

2020

2030

2040

2050



Photovoltaik im Masterplan Klima + Energie 2030

Klima- und Energiestrategie
SALZBURG 2050

Martin Weber, 05.10.2022



LAND
SALZBURG

Masterplan Klima + Energie 2030



LAND
SALZBURG



+ 70 %



+ 600 %



+ 700 %

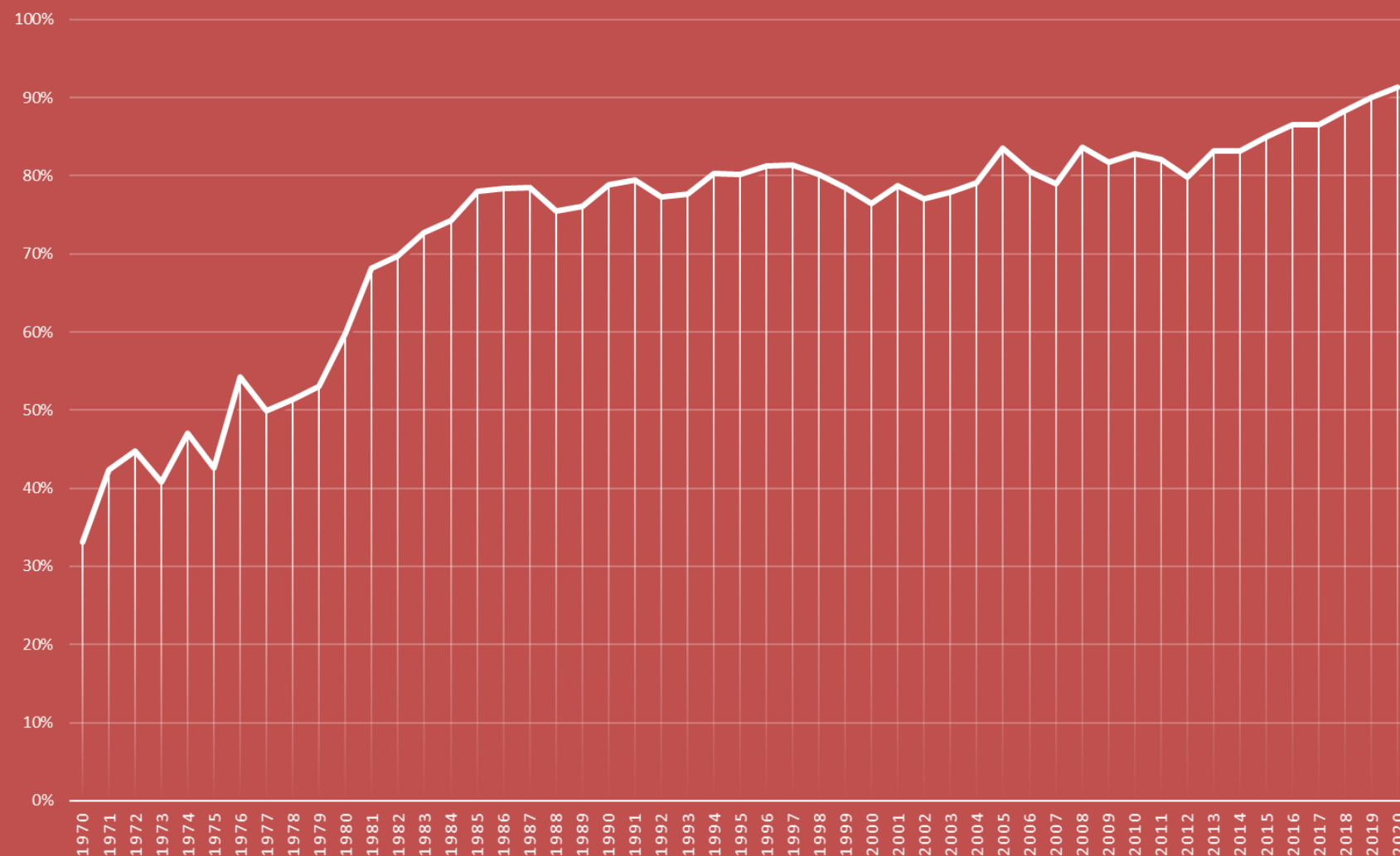
Warum jetzt?
-> Wegen der
Preisentwicklung !

Masterplan Klima + Energie 2030



LAND
SALZBURG

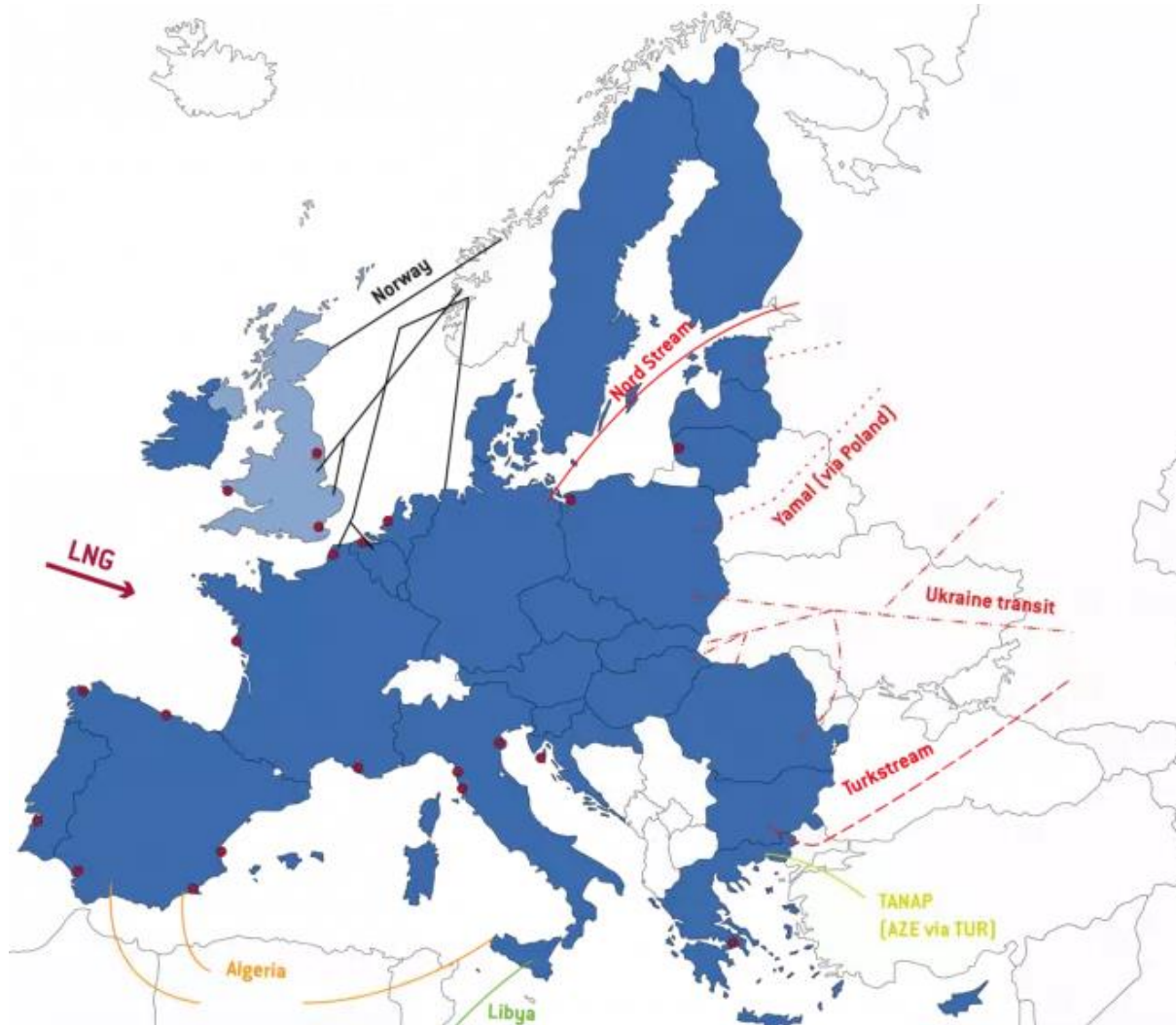
IMPORTABHÄNGIGKEIT



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

Datenquelle: Statistik Austria
Darstellung: G. Löffler, 2021

Masterplan Klima + Energie 2030

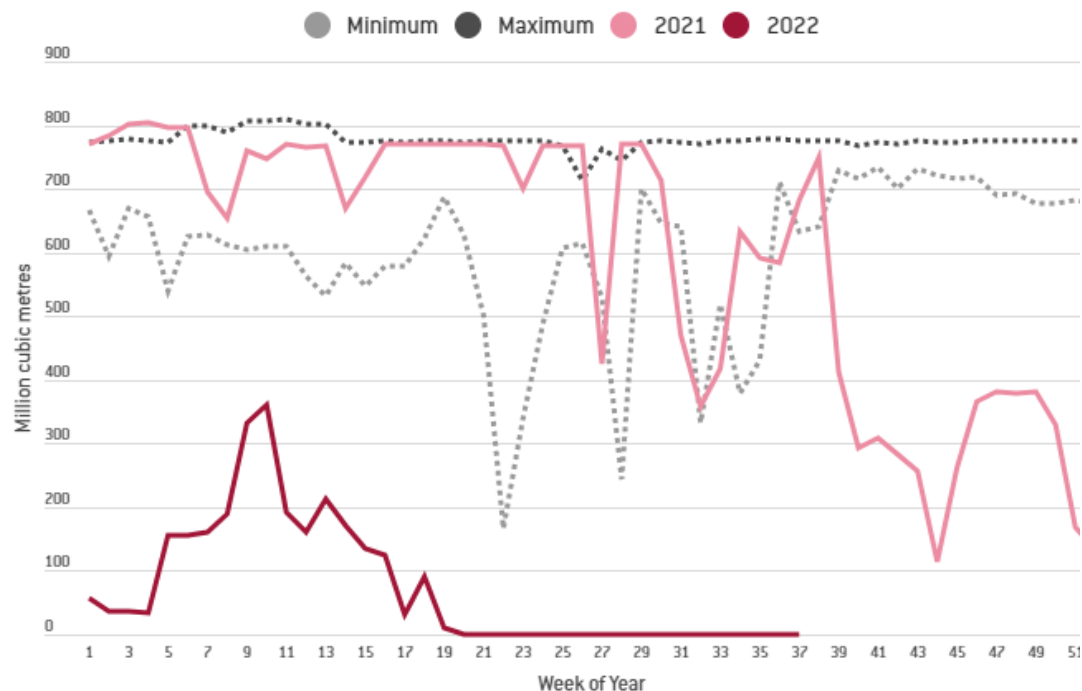


Warum jetzt?
-> wegen der
Importabhängigkeit,
wie z.B. Erdgas !

Masterplan Klima + Energie 2030

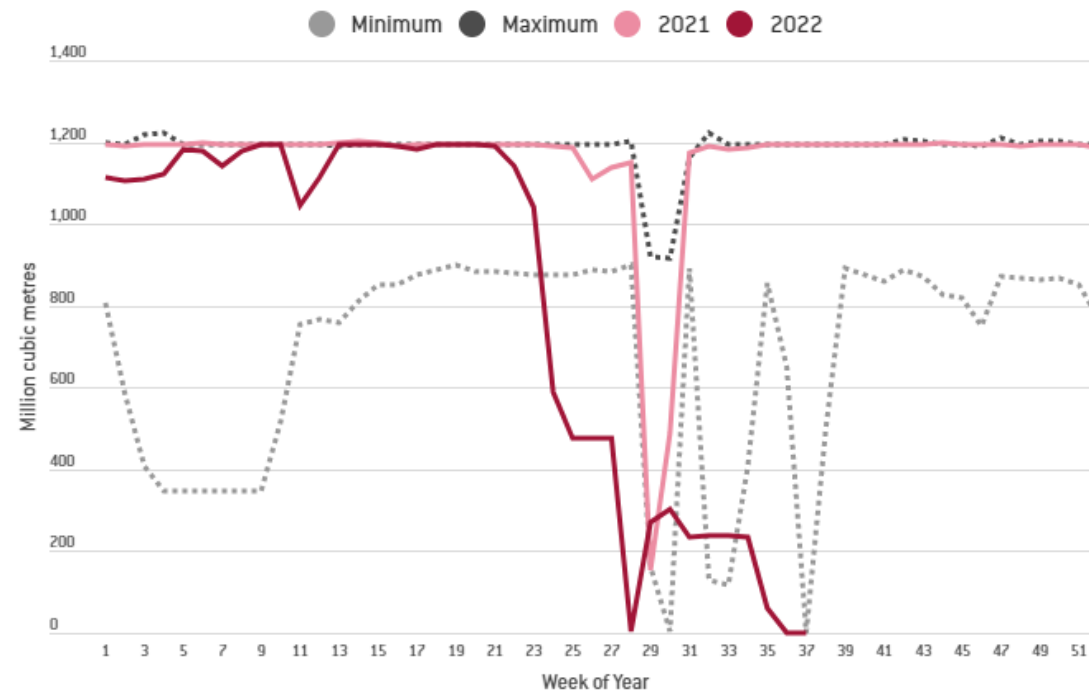


Yamal Pipeline



Source: Entso-g, <https://transparency.entso-g.eu/#/map>
Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

Nordstream Pipeline



Source: Entso-g, <https://transparency.entso-g.eu/#/map>
Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

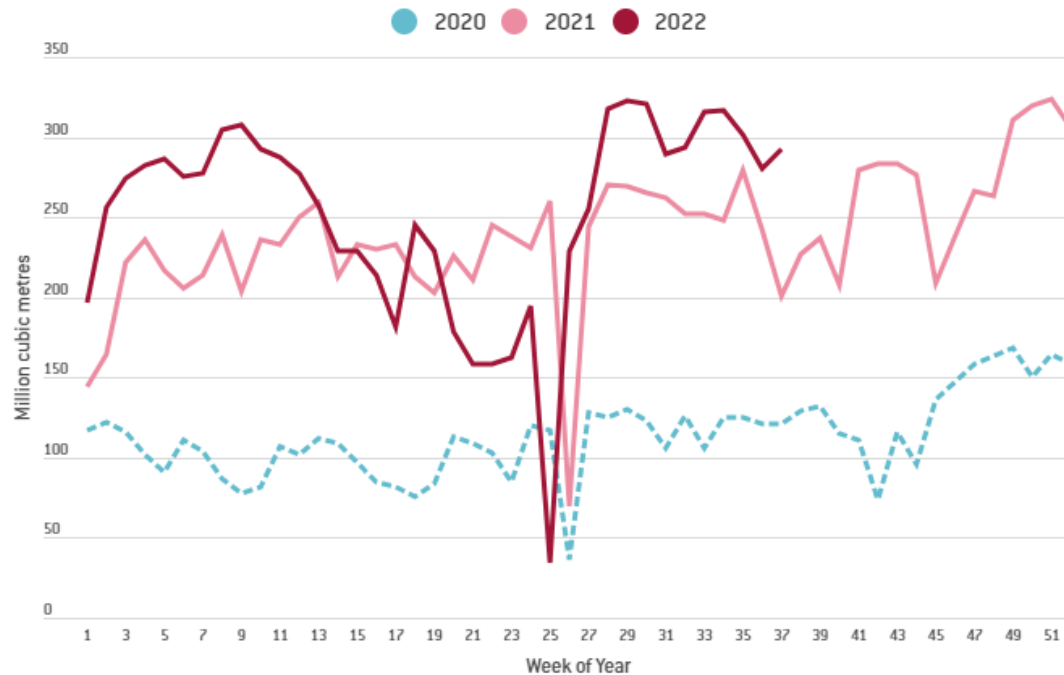
Quelle: <https://www.bruegel.org/dataset/european-natural-gas-imports>

Masterplan Klima + Energie 2030



LAND
SALZBURG

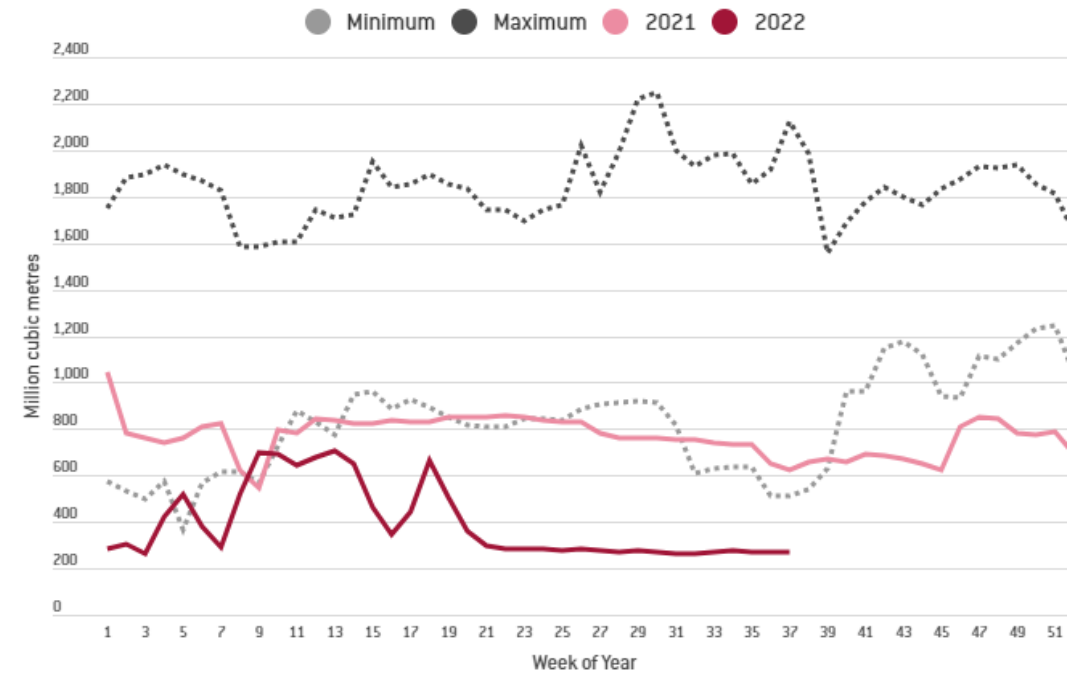
Turkstream Pipeline



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>

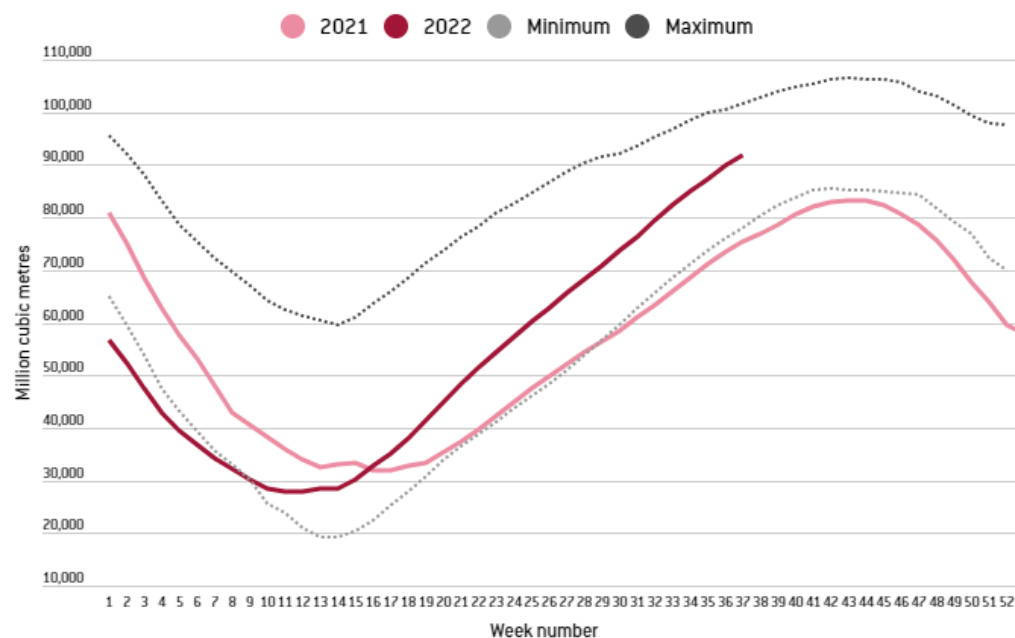
Note: Minimum and Maximum values are calculated from the period 2015-2020.

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

Masterplan Klima + Energie 2030



EU Gas Speicher

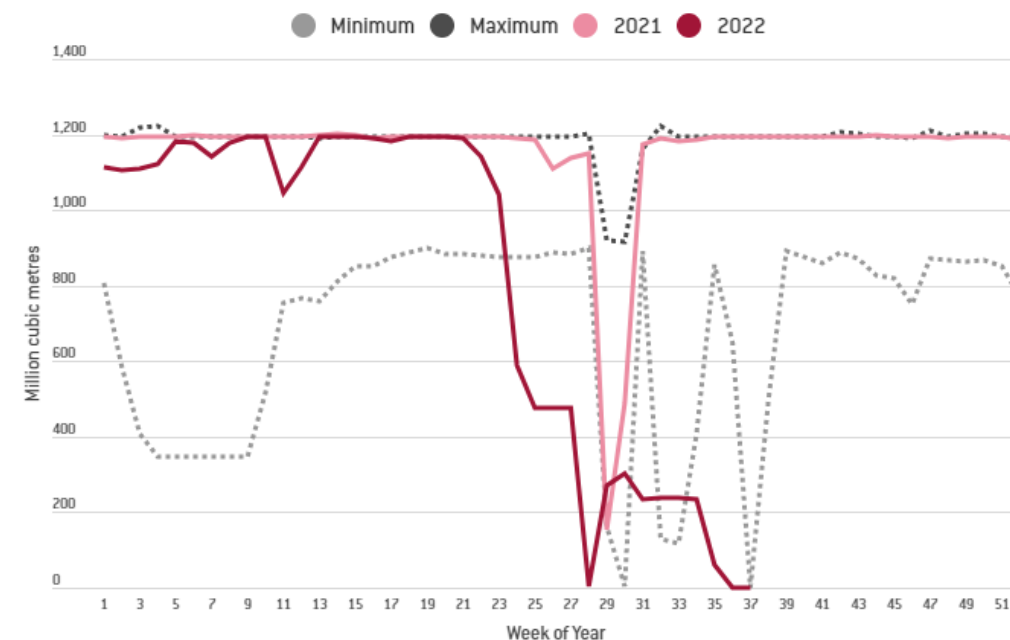


Source: AGSI: <https://agsi.gie.eu/#/>

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) SSD to the Gazprom aggregate.

Gasprom Speicher in der EU

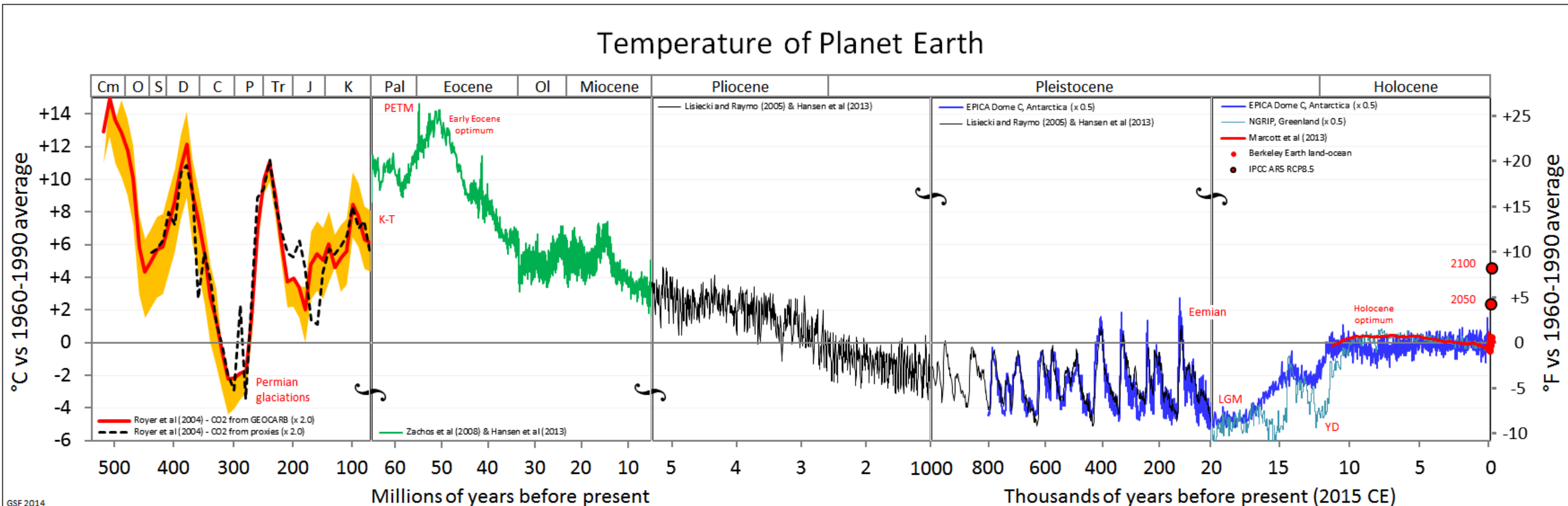


Source: Entso-g: <https://transparency.entso-g.eu/#/map>

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

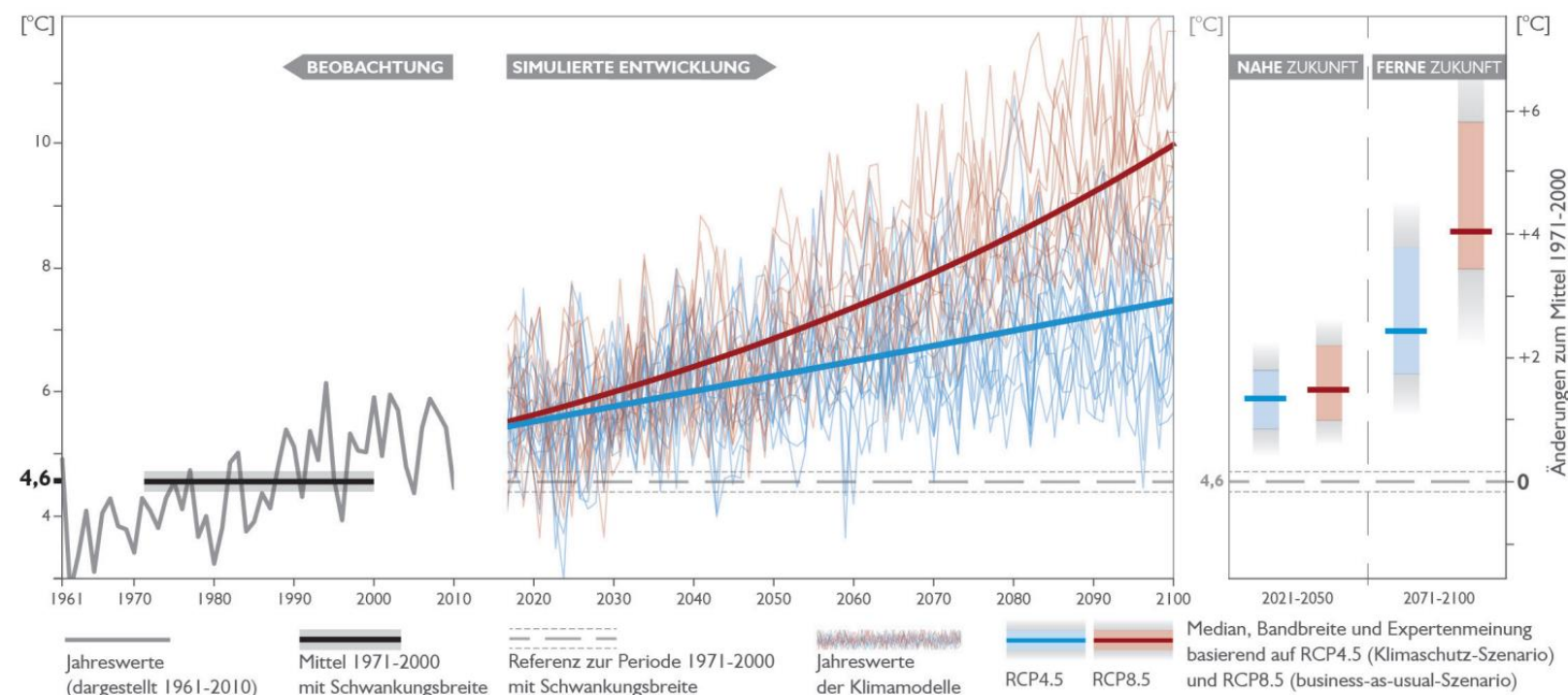
Quelle: <https://www.bruegel.org/dataset/european-natural-gas-imports>

Warum jetzt? -> wegen der Erderwärmung !



Masterplan Klima + Energie 2030

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



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

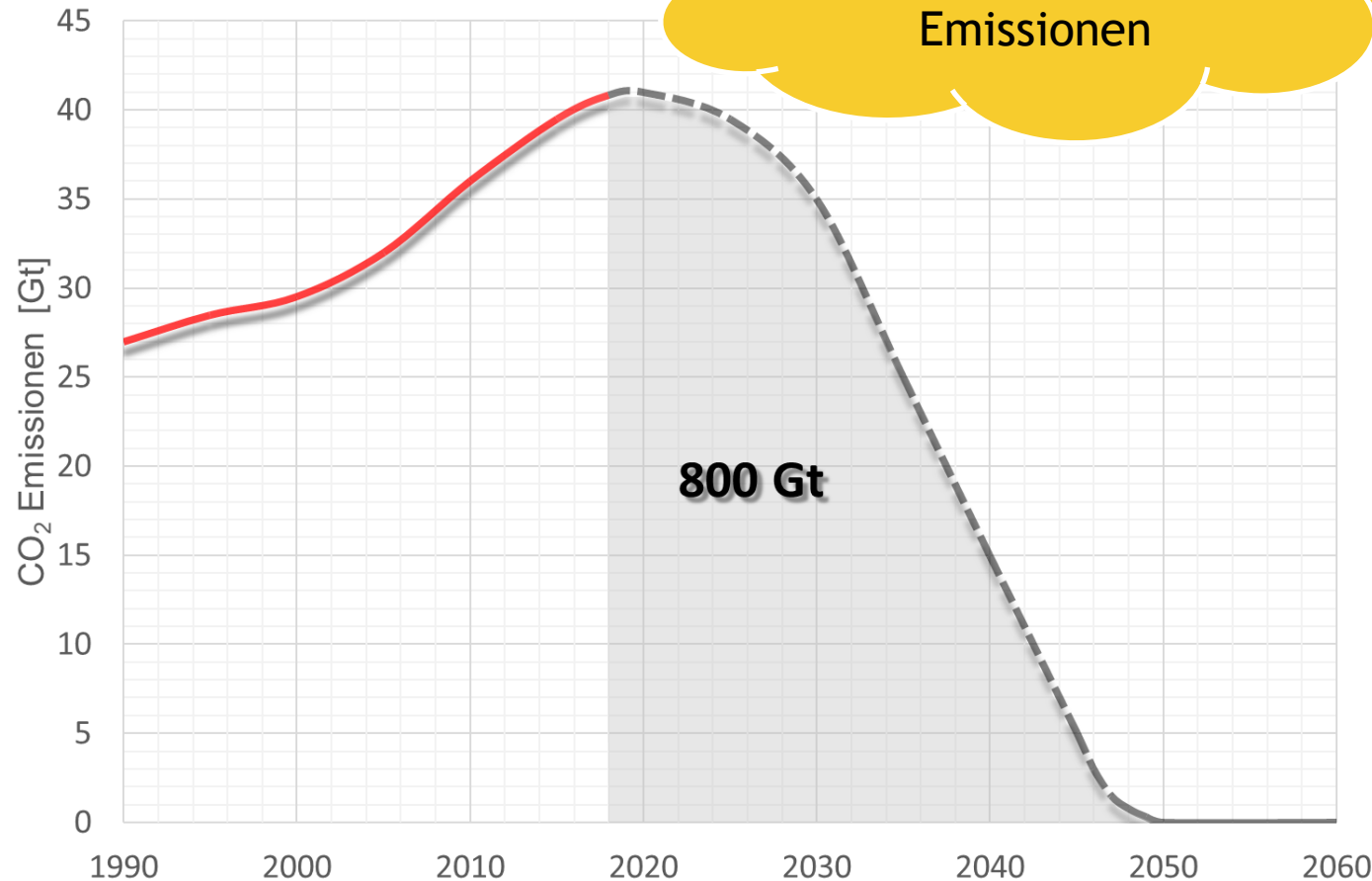
**Warum jetzt?
-> wegen dem
Vertrag von Paris !**

Masterplan Klima + Energie 2030



LAND
SALZBURG

Für Österreich 800 Gt:
10 Jahre
bei derzeitigen
Emissionen

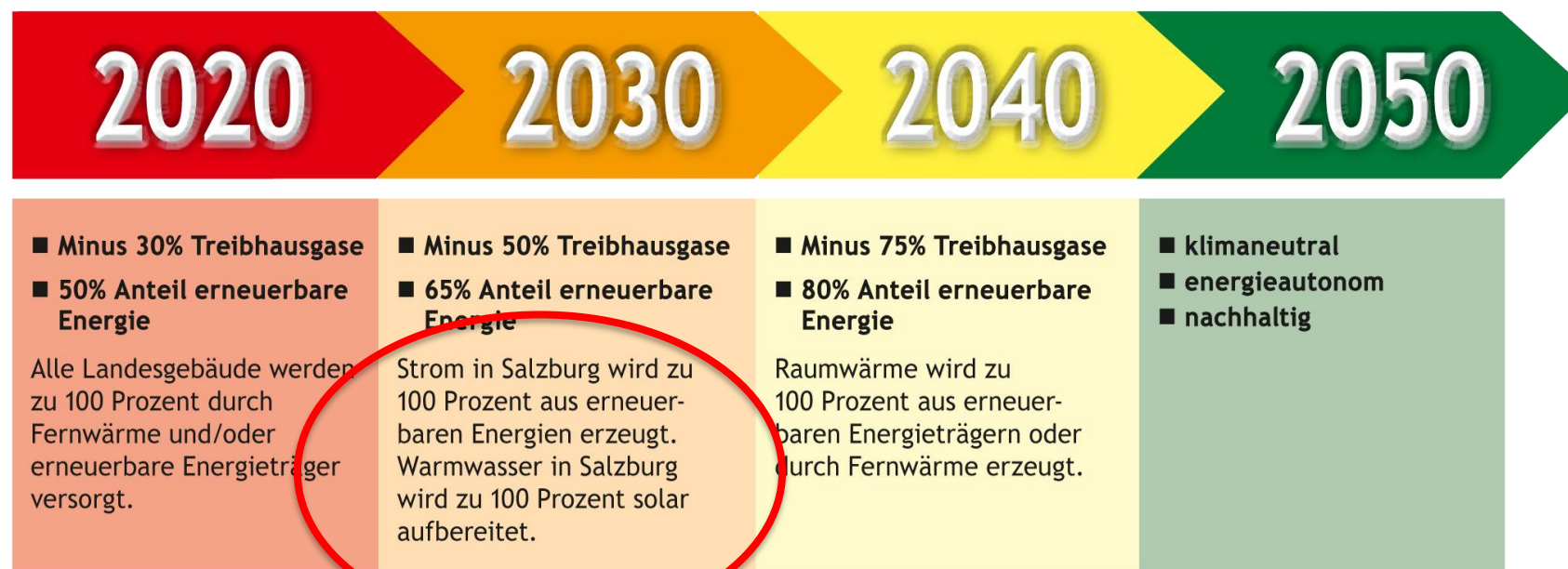


Warum jetzt?
-> damit wir das
2°C Ziel erreichen
können !

Masterplan Klima + Energie 2030



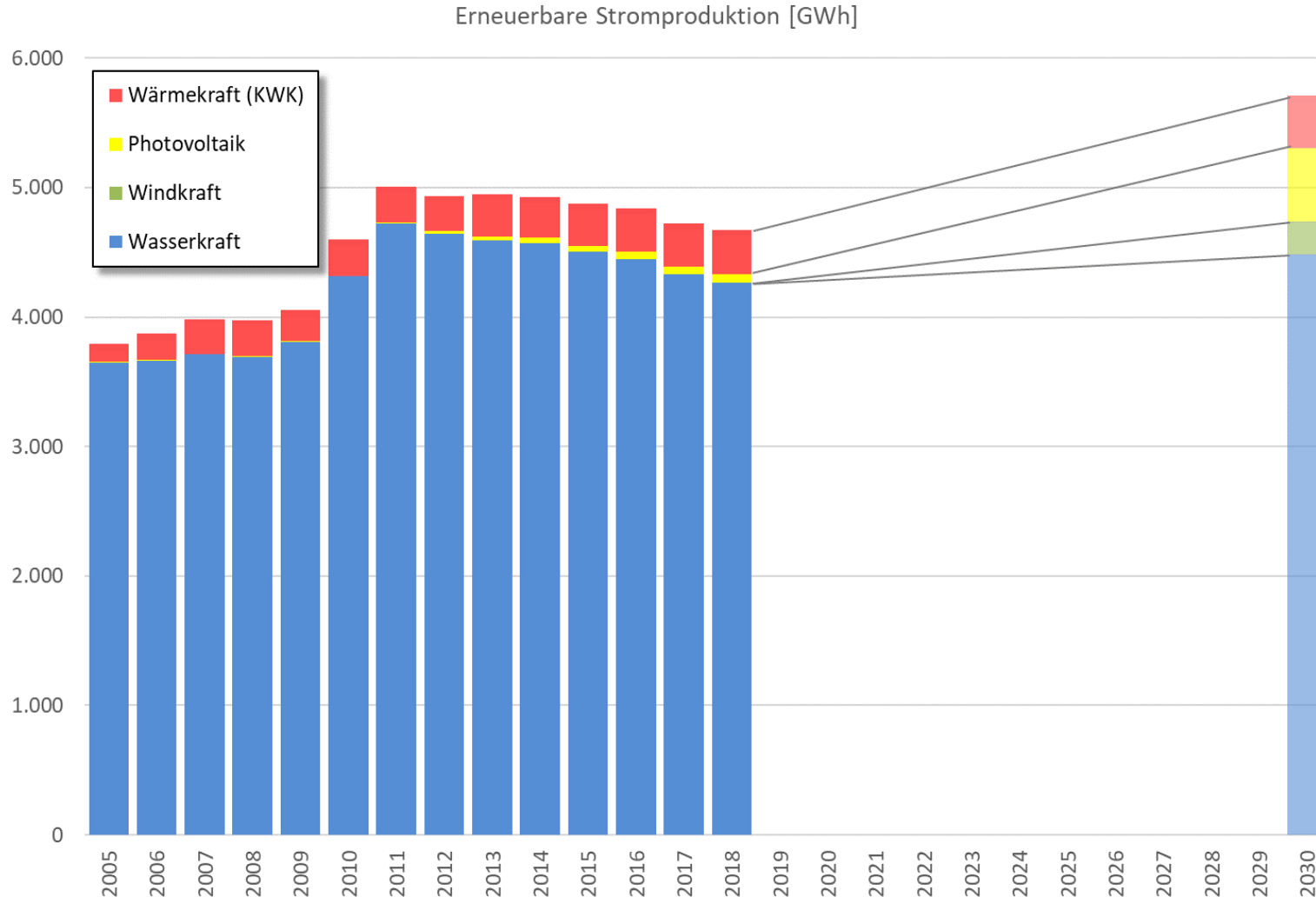
LAND
SALZBURG



Energiewende
wohin?
SALZBURG 2050

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.

Masterplan Klima + Energie 2030



**Energiewende
wohin?
SALZBURG 2050**

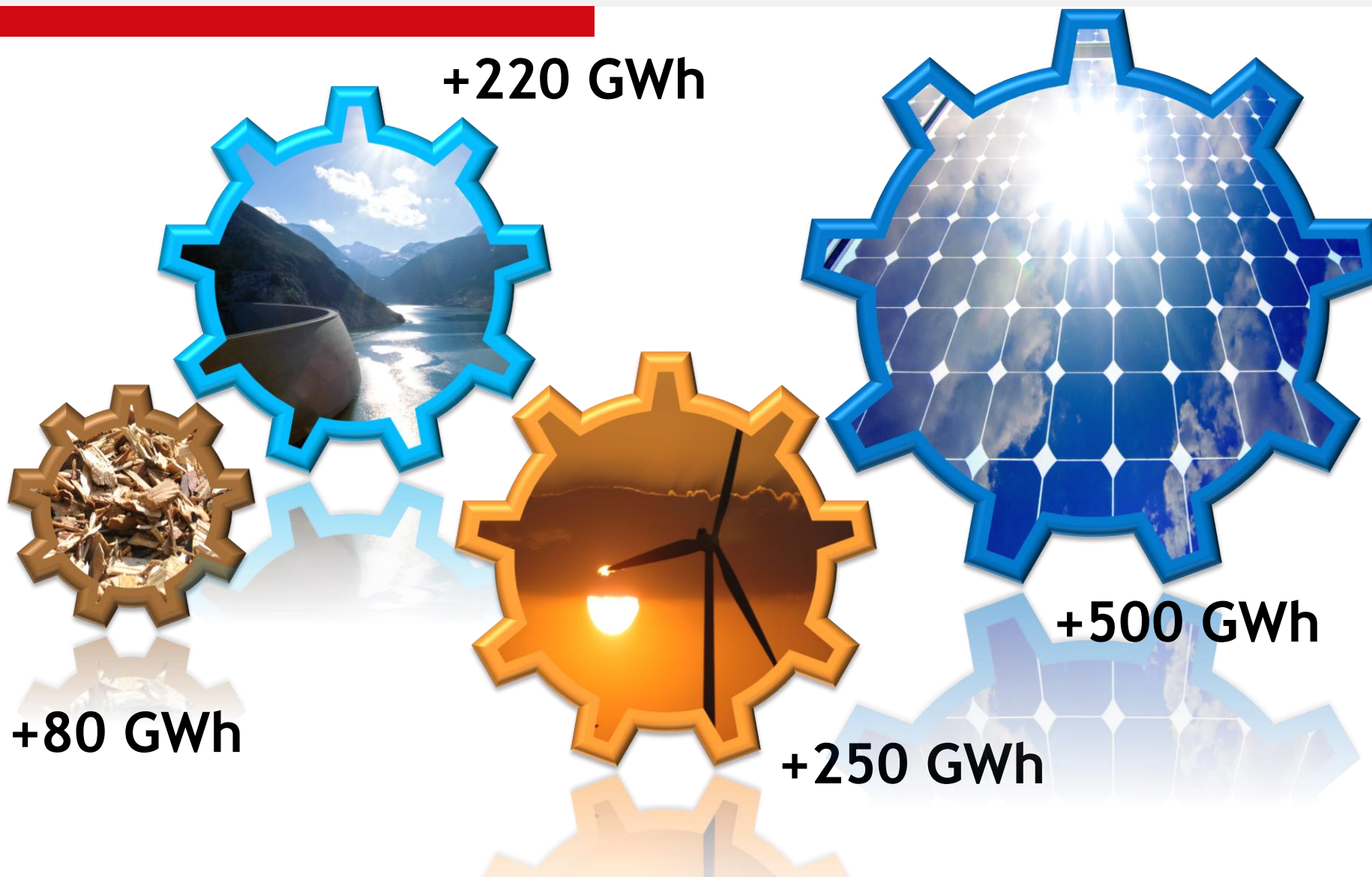
Masterplan Klima + Energie 2030

KLIMA + ENERGIE
2050



LAND
SALZBURG

100% erneuerbarer Strom

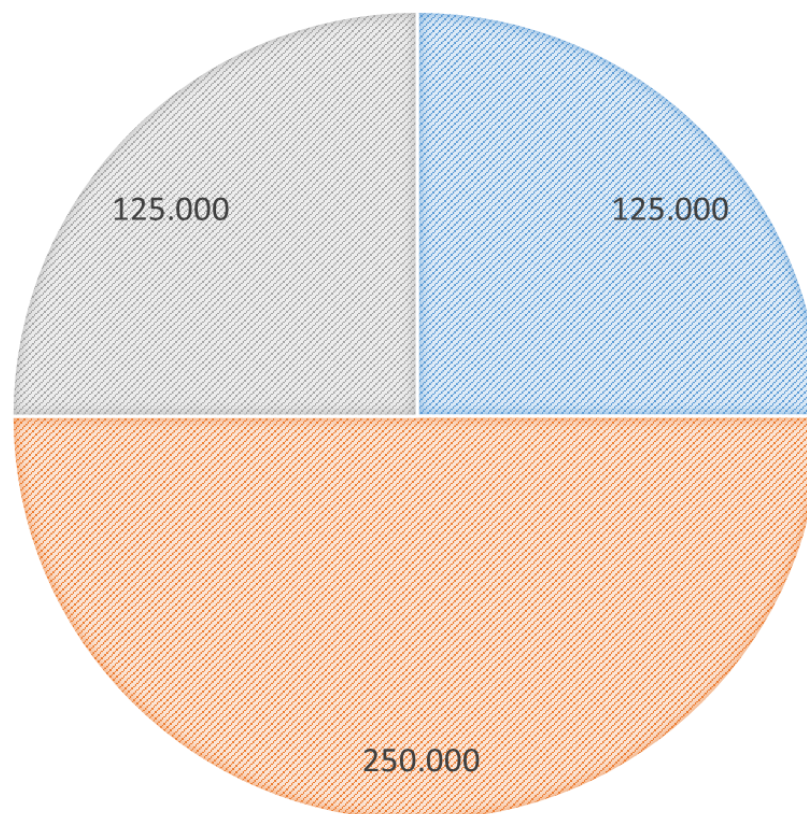


Masterplan Klima + Energie 2030



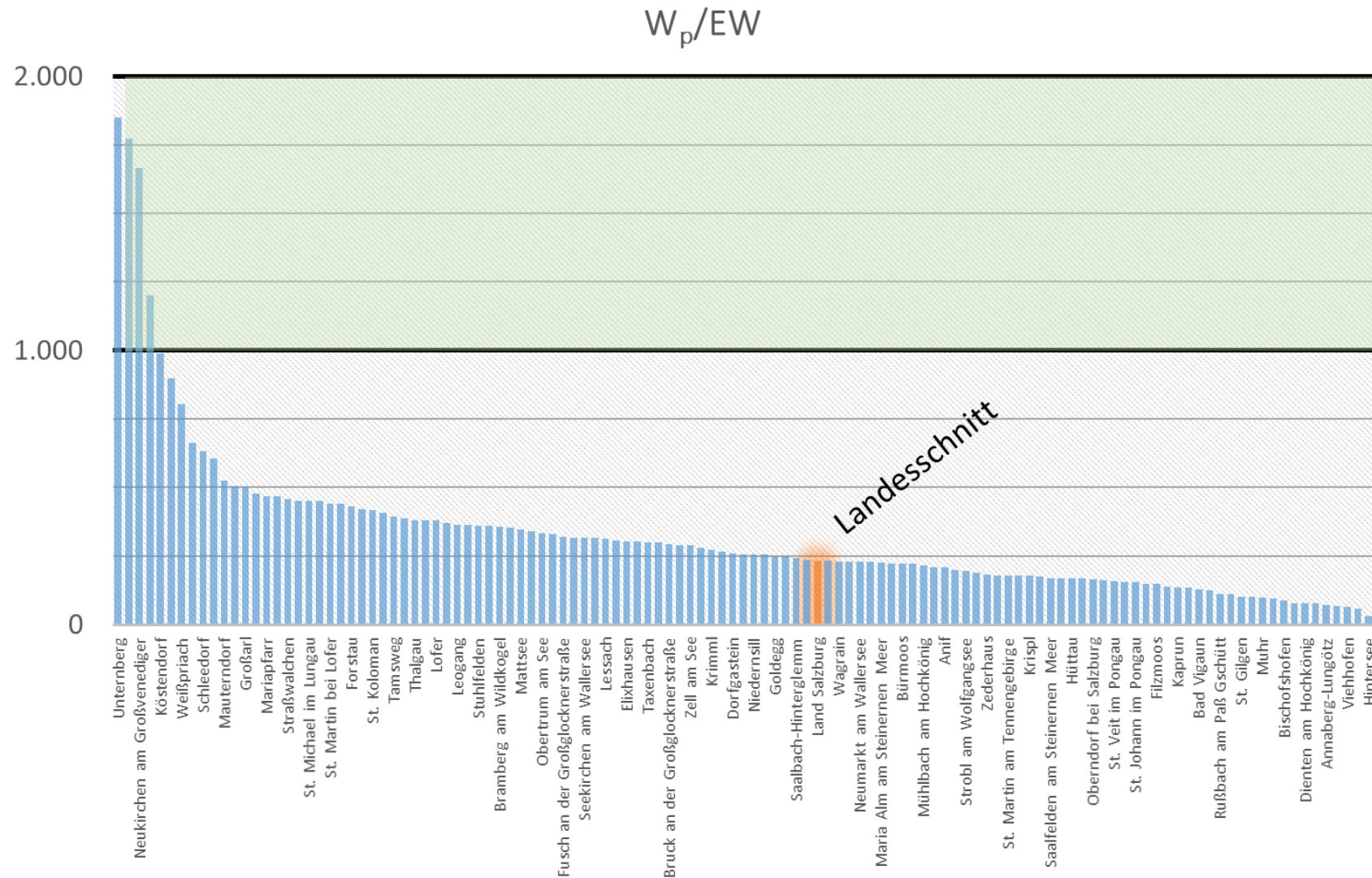
LAND
SALZBURG

■ Dachflächen klein PV ■ Dachflächen groß PV ■ Freiflächen



[MWh]

Masterplan Klima + Energie 2030



PV Status Quo



2020

2030

2040

2050



www.salzburg2050.at



LAND
SALZBURG