

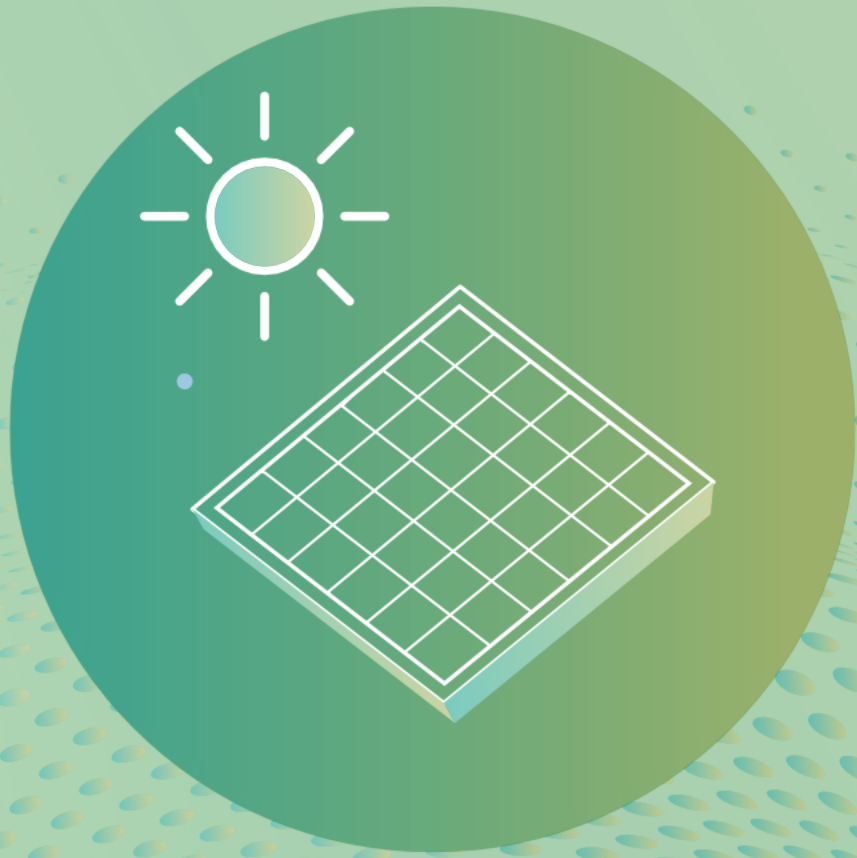
Integrated Energy – vernetzt in die Zukunft

Smart vernetzte Strom-, Speicher- und Wärmetechnologien sichern zusammen mit der Windenergie nachhaltig unseren Strombedarf. Integrated Energy steht für diesen Verbund mit einem klaren Ziel:
100 Prozent grundlastfähige Erneuerbare Energien.

PHOTOVOLTAIK

Sonnenenergie ist einer der Hauptpfeiler der Energiewende

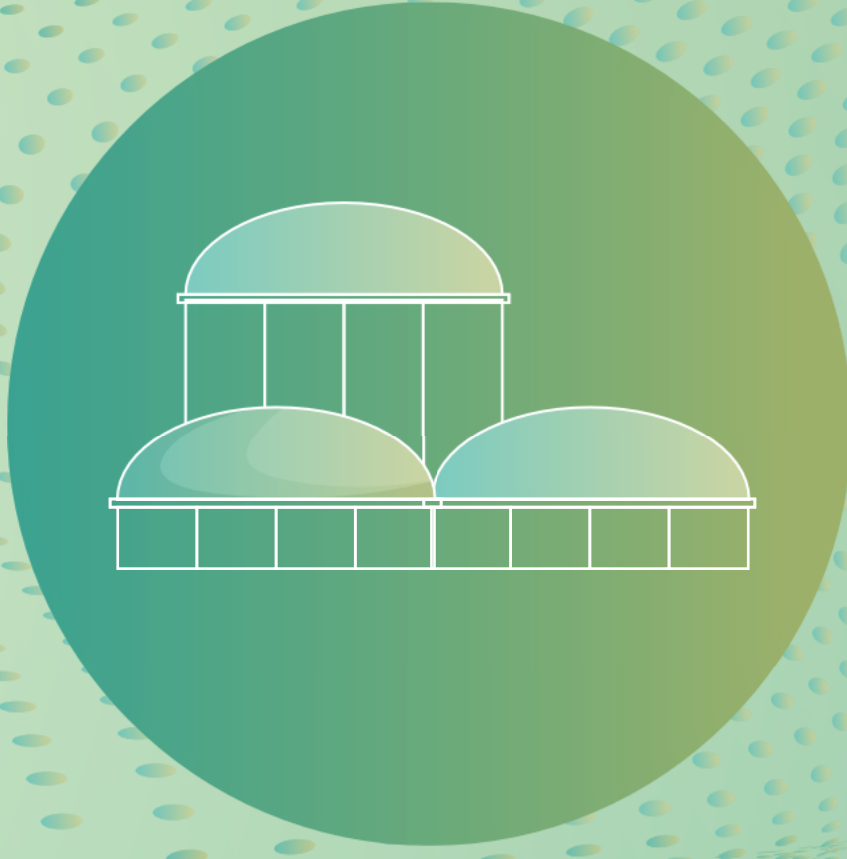
+ 15 %
Ø JÄHRLICHE
WACHSTUMSRATE
(CAGR) 2020–2025^[8]



POWER PURCHASE AGREEMENTS

Direkte, wirtschaftliche und stabile Vermarktung

2
DEUTSCHLAND NACH
SPANIEN ZWEITGRÖßTER
PPA-MARKT IN EUROPA^[1]



BIOGAS

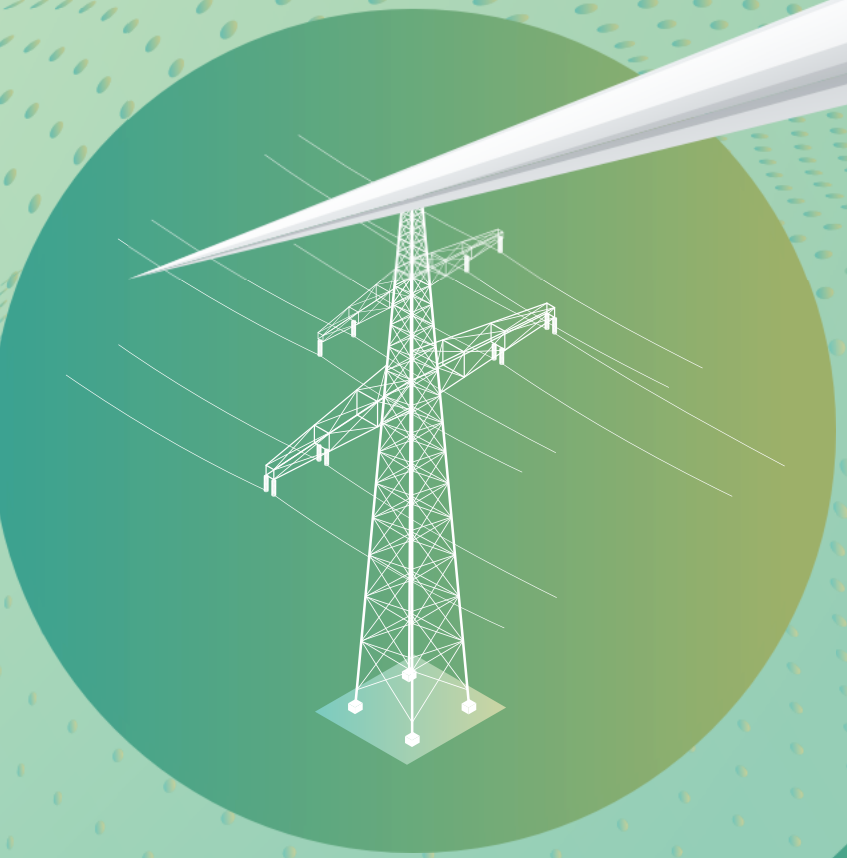
Speicherbare Energie aus organischen Reststoffen, Energiepflanzen und biogenen Abfällen

+ 3 %
ANSTIEG ANZAHL DER
BIOMETHANANLAGEN
2024 VS. 2023
STAND 09/2024^[7]

GROßBATTERIESPEICHER

Erneuerbare bedarfsgerecht einspeisen mit Battery Energy Storage Systems (BESS)

+ 2.400 %
PROGNOSTIZIERTE
LEISTUNG DER
BATTERIESPEICHER
BIS 2037^[2]



SMART GRIDS

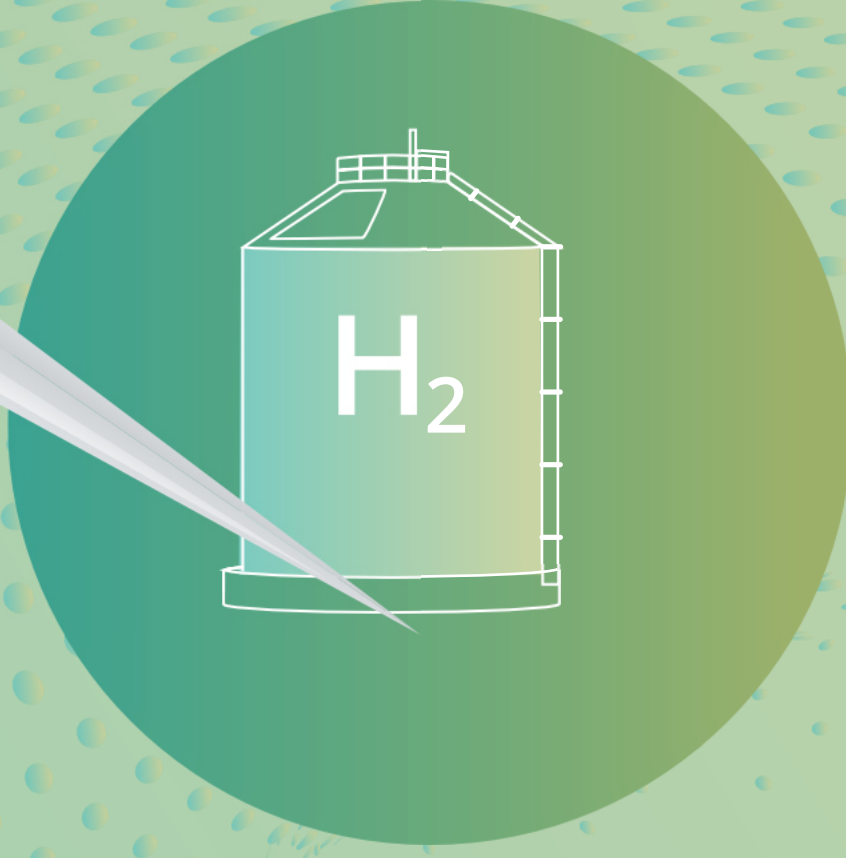
Virtuelle Großkraftwerke und maximale Einspeisung durch intelligente Steuerung

2,7 %
EINBAUQUOTE
STAND 03/2025^[6]

WASSERSTOFFELEKTROLYSE

Wind und Sonne in H₂ gebunden statt abregelt

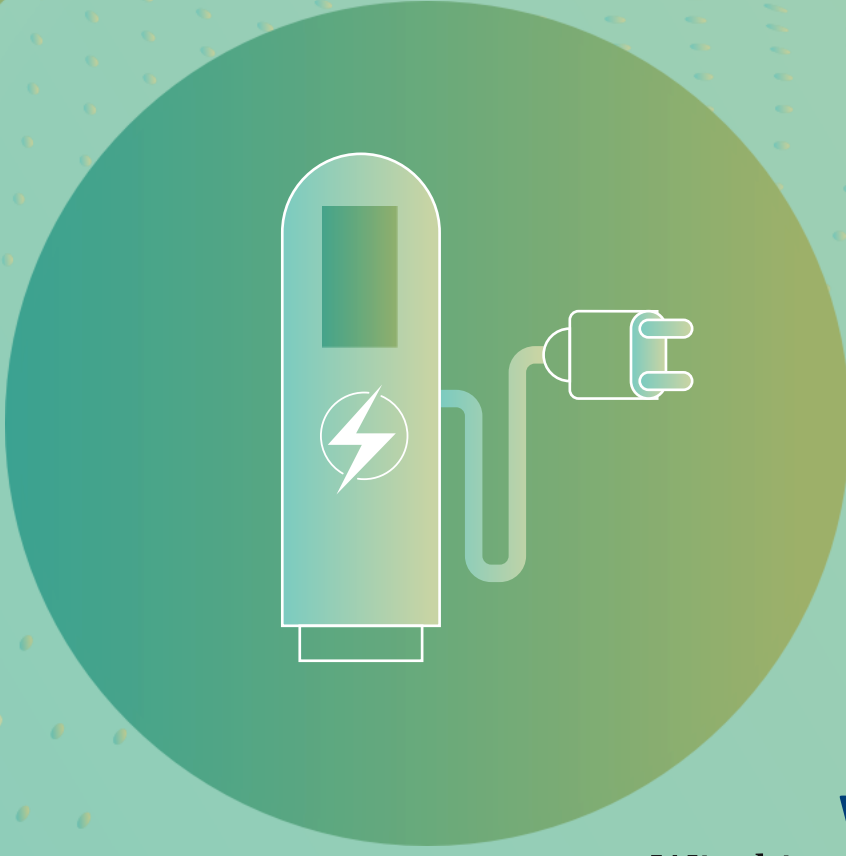
+ 83 %
ANSTIEG INSTALLIERTER
ELEKTROLYSEKAPAZITÄT
2024 VS. 2023^[3]



E-MOBILITÄT

Nachhaltiger Verkehr aus grünem Strom

+ 39 %
NEUZULASSUNGEN
ELEKTRO-PKW
IM ZEITRAUM 01–08.2025
VS. VERGLEICHZEITRAUM 2024^[5]



WINDENERGIE

Wind ist die Hauptquelle für Strom

31,5 %
ANTEIL DER WINDKRAFT AM
STROM-MIX DEUTSCHLAND 2024^[9]



WÄRME

Erneuerbare Energie für Wärmepumpen und Fernwärmeproduktion

+ 1,8 %
Ø JÄHRLICHE
WACHSTUMSRATE
(CAGR) 2020–2024^[4]



Die Partner der Energiewende und weitere Informationen:



 **ENERTRAG**
Eine Energie voraus

 Windindustrie
in Deutschland
www.windindustrie-in-deutschland.de

 **WUF**
Windenergie und
Flugsicherheit GmbH