

2020

2030

2040

2050



Photovoltaik im Masterplan Klima + Energie 2030

Klima- und Energiestrategie
SALZBURG 2050

Martin Weber, 05.10.2022

KLIMA + ENERGIE
2050

LAND
SALZBURG

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



+ 70 %



+ 600 %



+ 700 %

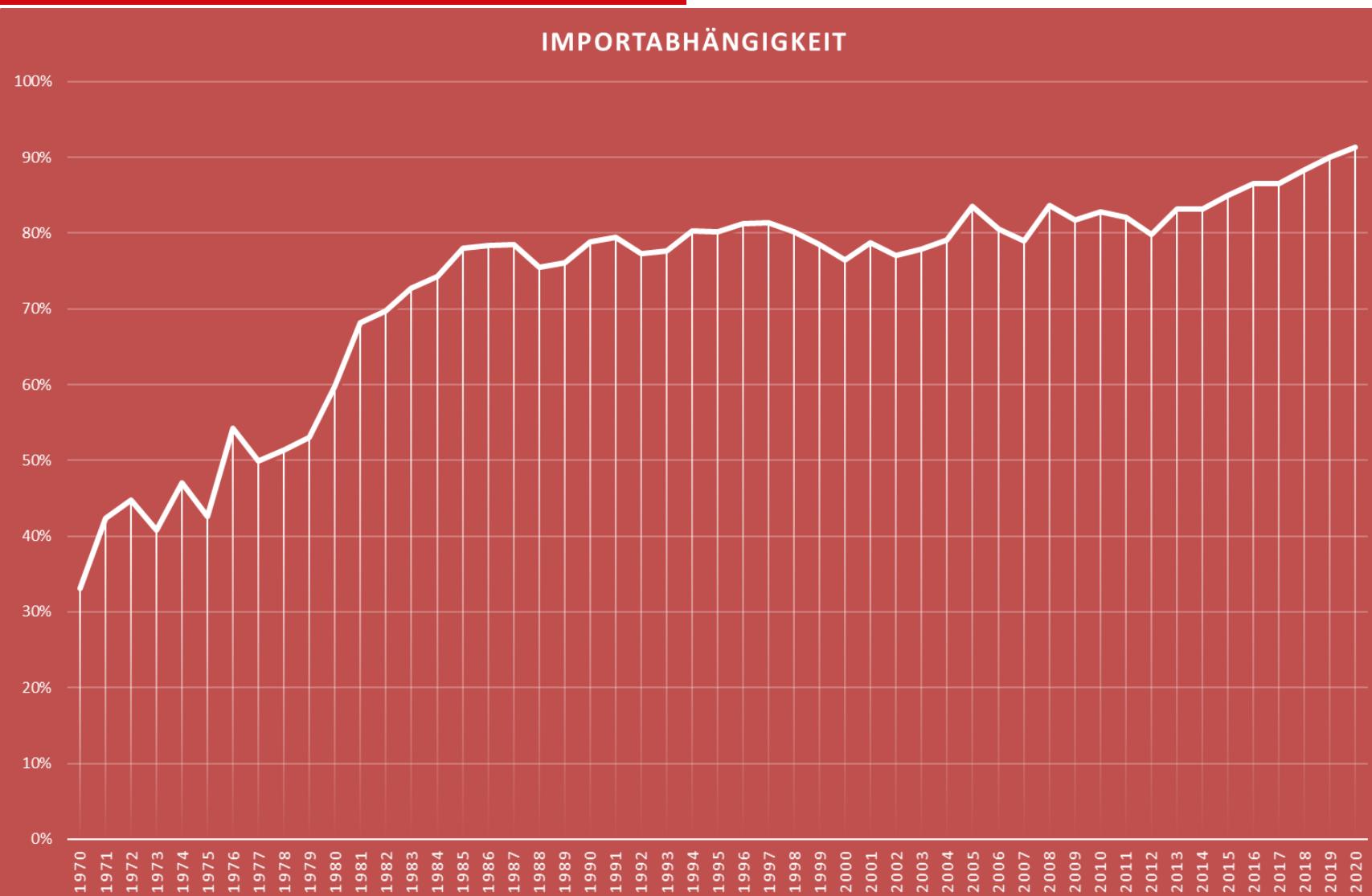
Warum jetzt?
-> Wegen der
Preisentwicklung !

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



Warum jetzt?
-> wegen der
Importabhängigkeit,
wie z.B. Erdgas !

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



Warum jetzt?
-> wegen der
Importabhängigkeit,
wie z.B. Erdgas !

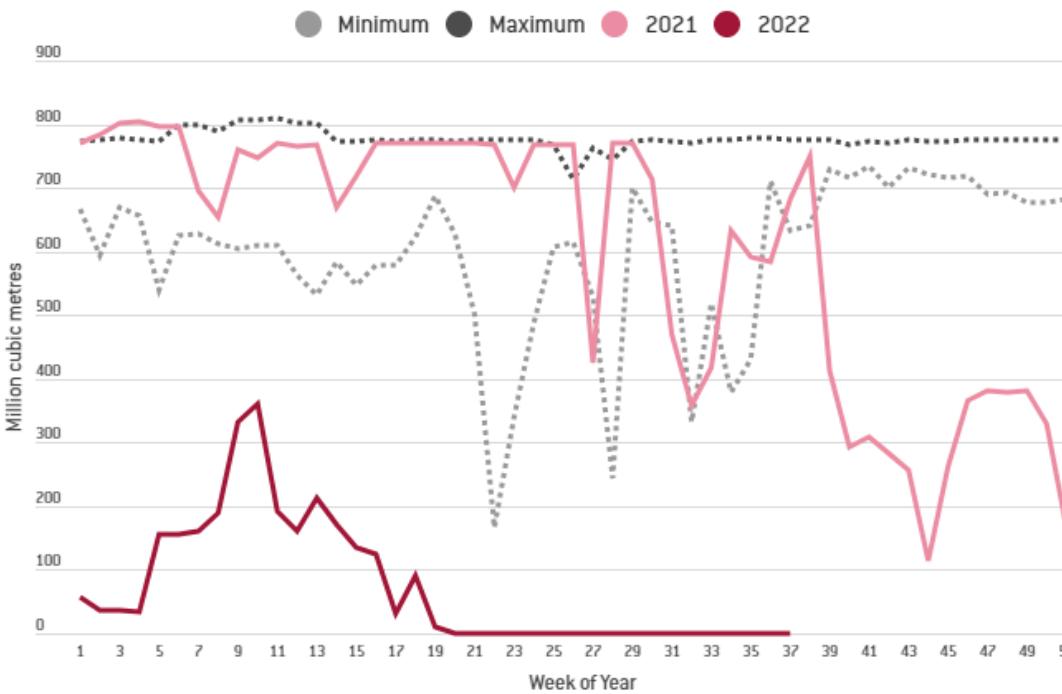
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

Yamal Pipeline



Source: EntsoG, <https://transparency.entsoe.eu/#/map>

Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

Quelle: <https://www.bruegel.org/dataset/european-natural-gas-imports>

Nordstream Pipeline



Source: EntsoG, <https://transparency.entsoe.eu/#/map>

Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

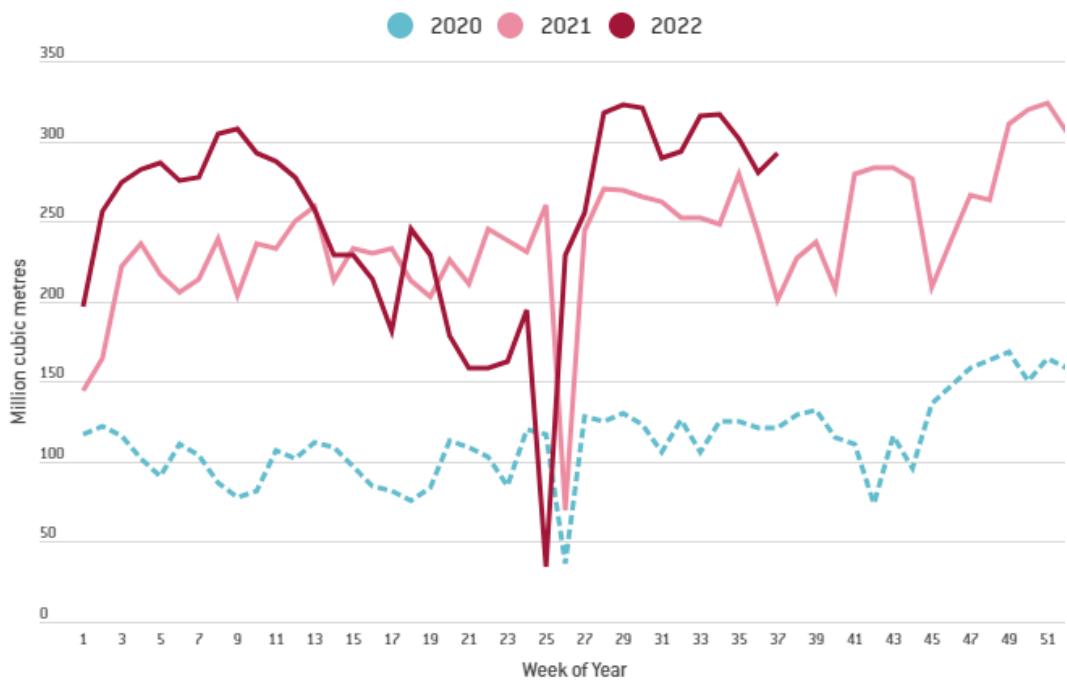
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

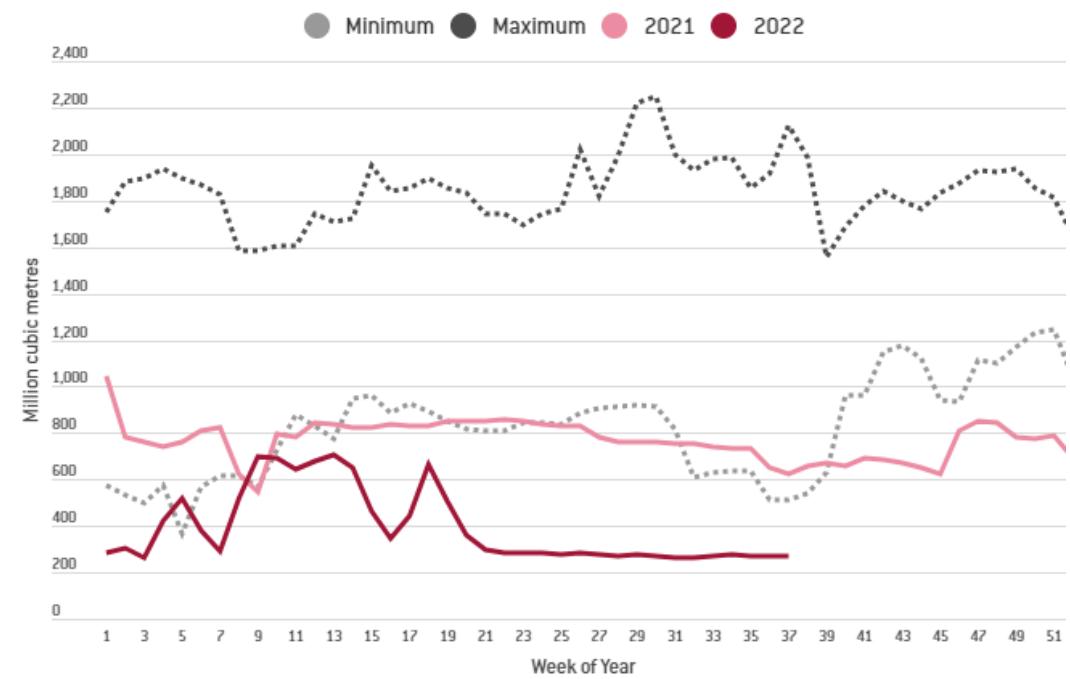
Turkstream Pipeline



Source: EntsoG, <https://transparency.entsoe.eu/#/map>

Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

Ukraine Transit Pipeline



Source: EntsoG, <https://transparency.entsoe.eu/#/map>

Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

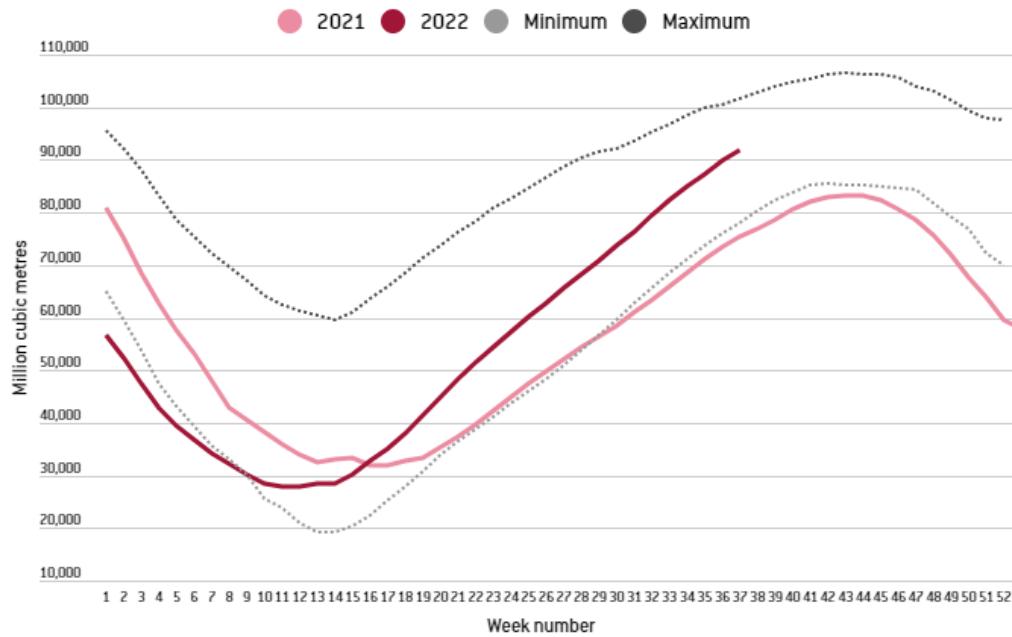
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

EU Gas Speicher



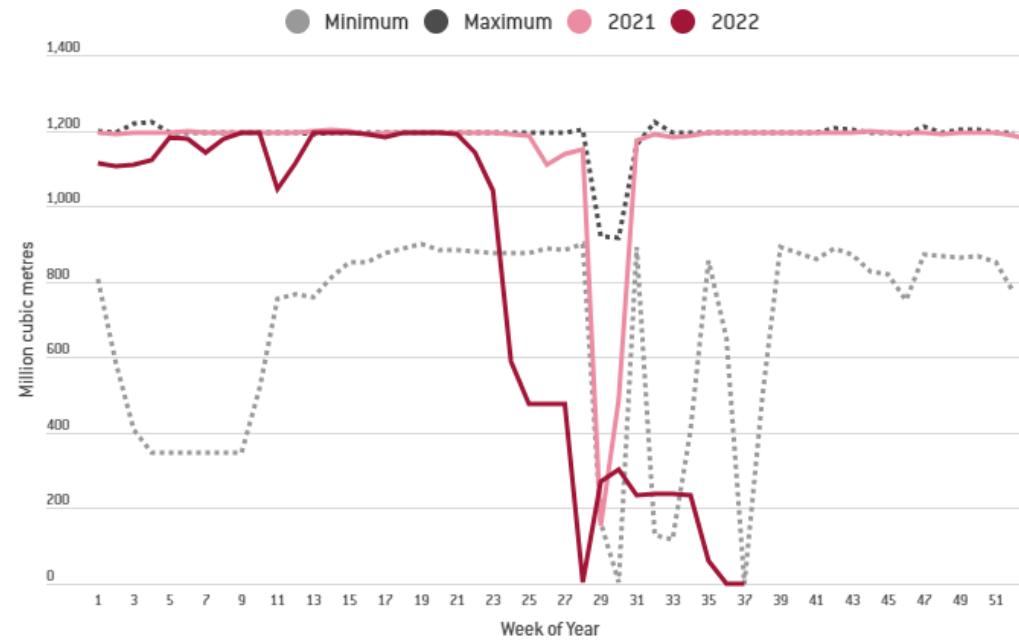
Source: AGSI: <https://agsi.gie.eu/#/>

Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

Note: On 15 December 2021 we improved the methodology for the aggregation of Gazprom storage and revised the data accordingly. On 6 July 2022 we added previously missing data for Jemgum (EWE) SSO to the Gazprom aggregate.

Quelle: <https://www.bruegel.org/dataset/european-natural-gas-imports>

Gasprom Speicher in der EU



Source: EntsoG, <https://transparency.entsoe.eu/#/map>

Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

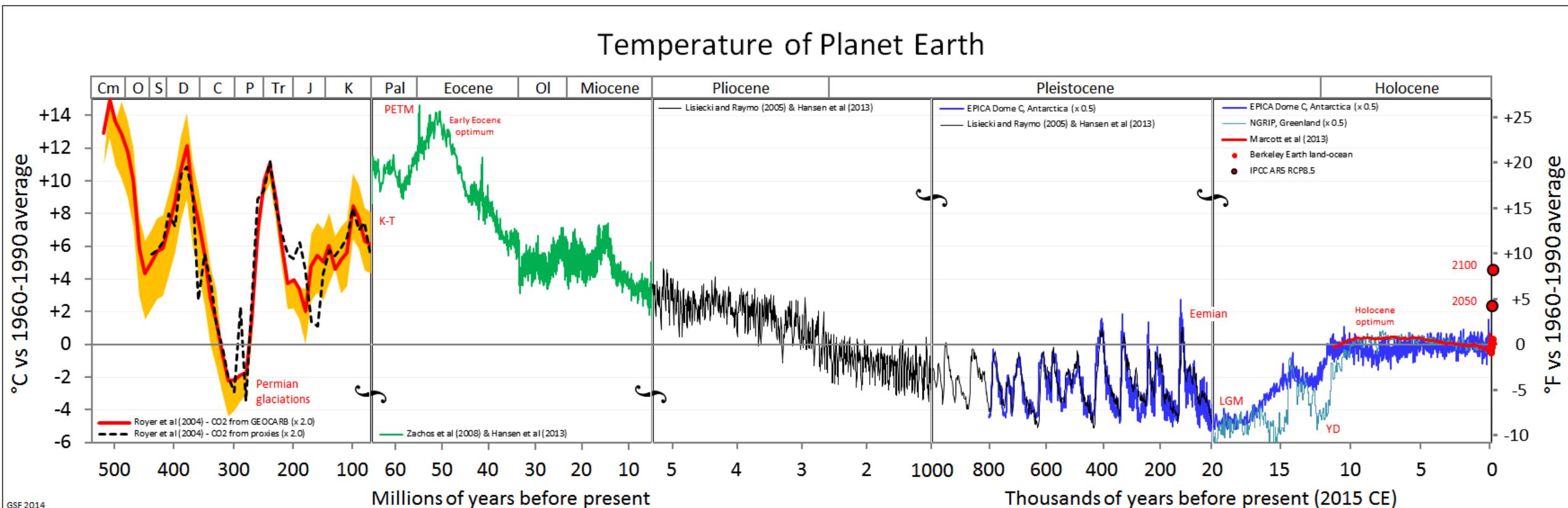
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

Warum jetzt? -> wegen der Erderwärmung !



Quelle: GSF, 2014

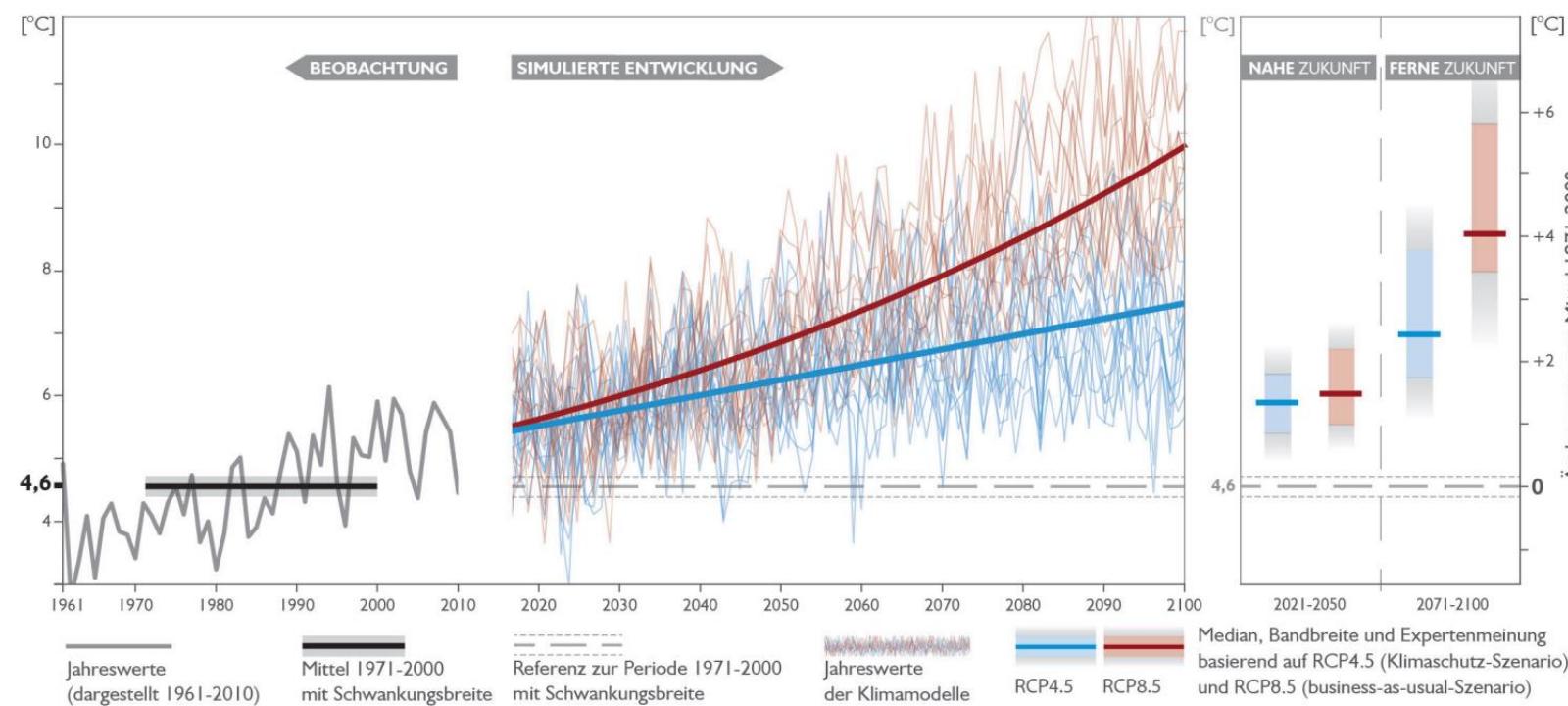
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

Vergangene und simulierte Entwicklung der mittleren Lufttemperatur



Quelle: ÖKS15 Klimafactsheet | Klimaszenarien für das Bundesland Salzburg bis 2100

Warum jetzt?
-> wegen den Folgen für die Landwirtschaft

- Höhere Temperaturen und höhere Verdunstungsraten
- Höhere Intensität und Frequenz von Niederschlägen und Hagel
- Häufigere Dürreperioden
- Verschiebung des Niederschlags vom Sommer in den Winter
- Zunehmender Trockenstress und Schädlingsbefall

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



**Warum jetzt?
-> wegen dem
Vertrag von Paris !**

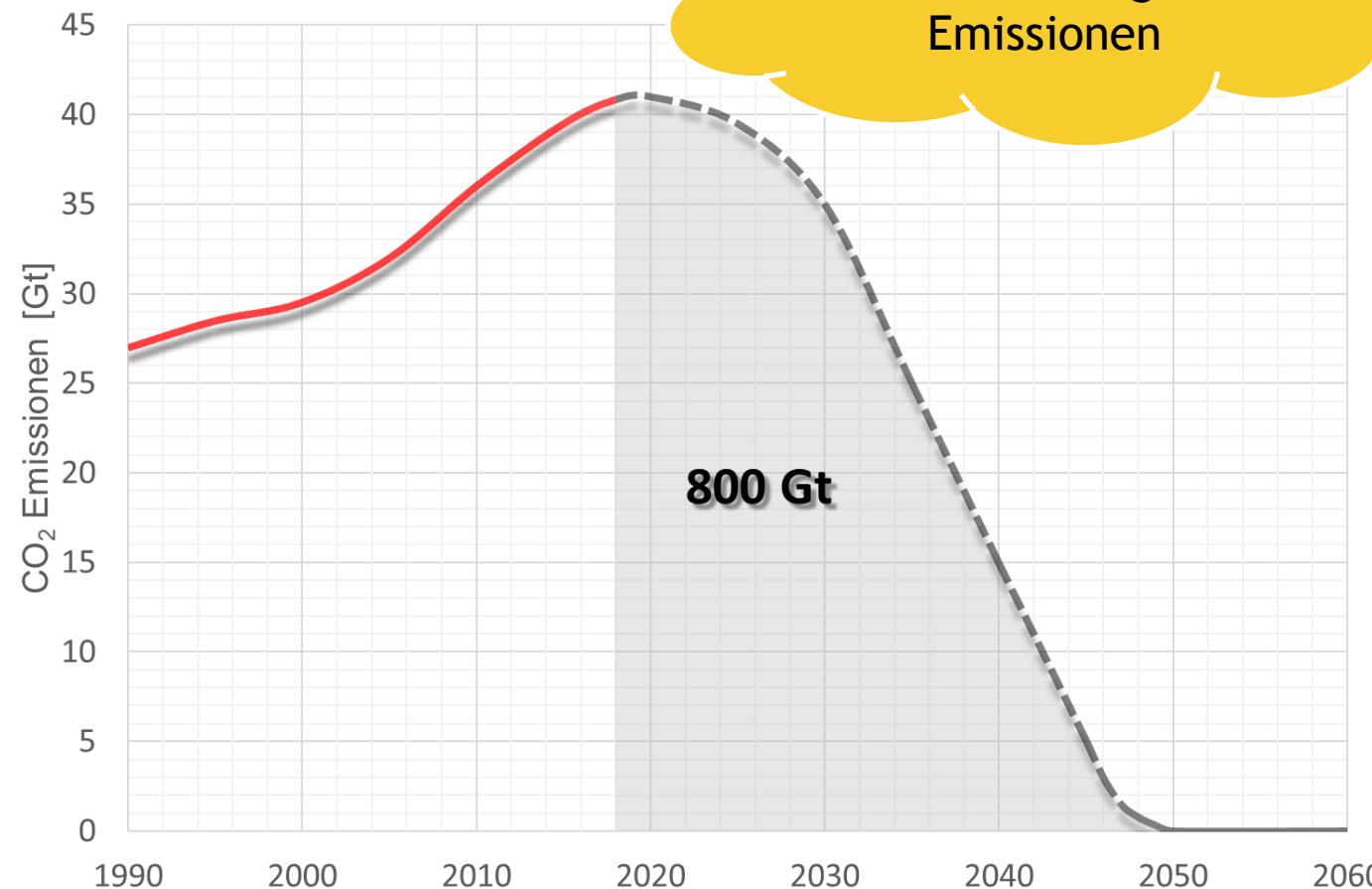
**Begrenzung der Klimaerwärmung
deutlich unter 2 °C**

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



Für Österreich 800 Gt:
10 Jahre
bei derzeitigen
Emissionen

Warum jetzt?
-> damit wir das
2 °C Ziel erreichen
können !

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



Diese Zielsetzungen verstehen sich bilanziell pro Jahr. Das Bezugsjahr für die Treibhausgasreduktion ist 2005 und entspricht dem Bezugsjahr der EU-2020-Vorgaben. Erneuerbare Energieträger sind wie in der Energieträgerklassifikation der Energiebilanzen (Statistik Austria) nach den EU-Vorgaben definiert. Die Treibhausgase entsprechen jenen der Zweiten Verpflichtungsperiode des Kyoto-Protokolls.

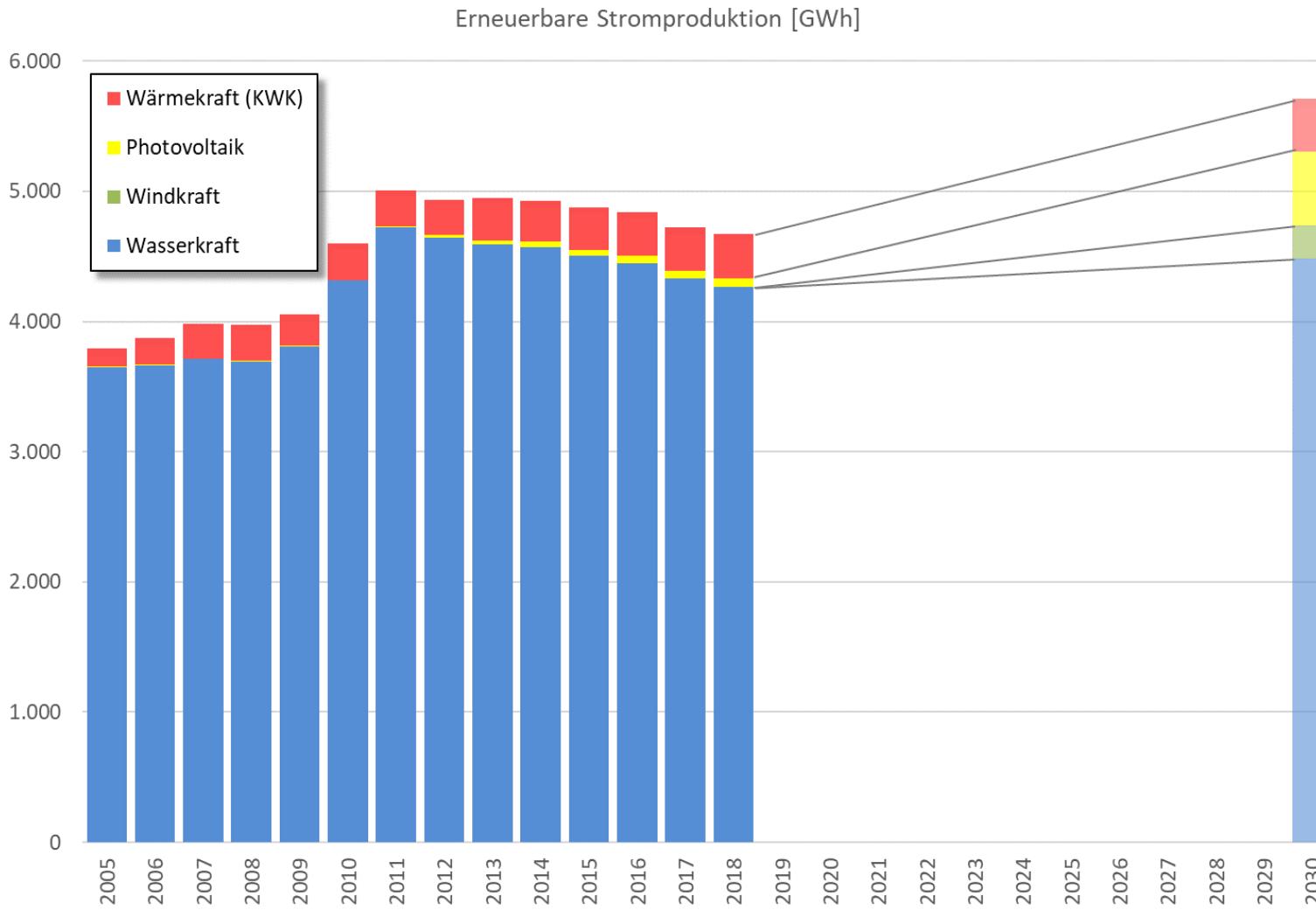
**Energiewende
wohin?
SALZBURG 2050**

Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG



**Energiewende
wohin?
SALZBURG 2050**

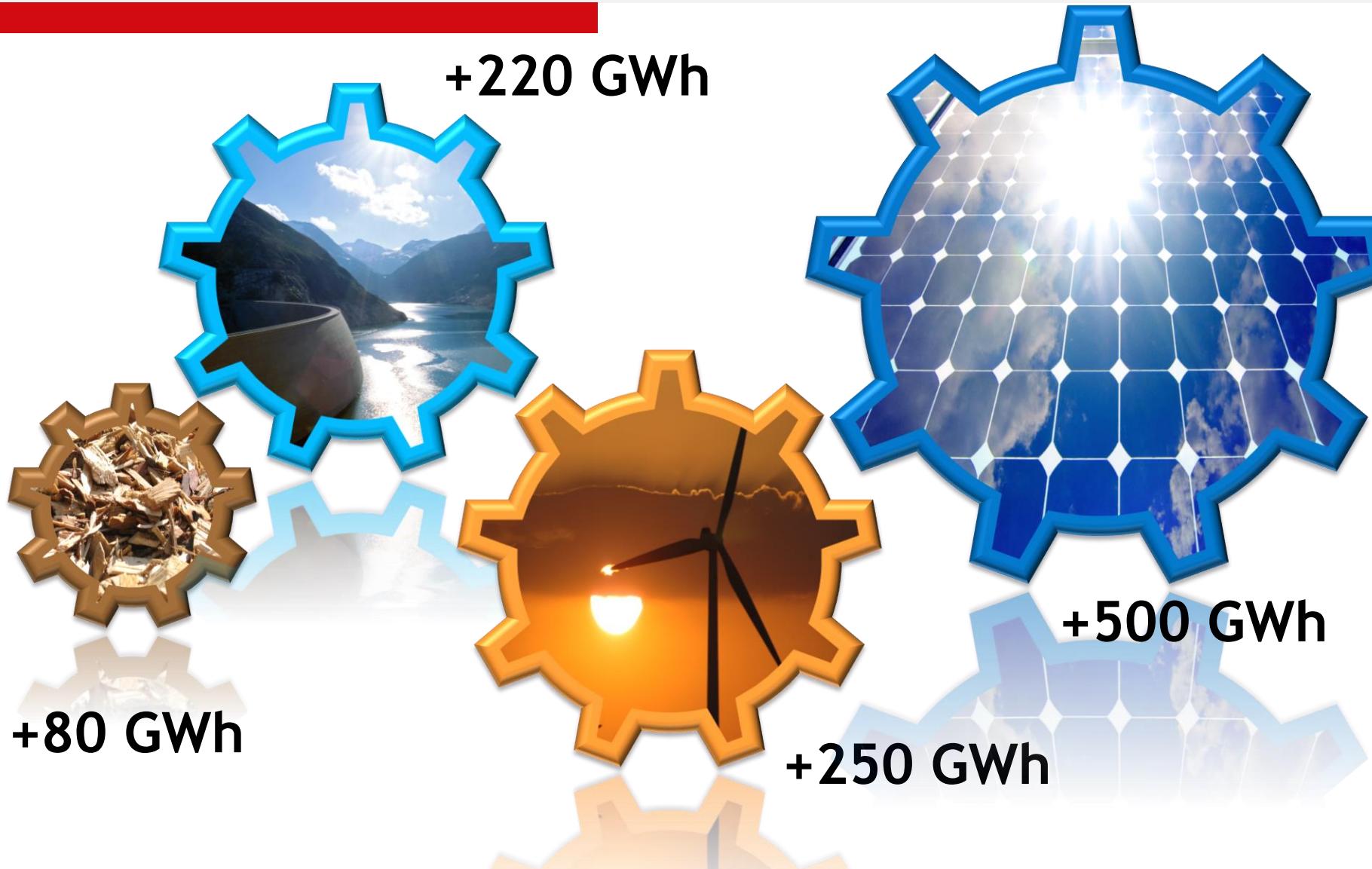
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

100% erneuerbarer Strom



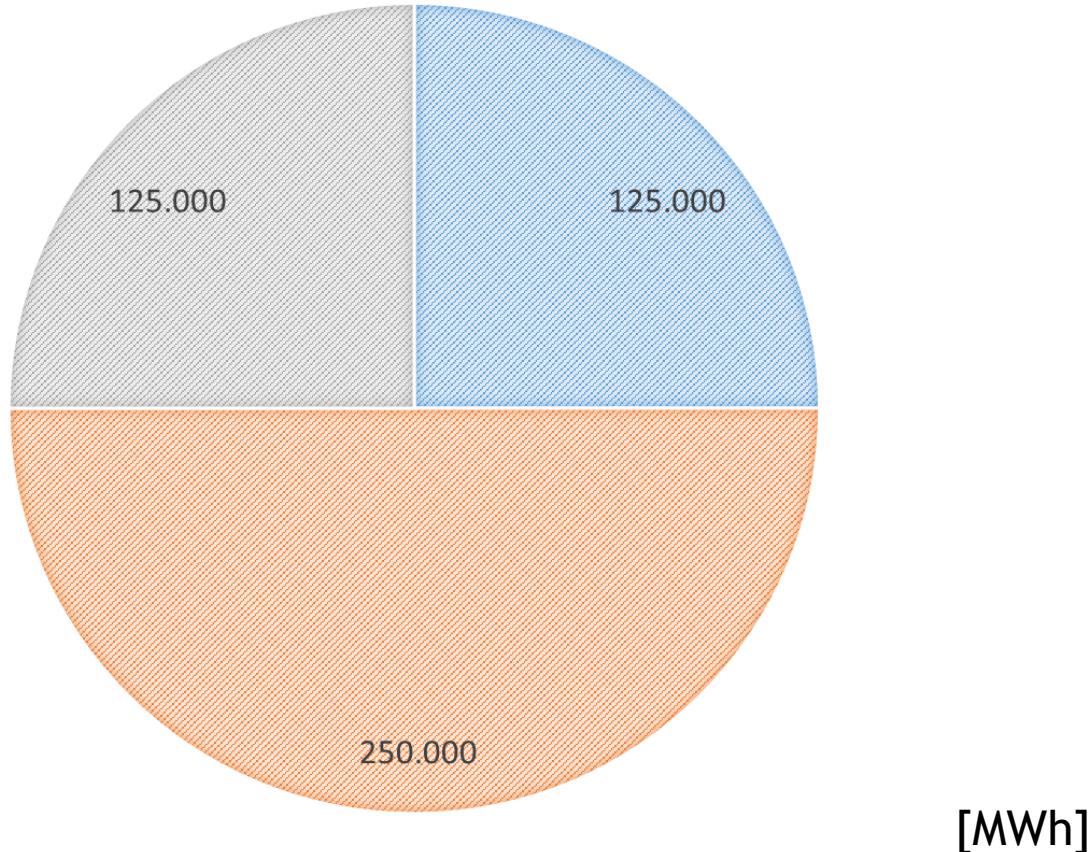
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

■ Dachflächen klein PV ■ Dachflächen groß PV ■ Freiflächen



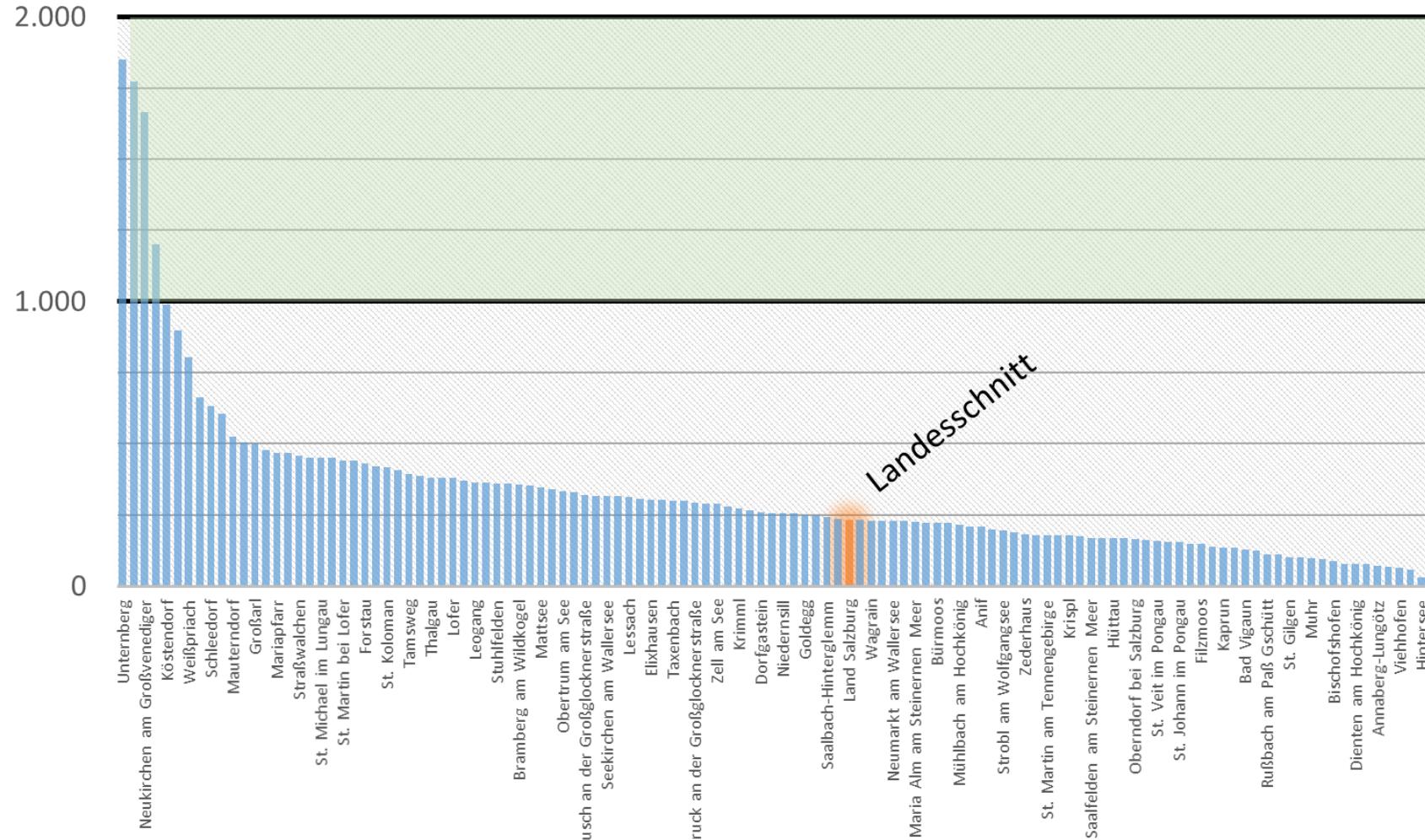
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

W_p/EW



PV Status Quo



2020

2030

2040

2050



www.salzburg2050.at

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG