



Pressekonferenz am 01.06.2021

**Vorstellung der Ergebnisse der Studie  
„Simulative Kurzstudie zum Einsatz von Wasserstofftechnologie  
in Niedersachsen  
(SiKuWa)“**

Olaf Lies  
Niedersächsischer Umweltminister



Temperaturstreifen nach einer Idee von Ed Hawkins.

Die Farbskala reicht von 6.95°C in 1940 (dunkelblau) bis 10.79°C in 2014 (dunkelrot), Mittelwert von 1881 bis 2019: 8.74°C.

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst DWD, Climate Data Center (CDC)

letztes Update: 04 Jan 2020 13:19



# Unsere Systeme sind verletzlich!







Hitze, Dürre, Extremniederschläge, Meeresspiegelanstieg –  
Die Folgen der Erderwärmung verstärken sich.  
Kipppunkte rücken näher.





## Schaffen wir es mit unseren Klimazielen, die Klimakrise aufzuhalten?







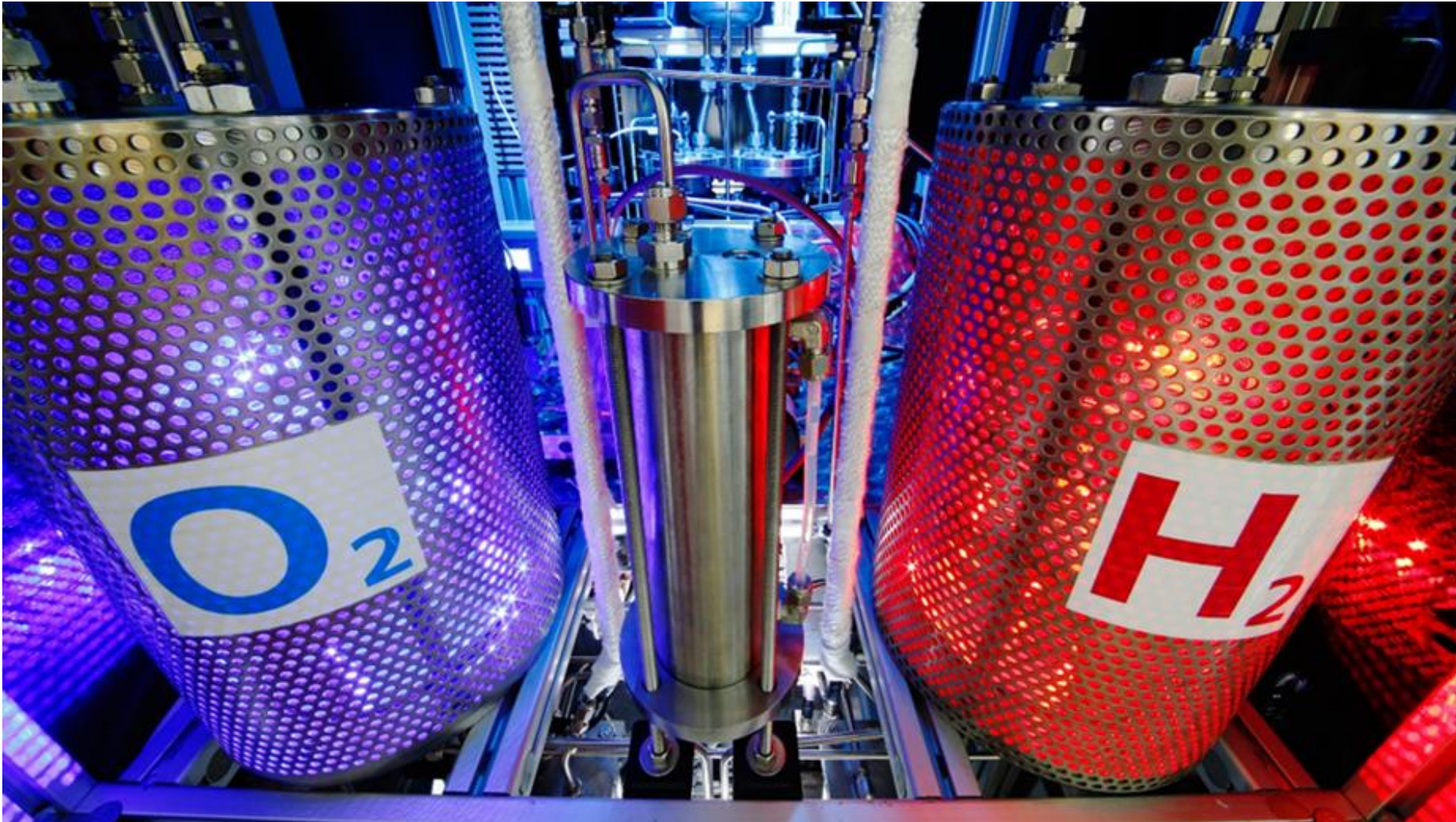
# Der Umbau der gesamten Energieversorgung und Wirtschaft auf klimaneutrale, erneuerbare Energiequellen und innovativen Technologien ist notwendig und machbar!





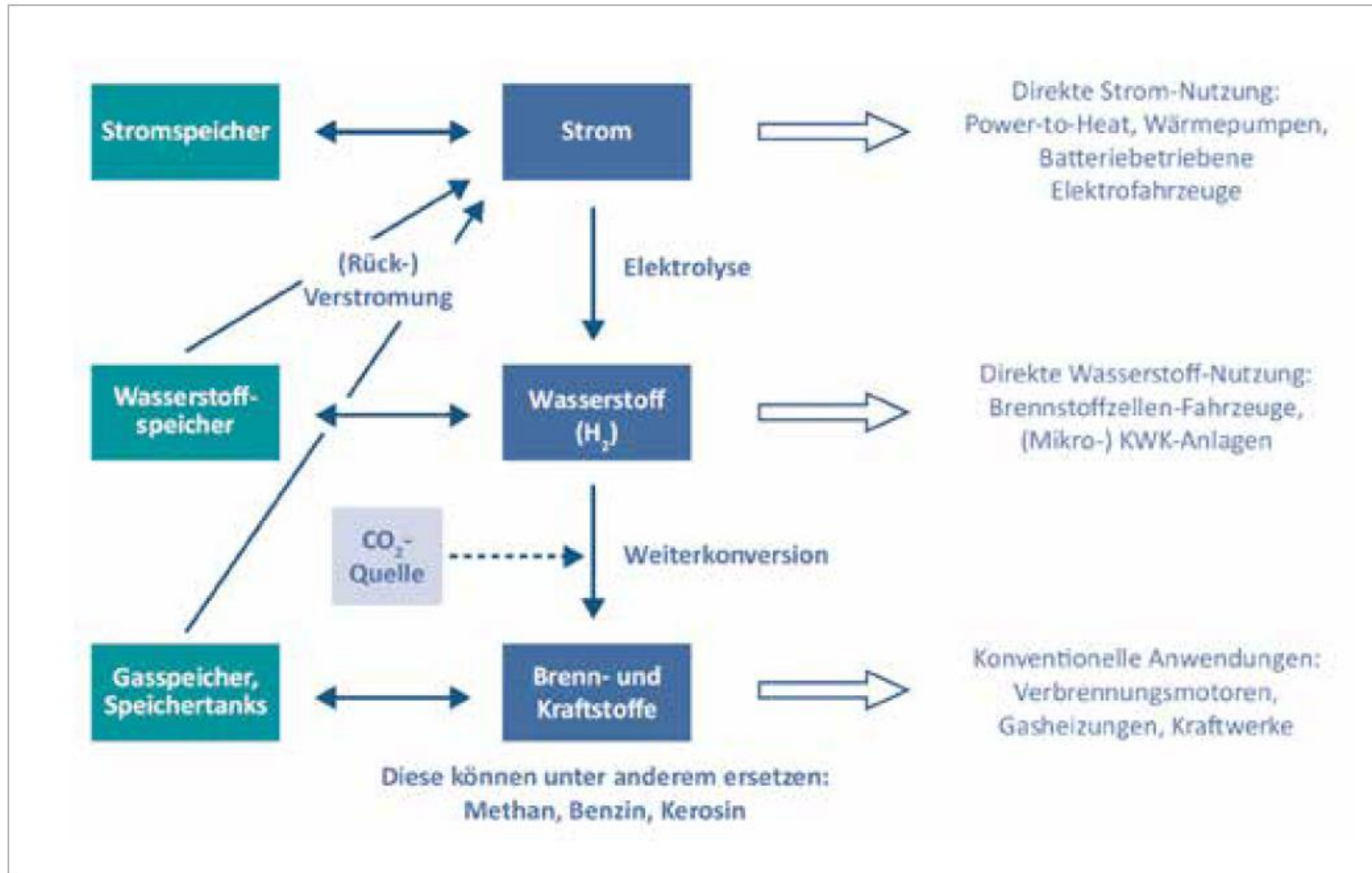


## Wasserstoff: Der Energieträger der Zukunft!





## Strom und Wasserstoff: Partner für die klimaneutrale Energieversorgung und Wirtschaft



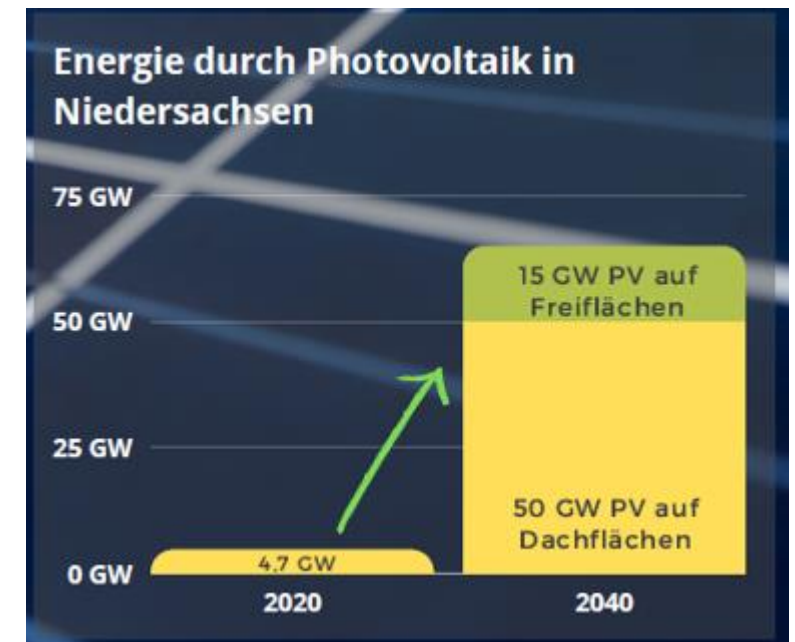
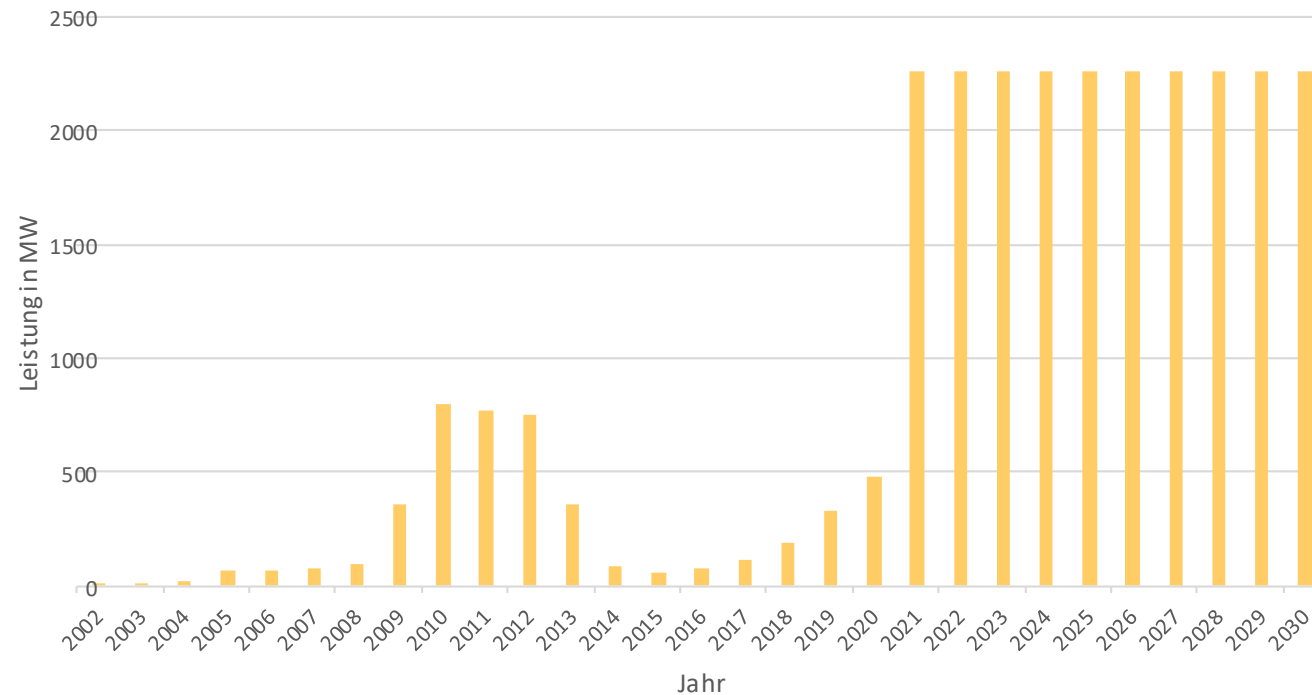




## Voraussetzung der klimaneutralen Energieversorgung ist ein massiver Ausbau der Photovoltaik:

- Durchschnitt seit 2015: 208 MW / a
- Zukünftig mindestens erforderlich: 2.000 MW/a

Ausbaupfad der Photovoltaik in Niedersachsen

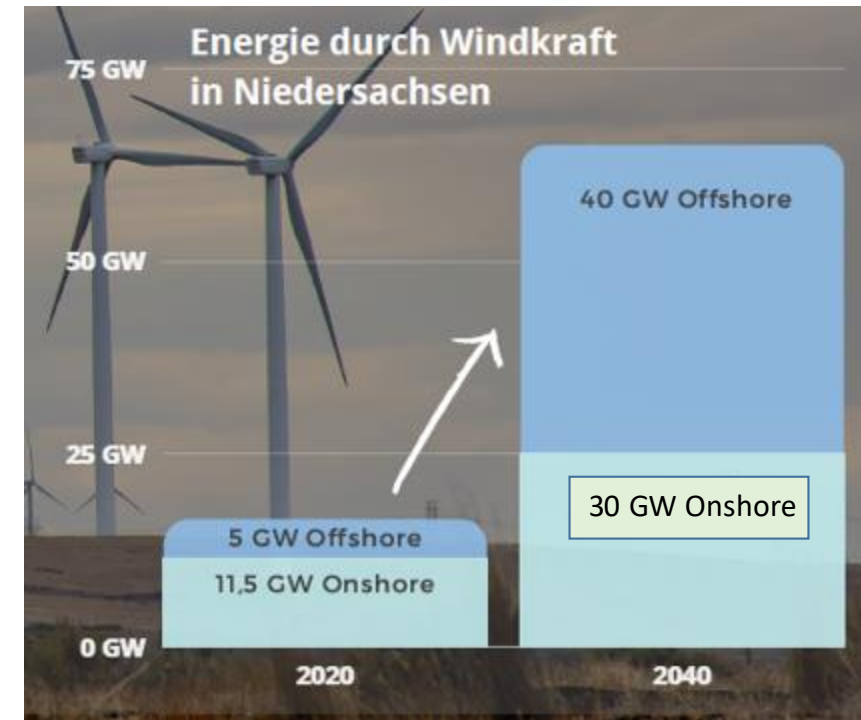
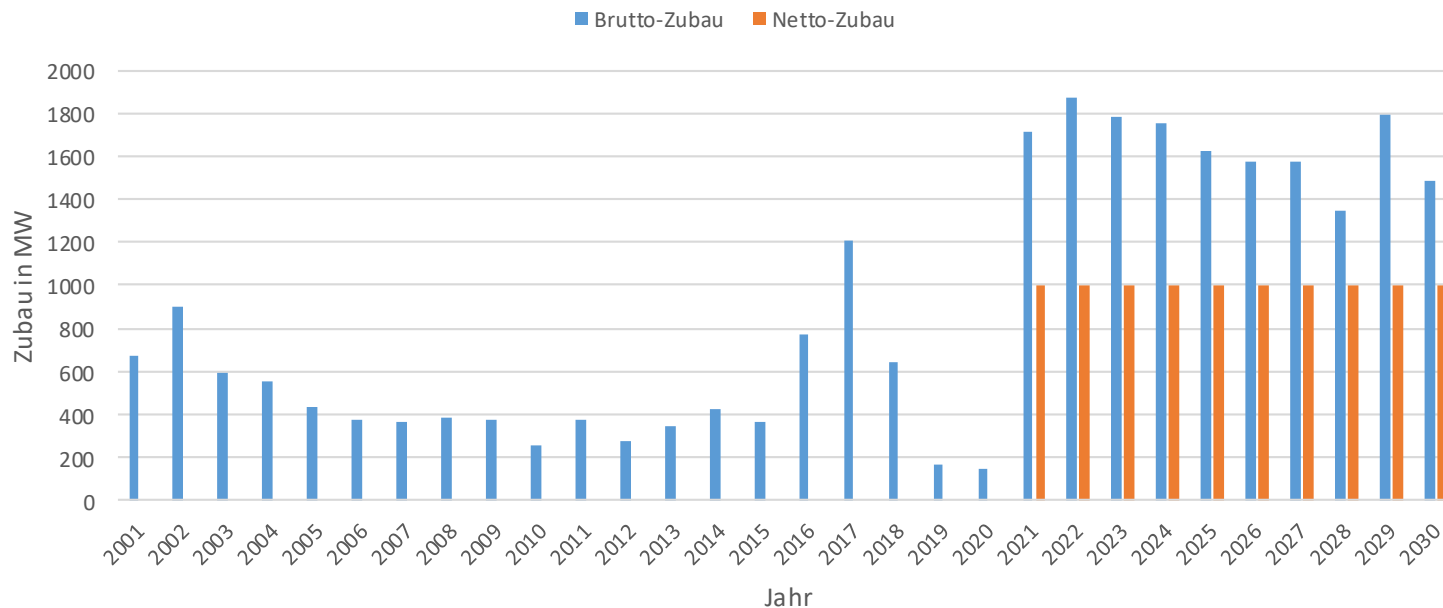




## Voraussetzung der klimaneutralen Energieversorgung ist ein massiver Ausbau der Windenergie:

- Durchschnitt seit 2015: 552 MW / a
- Zukünftig mindestens erforderlich: 1.500 MW/a

Ausbau Windenergie Niedersachsen unter  
Berücksichtigung Rückbau der Ü-20-Anlagen







Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!