

MONITOR ENERGIEWENDE 2020

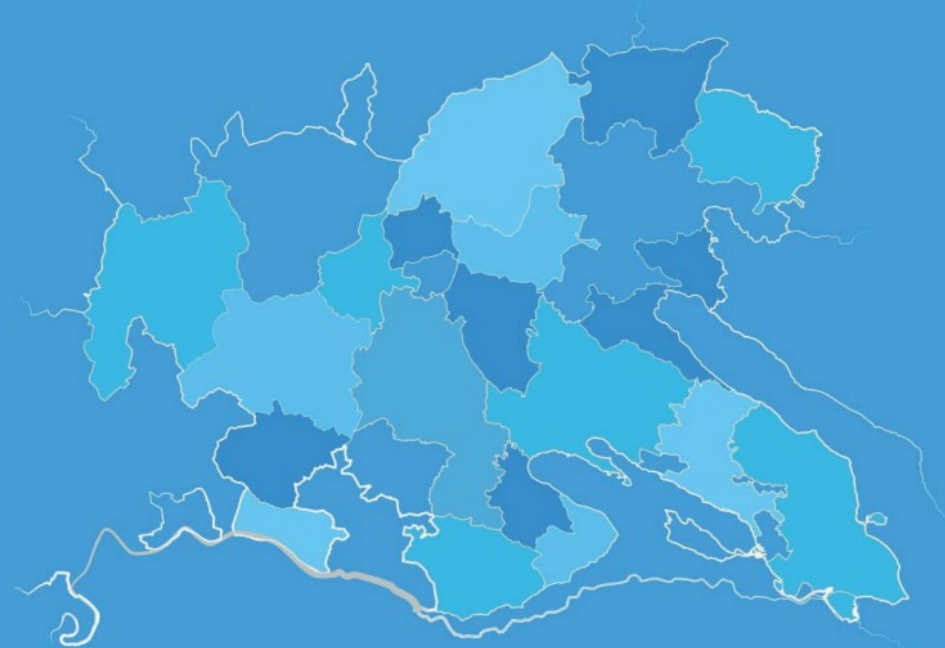
LANDKREIS KONSTANZ



LANDKREIS
KONSTANZ

H T
W
G

Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung



MONITOR ENERGIEWENDE 2016 - 2020



Neu im Monitor 2020:

- Deutlich verbesserte Datengrundlage
- Fokussierung auf reale Landkreisdaten
- Wichtige Indikatoren konnten ergänzt werden (z. B. Ladestationen, Wärmepumpen, Gebäudesanierung).
- Abgleich mit Zielen des Pariser Klimaabkommens
- Beispielszenarien für den Weg zur Klimaneutralität

STRUKTUR UND CO₂-EMISSIONEN

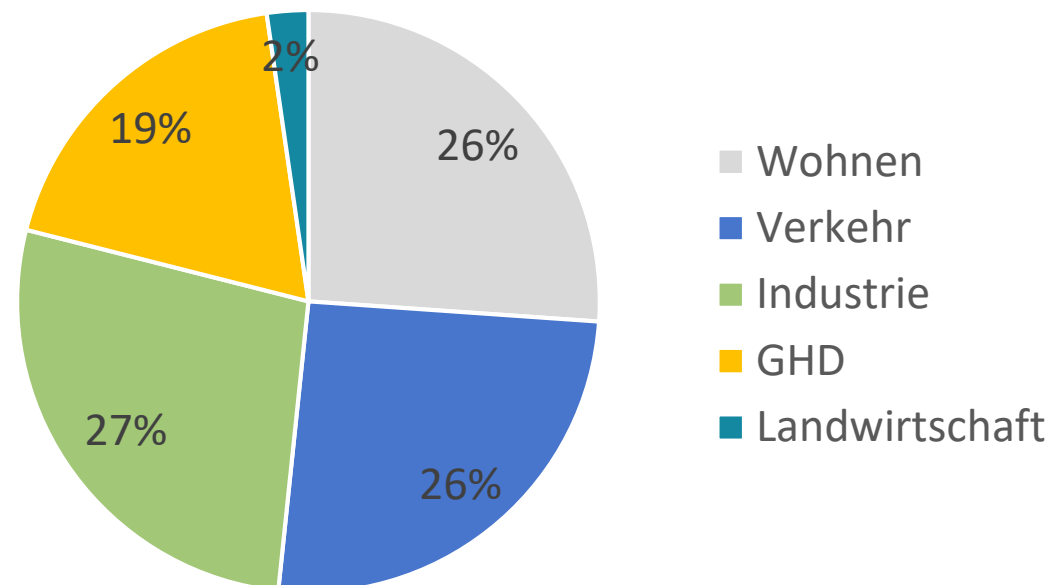
Inhalt

- 1 Zusammenfassung
- 2 Rahmendaten

- 3 Zielindikatoren
 - 3.1 Endenergieverbrauch
 - 3.2 Erneuerbare Energien
 - 3.3 Treibhausgasemissionen

- 4 Die Sektoren
 - 4.1 Verkehr
 - 4.2 Haushalte / Wohnen
 - 4.3 Industrie
 - 4.4 Gewerbe, Handel, Dienstleistung
 - 4.5 Landwirtschaft

Energiebedingte Treibhausgasemissionen im
Landkreis Konstanz 2017



Quelle: Eigene Berechnung nach diversen Quellen (u. a. STL BW, LUBW, KEA-BW, UBA, BDEW)
Grafik: HTWG Konstanz - Fachgebiet Energieeffizientes Bauen. Stand: 2020

ENERGIEVERBRAUCH

Anteil erneuerbare Energie

Strom

ca. 33,0 % (inkl. Importe).
davon ca. 18,4 % aus regionalen Quellen

Wärme

ca. 8,2 % (inkl. Importe).
davon ca. 6,0 % aus regionalen Quellen

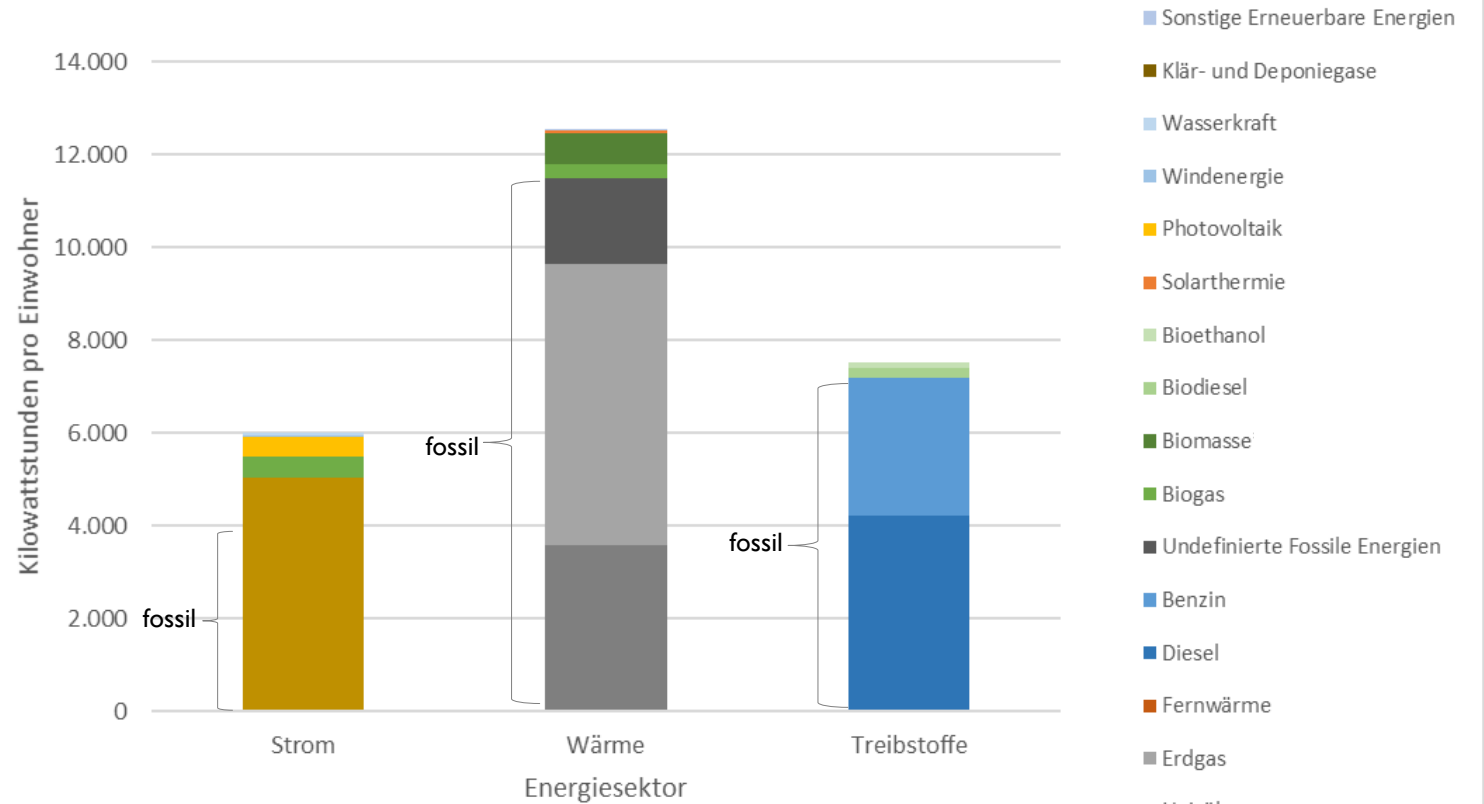
Treibstoffe

ca. 4,8 % (nur Importe)

Insgesamt

12,6 % (inkl. Importe)
7,8 % aus lokalen erneuerbaren Quellen

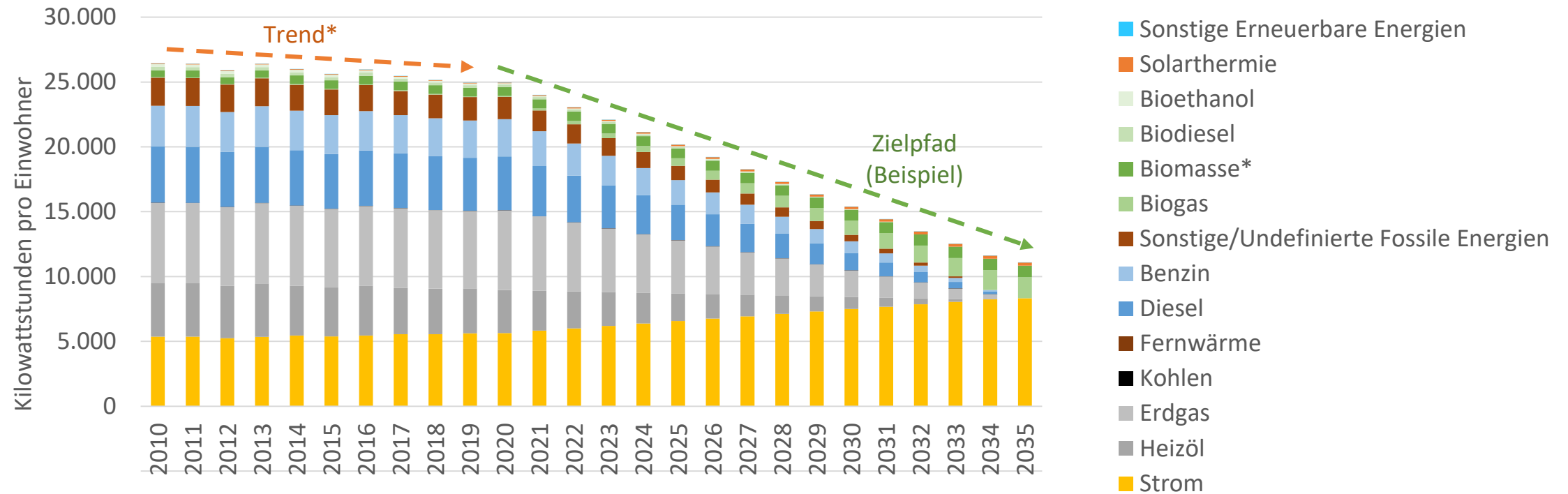
Endenergieverbrauch nach Energiesektoren und Energiequellen 2017



Quelle: Eigene Berechnung nach diversen Quellen (u. a. STL BW, LUBW, KEA-BW, UBA, BDEW)
Grafik: HTWG Konstanz - Fachgebiet Energieeffizientes Bauen. Stand: 2020

ENDENERGIE: TREND UND MÖGLICHES ZIEL

Endenergieverbrauch: Trend und möglicher Zielpfad

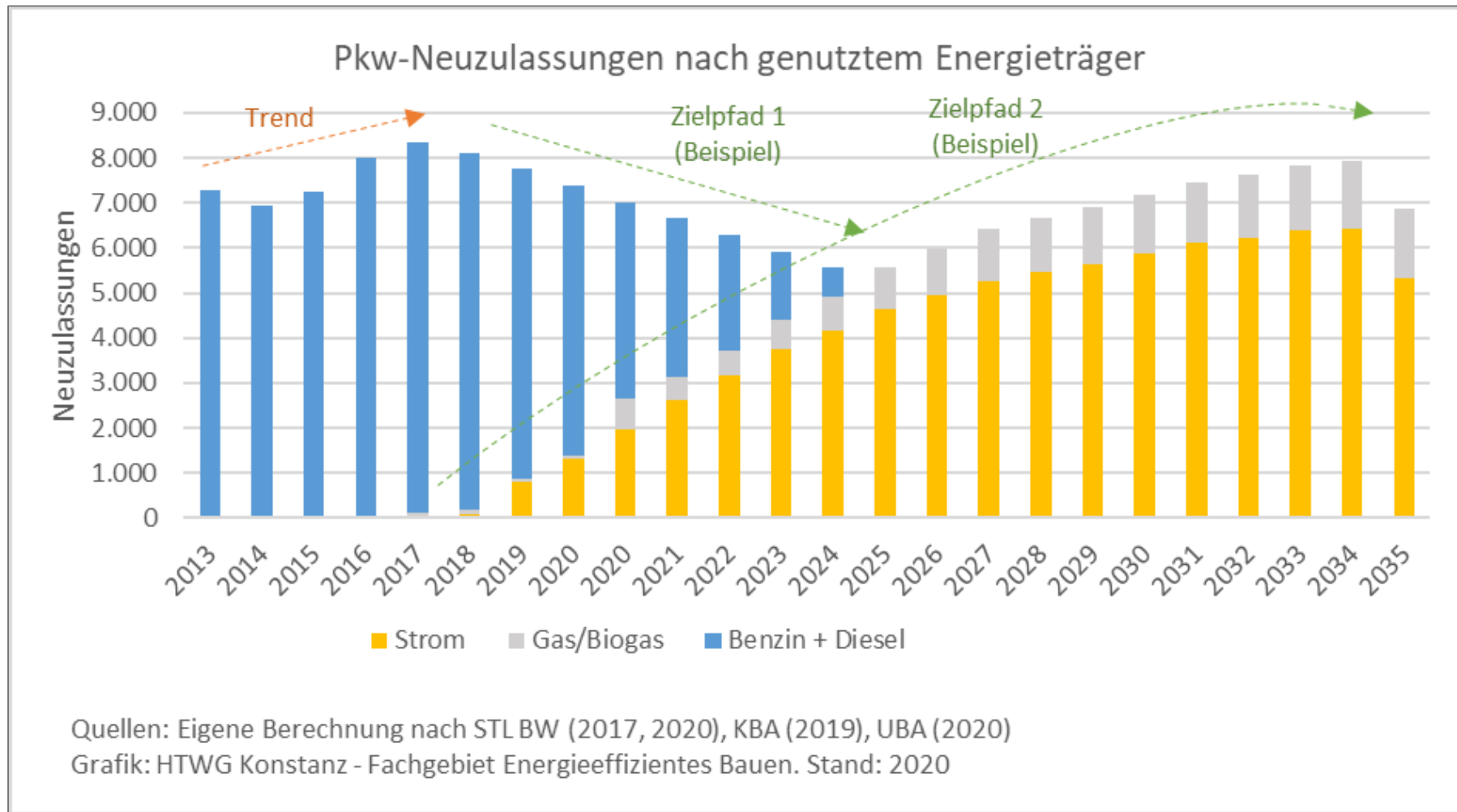


* Vereinfachte Schätzung für die Jahre 2010, 2011, 2012, 2013, 2015 und 2016 nach STL BW (2020) und KEA-BW (2020)

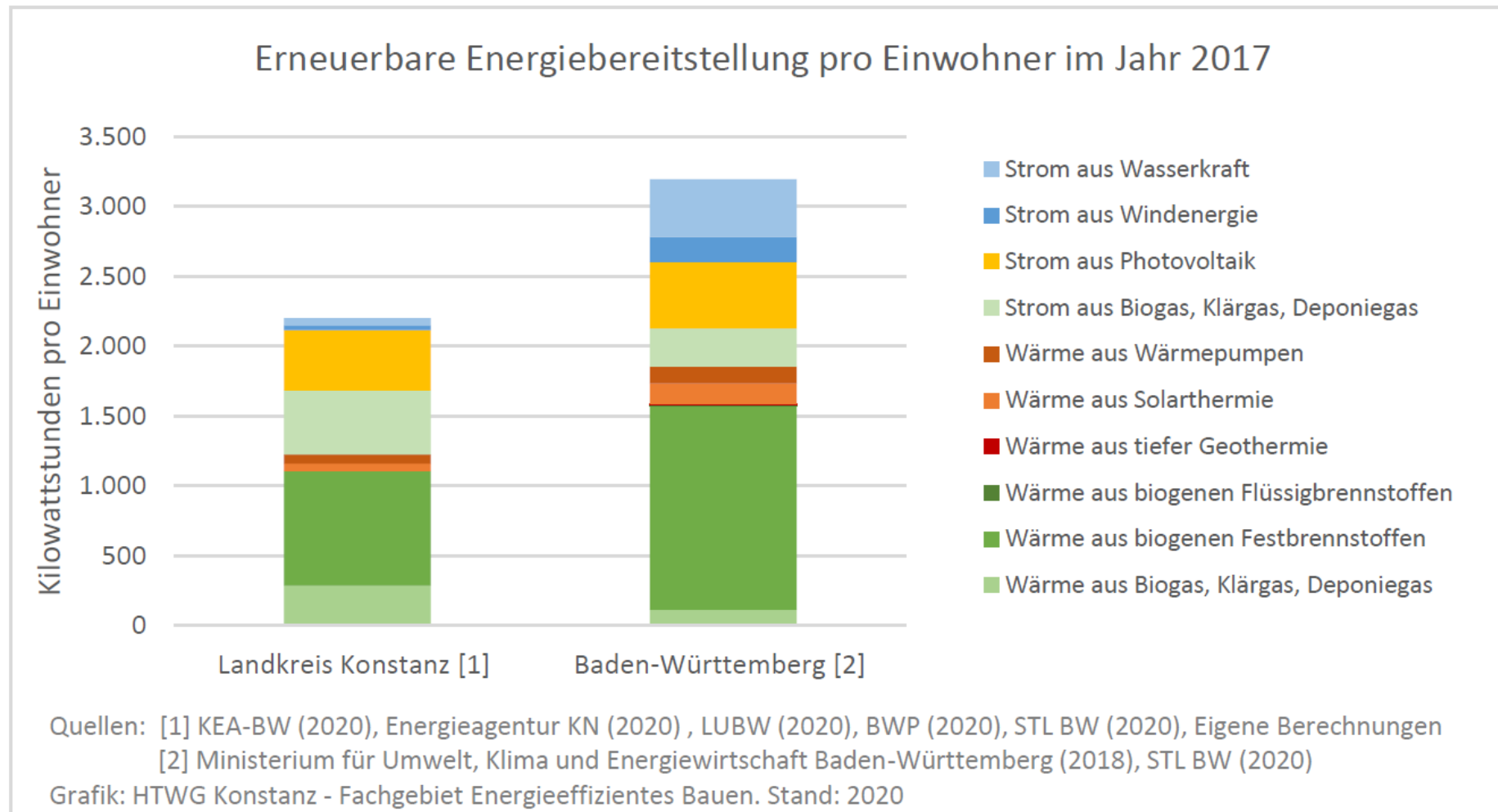
Quelle: Eigene Berechnung nach diversen Quellen (u. a. STL BW, LUBW, KEA-BW, UBA, BDEW)

Grafik: HTWG Konstanz - Fachgebiet Energieeffizientes Bauen. Stand: 2020

VERKEHR



ERNEUERBARE ENERGIEN



ERNEUERBARE ENERGIEN

