

# Herausforderungen in der Energiewende.

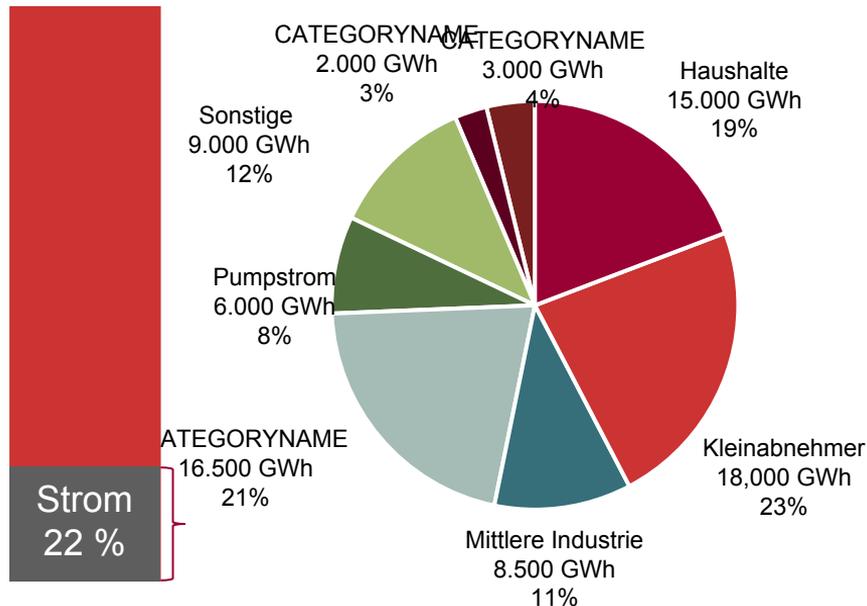
TU Graz, 14. Februar 2024

Michael Strugl

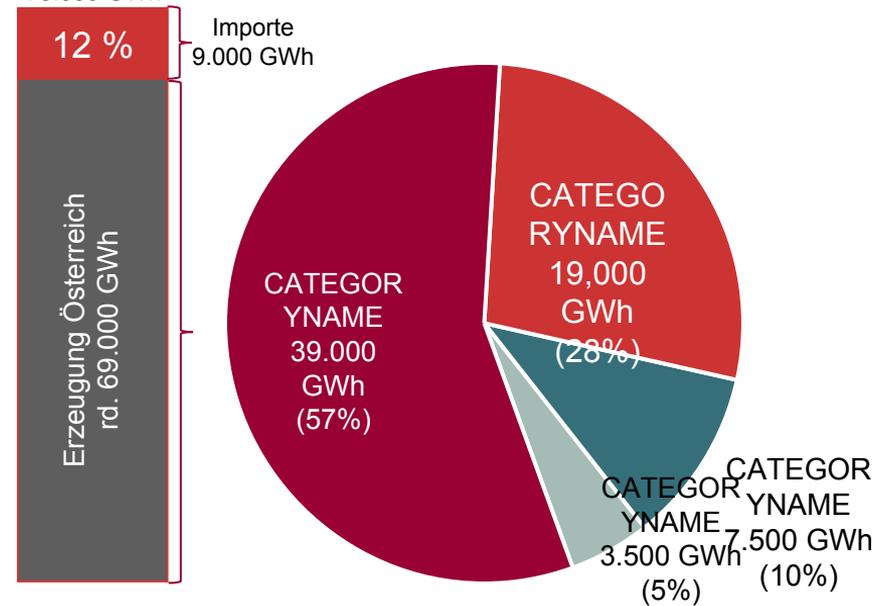


# Energieverbrauch – Stromverbrauch - Stromaufbringung

Primärenergie-  
verbrauch  
355.000 GWh  
(355 TWh)

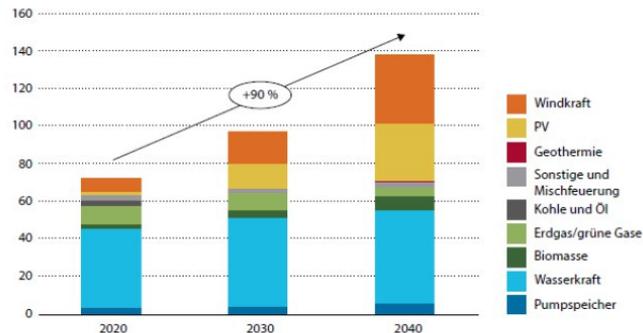


Stromverbrauch  
78.000 GWh

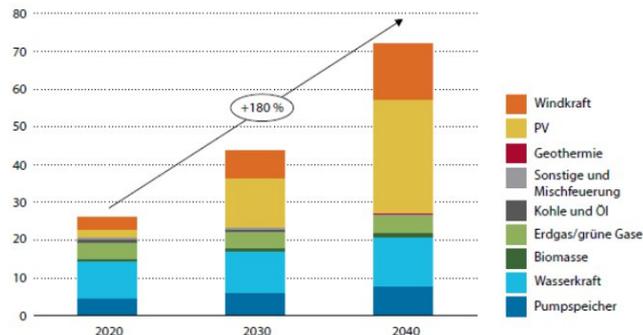


# Von der Zielvorgabe zur Umsetzung: Verdoppelung der Erzeugung. Verdreifachung der installierten Leistung.

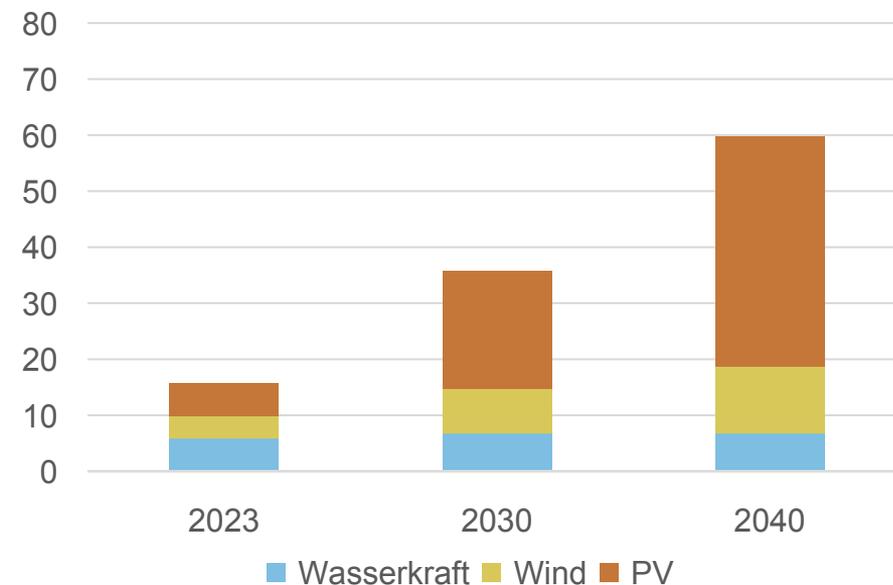
Erzeugungsmenge in TWh



Installierte Leistung in GW



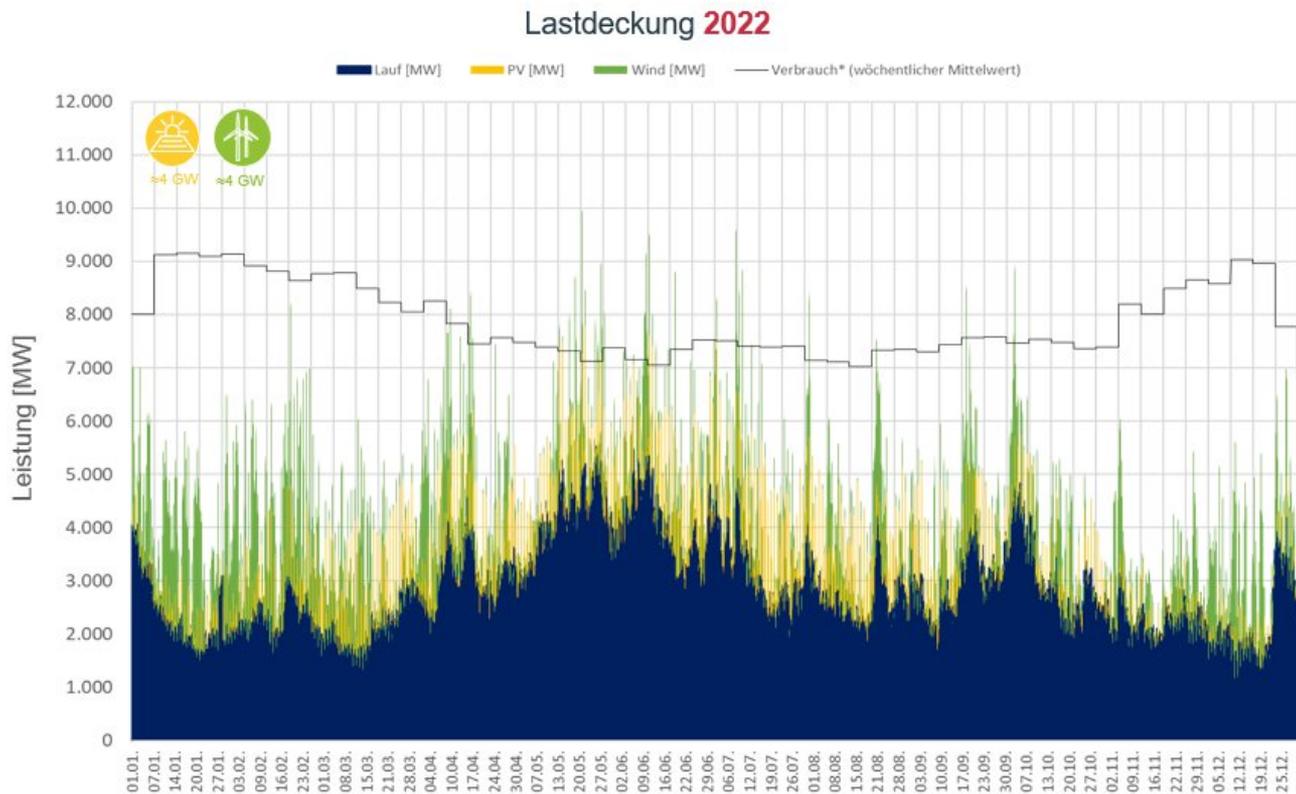
3 Hauptsäulen des Erneuerbaren-Ausbaus in Österreich \*



Quelle: Daten für 2020: E-Control | 2030: EAG | Prognose OE & PwC

\* Quelle: Integrierter österr. Netzinfrastrukturplan, Entwurfassung zur Stellungnahme vom 7. Juli 2023

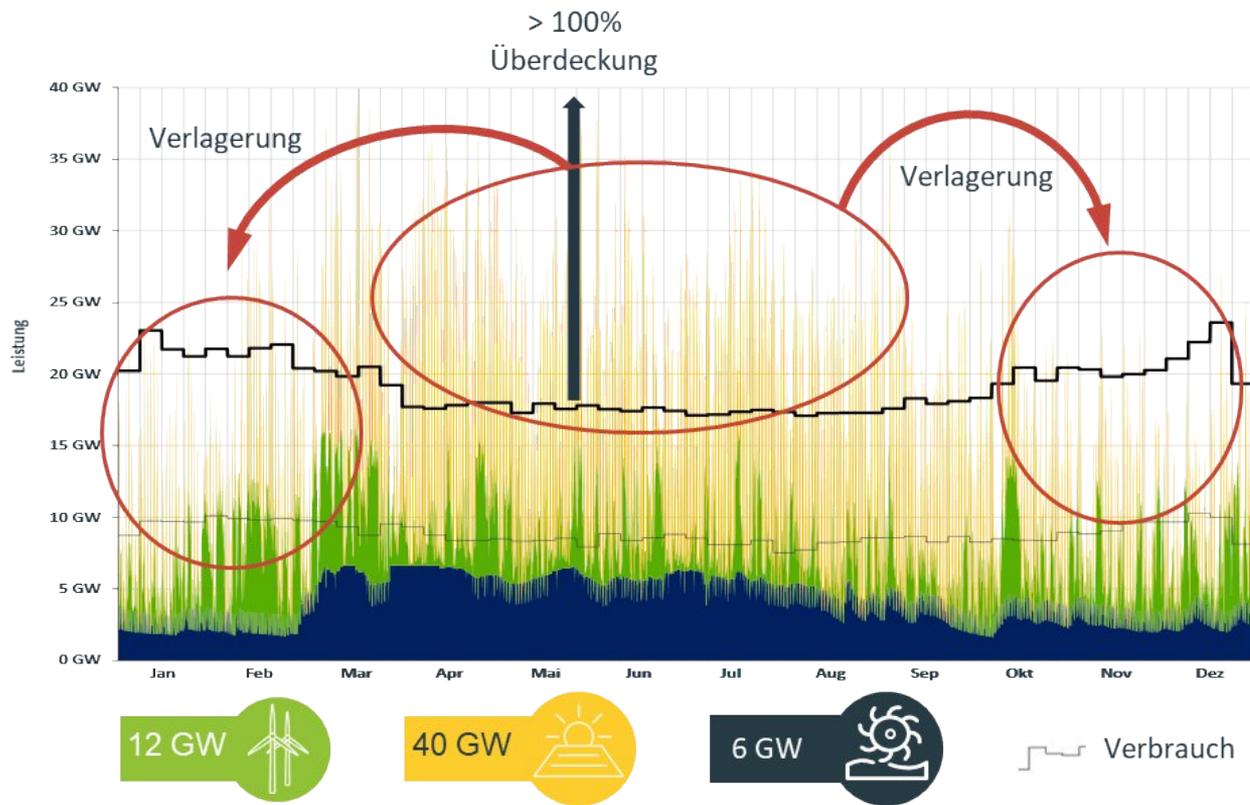
# Steigende Herausforderungen für das Stromsystem



Lastdeckung aus erneuerbaren Energien saisonal unterschiedlich

- Von Mai bis Juni oft mehr als 100 % durch erneuerbare Energiequellen

# Ausblick 2040



# Transformation braucht INFRASTRUKTUR



# Was uns bremst



## Wir gehen voran

- Geschätzte Investitionen im Stromsystem bis 2030: 60 Mrd. €
- Beispiel VERBUND:

2023 – 2025:

1.7 Mrd. € ins Netz

1.2 Mrd. € in Wasserkraft

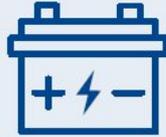
1.1 Mrd. € in neue Erneuerbare



# Ziele



Jede KWh Strom erzeugen, die wir erzeugen können.



Jede erzeugte KWh Strom zur Verfügung stellen, wenn sie gebraucht wird.



Jede KWh dort zur Verfügung stellen, wo sie gebraucht wird.

# e oesterreichs energie.

Michael Strugl  
Präsident

[www.oesterreichsenergie.at](http://www.oesterreichsenergie.at)

 [twitter.com/OeEnergie](https://twitter.com/OeEnergie)

 [www.linkedin.com/company/oesterreichs-energie](https://www.linkedin.com/company/oesterreichs-energie)