

Energiestrategie Tirol 2050 – Ziele und Rolle der Fernwärme



2021: Energie-Ziel-Szenarien Tirol 2050



Tirol 2050 energieautonom

EU-Ziele

- > Reduktion der Treibhausgasemissionen um 80-95 % gegenüber 1990 – somit nahezu vollständige Deckung des Endenergiebedarfs durch Erneuerbare Energieträger
- > Bis 2030 Reduktion der Treibhausgasemissionen um mind. 55% ggb. 1990 (Entschluss 12/2020)

Bundes-Ziele

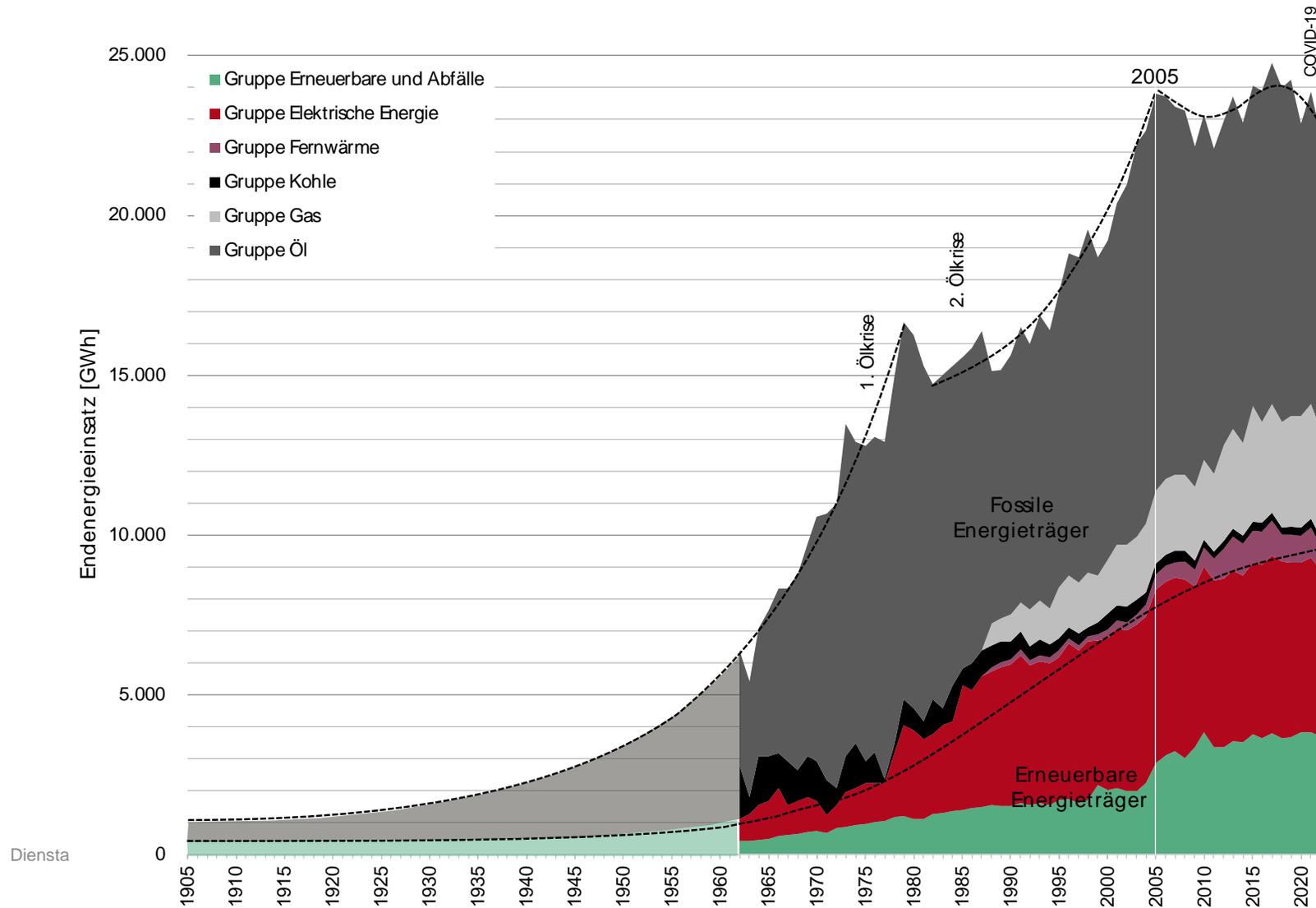
- > Klimaneutralität bis 2040
- > Stromautonomie bis 2030 – Deckung des Strombedarfs zu 100 % aus Erneuerbaren
- > Erhöhung des Anteils Erneuerbarer am Brutto-Endenergieeinsatz bis 2030 auf 45 bis 50 %
- > Reduktion der Treibhausgasemissionen (nonETS) bis 2030 um 48 % gegenüber 1990

Ziele Land Tirol

- > Energieautonomie 2050 –
Deckung des Endenergiebedarfs im Jahressaldo zu 100% aus heimischen erneuerbaren Energieträgern

➤ **Wie können diese Ziele in Tirol konkret erreicht werden?**

Endenergiebedarf bis ‚heute‘



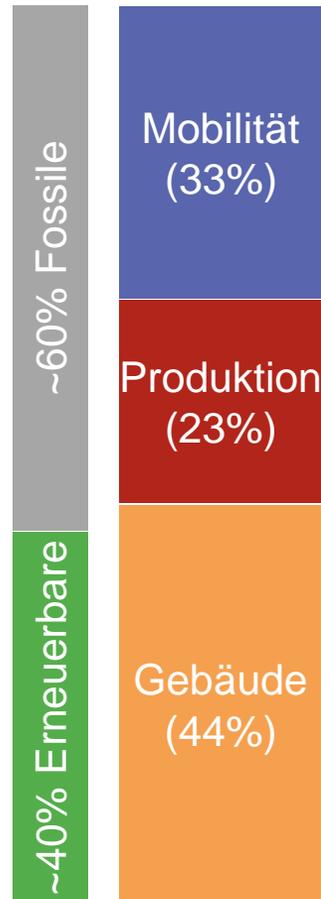
Öl

Erdgas

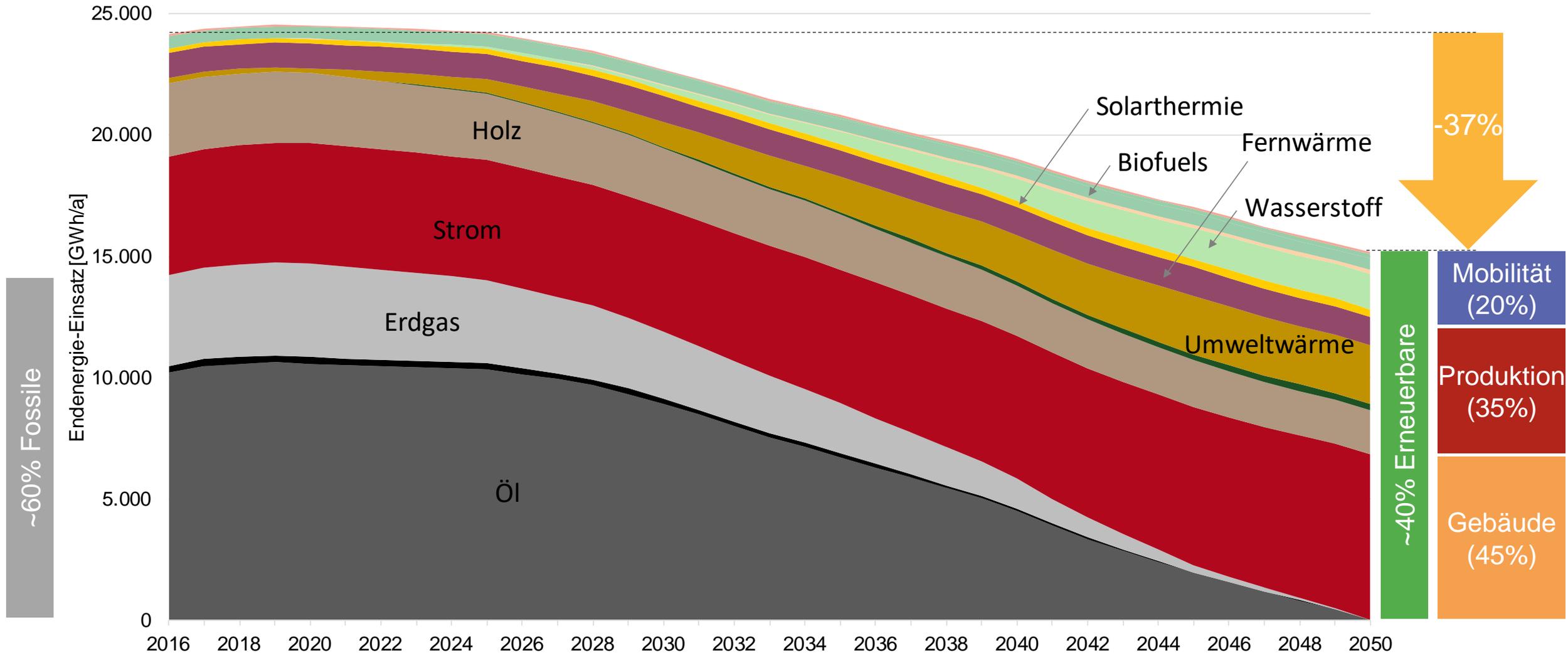
Kohle
Fernwärme

Strom

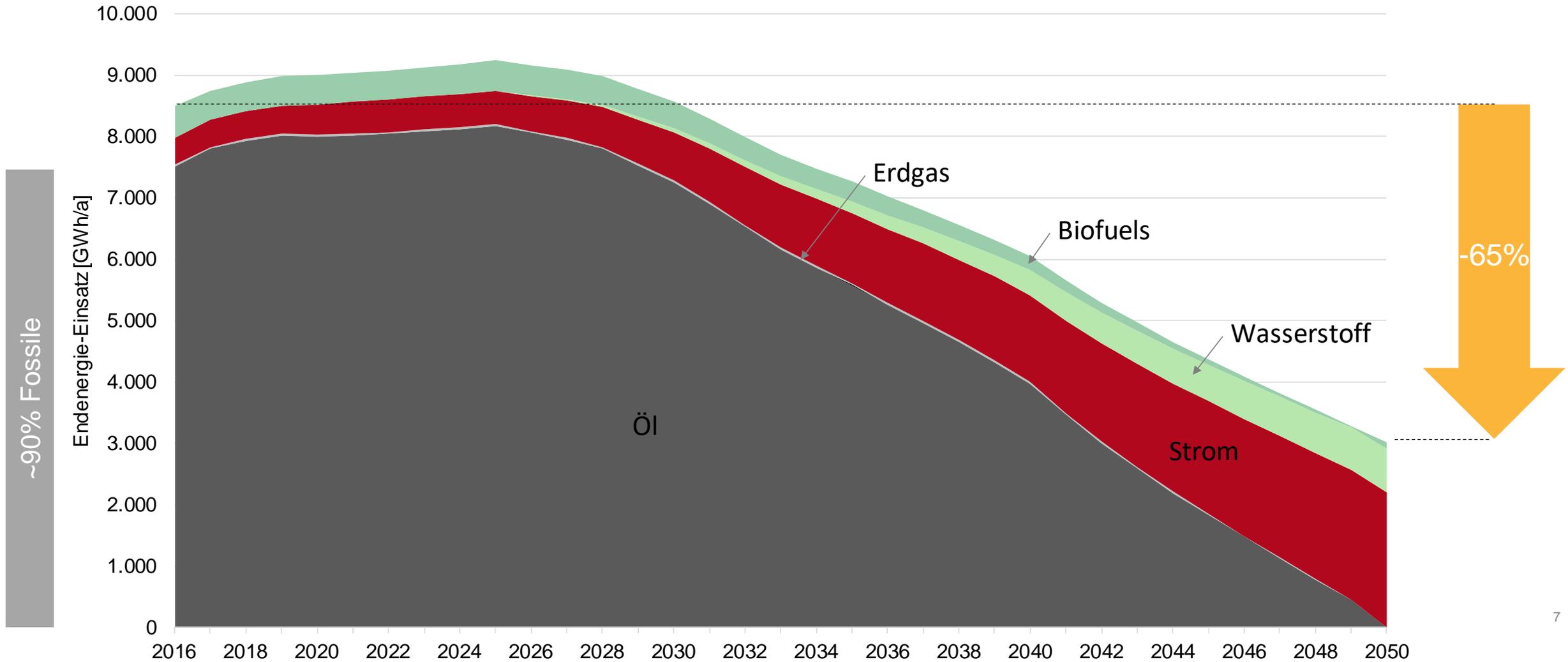
Erneuerbare



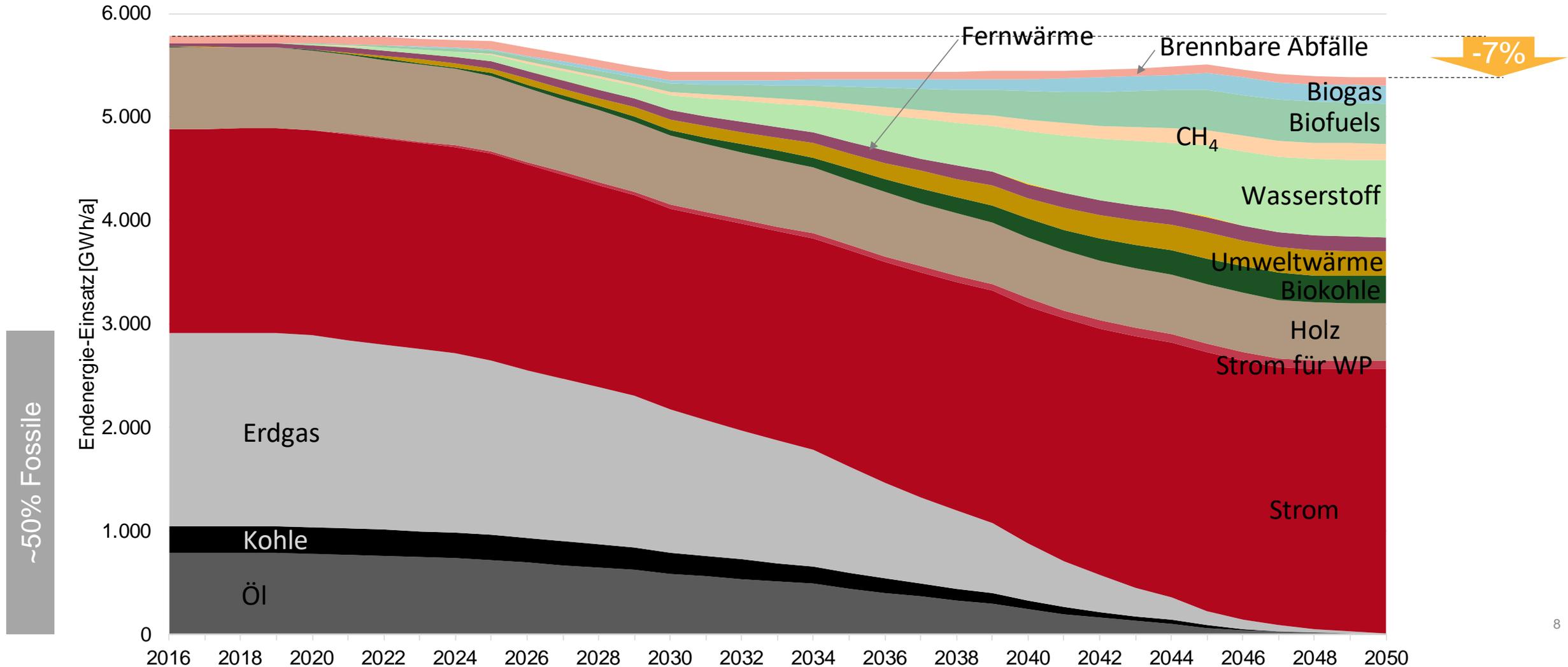
Endenergiebedarf bis 2050 – gesamt



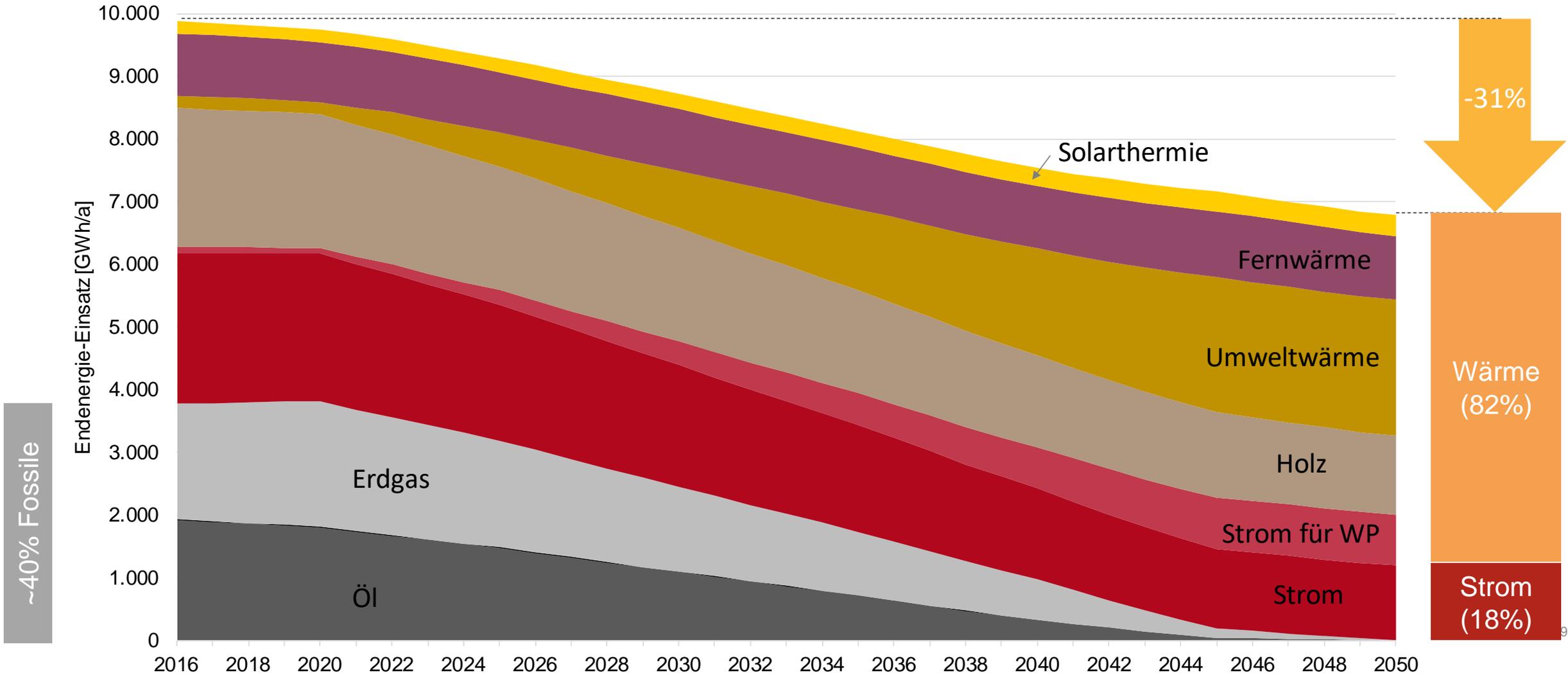
Sektor Mobilität: minus 65%



Sektor Produktion: minus 7%



Sektor Gebäude: minus 31%



Bereich Gebäude – Wärmebereitstellung



Neubau

- > Wärmepumpe in Kombination mit PV
- > Nah-/Fernwärmeanschluss



Sanierter Altbau in lockerer Bebauung

- > Biomassekessel (Pellets, Hackschnitzel, Scheitholz)
- > Wärmepumpe



Gebäude in verdichteter Bebauung

- > Biomassekessel
- > Wärmepumpe
- > Fernwärmeanschluss



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dienstag, 27. Februar 2024

Dr. Andreas Hertl
Energieagentur Tirol
andreas.hertl@energieagentur.tirol
www.energieagentur.tirol