

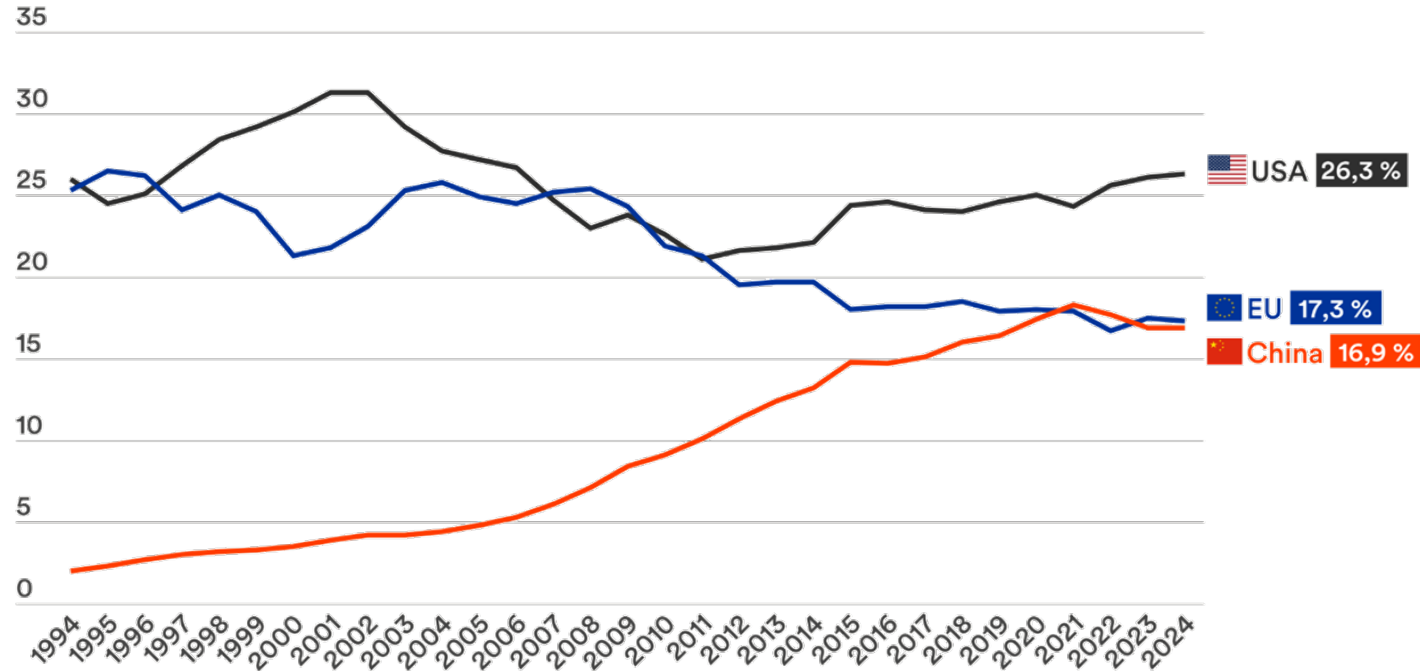


# Wasserstoff.Zukunft.Niederösterreich

Dr. Günther Ofner

# Europa verliert an Wirtschaftsmacht

Anteil am globalen BIP zu aktuellen Preisen, in Prozent

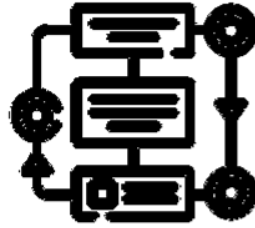


SELEKTIV

Quelle: IMF World Economic Outlook (April 2024)

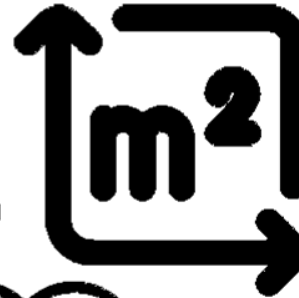
Anmerkung: Prognose für das Jahr 2024

**LANGE VERFAHREN**



**RESSOURCEN**

**INTEGRIERTE  
PLANUNG**

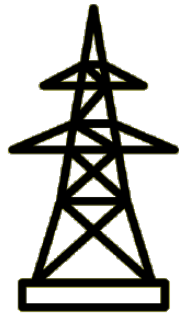


**FEHLENDE FLÄCHEN**



**AKZEPTANZ**

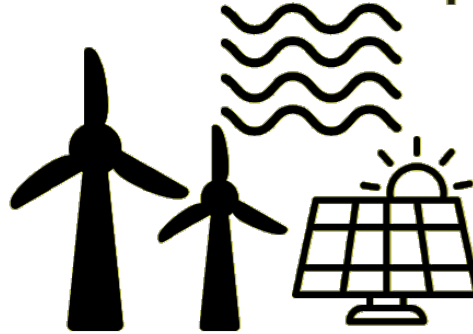
## Transformation braucht INTEGRIERTEN ANSATZ



NETZ

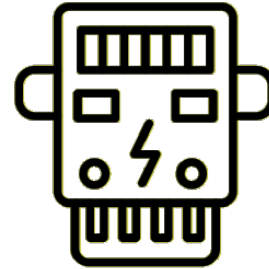


SPEICHER



ERZEUGUNG

FLEXIBILITÄT | DEMAND

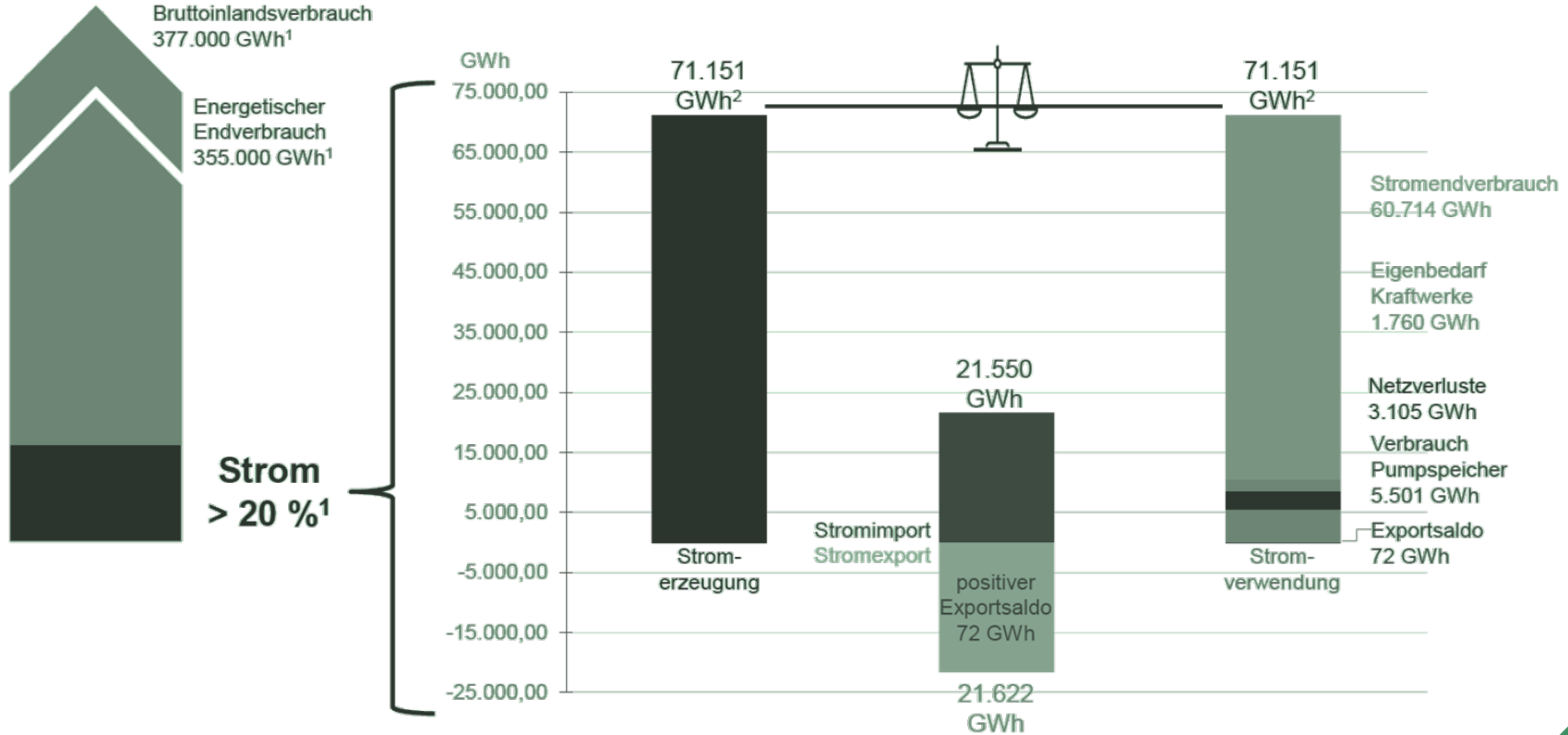


SEKTORKOPPLUNG

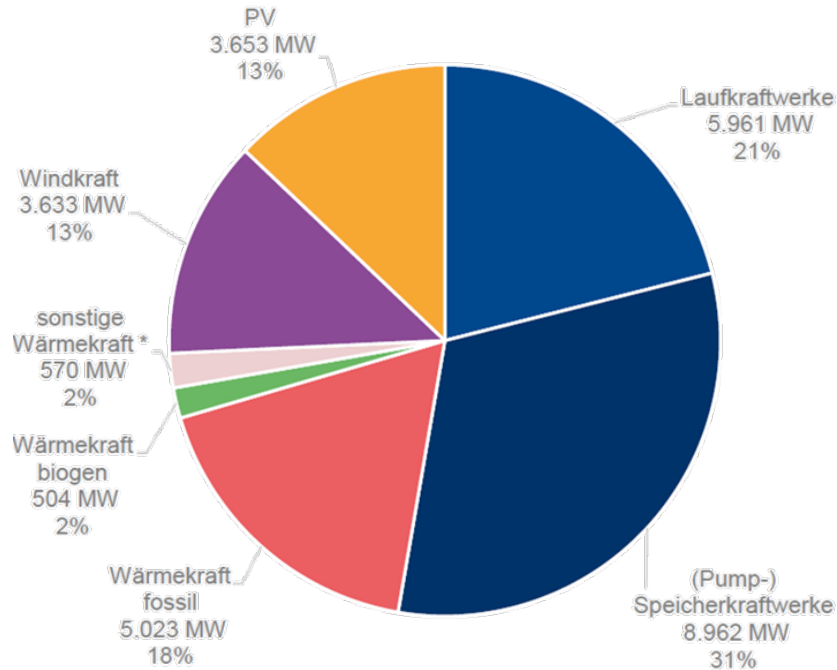
# Geschätzte Gesamt-Investitionen im Stromsystem bis 2030: 60 Mrd. €

# Wasserstoff.Zukunft.Niederösterreich

## Energie – Strombedarf



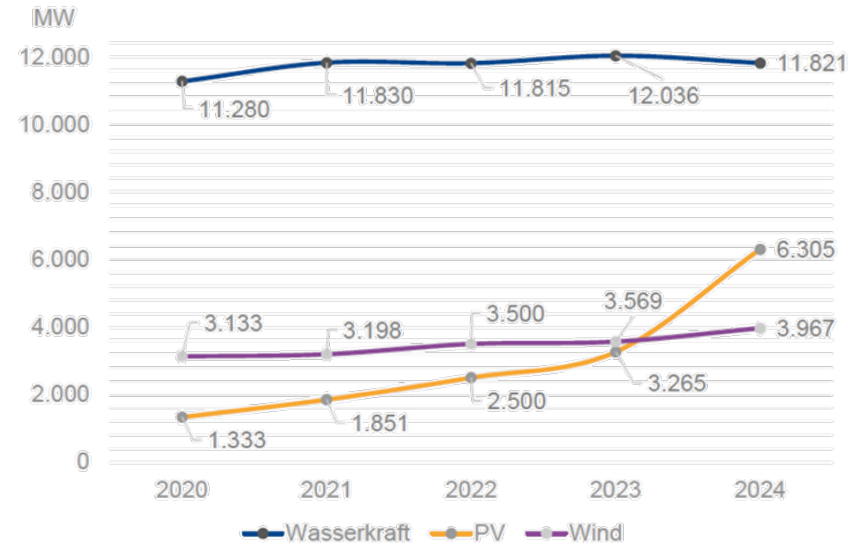
## Kraftwerkspark Österreich zum 1.1.2023 Installierte Leistung: 28.307 MW



\* u.a. Mischfeuerung biogene- und nicht-biogene Brennstoffe  
 Quelle: E-Control, Betriebs- und Bestandsstatistik „Kraftwerkspark für Stromerzeugung in Österreich – Kraftwerkstypen 2022“ (Daten: 05/2023)

### Wachstum bei PV und Wind\*

Entwicklung der Kapazitäten von PV, Wind und Wasserkraft im Netz der APG (Regelzone APG)

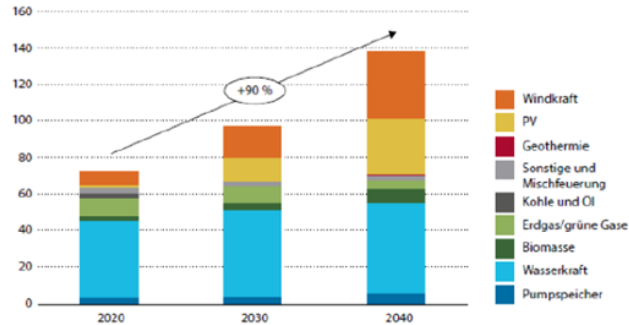


Betrachtung ausschließlich der Regelzone der APG, Berücksichtigung von Kraftwerken aus unterlagerten Netzen soweit bekannt; PV-Einspeisung nur im Sinne der österr. Richtlinien; tatsächliche installierte Leistung kann daher höher sein. (letzte Änderung: 15.2.2024)  
 Quelle: <https://markttransparenz.apg.at/markt/Markttransparenz/erzeugung/installierte-leistung>

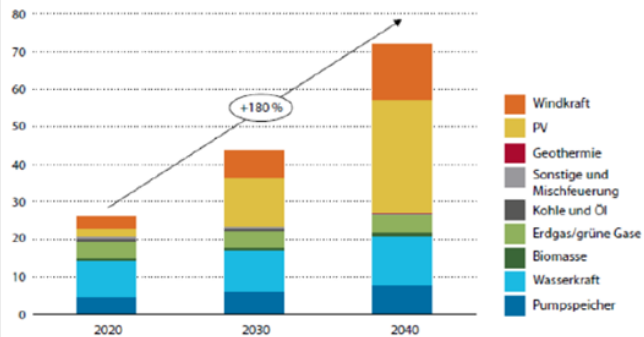
# Wasserstoff.Zukunft.Niederösterreich

## Verdoppelung der Erzeugung. Verdreifachung der installierten Leistung.

Erzeugungsmenge in TWh

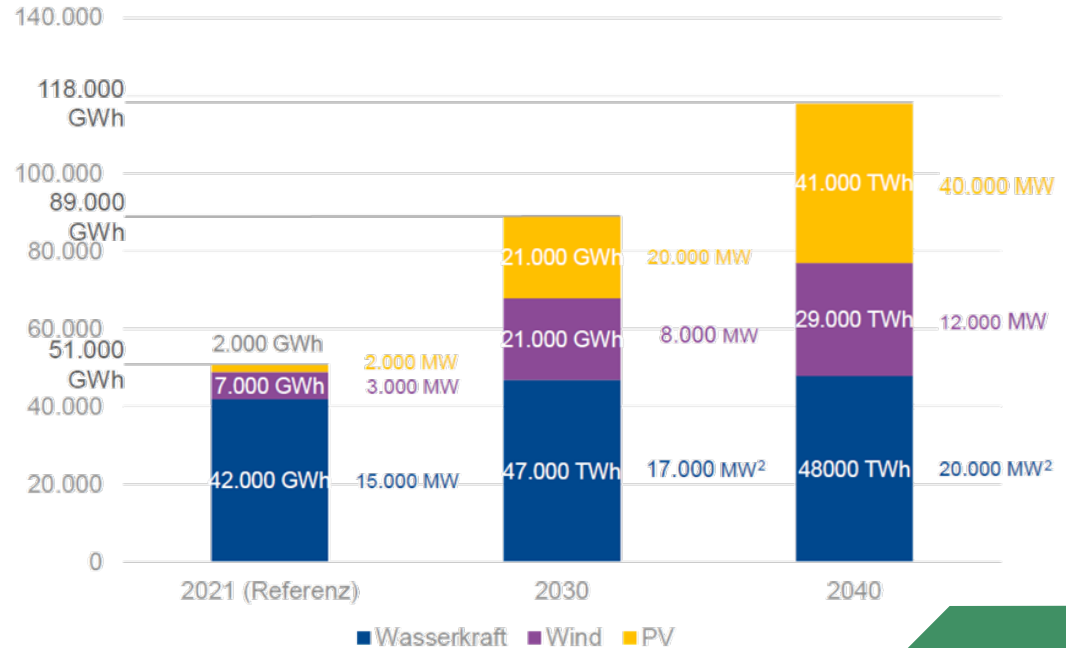


Installierte Leistung in GW



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

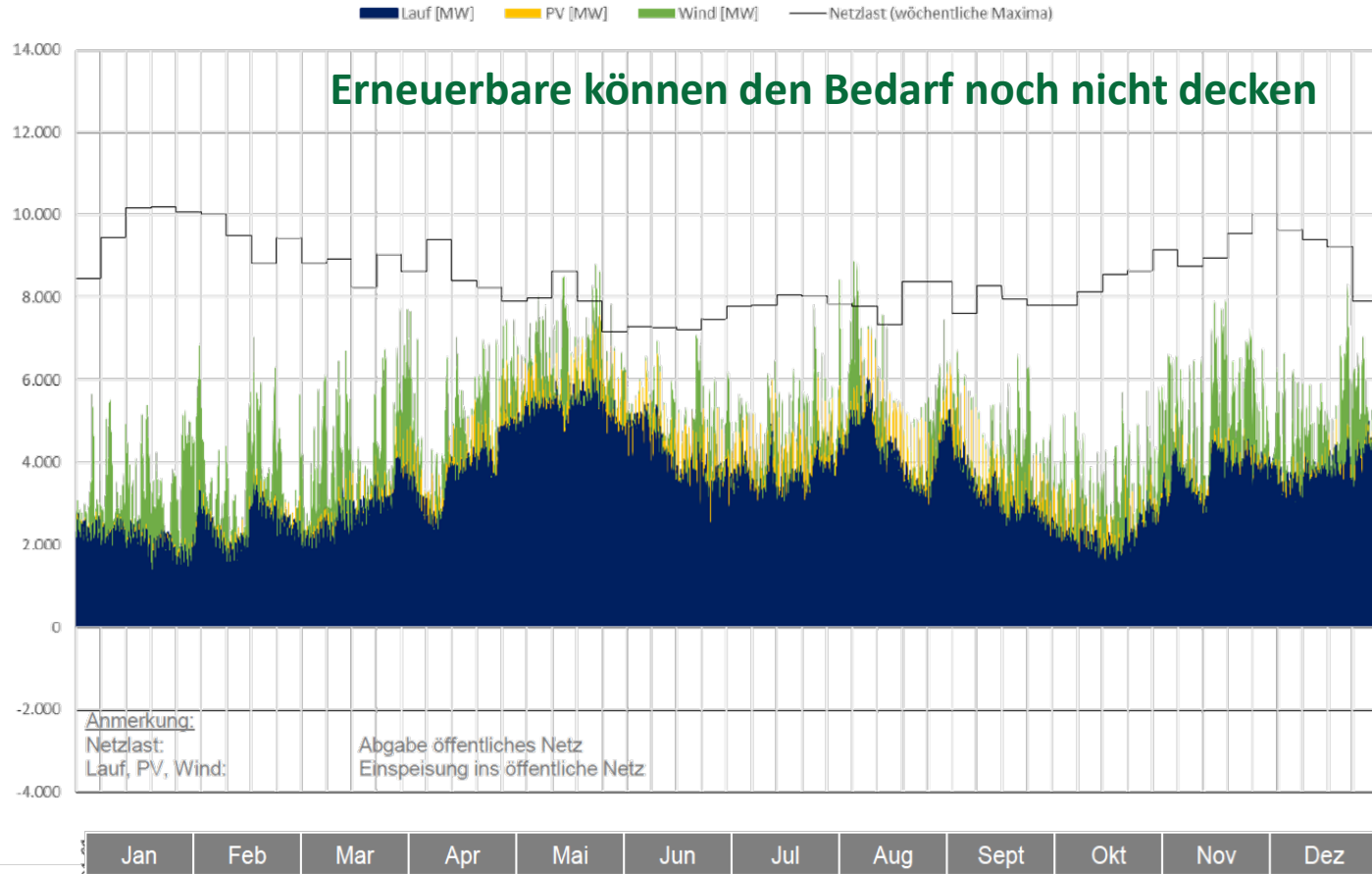
Geplante Jahreserzeugung aus Wasser – Wind – Sonne<sup>1</sup>  
inkl. Abschätzung der erforderlichen, installierten Leistung für Wind und Sonne





# Wasserstoff.Zukunft.Niederösterreich

## Lastdeckung 2023 – Österreich ist Stromimporteuer



2023



6 GW



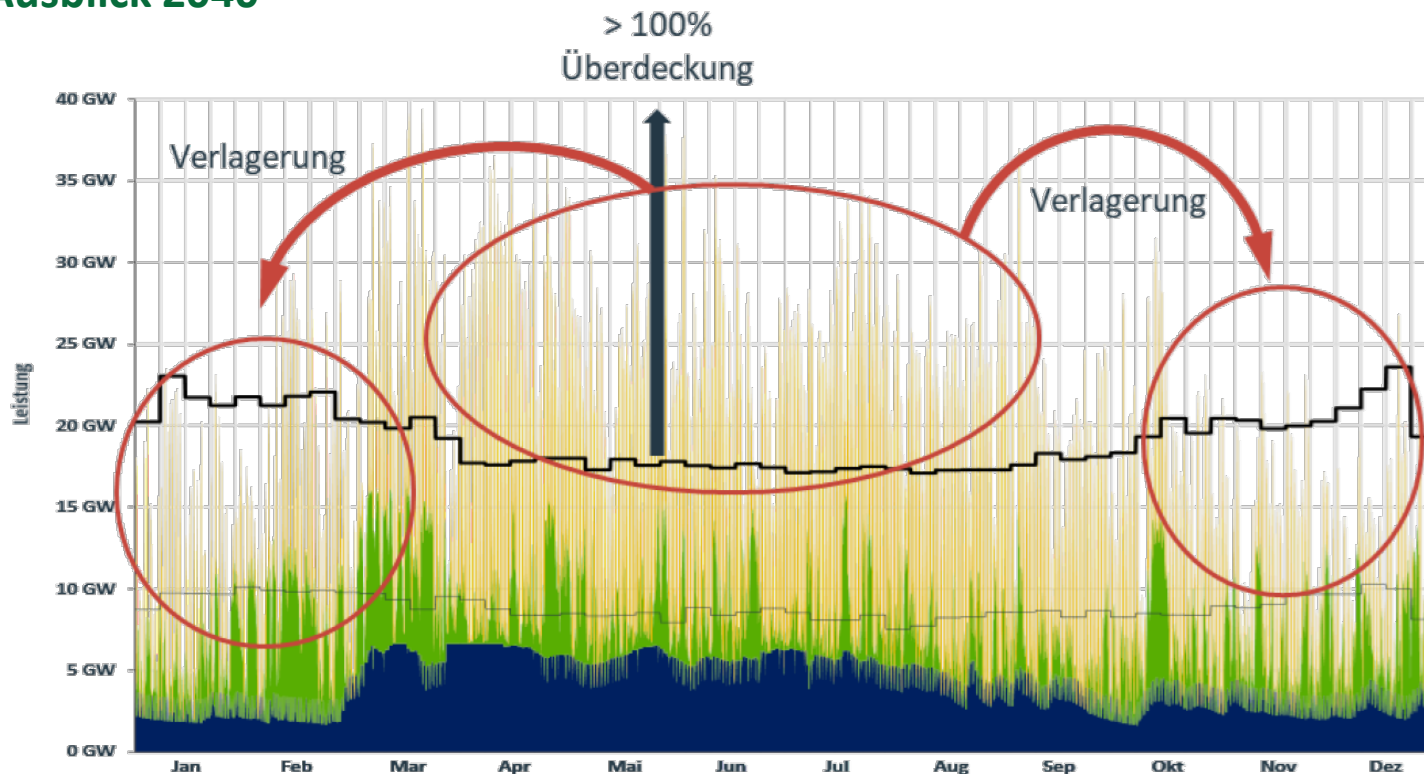
4 GW



6 GW

# Wasserstoff.Zukunft.Niederösterreich

## Ausblick 2040



> 100%  
Überdeckung

12 GW



40 GW



6 GW



Verbrauch