PARIS LODRON UNIVERSITÄT SALZBURG

Salzburger Vorlesungen 2025

Energiewende für Salzburg: Chancen, Herausforderungen, Perspektiven

Klimaziele

Europäischer „Green Deal“:

Europa als erster klimaneutraler Kontinent **2050**
55% weniger Treibhausgasemissionen 2040 im Vergleich zu 1990
https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

Regierungsprogramm Österreich 2025 – 2029:

Klimaneutralität 2040

https://www.wko.at/oe/handel/regierungsprogramm.pdf

Land Salzburg:

Klimaneutral, energieautonom, nachhaltig im Jahr 2050
Klima und Energiestrategie Salzburg 2050
https://www.salzburg.gv.at/umweltnaturwasser_/Documents/Umwelt/MasterplanKlimaEnergie2030.pdf

Klima- und Energiestrategie Salzburg 2050

PARIS LODRON UNIVERSITÄT SALZBURG

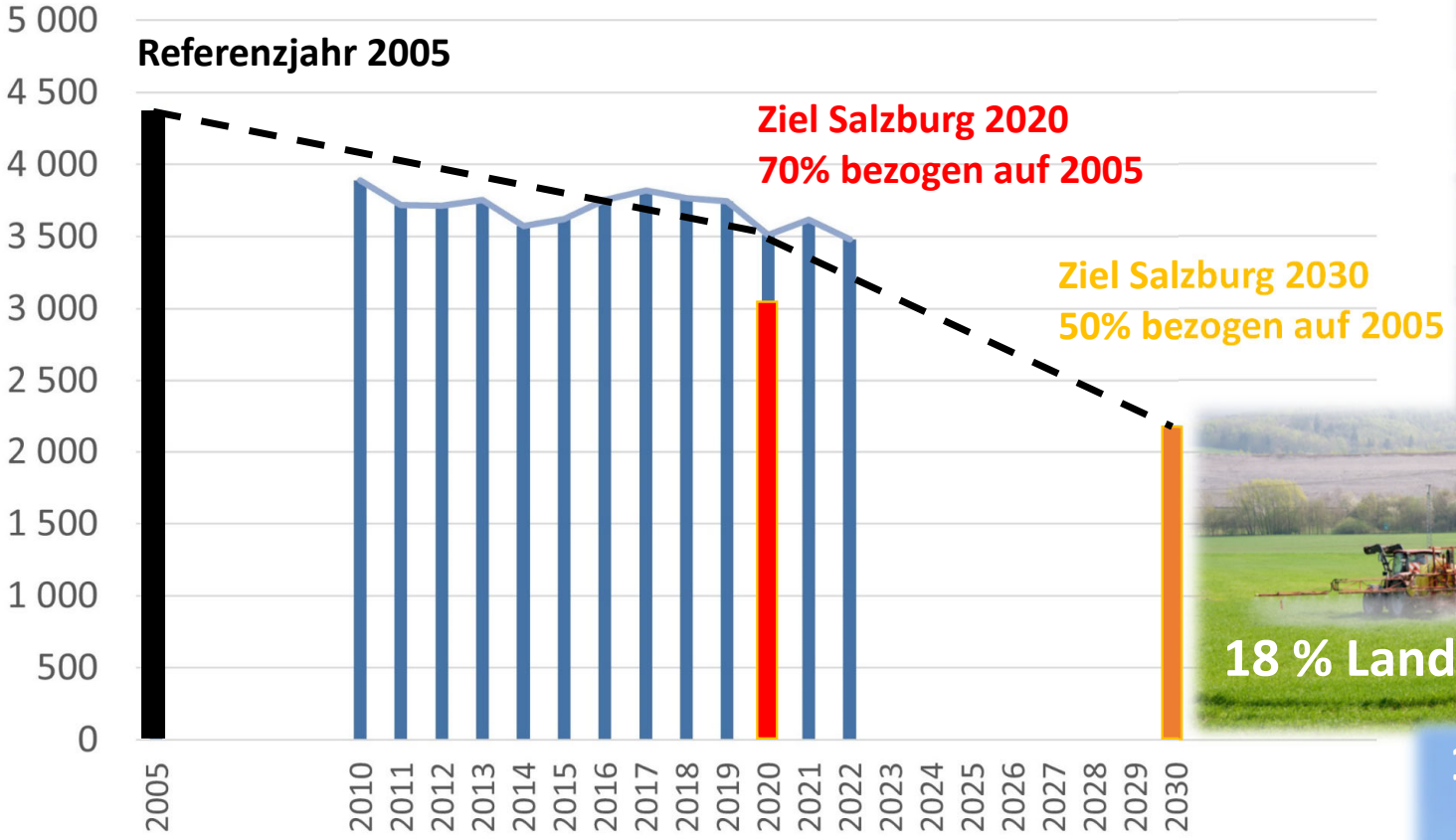
aktuell: Umsetzung im Masterplan Klima + Energie 2030

https://www.salzburg.gv.at/umweltnaturwasser_/Documents/Umwelt/MasterplanKlimaEnergie2030.pdf

Treibhausgasemissionen in Salzburg

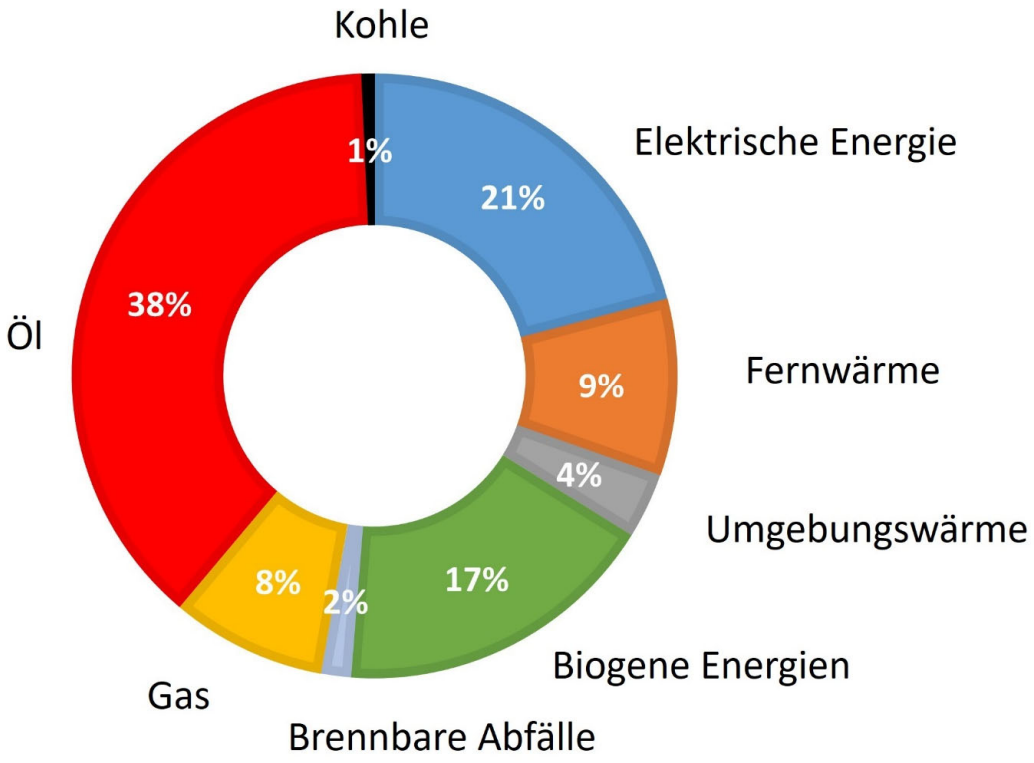
PARIS LODRON UNIVERSITÄT SALZBURG

in 1000 t CO_2 Äquivalenten



Eigne Darstellung nach https://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/rep0929.pdf S.118 119

Primärenergieverbrauch in Salzburg 2022



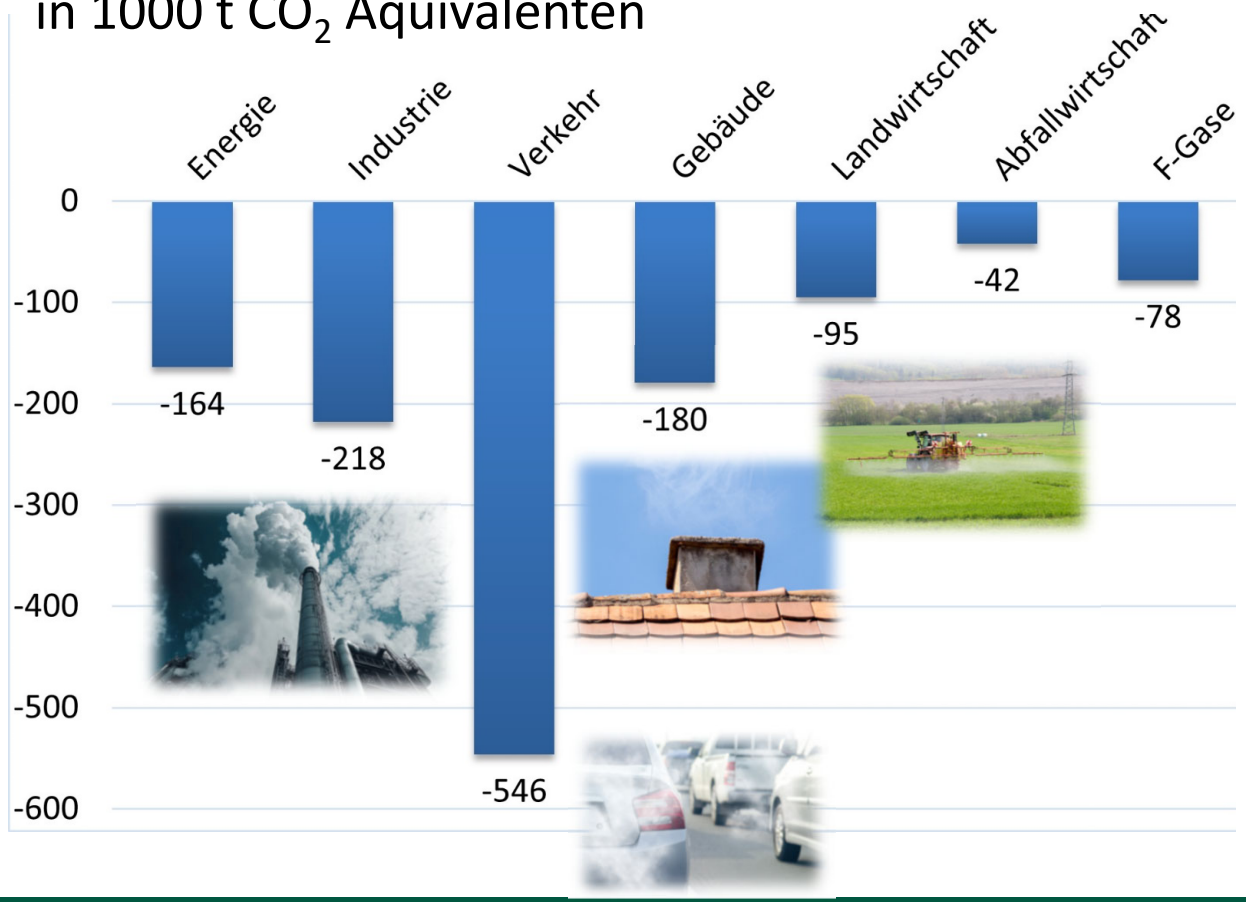
Gesamtenergieverbrauch: 61,2 PJ

https://www.bmk.gv.at/dam/jcr:cf217356-e1a4-4fbc-9834-828bafccbae2/BMK_Energie_in_Oe_2024.pdf

Treibhausgasreduktion Salzburg 2030 – Ziele nach Sektoren

PARIS LODRON UNIVERSITÄT SALZBURG

in 1000 t CO_2 Äquivalenten



Notwendige Reduktion ausgehend von den Treibhausgasemissionen 2022, um die angestrebten Emissionsziele für 2030 zu erreichen nach Sektoren

Im Verkehr sind die höchsten Veränderungen vorgesehen.

https://www.bmk.gv.at/dam/jcr:cf217356-e1a4-4fbc-9834-828bafccbae2/BMK_Energie_in_Oe_2024.pdf

Schwerpunkte des Masterplans Klima + Energie 2030

1. Ausbau Öffentlicher Verkehr & Radverkehr (Pull-Effekt)
2. Reduktion fossiler motorisierter Individualverkehr
3. Forcierung alternativer Antriebe

4. Phase-Out Ölkessel

5. Fernwärmestrategie Salzburg
6. Ausbau erneuerbarer Strominfrastruktur

https://www.salzburg.gv.at/umweltnaturwasser_/Documents/Umwelt/MasterplanKlimaEnergie2030.pdf

Schwerpunkte des Masterplans Klima + Energie 2030

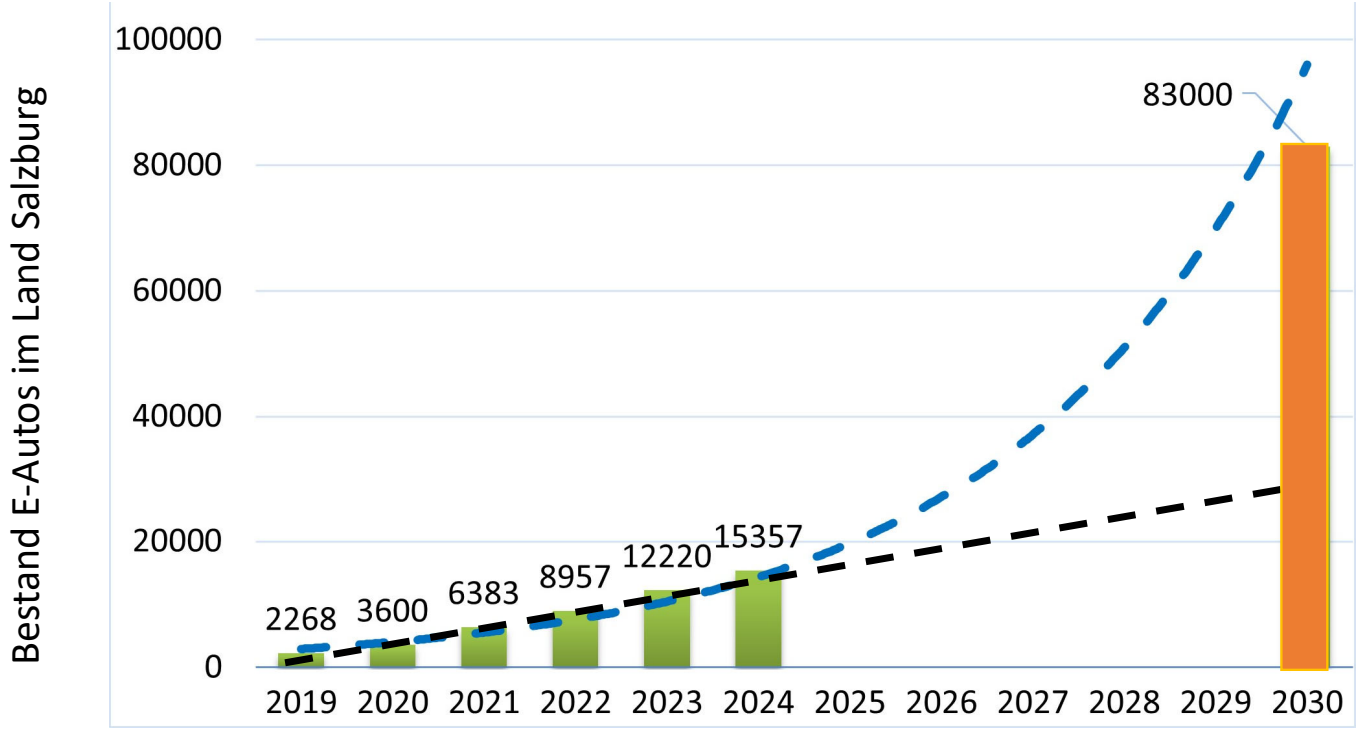
1. Ausbau Öffentlicher Verkehr & Radverkehr (Pull-Effekt)
2. Reduktion fossiler motorisierter Individualverkehr
3. **Forcierung alternativer Antriebe**

4. Phase-Out Ölkessel

5. Fernwärmestrategie Salzburg
6. Ausbau erneuerbarer Strominfrastruktur

https://www.salzburg.gv.at/umweltnaturwasser_/Documents/Umwelt/MasterplanKlimaEnergie2030.pdf

Wirksamkeit Maßnahmen Stand 2024: Umstellung auf Alternativantriebe (E-Autos)



Ziel Salzburg 2030

In 2024
328 022 PKWs in Salzburg

Laut Bericht Masterplan 2030 hofft das Land Salzburg auf eine exponentielle Entwicklung im E-Auto Sektor (blaue Trendlinie), lineare Entwicklung (schwarze Trendlinie)

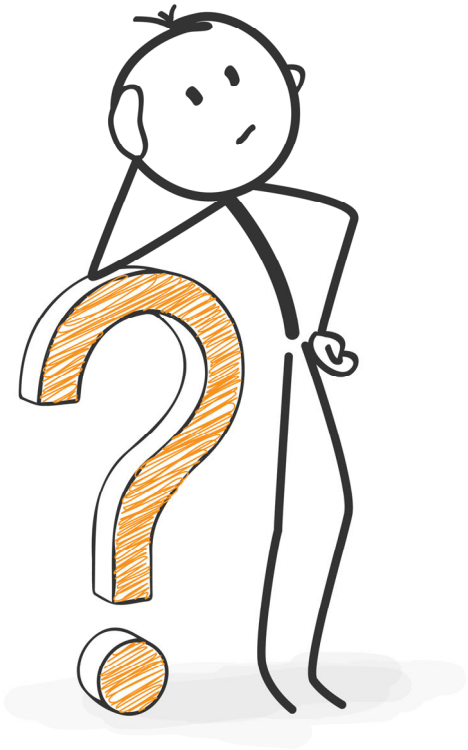
Eigene Darstellung basierend auf

https://www.salzburg.gv.at/umweltnaturwasser_/Documents/Umwelt/Bericht_Masterplan_2030_Umsetzungsfortschritt_Online.pdf
https://www.beoe.at/bestand/

Fragen:

Können wir so viel erneuerbaren Strom erzeugen und verteilen/speichern, wie nötig,?

Woher kommen in Zukunft die Energiemengen, die wir jetzt (noch) in Form von Öl und Erdgas importieren?



Gibt es noch andere Mobilitätslösungen als das E-Auto?

……