

Transformationsrechnung fossile Energieträger (Stand 10/2020); GWh-Angaben beziehen sich stets auf Jahresbedarfe/-erzeugung

**Sektor WÄRME**

Ölheizungen:

IST: 260 GWh

W1: - 60 GWh\*

W3: - 60 GWh

SOLL: 140 GWh

Wärmepumpen  
- Strombedarf  
50 GWh

Erdgas:

IST: 800 GWh

Wärmenetz  
350 GWh

direkt  
450 GWh

+ 60 GWh  
+ 80 GWh

W1: - 120 GWh\*

W3: - 80 GWh

Zwischensumme  
600 GWh

SOLL:

Biomasse  
250 GWh

Solarthermie  
100 GWh

Biogas  
50 GWh

Synthesegas  
100 GWh

Umweltwärme  
100 GWh

**Sektor MOBILITÄT**

IST: 360 GWh

- 30% PKW

+ 50% ÖPNV

Elektrifizierung

+ E-Carsahring

+ RSB

SOLL: 100 GWh

**Sektor STROM**

IST: 400 GWh

S1: - 80 GWh

+ Wärmepumpen  
80 GWh

+ Synthesegas  
200 GWh

+ Mobilität  
100 GWh

Strombedarf  
700 GWh

SOLL: SWT-EE-  
Anlagen  
550 - 600 GWh

PV in Tübingen  
150 - 200 GWh

\* Annahme, um Rechnung erstellen zu können