

Juli 2023



Das AEROLYSER System

Bezahlbares H₂ Made in Germany

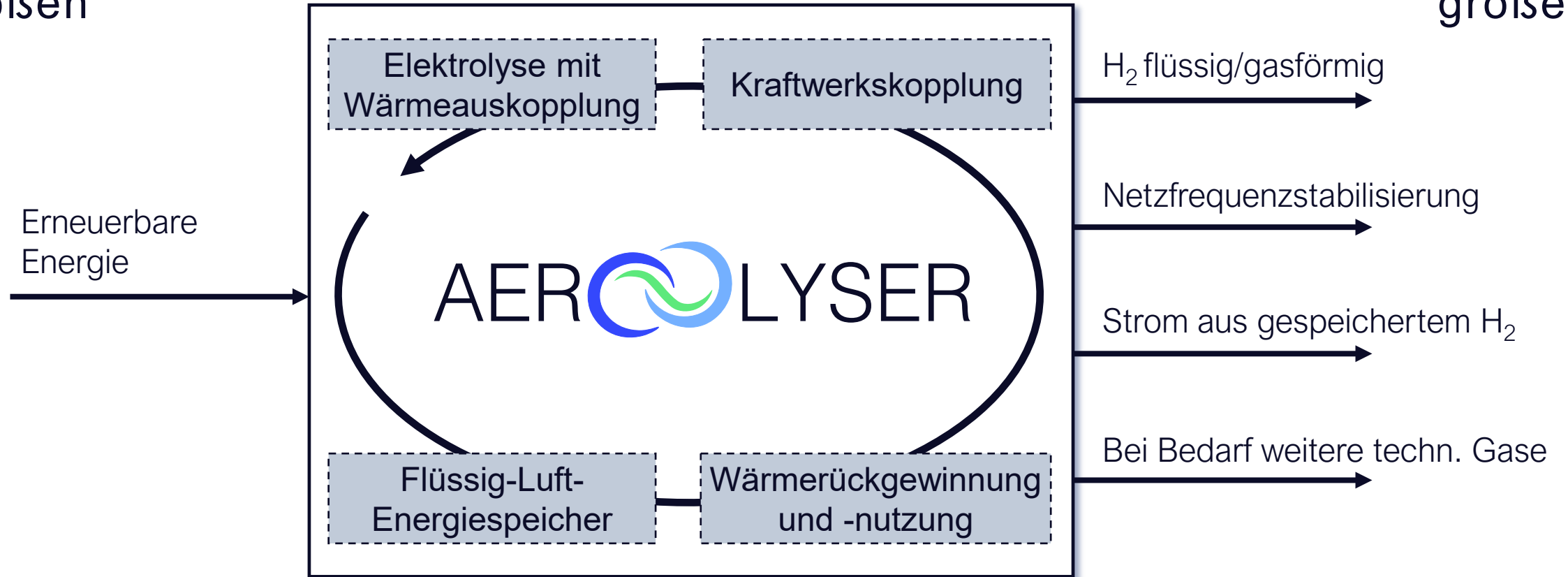
Wer wir sind

- GreenTec Start-up, gegründet 2023.
- Experten aus dem Umfeld des Anlagenbaus, der Energiewirtschaft und des Projektmanagements mit langjähriger Berufserfahrung.
- **Unsere Alleinstellungsmerkmale:**
 - **Angemeldetes Patent** zur Steigerung des Systemwirkungsgrads der Wasserstoffproduktion.
 - **Fachexperten mit >40 Jahren Berufserfahrung in der weltweiten System- und Inbetriebnahme-Überwachung** von Luftzerlegungs-, H₂-Erzeugungs-, Alpha-Olefin-, C₂ Recovery-, Ethylen-, Polyethylen- und LNG-Anlagen.

Unser technologischer Ansatz

Eingangs-
größen

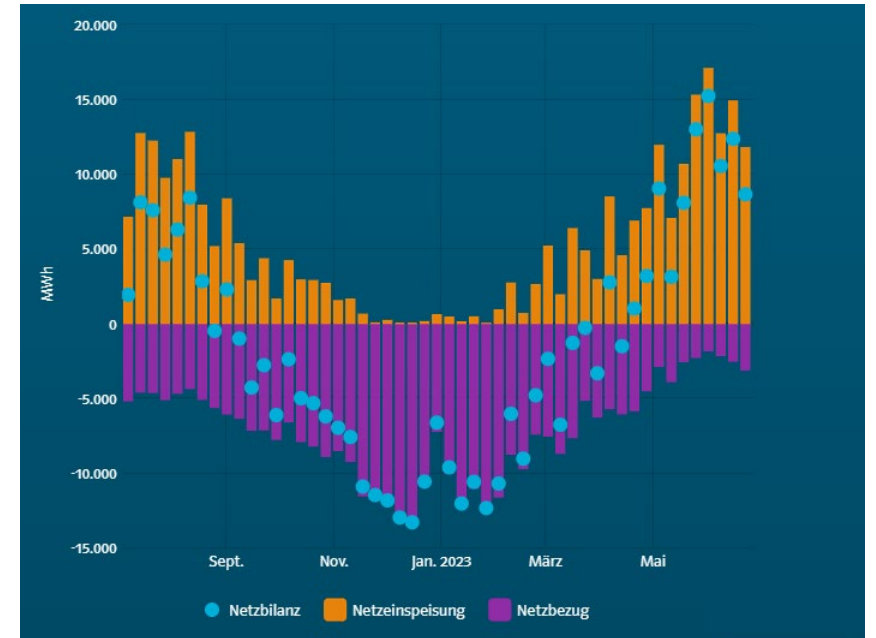
Ausgangs-
größen



Heutige Situation in Deutschland

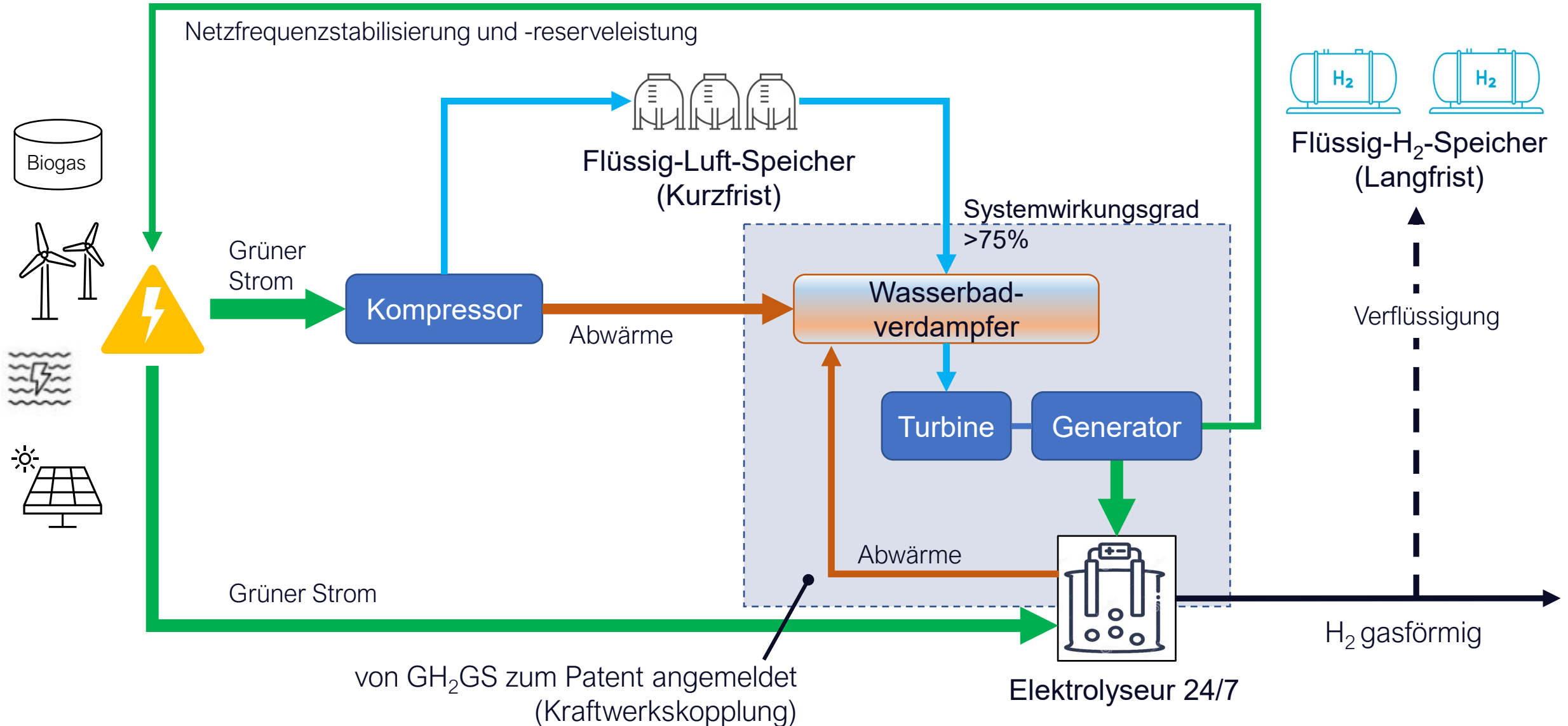
Permanente Produktion von grünem H₂ wirtschaftlich nicht möglich.

Abregelung von überschüssigem grünem Strom, aktuelle Energiespeicher zu teuer und/oder umweltbelastend und unzureichende Kapazität.

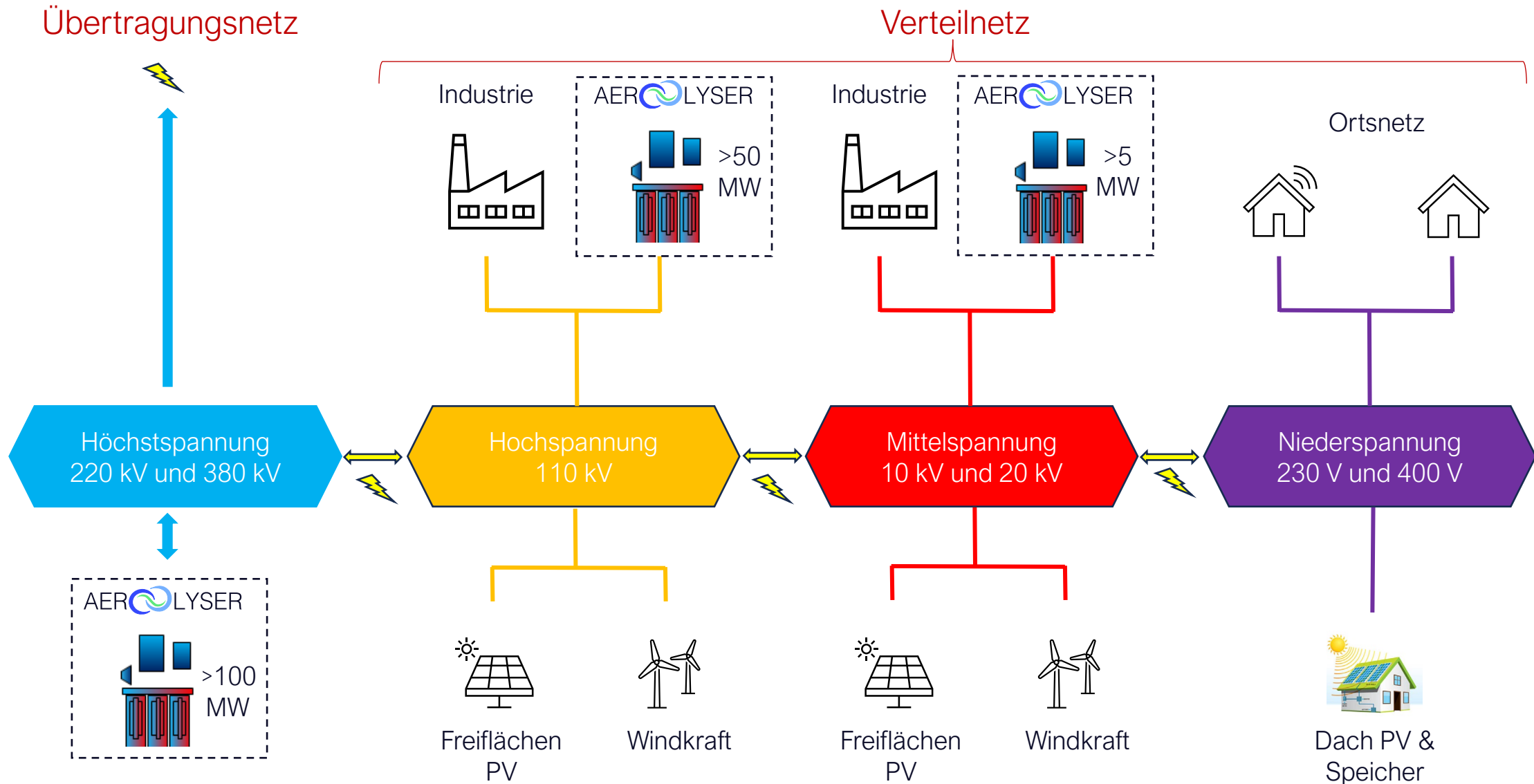


Netzfrequenzstabilisierung hauptsächlich mittels fossilen Energieträgern (z.B. Gas-Kraftwerken).

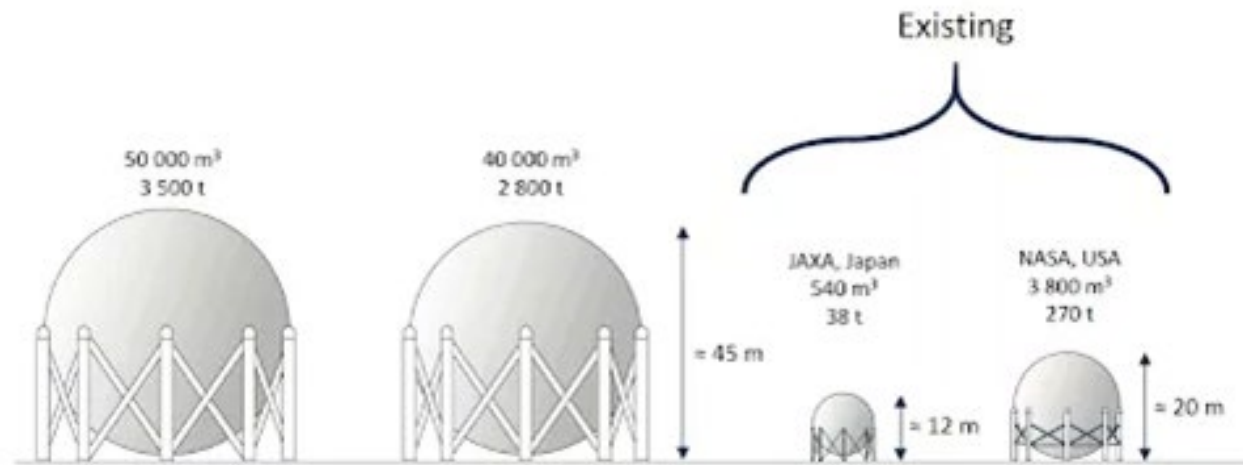
Unser technologischer Ansatz



Als H2 Kraftwerk in bestehende Netze integrieren



Wasserstoff Speicher für Wintermonate



Ansprechpartner

Anton Schwarz

Erfinder des Patents und Geschäftsführer



0151 4613 7114

toni.schwarz@gh2gs.de

Prof. Dr.-Ing. Florian Schwarz

Mitgründer und Geschäftsführer



0176 3256 7534

florian.schwarz@gh2gs.de

Eckart Baum

Mitgründer und Senior Berater



0151 5004 2184

eckart.baum@gh2gs.de



Firmensitz

Hauptstraße 9

82064 Straßlach-Dingharting

Amtsgericht München, HRB 280712