

1.2) Trendabschätzung:

Erreichungsgrad der Masterplanziele

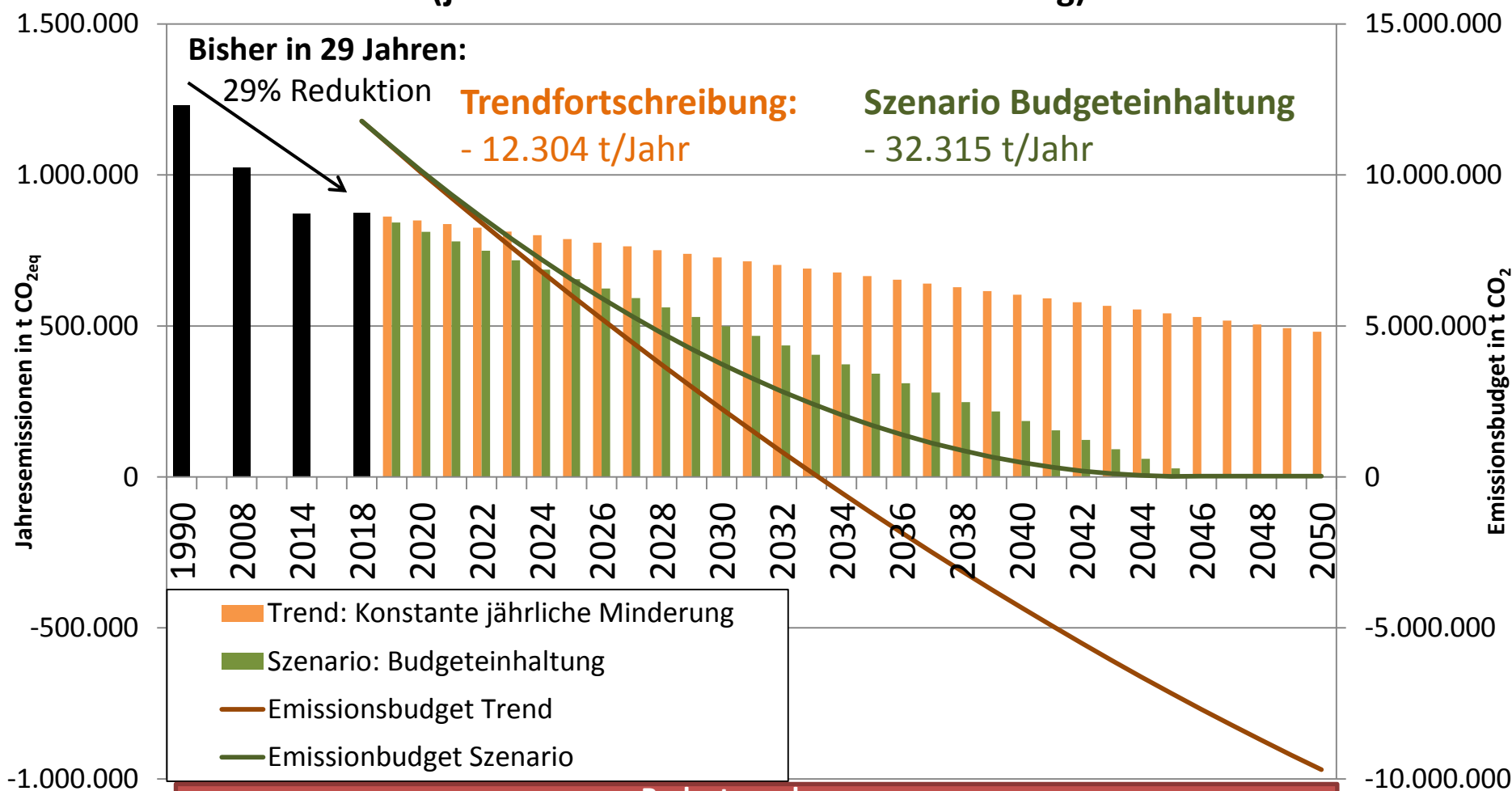


Masterplanziele bis 2050

- 1. Reduktion der Treibhausgasemissionen um mindestens 95% gegenüber 1990**
2. Reduktion des Endenergiebedarfs um mindestens 50% gegenüber 2008
3. Deckung des Restenergiebedarfs durch lokale und regionale erneuerbare Energiequellen

1.2) Trendabschätzung & Emissionsbudget

Vergleich: „Trend“ und „Szenario Budgeteinhaltung“ (jährlich konstante Emissionsminderung)



Budgetannahmen:

max. 1,75°K Erwärmung mit 66% Wahrscheinlichkeit
(Daten: IPCC 2018; SRU/Rahmstorf 2019; GÖSIS 2019)

1.2) Trendabschätzung:

Erreichungsgrad der Masterplanziele

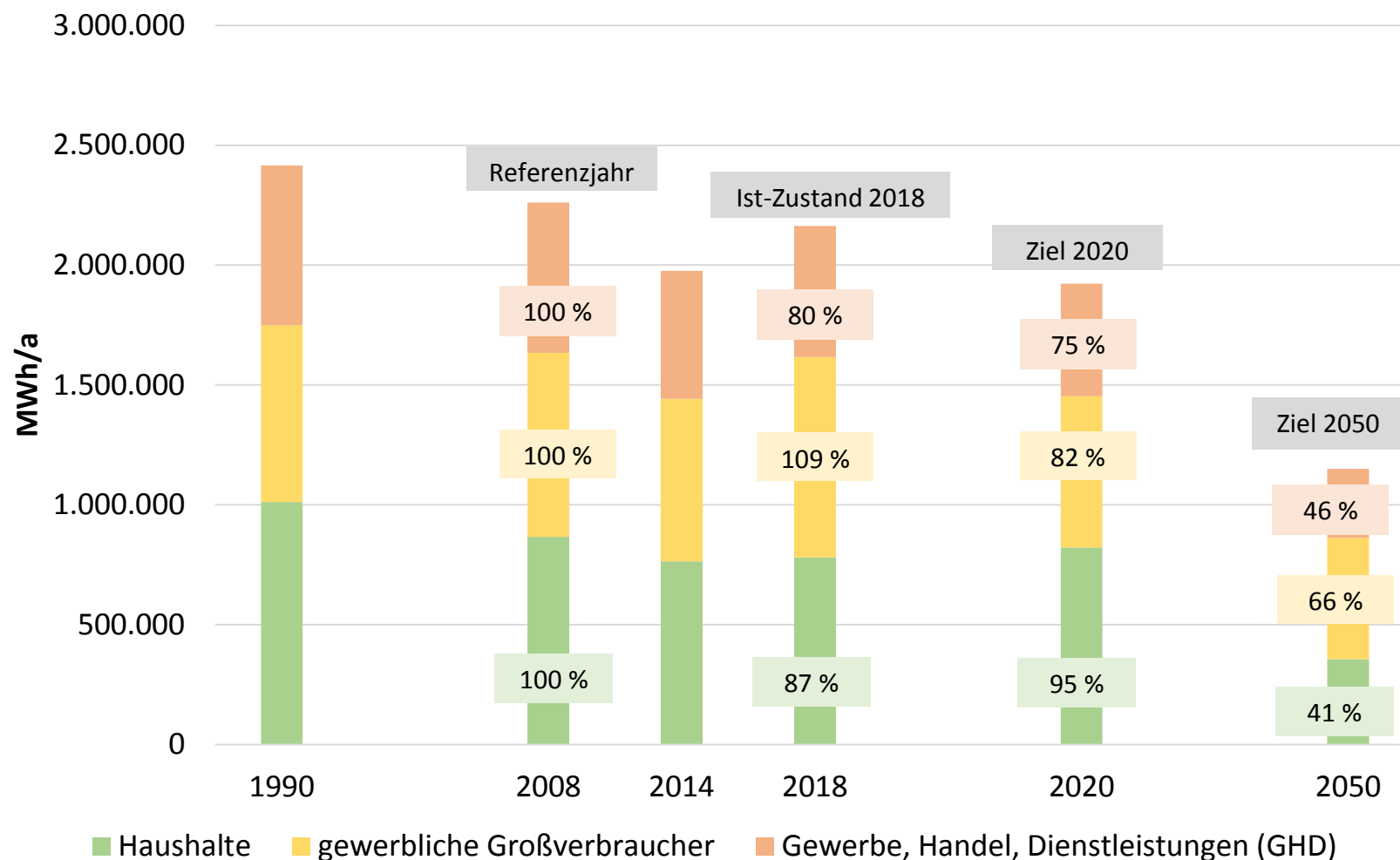


Masterplanziele bis 2050

1. Reduktion der Treibhausgasemissionen um mindestens 95% gegenüber 1990
2. **Reduktion des Endenergiebedarfs um mindestens 50% gegenüber 2008**
3. Deckung des Restenergiebedarfs durch lokale und regionale erneuerbare Energiequellen

1.1) Energie- und Treibhausgasbilanz 2018

Entwicklung des Endenergieverbrauchs



1.2) Trendabschätzung:

Erreichungsgrad der Masterplanziele

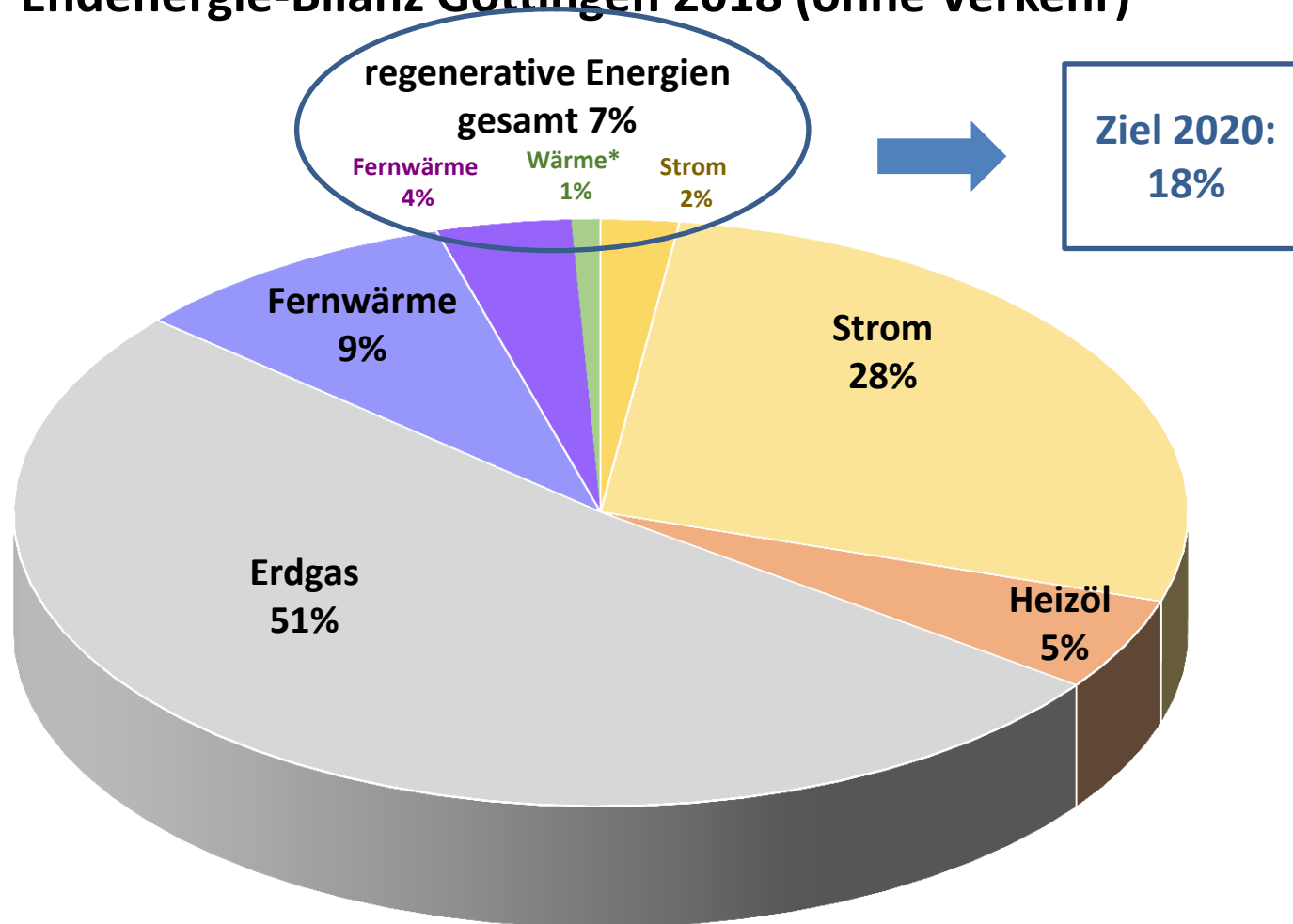


Masterplanziele bis 2050

1. Reduktion der Treibhausgasemissionen um mindestens 95% gegenüber 1990
2. Reduktion des Endenergiebedarfs um mindestens 50% gegenüber 2008
3. **Deckung des Restenergiebedarfs durch lokale und regionale erneuerbare Energiequellen**

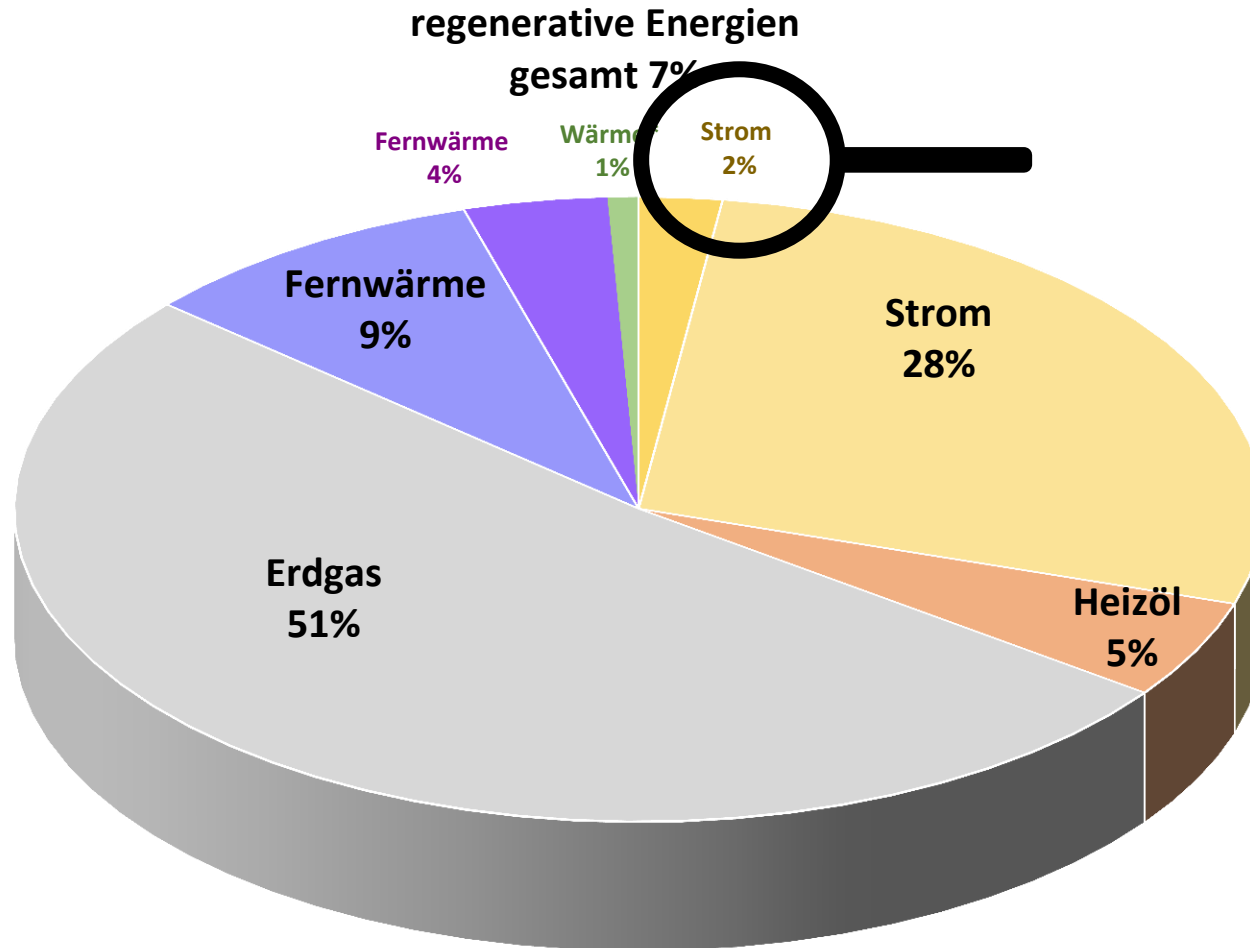
Lokale Stromerzeugung

Endenergie-Bilanz Göttingen 2018 (ohne Verkehr)



* Sonnenkollektoren, Umweltwärme und Biomasse

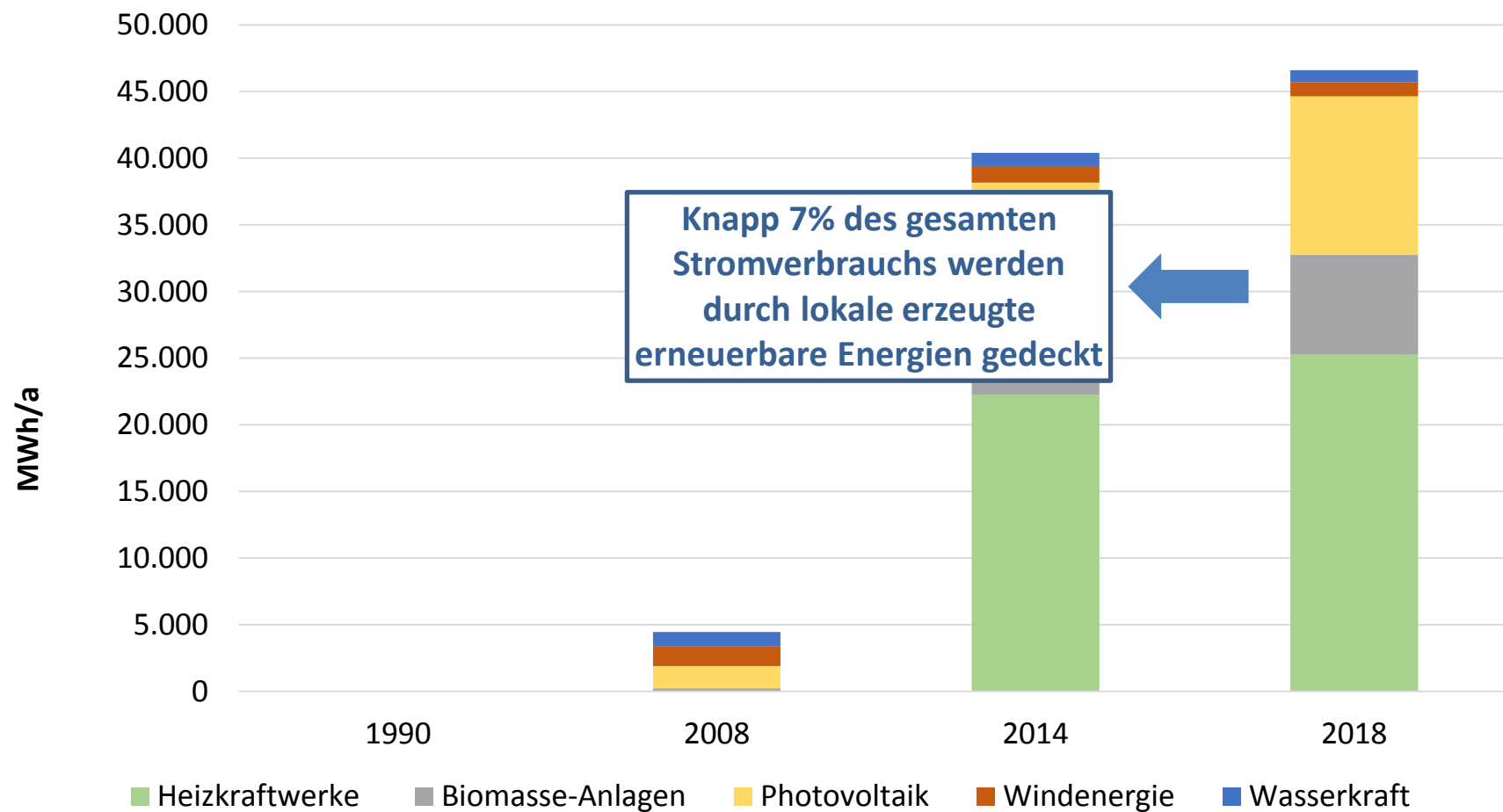
Endenergie-Bilanz Göttingen 2018 (ohne Verkehr)



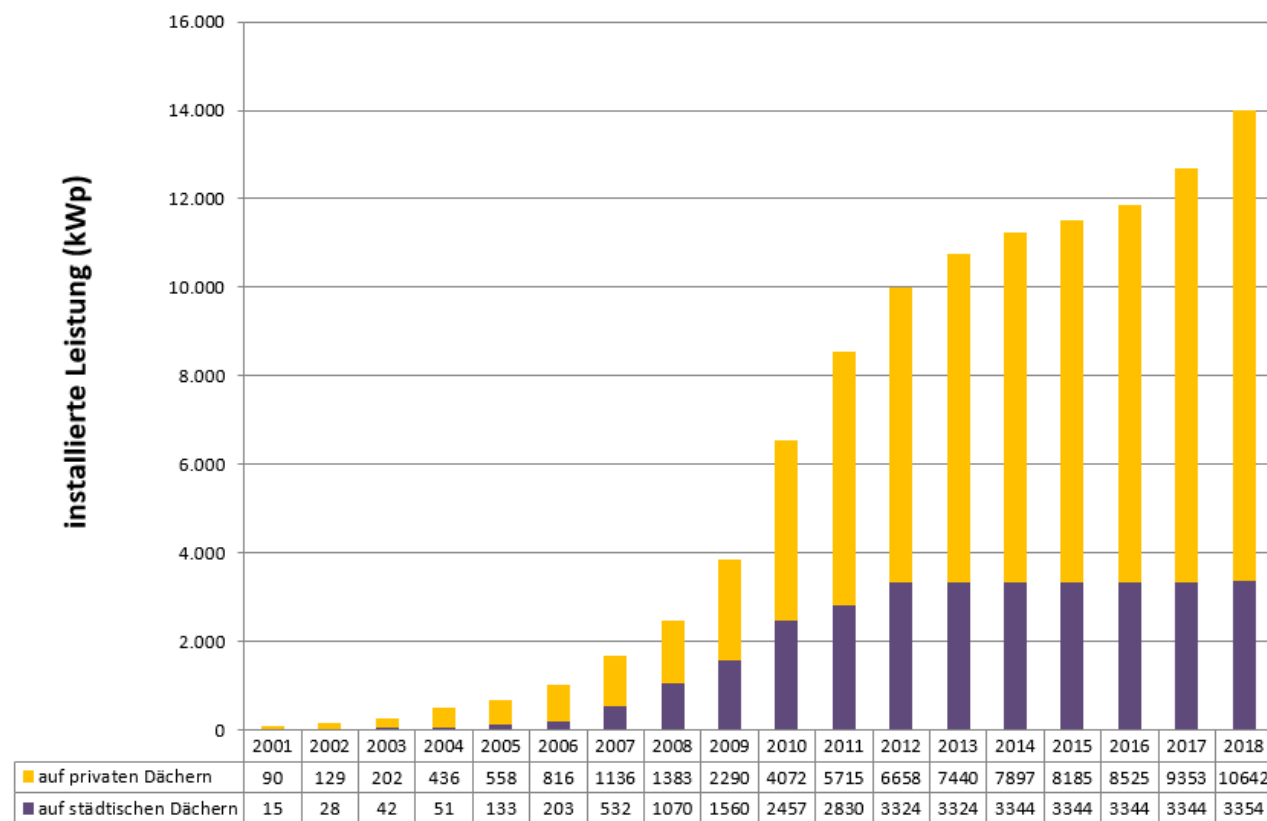
* Sonnenkollektoren, Umweltwärme und Biomasse

Lokale Stromerzeugung

Strom aus Erneuerbaren Energien



Lokale Stromerzeugung: Photovoltaik-Anlagen

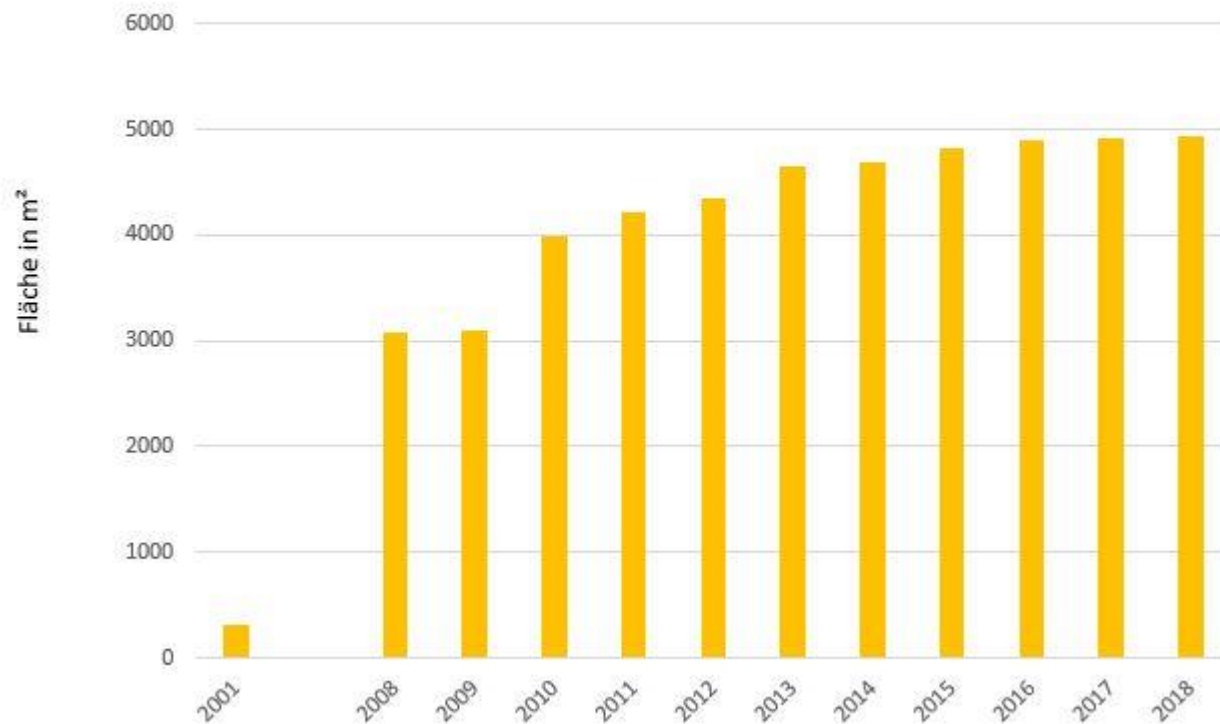


**Ist-Zustand:
14.000 kWp**

**Ziel 2020:
136.000 kWp**

Lokale Energieerzeugung: Sonnenkollektoren

Fläche Sonnenkollektoren auf Göttinger Dächern



Ist-Zustand:
5.000 m²

Ziel 2020:
113.000 m²