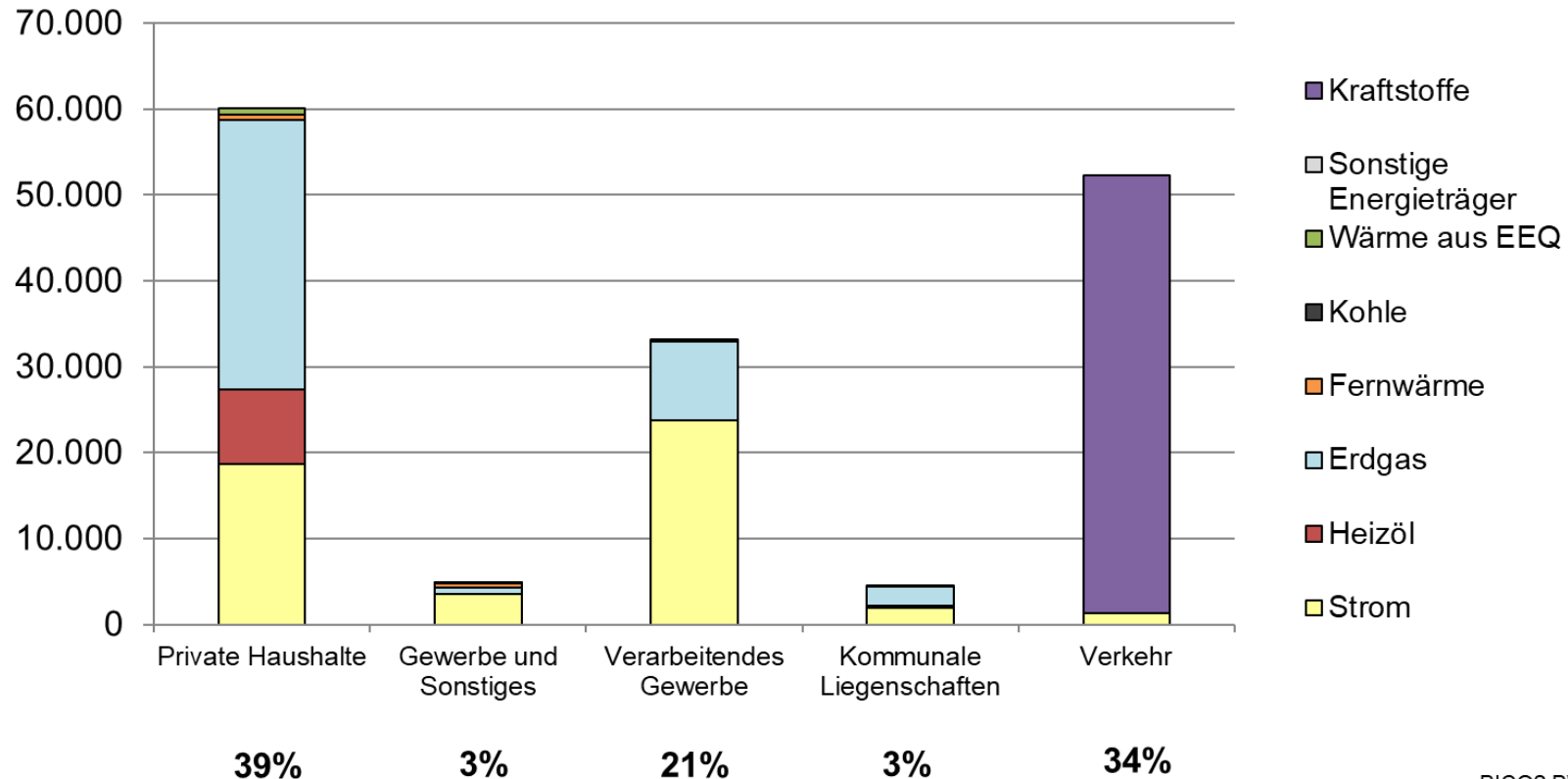
# Energie- und THG-Bilanz 2019

## THG-Emissionen nach Verbrauchssektoren in Überlingen 2019

Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente  
inkl. Vorketten

Gesamt: 155.000 Tonnen

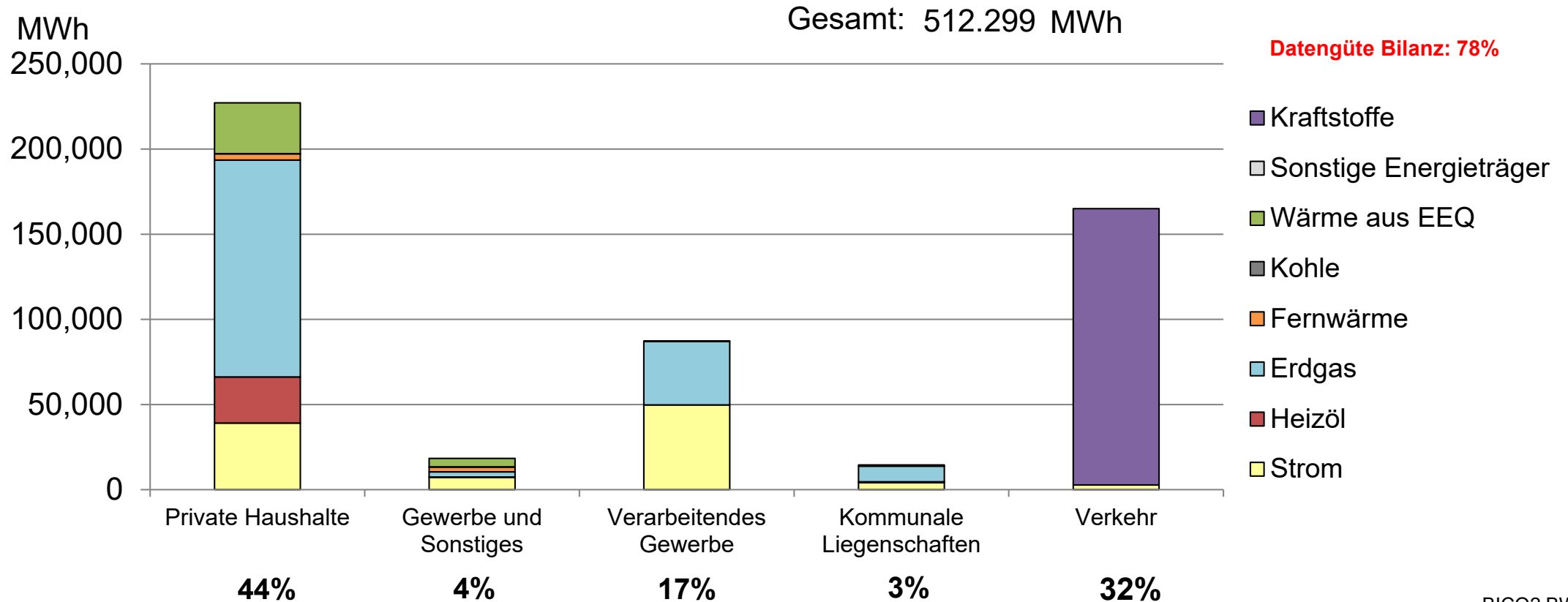
Datengüte Bilanz: 78%



BICO2 BW

# Energie- und THG-Bilanz 2019

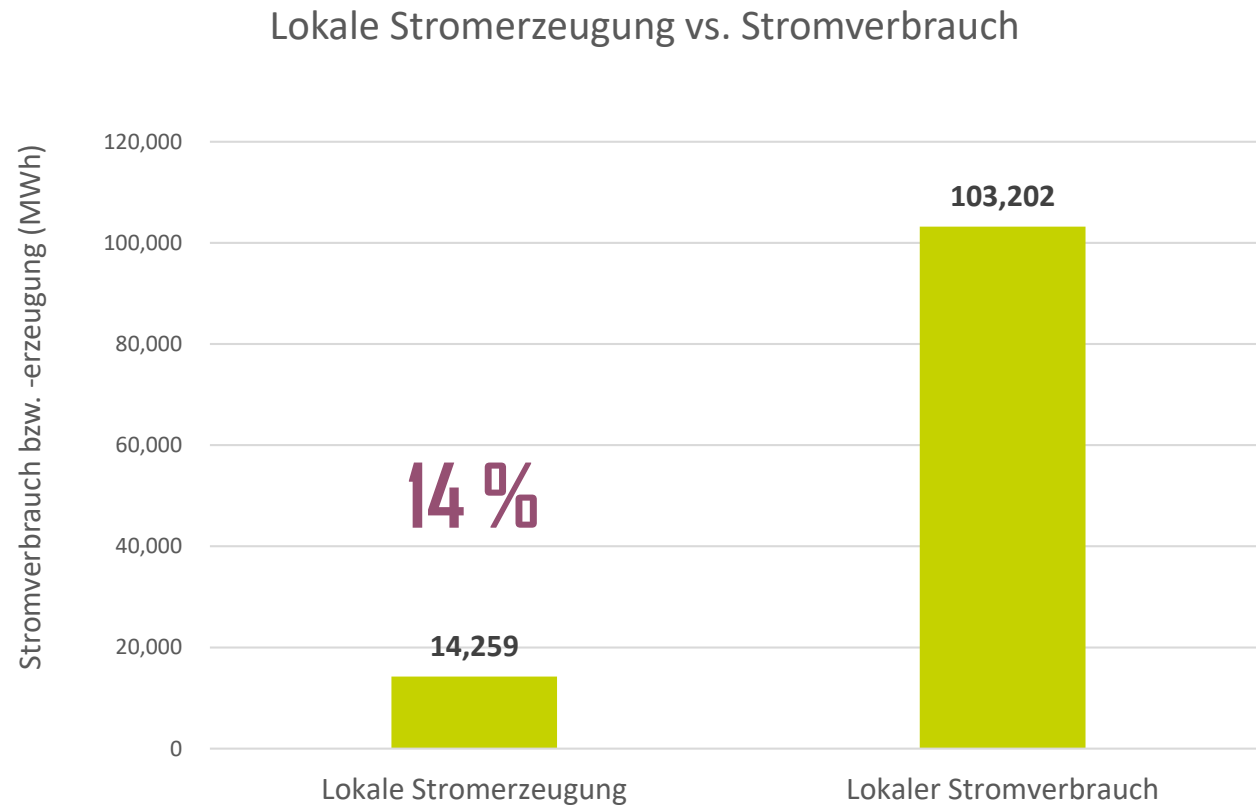
## Endenergieverbrauch nach Verbrauchssektoren in Überlingen



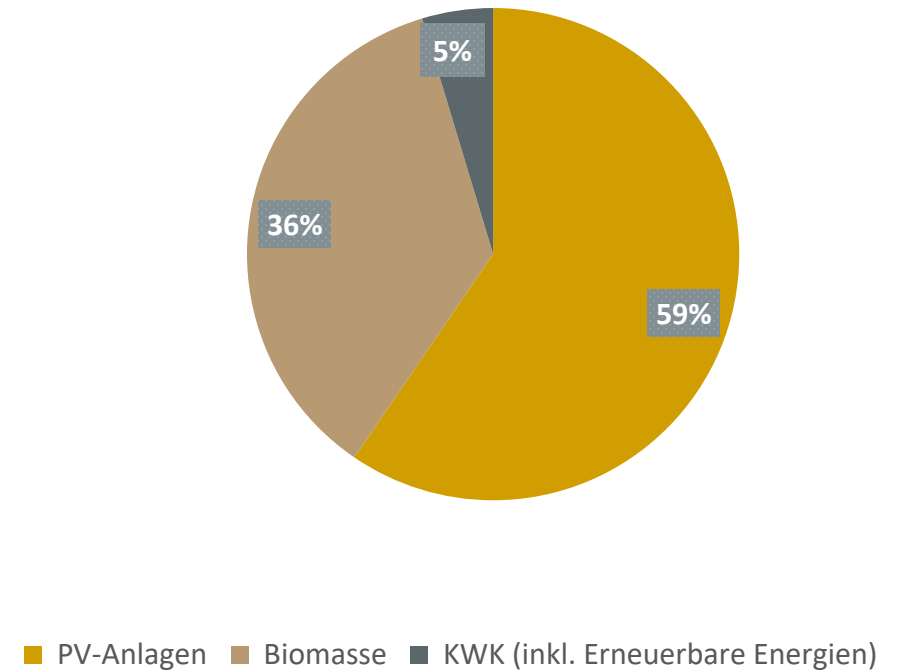
BICO2 BW

## Energie- und THG-Bilanz 2019

### Lokale Stromerzeugung

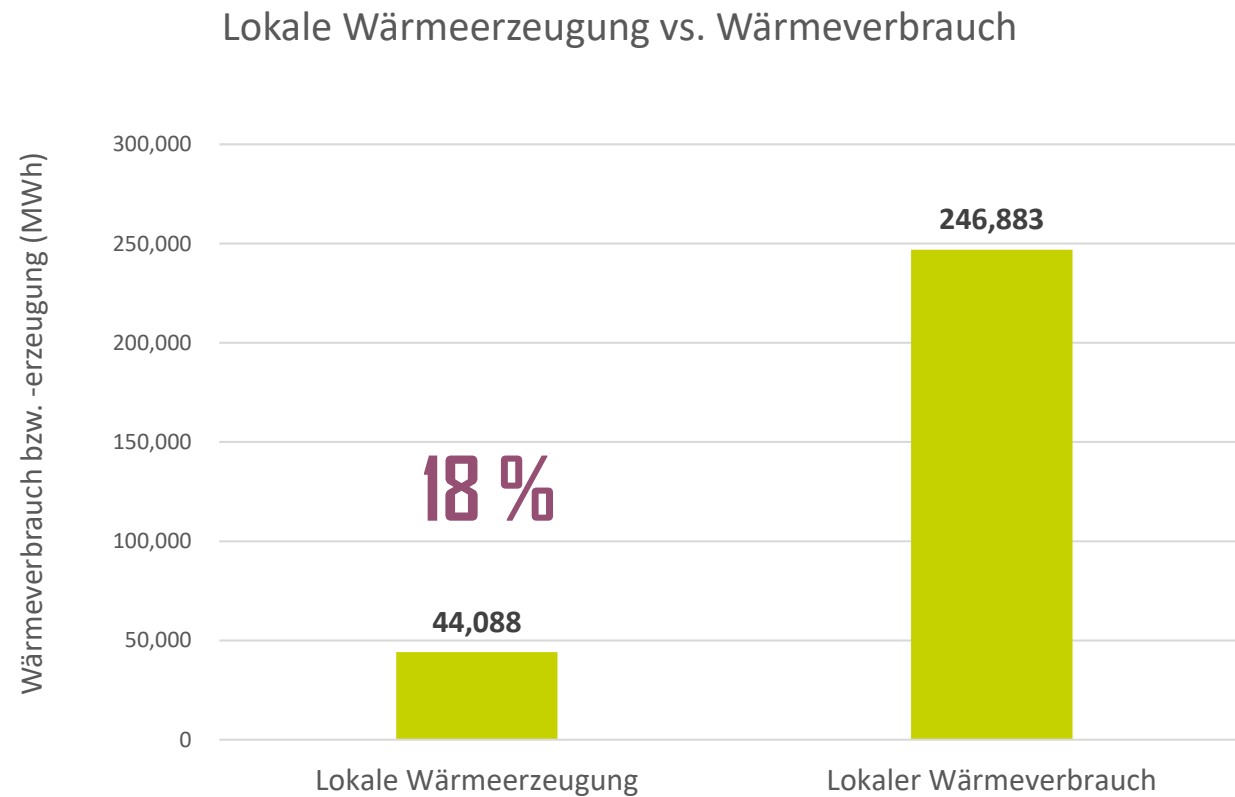


Lokale Stromerzeugung nach Energieträger

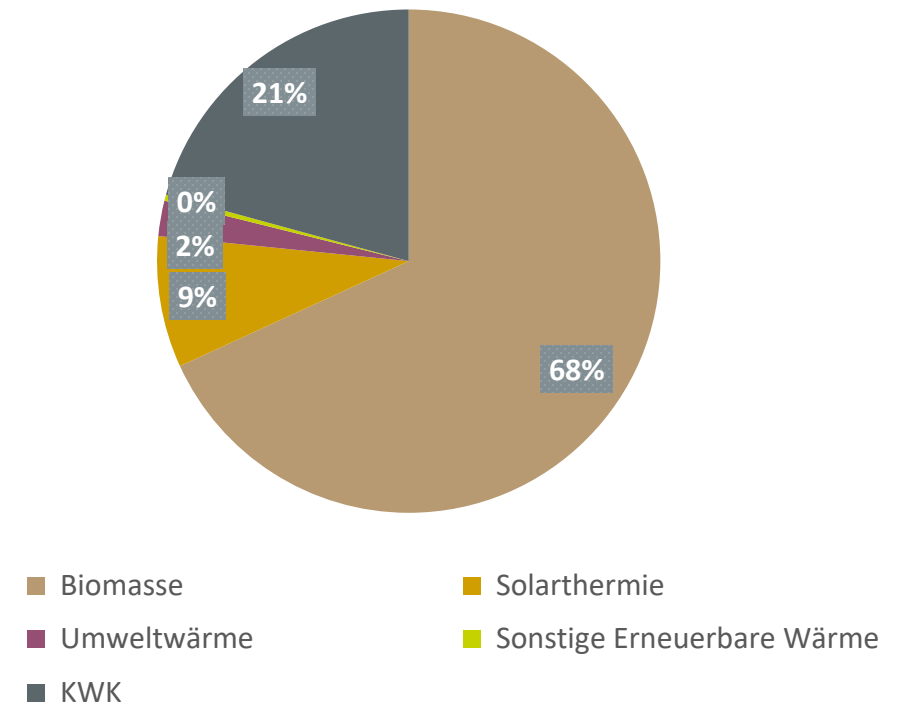


## Energie- und THG-Bilanz 2019

### Lokale Wärmeerzeugung



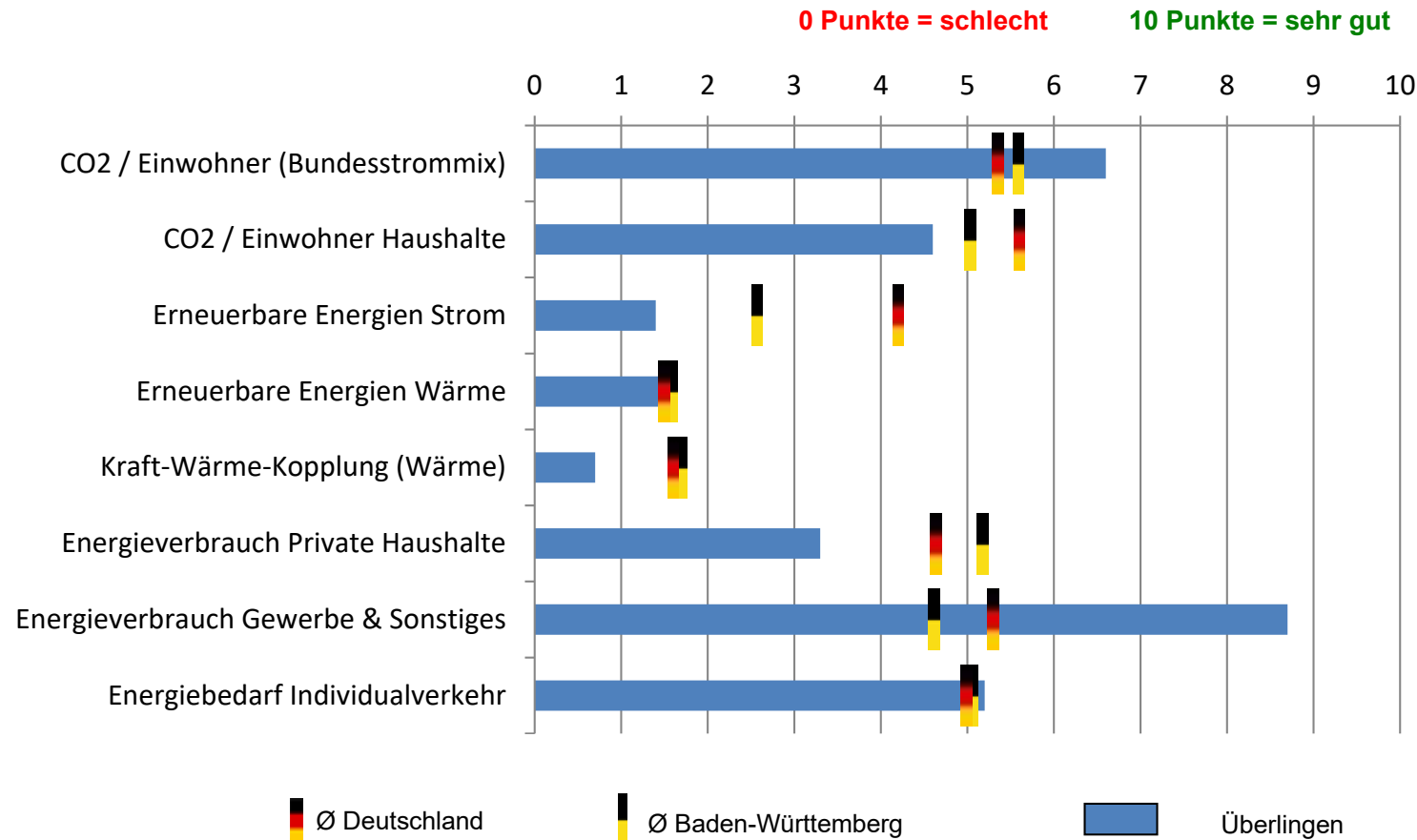
Lokale Wärmeerzeugung nach Energieträger





## Energie- und THG-Bilanz 2019

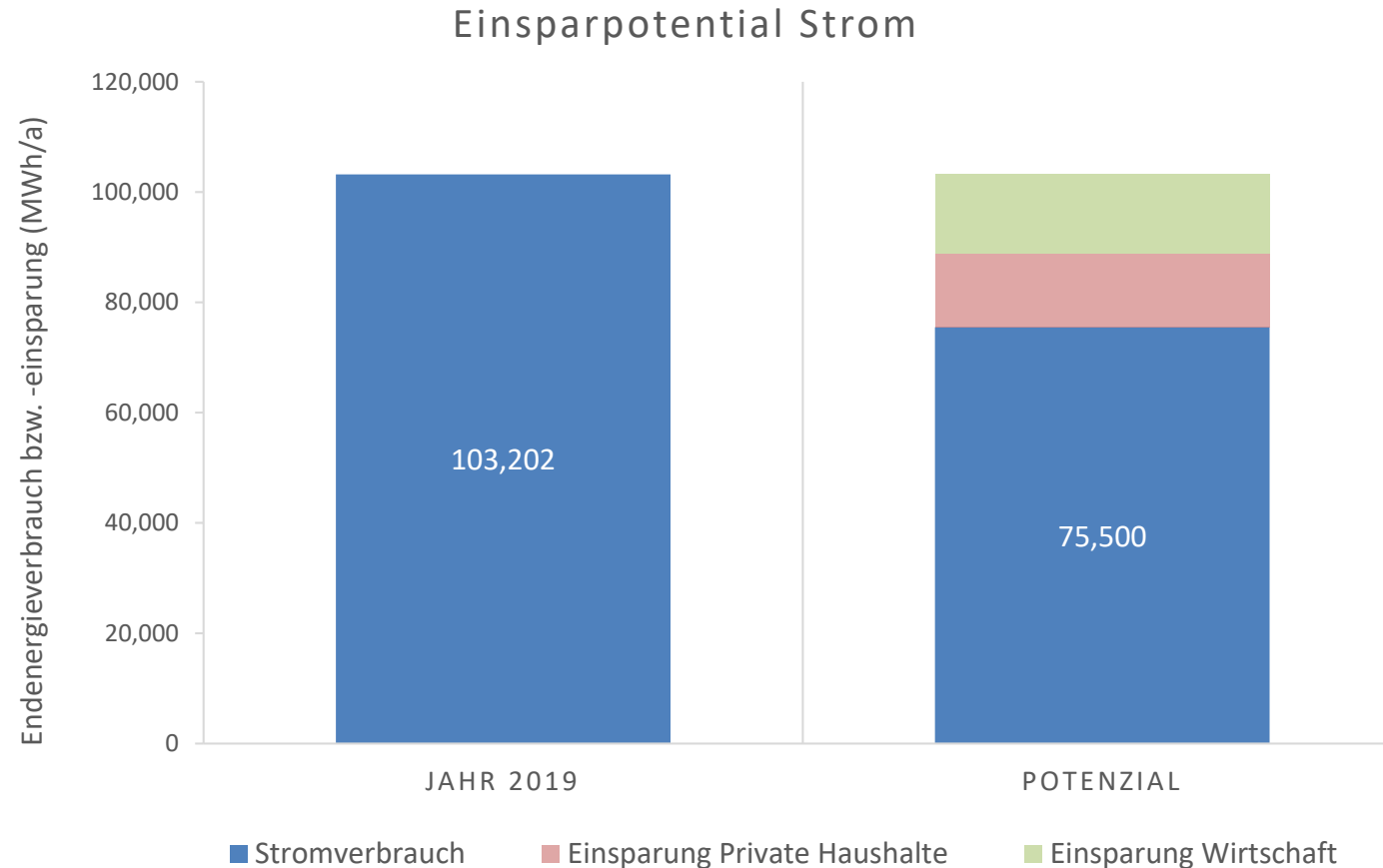
### Vergleich mit Deutschland und Baden-Württemberg



#### Kennzahlen:

Erneuerbare Wärme-Produktion: **16 %**  
 Erneuerbare Strom-Produktion: **13,5 %**  
 CO<sub>2</sub> / Einwohner (Haushalte): **3 Tonnen**  
 CO<sub>2</sub> / Einwohner: **7 Tonnen**

## Potenziale Einsparungspotenziale Strom

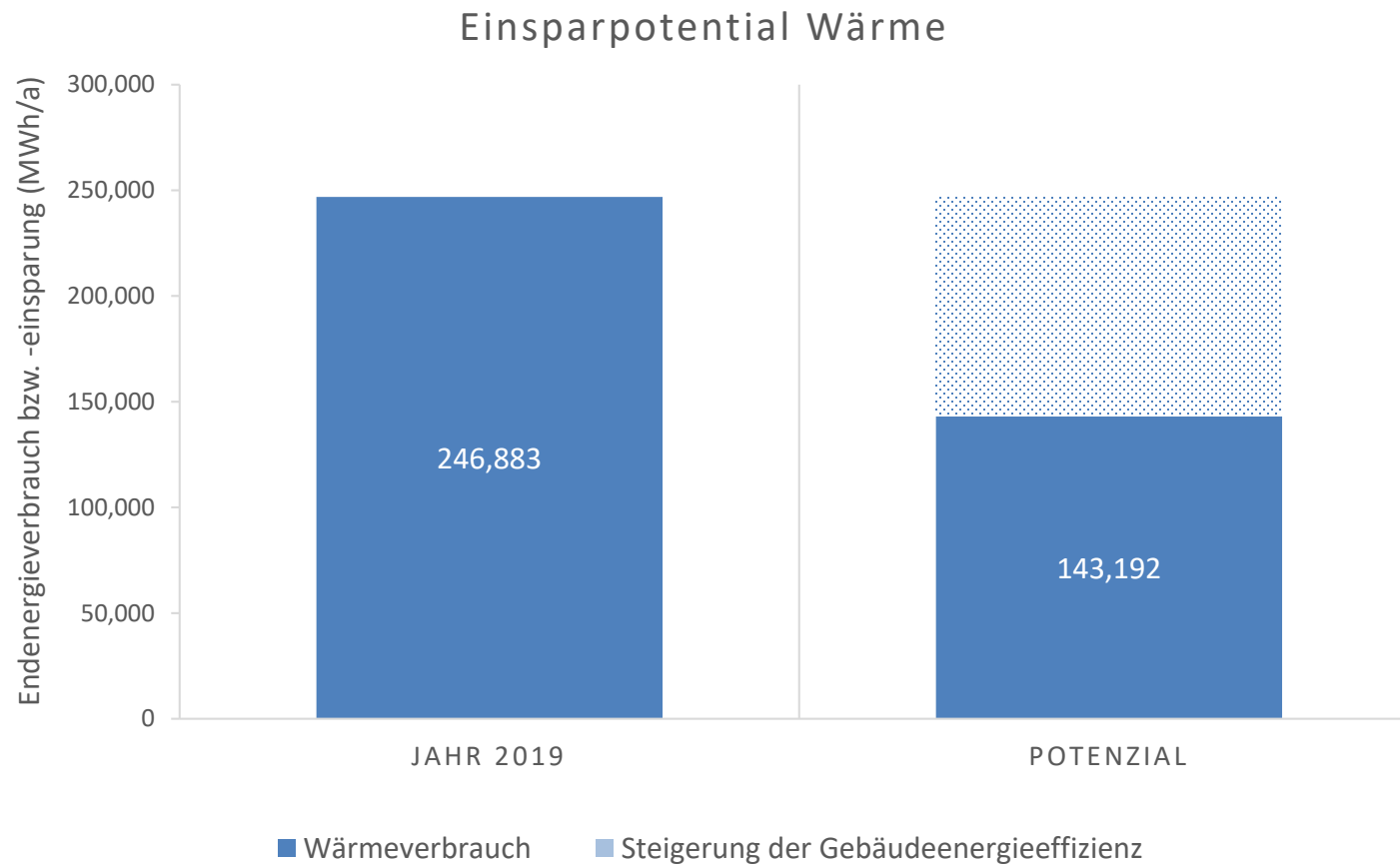


### Einsparpotenziale:

- **Private Haushalte:** Effizientere Geräte, Beleuchtung, Vermeidung von Standby-Verlusten
- **Gewerbe und Industrie:** Beleuchtung, Mechanische Energie, Internet und Kommunikation

Gesamteinsparpotenzial: 27 %

## Potenziale Einsparungspotenziale Wärme



Aus der kommunalen Wärmeplanung: Steigerung der Sanierungsrate auf 2 % pro Jahr.

Reihenfolge: Gebäude mit höchstem Wärmebedarf

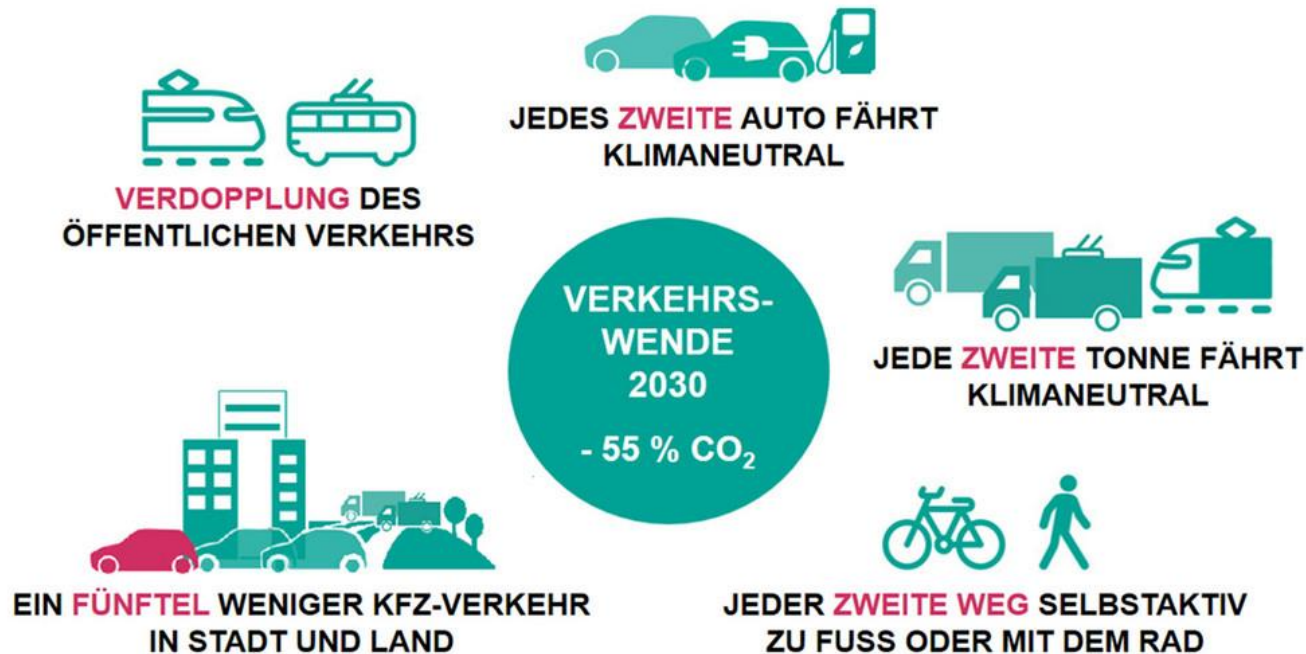
- Mischnutzung
- Hotel
- Öffentliche Verwaltung
- Wohnnutzung

Gesamteinsparpotenzial: 42 %

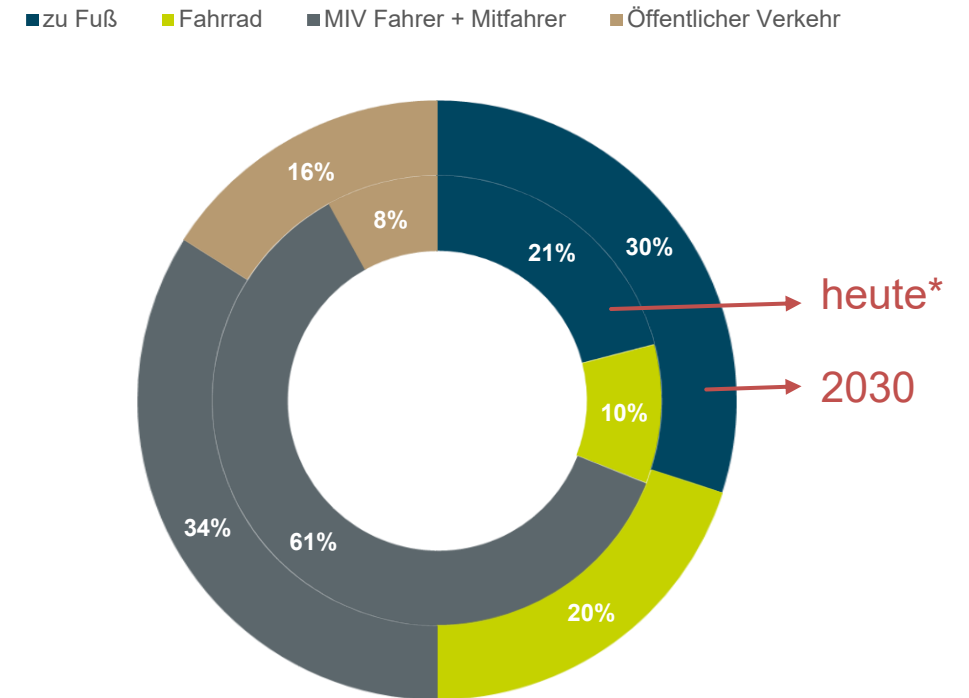
## Potenzialanalyse - Verkehr

### Verkehr

Ziele für Verkehrswende in Baden-Württemberg (bis 2030)



Modal-Split heute vs. in 2030



Quelle: Mobilität in Deutschland (BMVI), 2017

## Akteursbeteiligung

- Projektgruppe Klimaschutz
- Klimawerkstatt am 26.01.2023

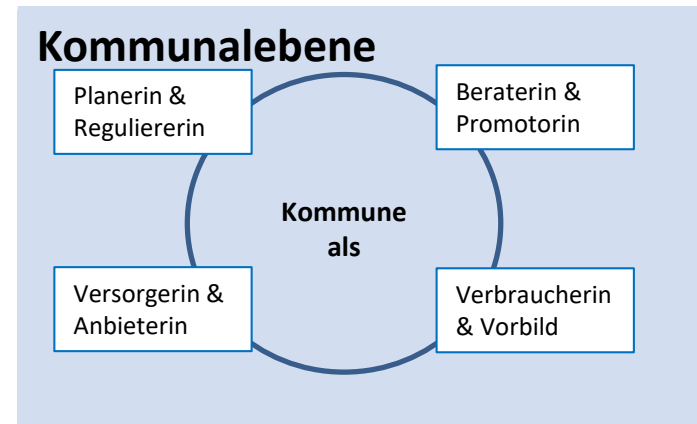
Thementische:

- Mobilität
- Kommunale Wärmeplanung/Versorgungsstruktur
- Bauen & Sanieren, Erneuerbare Energien  
(im Ein-/Mehrfamilienhaus)
- Klimawandelanpassung
- Bildung, Nachhaltigkeit, Konsum (auch Tourismus)



# Zielentwicklung

## Klimaschutzziele auf verschiedenen Verwaltungsebenen



**Länderebene:** **Landesklimaziel** = Klimaneutralität 2040

**Nationale Ebene:** **Bundesklimaziel** = Klimaneutralität 2045

**Internationale Ebene:** **UN Klimaziel** = Begrenzung des globalen durch den Menschen verursachten Temperaturanstiegs auf deutlich unter 2°C, möglichst auf 1,5°C gegenüber vorindustriellem Niveau.

**EU-Klimaziel** = Klimaneutralität 2050

## Zielentwicklung Klimaschutzpakt Baden-Württemberg

- Mit der Unterstützungserklärung des Klimaschutzpaktes unterstreichen Gemeinden, Städte und Landkreise, dass sie **hinter den Klimaschutzzielen** des Landes stehen und Ihre **Vorbildfunktion** wahrnehmen, sowie das Ziel einer **klimaneutralen Verwaltung** verfolgen.



Vorteile bei Förderprogrammen:

- vollständige Nutzung des Förderprogramms „**KLIMOPASS**“ (auch Module B&C), das die Umsetzung von Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel unterstützt.
- Bonus im Rahmen des Programms „**Klimaschutz-Plus**“



**3. Klimaschutzpakt 2020/2021**  
**des Landes Baden-Württemberg**  
**mit den kommunalen Landesverbänden**

Vereinbarung gemäß  
**§ 7 Absatz 4 Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg**



Der Gemeinderat beschließt:

1. Der aktuelle Sachstand zum Förderprojekt „integriertes Klimaschutzkonzept“ wird zur Kenntnis genommen.
2. Es wird beschlossen die Unterstützungserklärung zum Klimaschutzpakt des Landes Baden-Württemberg zu unterzeichnen.

*Hinweis:*

*Es wird darauf hingewiesen, dass an der Beratung und Abstimmung kein Mitglied des Gemeinderates, für das der § 18 Gemeindeordnung Baden-Württemberg (Befangenheit) zutrifft, teilnehmen darf.*



## Kontakt

Klimaschutzmanagerin der Stadt Überlingen

Melissa Siegl

[m.siegl@ueberlingen.de](mailto:m.siegl@ueberlingen.de)

Tel.: 07551 991326

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



### Informationen zum Förderprojekt

Das Vorhaben mit dem Titel „KSI: Integriertes Klimaschutzkonzept durch ein Klimaschutzmanagement für die Große Kreisstadt Überlingen“ (Erstvorhaben) wird zu 75 % vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

Das Programm wird im Rahmen der der Nationalen Klimaschutzinitiative von der Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH abgewickelt.

Förderkennzeichen: 67K16402

Laufzeit: 01.01.2022 bis 31.05.2024