

# OHNE ENERGIE KEINE ZUKUNFT – KOMBINIERTES LÖSUNGEN FÜR DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT

---

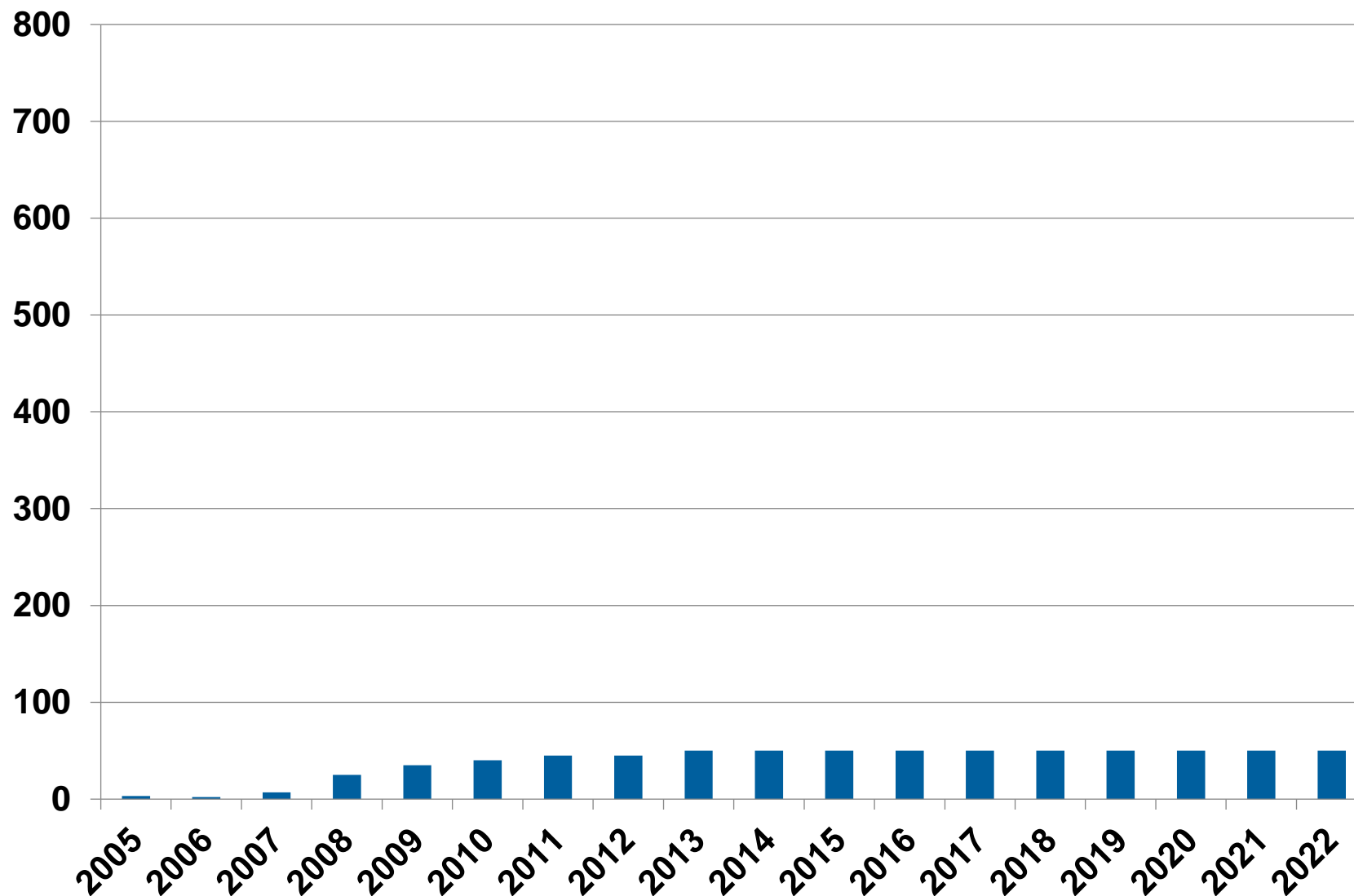
its Netzwerkanlass

29. November 2023

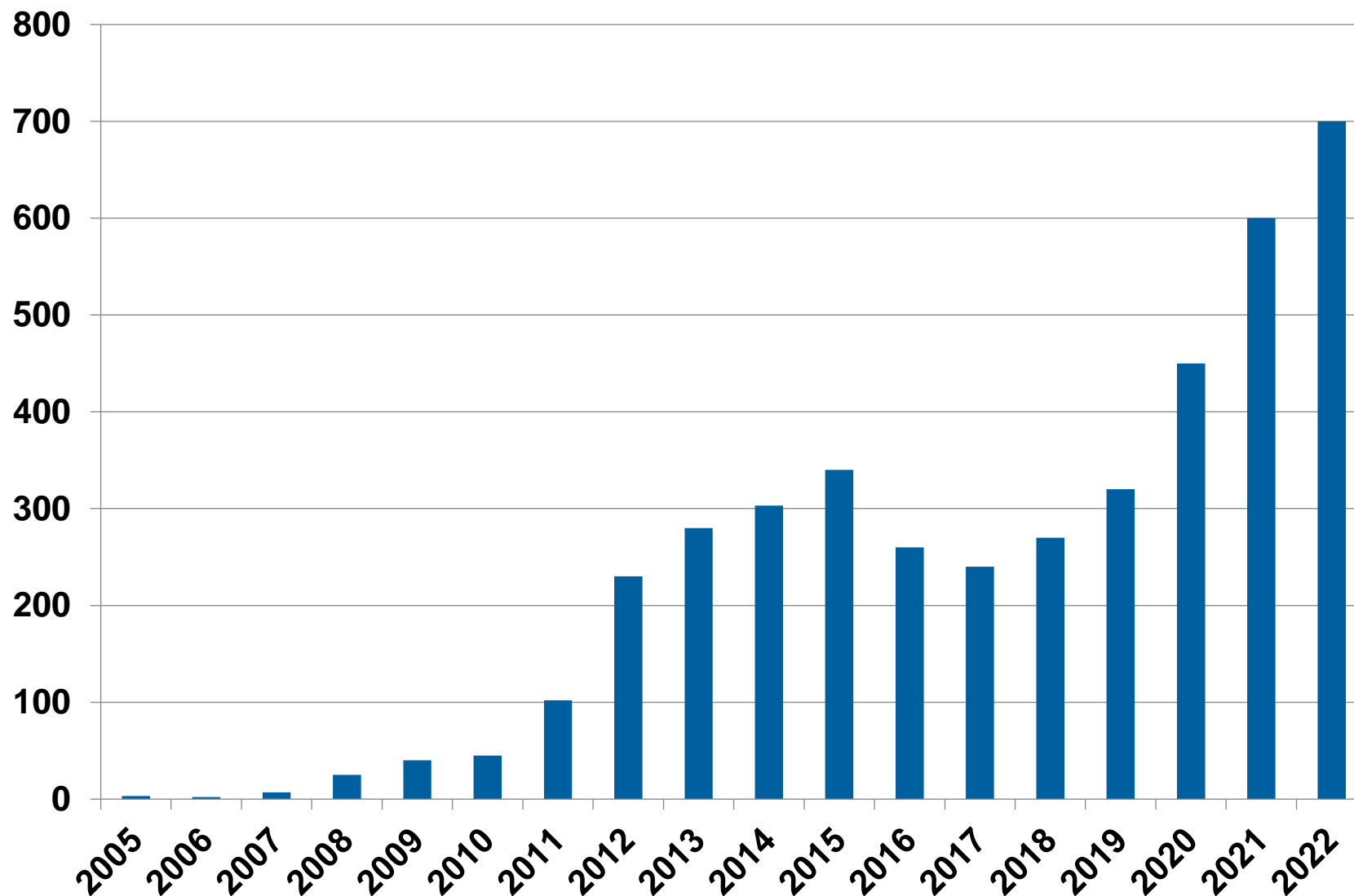
Noah Heynen, Co-Gründer & CEO Helion



# Marktaussichten im 2008



# Effektive Entwicklung



# Effektive Entwicklung

---

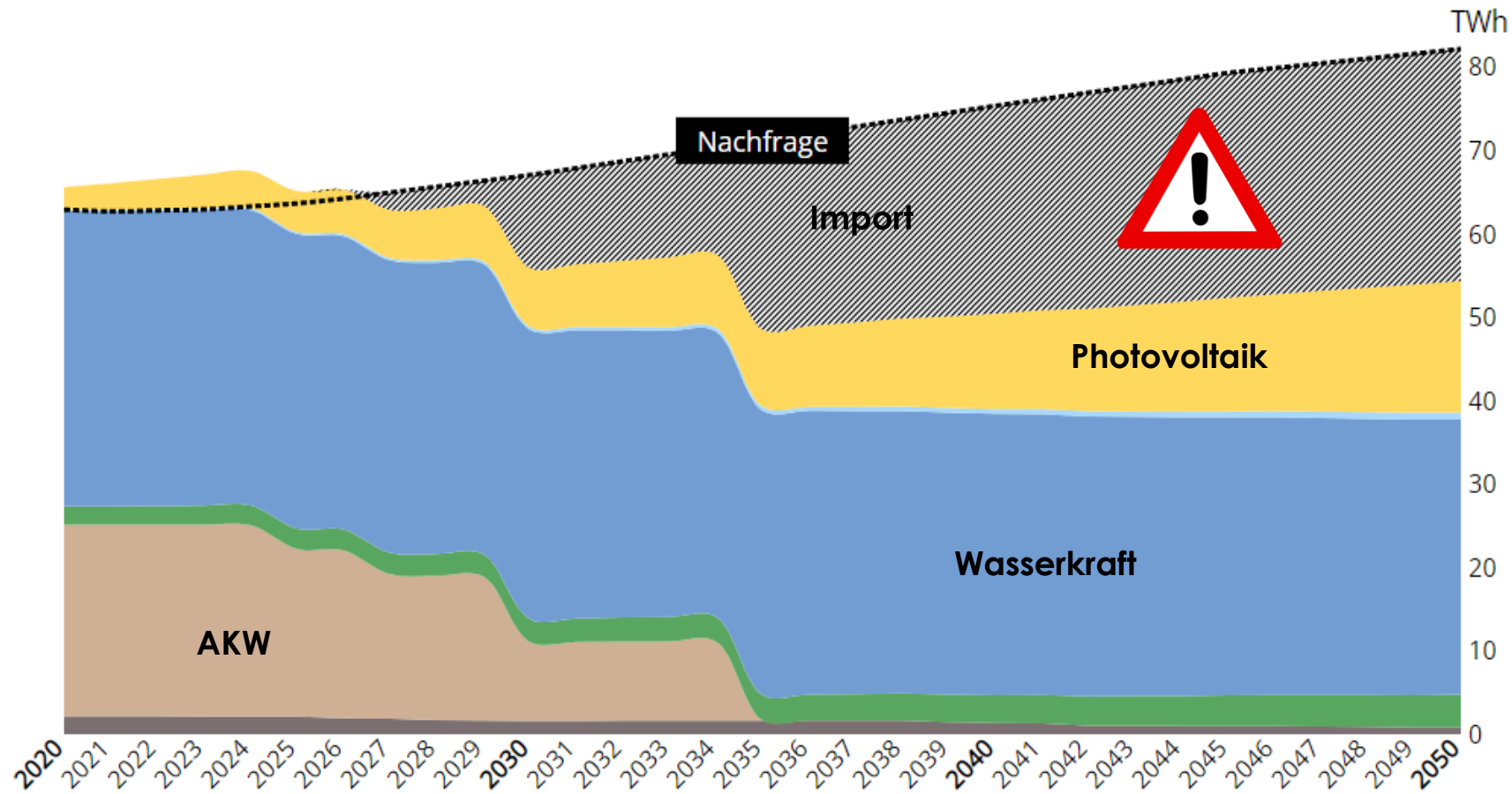


“cheapest...electricity in history”  
with the technology cheaper than  
coal and gas in most major  
countries.

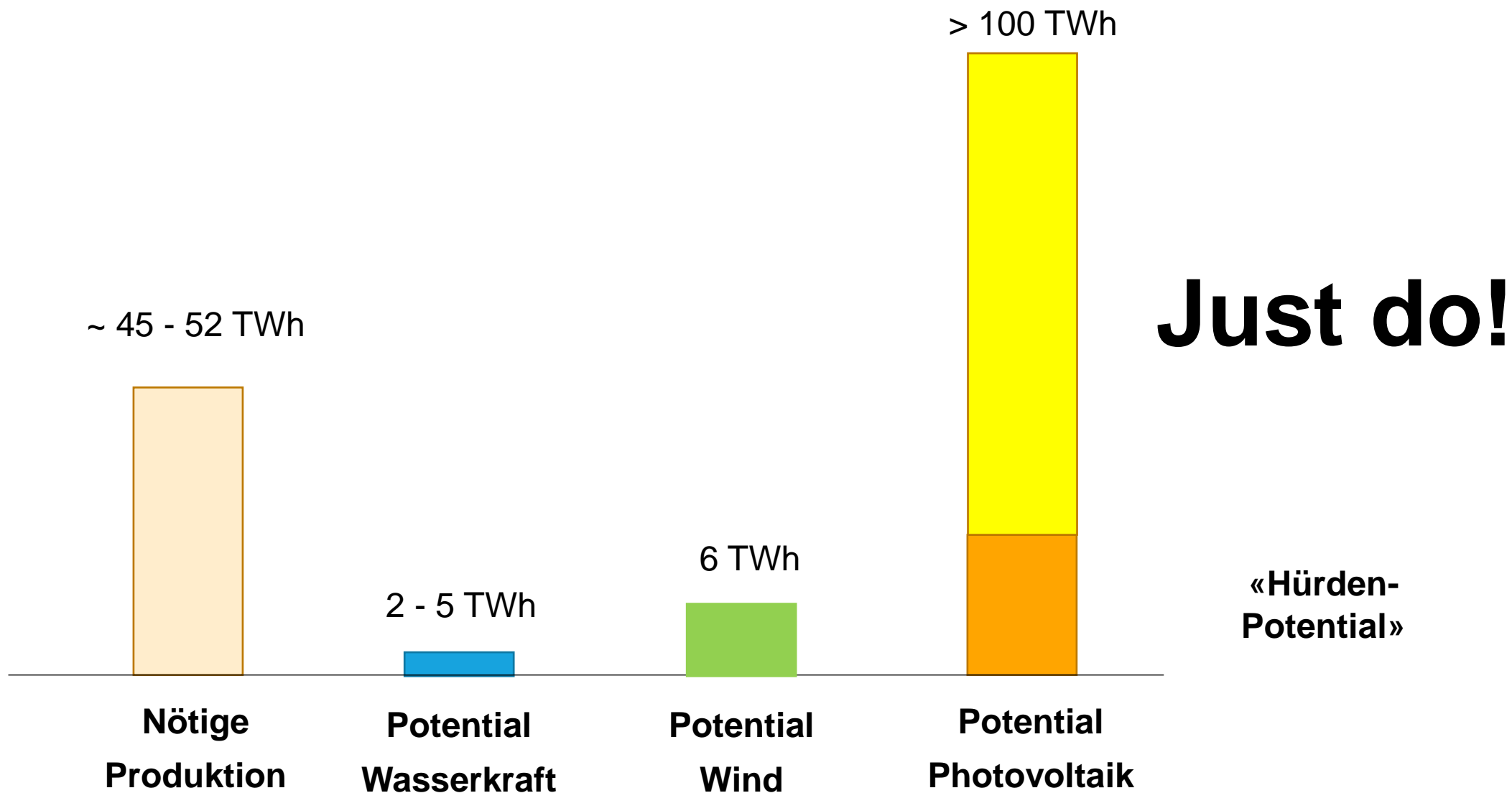
# HERAUSFORDERUNG UND LÖSUNG

---

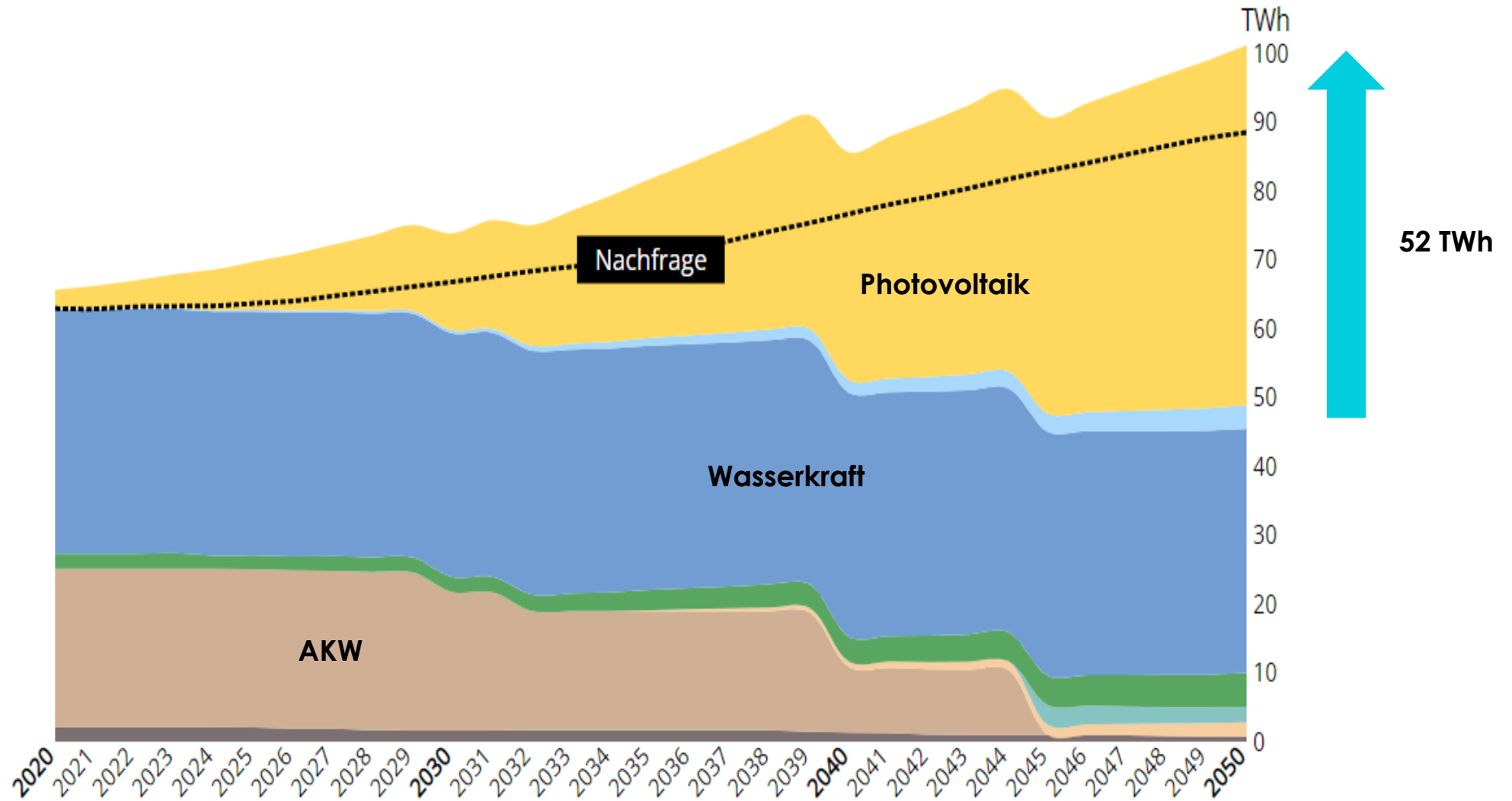
# Stromlücke «Ahoi» mit aktuellem Ausbautempo



# Einordnung der Potentiale

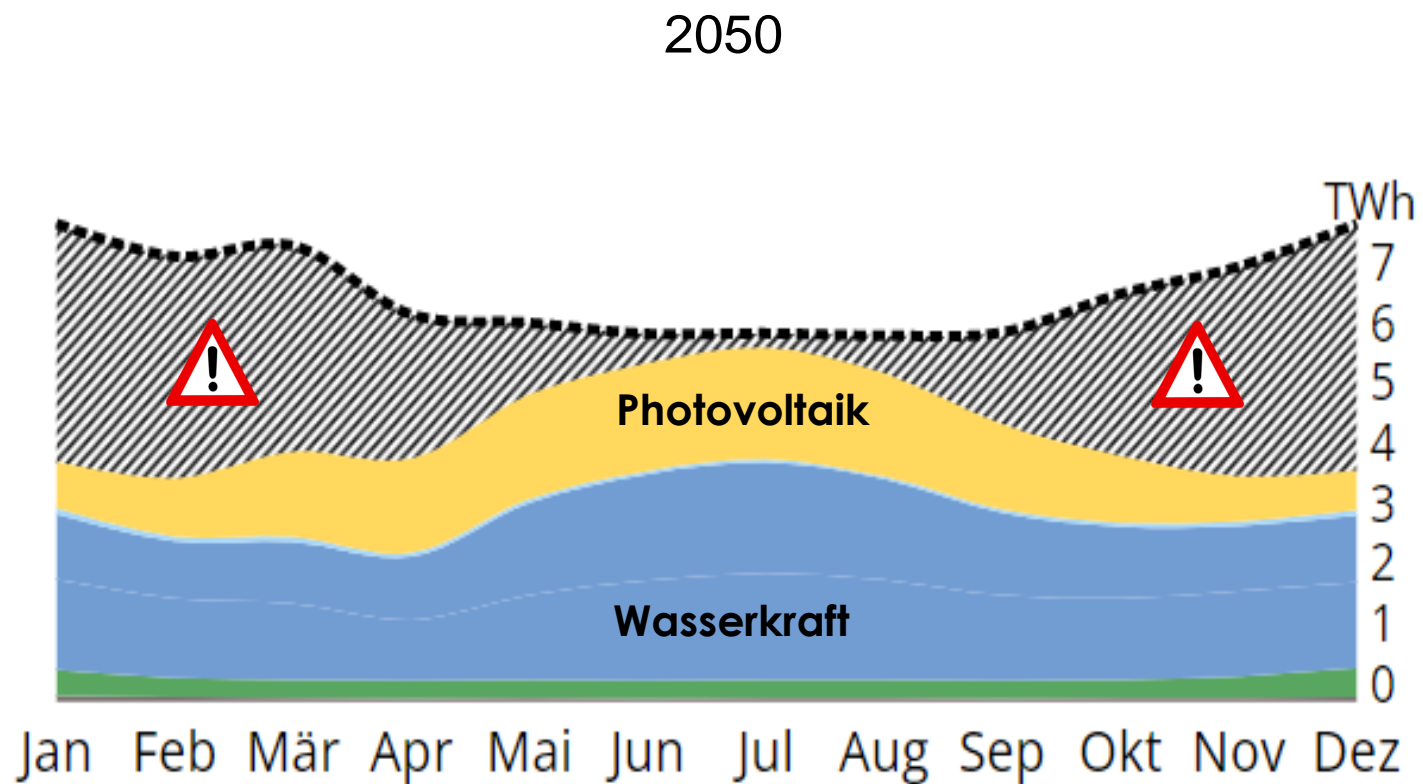


# Massiver Ausbau der Photovoltaik

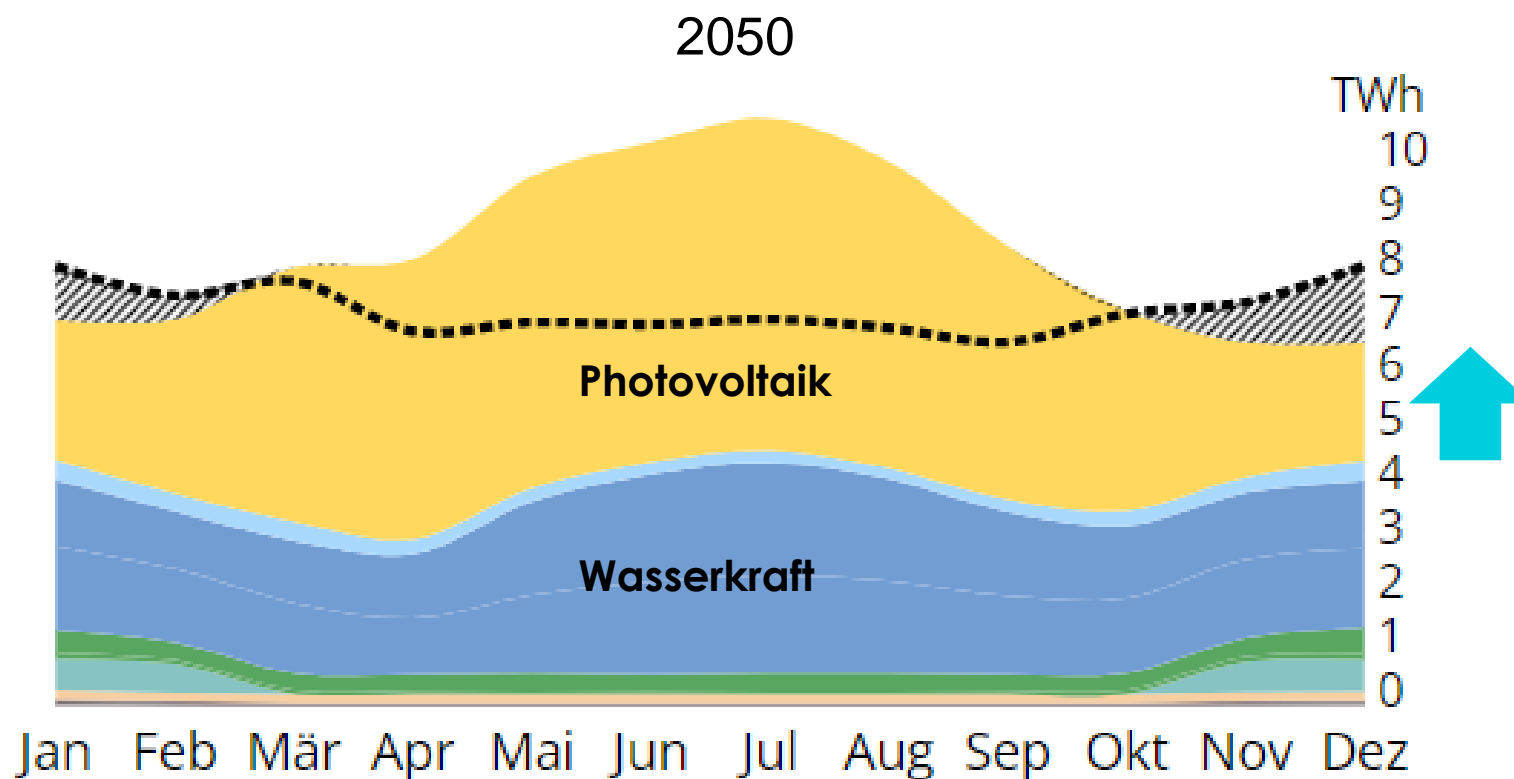




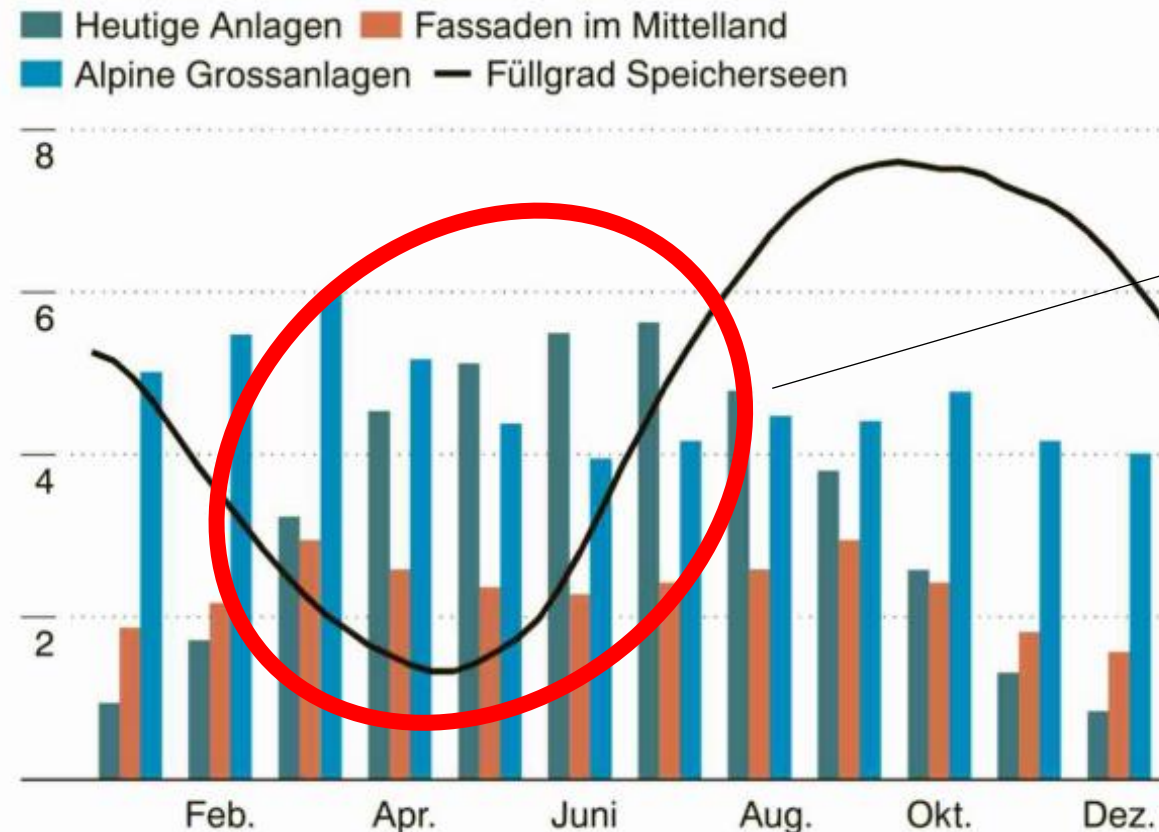
# Winterlücke



# Winterlücke



# Photovoltaik ist die perfekte Ergänzung zu den Stauseen



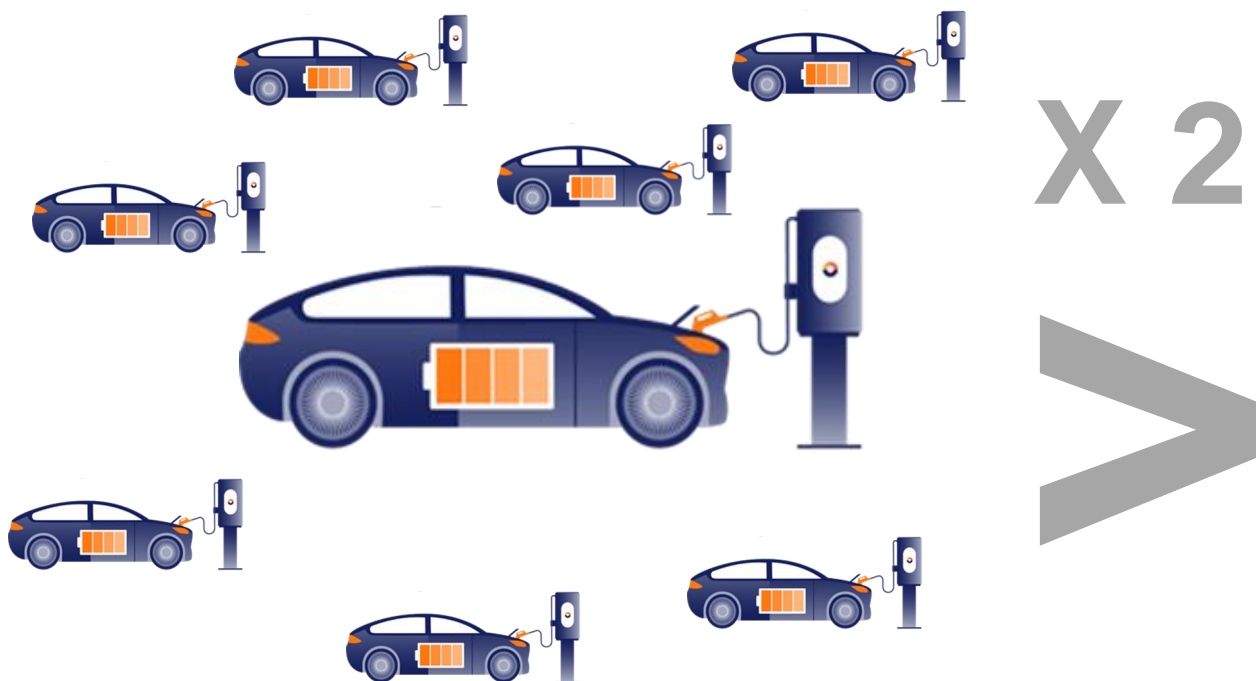
Wenn Stauseen fast leer sind, produzieren PV-Anlagen im Mittelland maximal

\* Gigawatt Peak ist die Einheit für die theoretische Leistungsfähigkeit der Solarzellen

Grafik: can / Quelle: Berner Fachhochschule

# Elektromobilität als gewaltiger Speicher

---



# V2X – bidirektionales Laden

## EVs with built-in bidirectional hardware



ID.4



ID.5



ID.Buzz



GV60



GV70



GV80



Leaf



ŠKODA



Enyaq



F-150 Lightning



Honda e



Q4 e-tron



Air



Atto 3



HYUNDAI



Ioniq 5



Ioniq 6



TESLA



Model Y



EV6



SONO



Sion



