

TOP 1

Schlaglichter Klimaschutz
seit November 2021

HF 1: Nachhaltige Entwicklungsplanung und Raumordnung

- Überarbeitung Punktekatalog
„Wohnbaugrundstücke“/Beschluss
Liegenschaftsausschuss –
Punktekatalog findet bereits
Anwendung für Neubaugebiet Halde-
Nord (Berücksichtigung energetische
Baustandards)

HF 4: Mobilitätskonzept 2030 – Ausbau umweltfreundlicher Mobilität

- Einweihung der zwei ersten e-Lastenfahrrad Leihstationen in Kempten



HF 5: Interne Organisation

- Durchführung internes eea-Audit 2021; Ergebnis: **75,6%** Zielerreichung (**-0,4%**)! (schlechtere Bewertungen vor allem in HF 2 und 3; Übermittlung eea-Zwischenbericht an Regierung von Schwaben
- Verabschiedung Klimaschutzbudget 2022: 125.000 € zzgl. ca. 317.000 € Haushaltsausgabereste
- Verabschiedung Fortführung Strategisches Klimaschutzziel „Klima, Umwelt und Mobilität – nachhaltig planen und handeln“ im Stadtrat am 8.12.2021

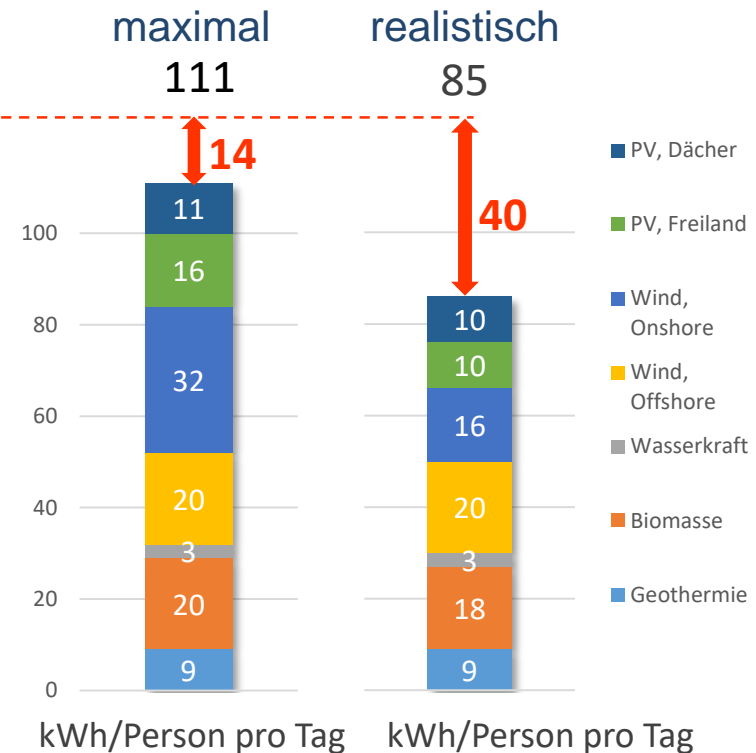
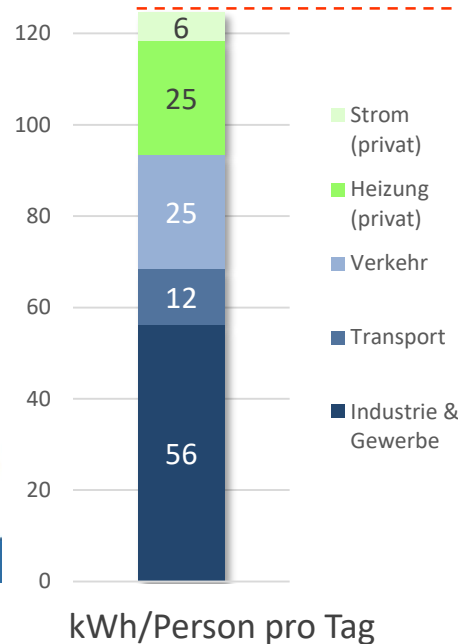
HF 6: Kooperation und Kommunikation

- „Bündnis klimaneutrales Allgäu bis 2030“: Auswahl der CO₂-Kompensationsprojekte
- Forschung von Prof. Steyer und Herrn Grotz zum Thema Energieautarkie in Deutschland

Energiebilanz

Ist in Deutschland eine autarke regenerative Energieversorgung möglich?

Durchschnittlicher Primärenergieverbrauch in Deutschland 125 kWh/Person pro Tag



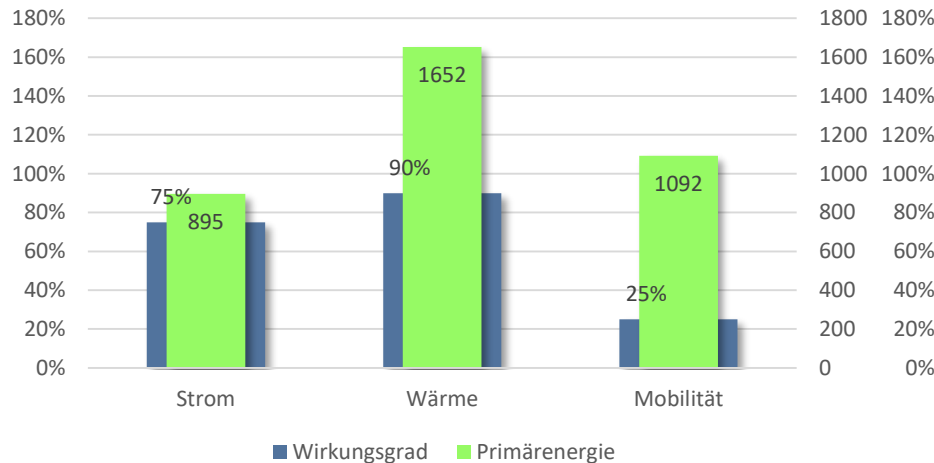
■ Wir brauchen den **Ausbau der regenerativen Energieerzeugung**

■ ~~Energieverbrauch muss reduziert oder importiert werden~~

Energiebilanz

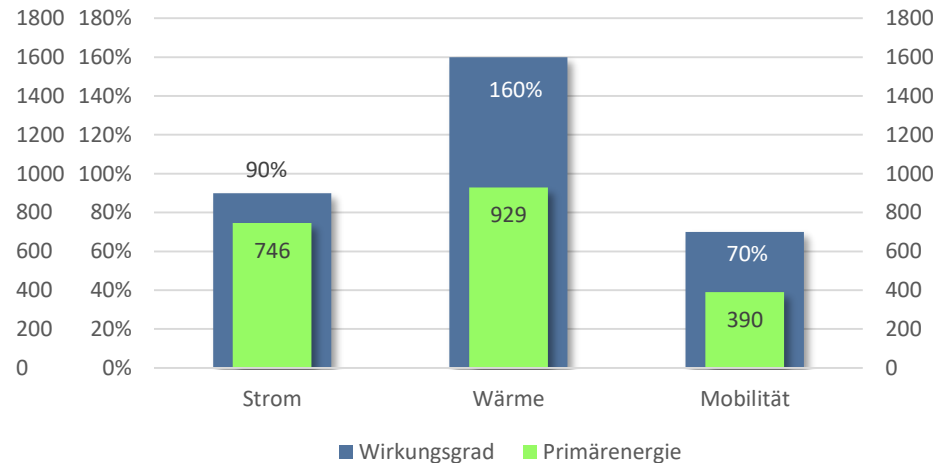
Ist in Deutschland eine autarke regenerative Energieversorgung möglich?

Wirkungsgrad + Nutzenergie 2018



Summe: 3650 TWh

Wirkungsgrad + Nutzenergie 2040



Summe: 2065 TWh

- Veränderung Wirkungsgrad
 - Strom: Wind + PV erzeugen Strom direkt | 75% → 90%
 - Wärme: Anteil Wärmepumpen > 60%, JAZ 3 | 90% → 160%
 - Mobilität: E-Mobilität statt Verbrenner | 25% → 70%
- Erhöhung Wirkungsgrad statt (nur) Verzicht