



Gemeinde
Schöntal

Vorstellung des Klimaschutzkonzeptes für die Gemeinde Schöntal

Übersicht der Vorstellung

01

Motivation

02

Projektverlauf

03

Aktueller Stand

Quelle: KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH; FAQ | Erneuerbare BW

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
BISKO Standard	Bilanzierungs-Systematik Kommunal
BW	Baden-Württemberg
CO2	Kohlenstoffdioxid
DE	Deutschland
EU	Europäische Union
GHD	Gewerbe, Handwerk und Dienstleistung
KN	Klimaneutralität
KSK	Klimaschutzkonzept
kWh	Kilowattstunde
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung
MIV	Motorisierter Individualverkehr
MWh	Megawattstunde
THG	Treibhausgas

1. Motivation

Motorisierte Verkehrsmittel



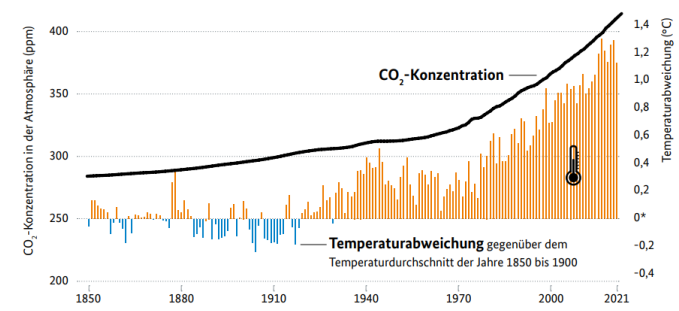
Wärmeversorgung mit fossilen Brennstoffen



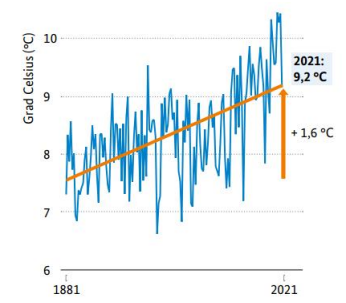
Konsum ohne Ende



Quelle: Circular Economy Month



Quelle: Klimaschutz in Zahlen – Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz



Rohstoffe,
Herstellung,
Lieferung,
Versorgung,
Entsorgung,
Verbrennung...


Treibhausgas-
Emission


Klimawandels





Klimaschutzkonzept für die Gemeinde Schöntal

- Reduzierung der Treibhausgasemissionen
- Reduzierung des Klimawandels
- Erreichung der Klimaneutralität
- Nachhaltige Entwicklung



Europa: Gesetz & Klimaneutralitätsziele 2050 

Deutschland: Gesetz & Klimaneutralitätsziele 2045 

Baden-Württemberg: Gesetz & Klimaneutralitätsziele 2040 

1. Motivation



Schöntal, 2016



Schöntal, 2016



Künzelsau, 2023



Künzelsau, 2023



Braunsbach, 2016

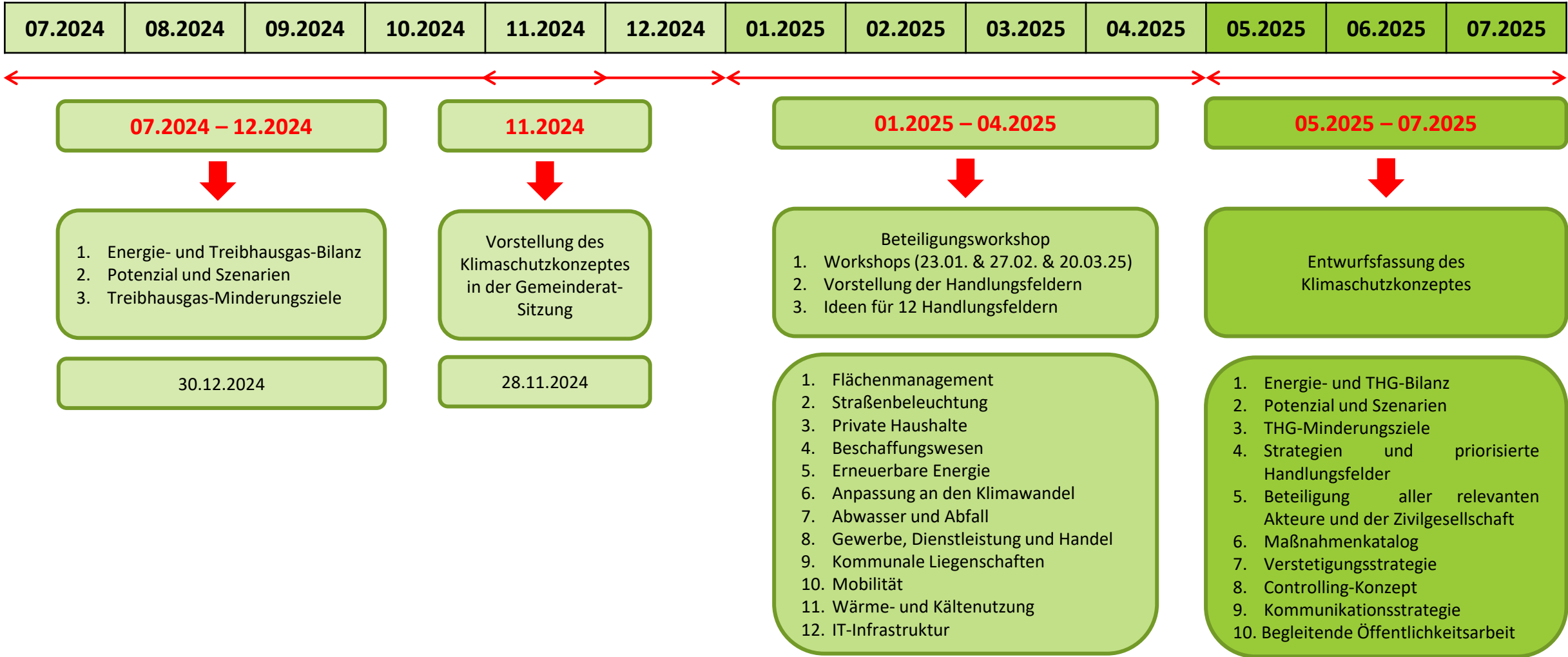


Künzelsau, 2023

<p>Klimaschutz:</p> <p>> Schutz des Klimas vor dem Menschen</p>	<p>Klimafolgenanpassung:</p> <p>> Schutz des Menschen und der Ökosysteme vor dem Klimawandel</p>
---	--

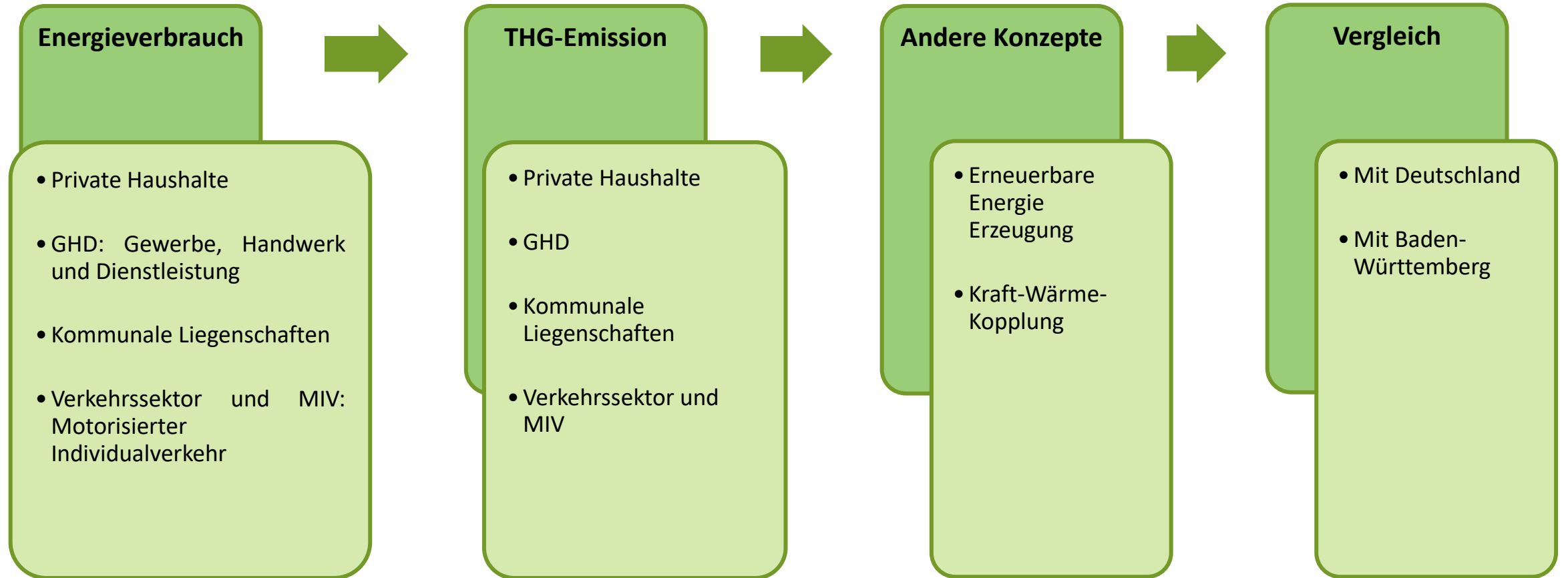
Quelle: Stimme, LK. Hohenlohe, SWR.de

2. Projektverlauf



3. Aktueller Stand

Kapitel 1: Energie- und Treibhausgas-Bilanz



Datenquelle

Energie- und Treibhausgas-Bilanz für die Gemeinde Schöntal

01

BISKO Standard – Ifeu (Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH)

02

Herr Schornsteinfegermeister Markus Schmidt

03

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

04

Netze BW - Kommunalplattform

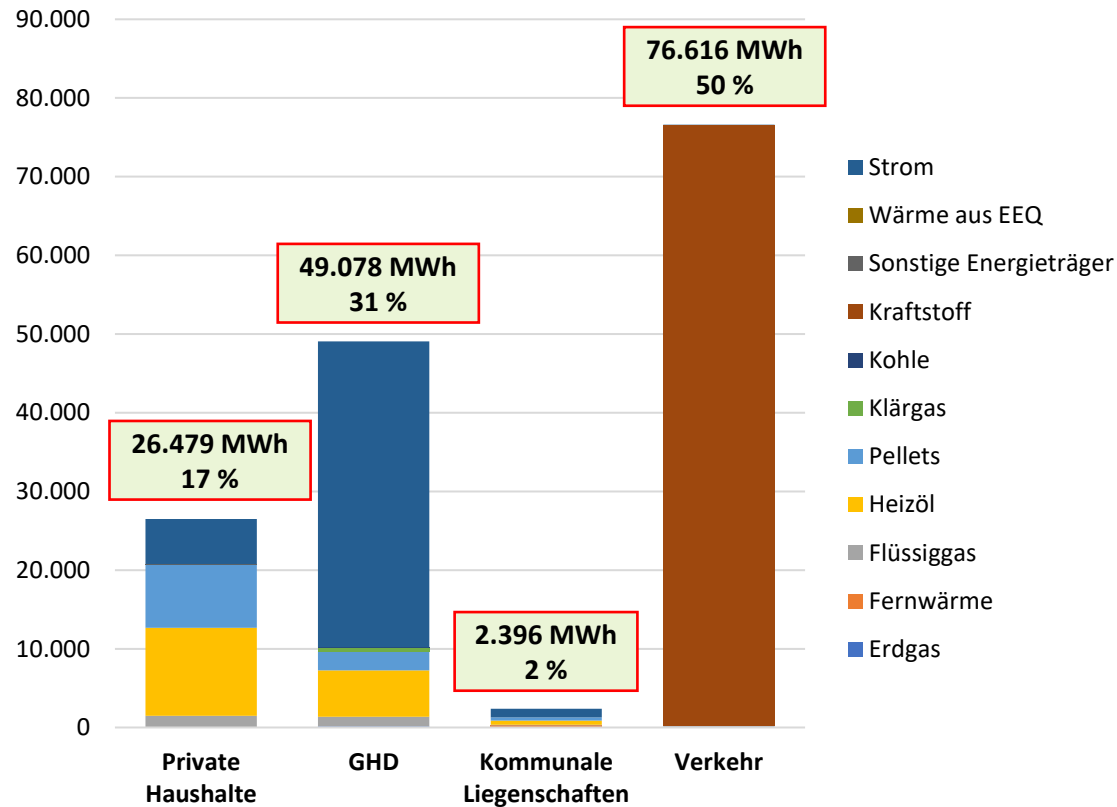
05

Gemeindeverwaltung Schöntal – Facility Management

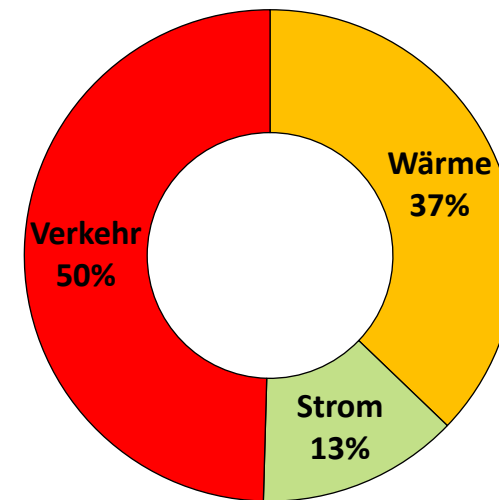
3.1. Endenergieverbrauch

3.1.1. Nach Sektoren

Endenergieverbrauch nach Sektoren
Gesamt: 154.569,15 MWh - Bezugsjahr: 2022



Endenergieverbrauch – Bezugsjahr: 2022
Anteil des Verkehrs, Wärme- und Stromverbrauchs
in MWh und %

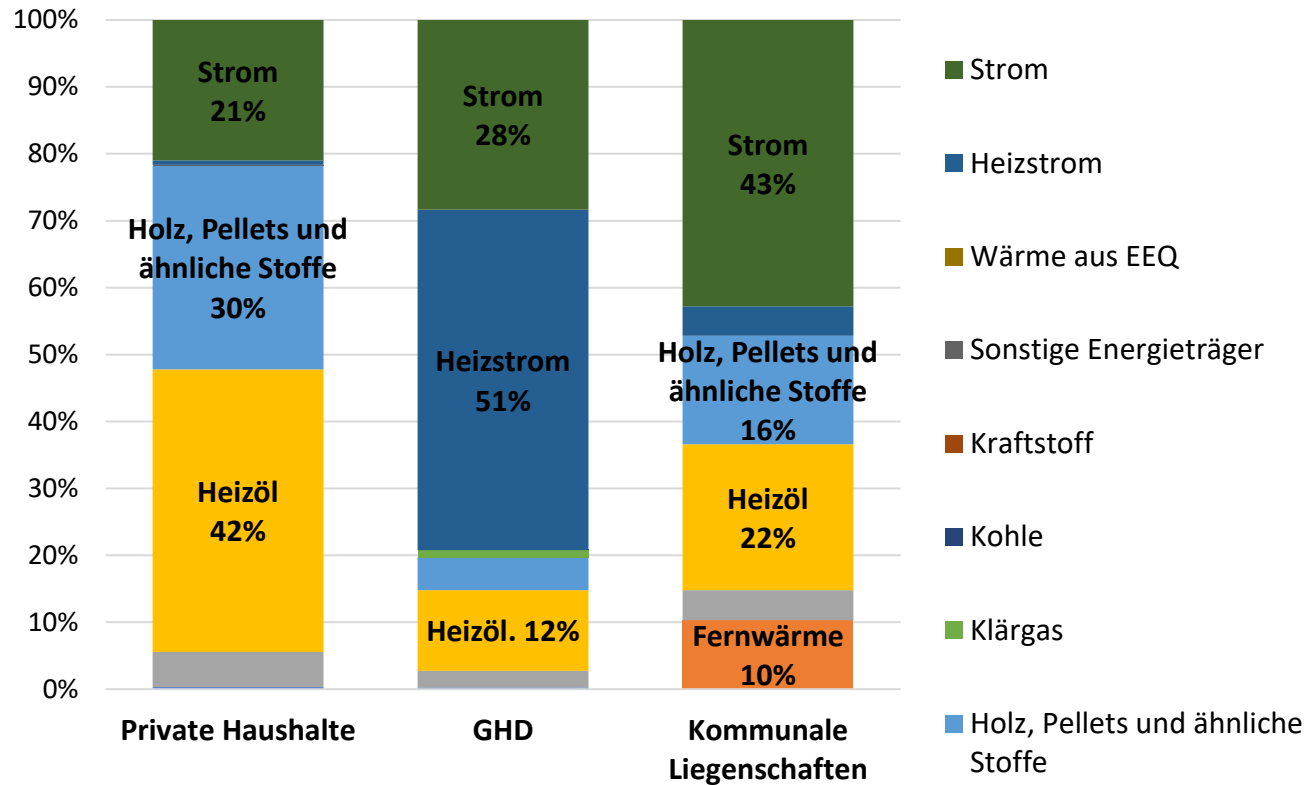


Verkehrssektor hat den größten Anteil am Endenergieverbrauch

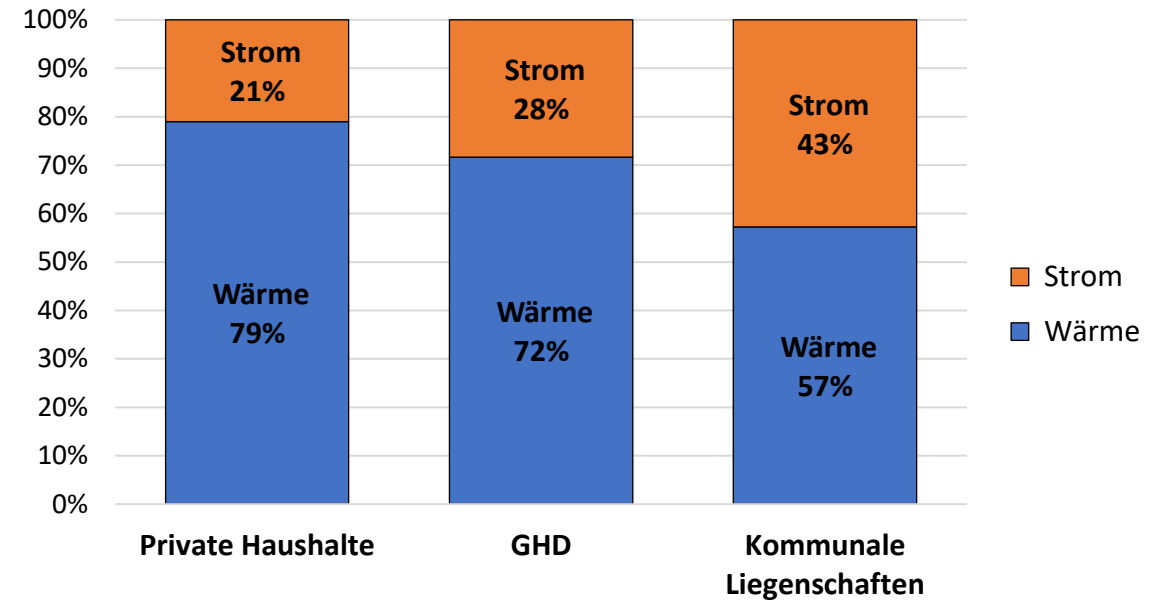
3.1. Endenergieverbrauch

3.1.2. Energieträger

Endenergieverbrauch – Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers nach Sektoren in %



Endenergieverbrauch – Bezugsjahr: 2022
Anteil des Wärme- und Stromverbrauchs nach Sektoren in %

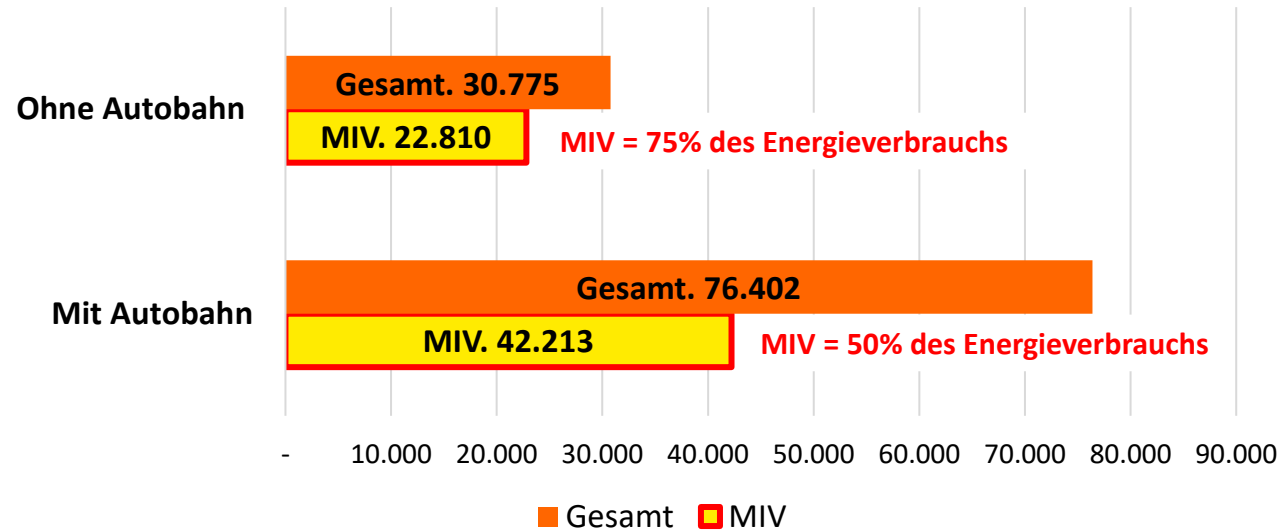


Heizöl, Pellets und Strom sind die wichtigsten Energieträger für Schöntal

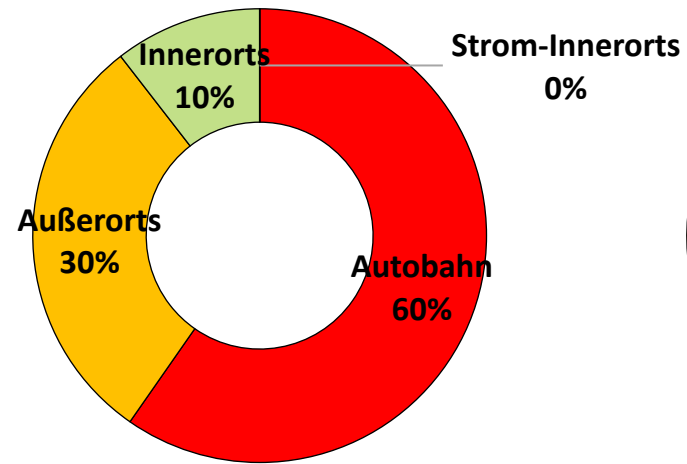
3.1. Endenergieverbrauch

3.1.3. Verkehr und MIV (Motorisierter Individualverkehr)

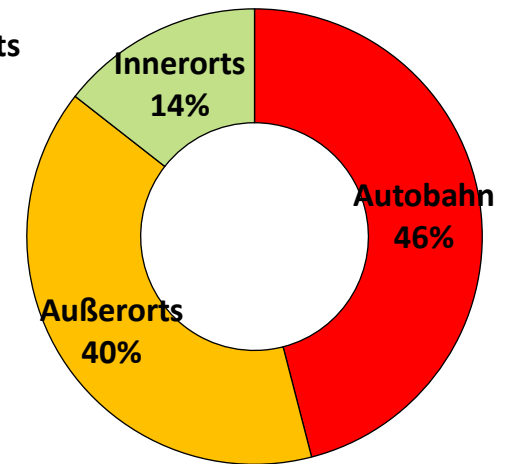
Verkehrssektor – Bezugsjahr: 2022
Energieverbrauch des MIVs und gesamten Verkehrssektors
in MWh



Verkehrssektor – Bezugsjahr: 2022
Energieverbrauch nach Kategorien
in MWh und %



MIVs – Bezugsjahr: 2022
Energieverbrauch nach Kategorien
in MWh und %

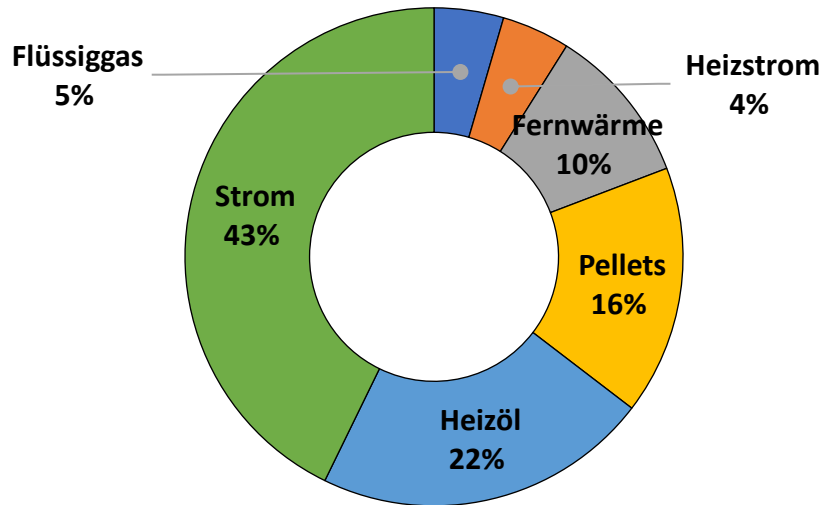


Autobahn und Außerorts (der Gemeinde Schöntal) haben den größten Anteil am Energieverbrauch im Verkehrssektor

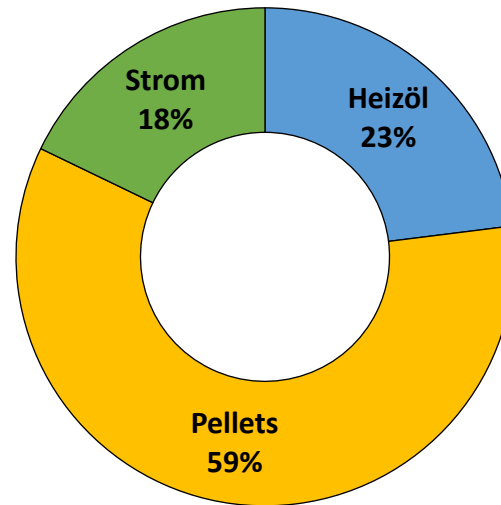
3.1. Endenergieverbrauch

3.1.4. Kommunale Liegenschaften

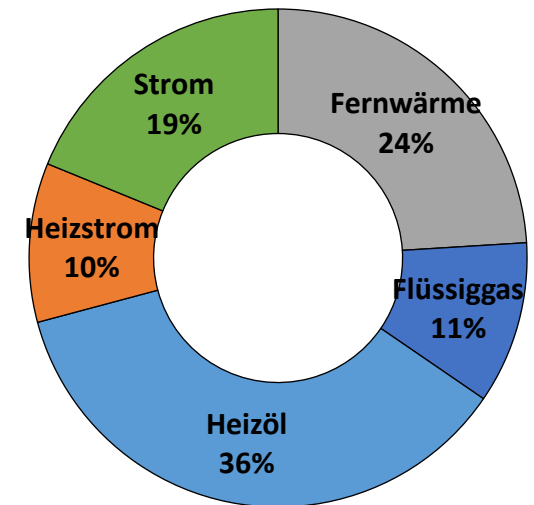
Kommunale Liegenschaften – Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers am Energieverbrauch
in kWh und %



Schule, Kita, Sport – Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers am Energieverbrauch
in kWh und %



Verwaltungsgebäude – Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers am Energieverbrauch
in kWh und %



➔ **Heizöl, Pellets und Strom sind die wichtigsten Energieträger im Sektor: Kommunale Liegenschaften**

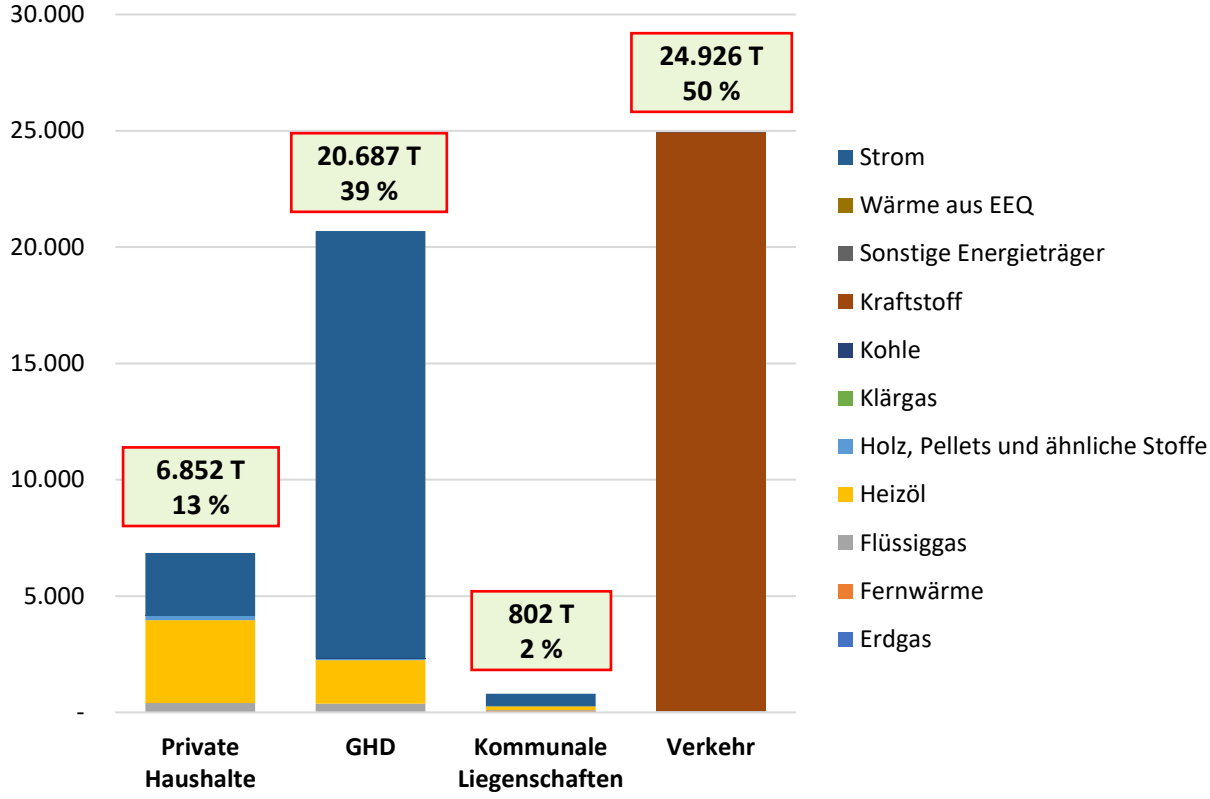
3.1. Zusammenfassung - Energieverbrauch

- 01 Endenergieverbrauch: 154.569,15 MWh
- 02 Kraftstoff, Strom, Heizöl sowie Pellets sind die wichtigsten Energieträger
- 03 Der Verkehrssektor steht mit ca. 50% des Endenergieverbrauchs an erster Stelle
- 04 Der größte Anteil des Verkehrssektors entfallen auf den Motorisierten Individualverkehr
- 05 Autobahn und Außerorts (der Gemeinde Schöntal) haben den größten Anteil am Energieverbrauch im Verkehrssektor

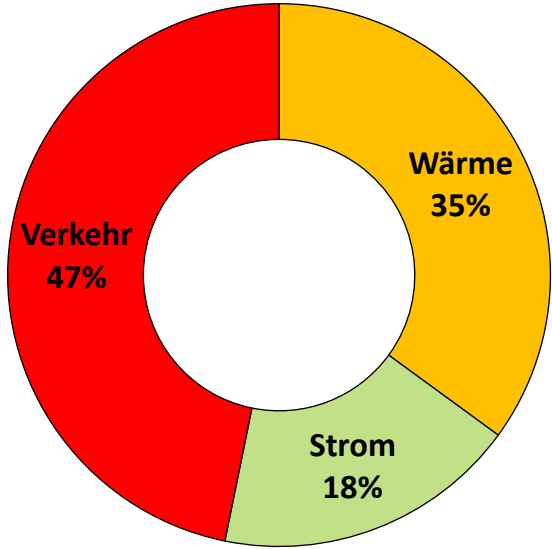
3.2. Treibhausgas-Emission (THG-Emission)

3.2.1. Nach Sektoren

THG-Emission nach Sektoren
Gesamt: 53.267,05 Tonnen CO₂-Äquivalente - Bezugsjahr: 2022



THG-Emission nach Kategorien
in Tonnen CO₂ und % - Bezugsjahr: 2022



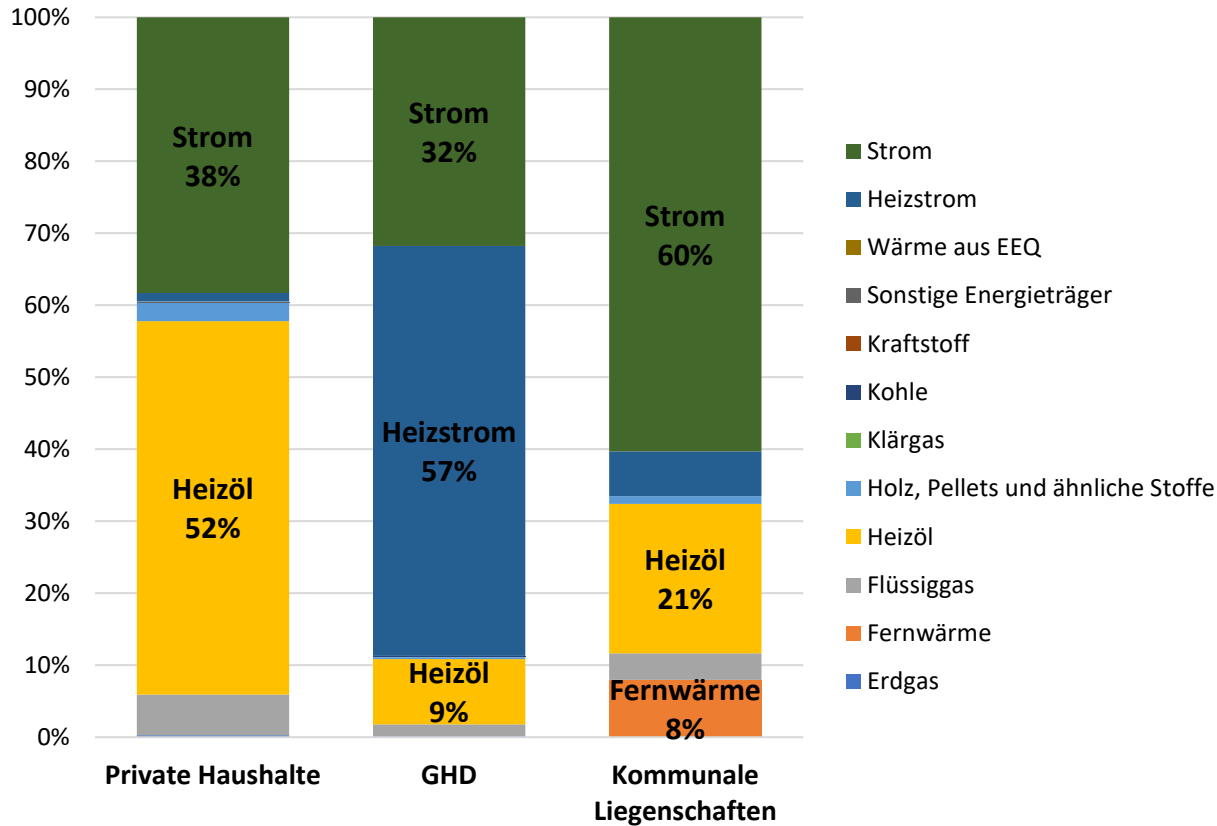
Verkehrssektor macht ca. 50% der Treibhausgas-Emission aus – der größte Anteil



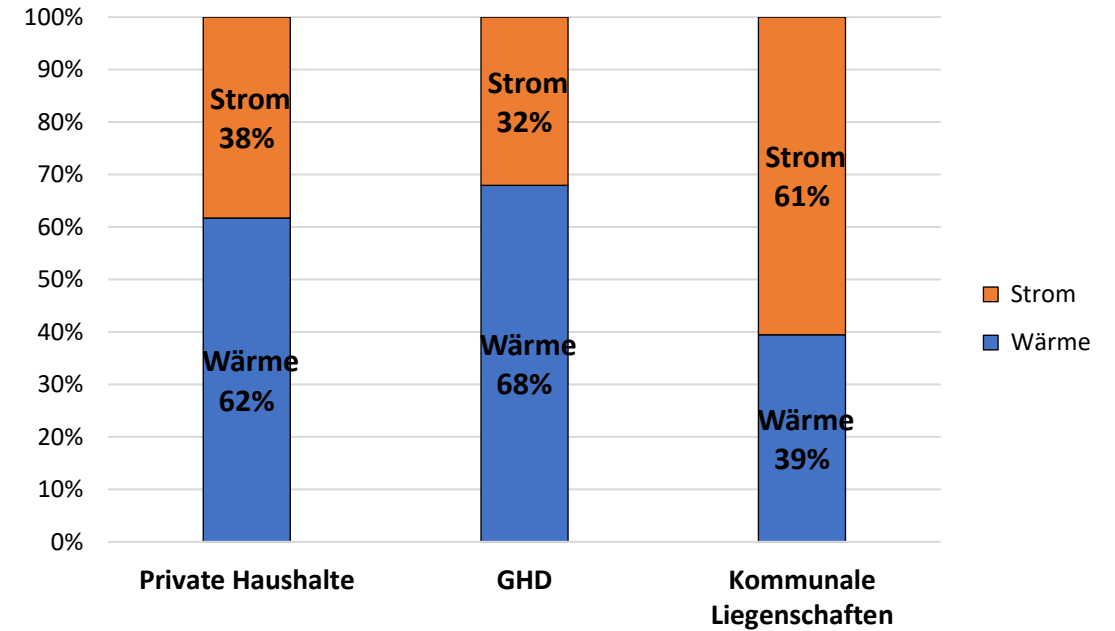
3.2. Treibhausgas-Emission

3.2.2. Energieträger

THG-Emission - Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers nach Sektoren in %



THG-Emission - Bezugsjahr: 2022
Anteil des Wärme- und Stromverbrauchs nach Sektoren in %



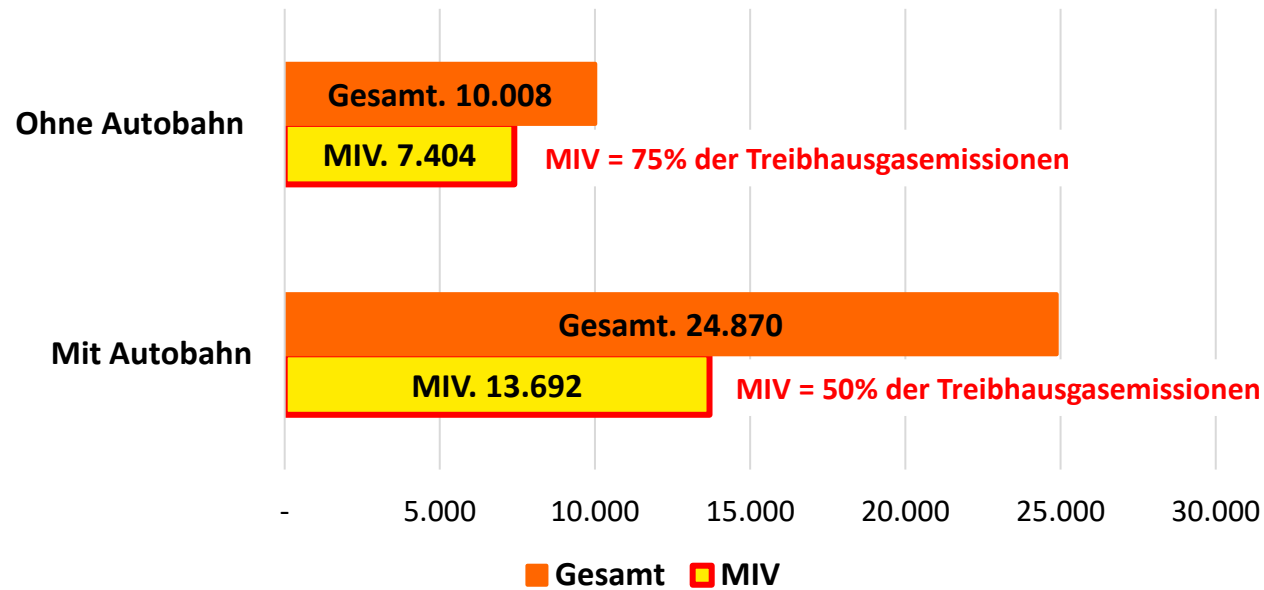
Strom, Heizöl und Kraftstoffe stoßen am meisten CO2 aus

3.2. Treibhausgas-Emission

3.2.3. Verkehr und MIV (Motorisierter Individualverkehr)

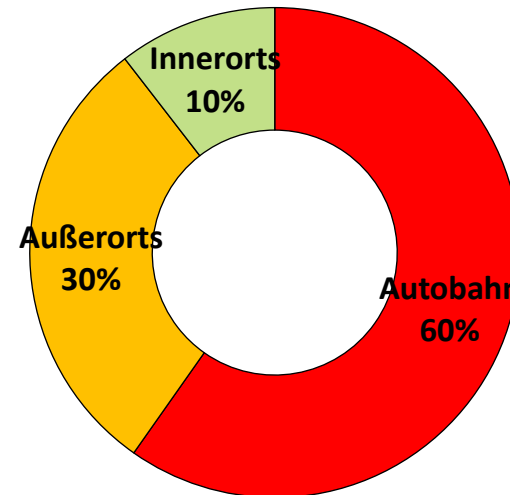
Verkehrssektor – Bezugsjahr: 2022

THG-Emission des MIVs und gesamten Verkehrssektors
in Tonnen CO₂



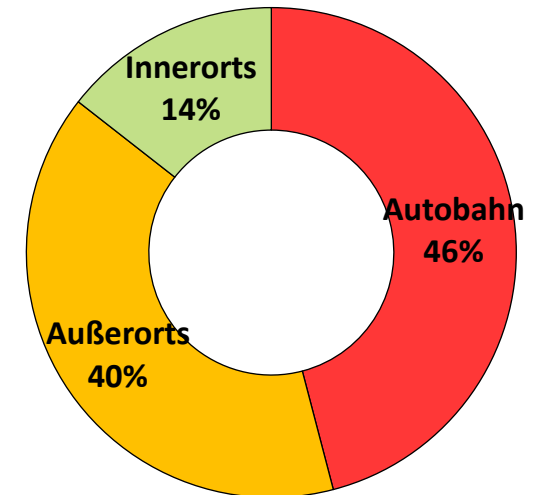
Verkehrssektor – Bezugsjahr: 2022

THG-Emission nach Kategorien
in Tonnen CO₂ und %



MIVs – Bezugsjahr: 2022

THG-Emission nach Kategorien
in Tonnen CO₂ und %

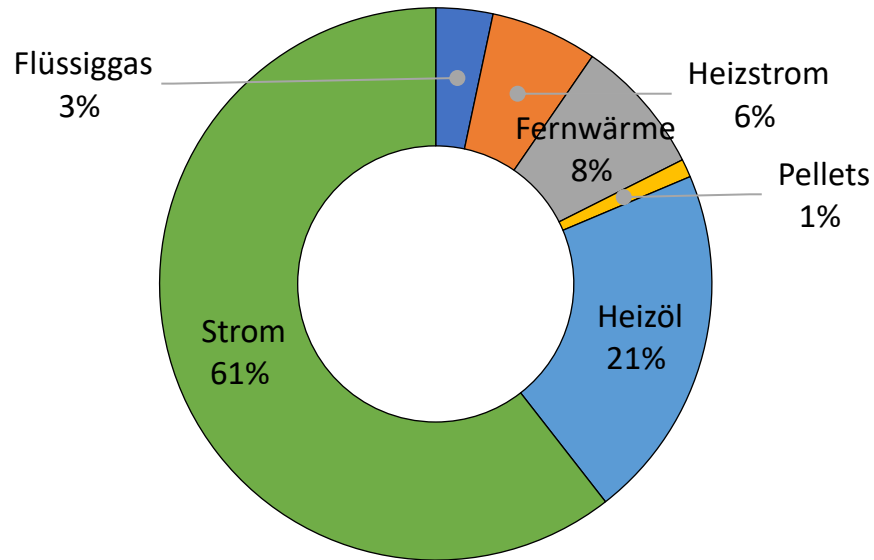


MIV (Motorisierte Individualverkehr) hat den größten Anteil an der Treibhausgasemissionen des Verkehrssektors

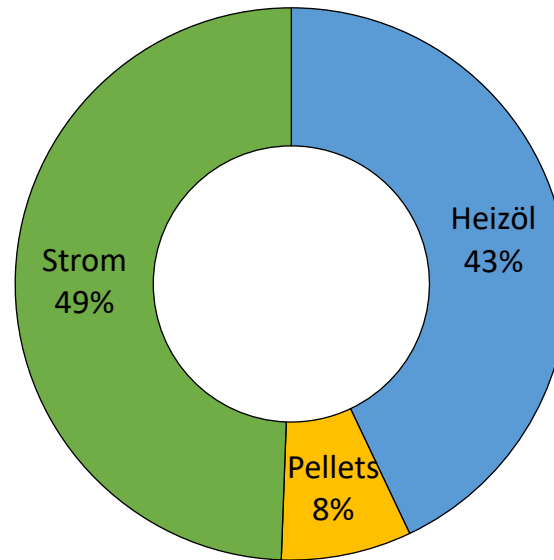
3.2. Treibhausgas-Emission

3.2.4. Kommunale Liegenschaften

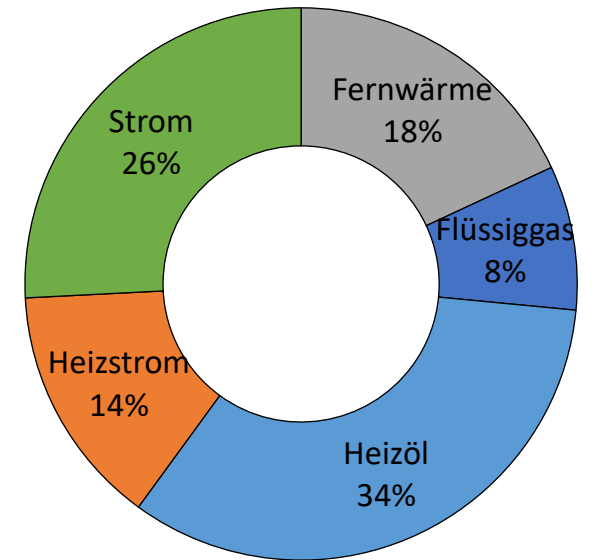
Kommunale Liegenschaften - Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers an der THG-Emission
in Tonnen CO2 und %



Schule, Kita, Sport - Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers an der THG-Emission
in Tonnen CO2 und %



Verwaltunggebäude - Bezugsjahr: 2022
Anteil des Energieträgers an der THG-Emission
in Tonnen CO2 und %



Heizöl und Strom verursachen mehr CO2 als andere Energieträger

3.2. Zusammenfassung – Treibhausgas-Emission

01

THG-Emission: 53.267,05 Tonnen CO₂-Äquivalente

02

Der Verkehr steht mit ca. 50% der THG-Emissionen an erster Stelle

03

Strom, Heizöl und Kraftstoffe stoßen am meisten CO₂ aus

04

Heizöl und Strom sind die wichtigsten Energieträger für den Sektor: Kommunale Liegenschaften. Sie stoßen mehr CO₂ als andere Energieträger aus.

05

MIV (Motorisierte Individualverkehr) hat den größten Anteil an der Treibhausgasemissionen des Verkehrssektors.

3.3. Vergleich mit Durchschnitt Mit Deutschland und Baden-Württemberg

Vergleich mit Baden-Württemberg und Deutschland

0 Punkte: Schlecht 10 Punkte: sehr gut

7.528 kWh/ EW (Einwohner)

22.638 kWh/ Besch. (Beschäftigte)

4.698 kWh/ EW

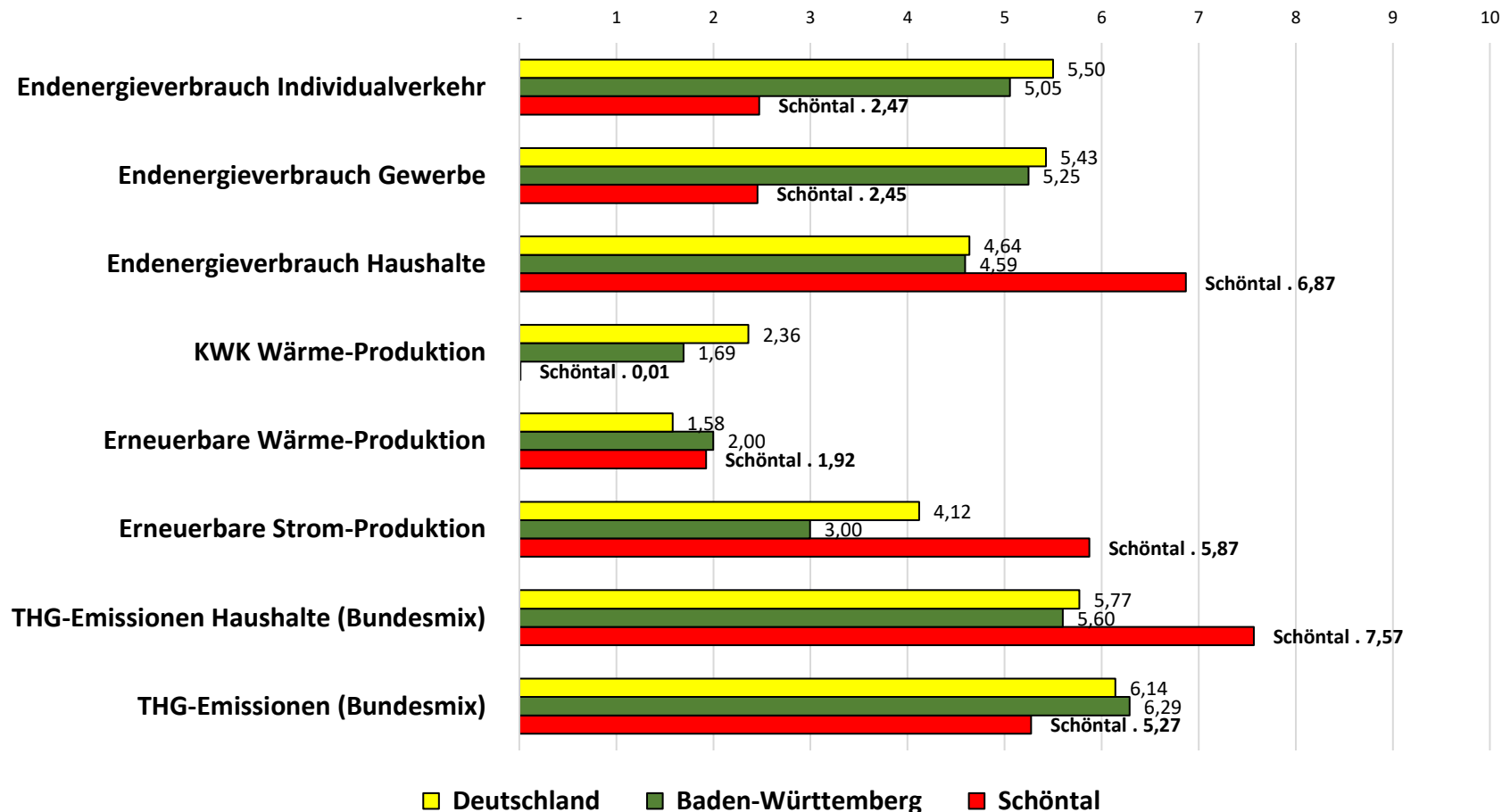
0,22%

19,23%

58,73%

1,22 Tonnen CO2/ EW

9,45 Tonnen CO2/ EW



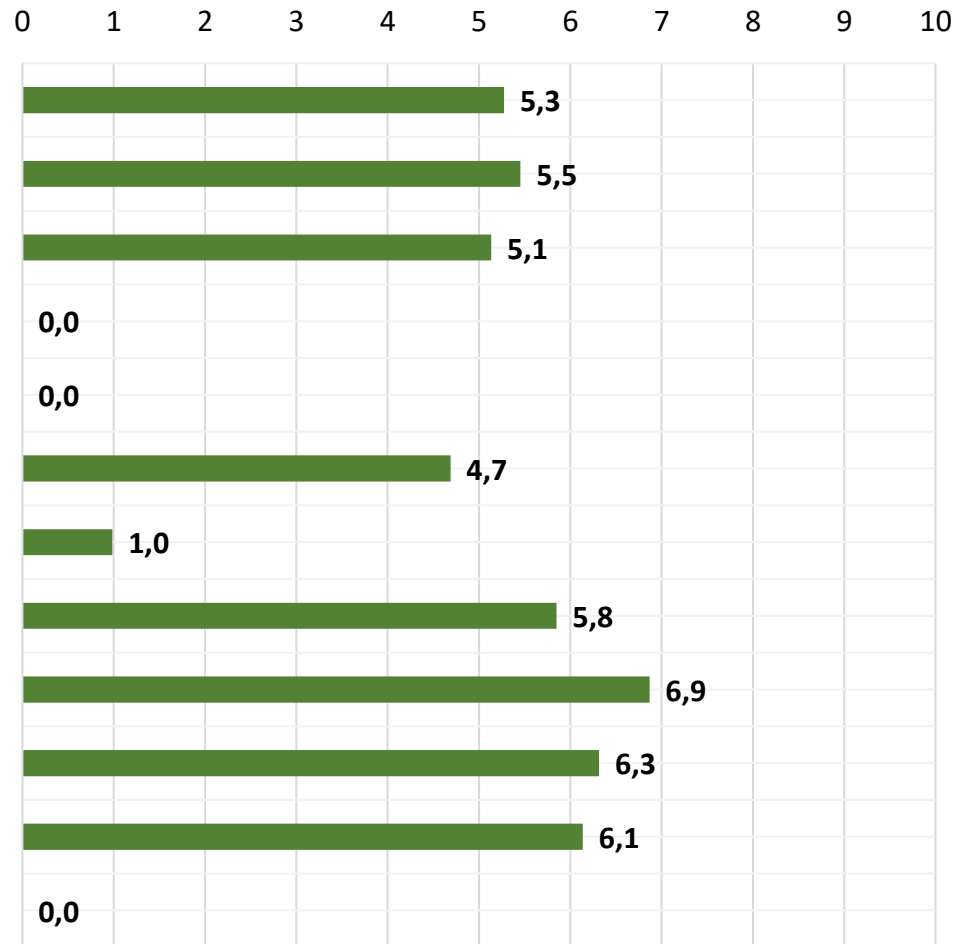
3.4. Kommunale Einrichtungen

Indikatorset Kommunale Einrichtungen 2022

0 Punkte: schlecht 10 Punkte: sehr gut

141,75 kg/ EW (Einwohner)
181,81 kWh/ EW
243,24 kWh/ EW
0%
0%
31,87 kWh/ EW
22,54 kWh/qm
103,76 kWh/ qm
18,79 kWh/ qm
81,05 kWh/ qm
38,62 kWh/ EW
714,57 kg/ km

- * CO2 Kommunale Einrichtungen / Einwohner
- * Stromverbrauch Kommunale Einrichtungen / Einwohner
- * Wärmeverbrauch Kommunale Einrichtungen / Einwohner
- * Kraft-Wärme-Kopplung (Wärme)
- * Anteil Stromeigenerzeugung
- * Straßenbeleuchtung
- * Stromkennwert Schulen / Kita
- * Wärmekennwert Schulen / Kita
- * Stromkennwert Verwaltungsgebäude
- * Wärmekennwert Verwaltungsgebäude
- * Stromverbrauch Kläranlage pro EW
- * Kommunale Pkw-Flotte



Beteiligungsworkshop – Schöntaler Klimaschutztag

für Bürgerinnen und Bürger

am 23.01. | 27.02. | 20.03.2025

Beteiligungsworkshop

Schöntaler Klimaschutztag für Bürgerinnen und Bürger

Reduzierung des Klimawandels
Nachhaltiges Schöntal
Für heute und die Zukunft

Wann: 23.01. | 27.02. | 20.03.2025
Uhrzeit: 17.30 Uhr bis 19.30 Uhr
Wo: Halle Westernhausen

Nähere Infos unter:
www.schoental.de



Beteiligungsworkshop

**Schöntaler Klimaschutztag
für Bürgerinnen und Bürger**

23.01. | 27.02. | 20.03.2025
17.30 Uhr bis 19.30 Uhr
Halle Westernhausen

Nähere Infos unter: www.schoental.de

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Zusammen können wir einen Beitrag zur Klimaneutralität und Nachhaltigkeit der Gemeinde Schöntal leisten



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**