



# Windwasserstoff Salzgitter



**Kurzvortrag im Rahmen des Webinar  
„EEG-Befreiung für Wasserstoff: Chance oder Gefahr für den Klimaschutz?“**

ZOOM-Konferenz, 10.12.2020

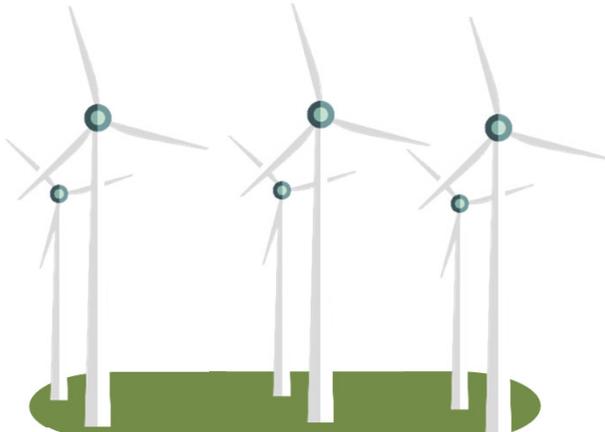
**Dipl. Ing. Ralph Schaper**

Leiter Energiewirtschaft

# Zusammenarbeitskonzept

## avacon

WEA-Betrieb und sichere Netzanbindung

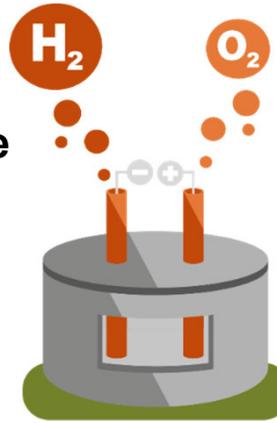


Windpark

SALZGITTER FLACHSTAHL  
Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

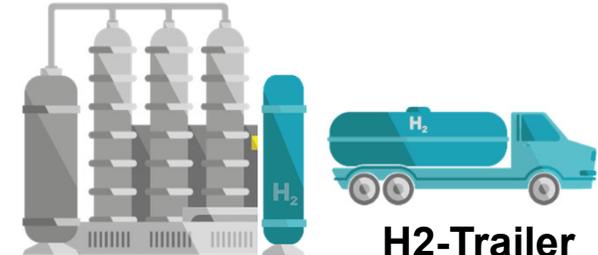
Erarbeitung von **Know-How** für die Produktion von **Wasserstoff** aus **erneuerbarem** Strom

PEM-  
Elektrolyse



Linde

Versorgungssicherheit und Einbringen von vorhandenem **Know-How**



H2-Trailer

Kuppelgas-Kraftwerk

Hochofen/Stahlwerk

Haubenglüherei/Feuerverzinkung

## Projektziele seitens Salzgitter Flachstahl

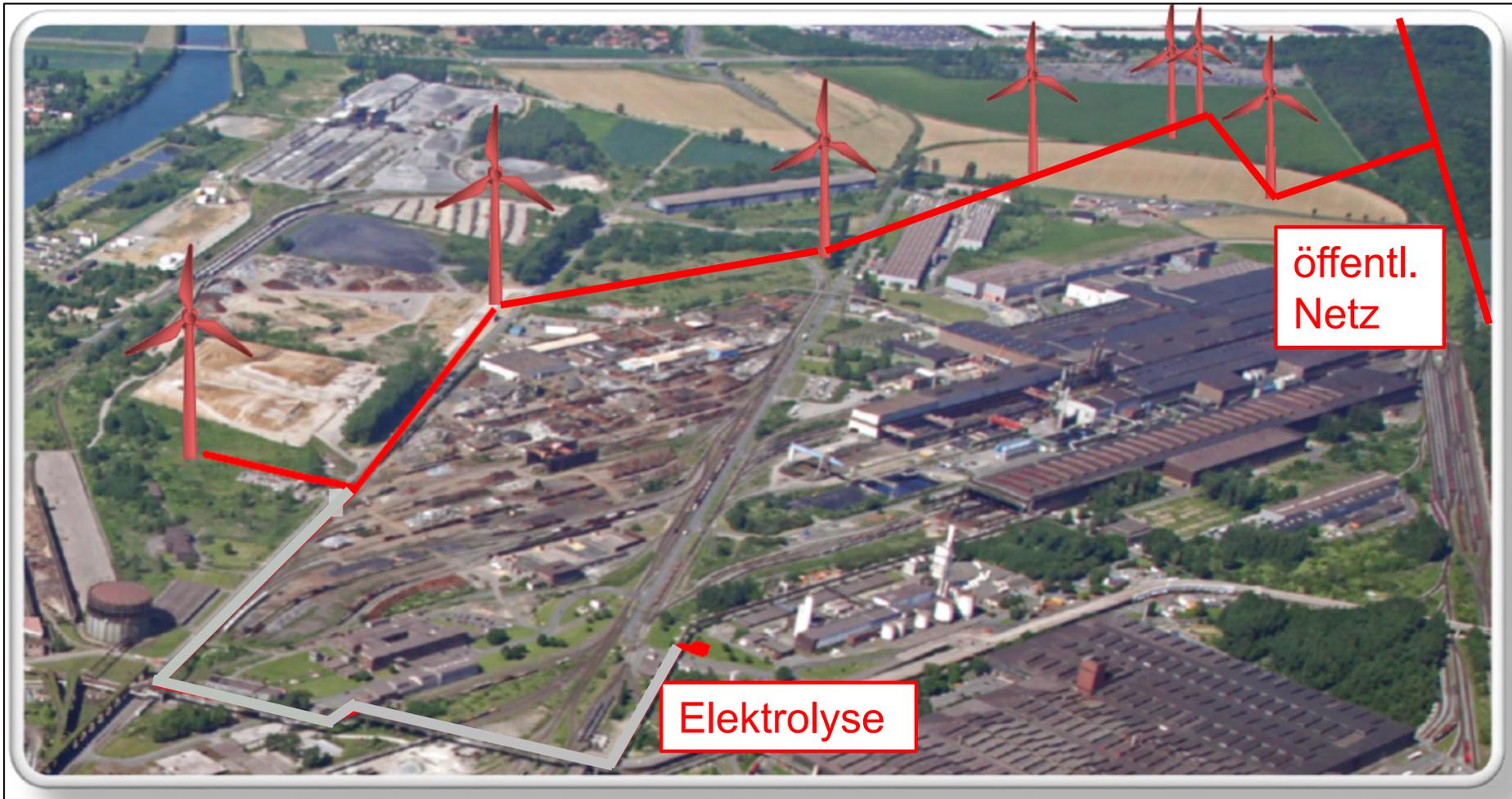
### Projektziele „Windwasserstoff“:

- öffentlich wirksame H<sub>2</sub>-Produktion vor Ort mittels Elektrolyse und Strom aus Windkraft
- Know-how-Gewinn zur Integration erneuerbaren Stroms in die Stahlproduktion
- Betriebserfahrungen im Umgang mit Elektrolyse / H<sub>2</sub>-Handling
- weiterer kostenneutraler Schritt in Richtung **SALCOS** - **SA**lzgitter **L**ow **CO**<sub>2</sub> **S**teelmaking

### Randbedingungen (rote Linien):

- unverändert hohe H<sub>2</sub>-Versorgungssicherheit
- die H<sub>2</sub>-Bezugskosten für SZFG dürfen nicht steigen

## WEA- und PtG-Standortübersicht



## Notwendige EEG-Anpassungen

- generelle Abschaffung der EEG-Umlage, wie u.a. von der dena vorgeschlagen
  - ⇒ fördert Bürokratieabbau und Technologieoffenheit

wenn dies nicht gelingt:

- generelle EEG-Befreiung der Stromeigenerzeugung aus Abwärme, Restgasen und nicht geförderten EE-Anlagen
  - ⇒ steigert Energieeffizienz und den EE-Ausbau
- pragmatische Definition von „Grünstrom“ als Bedingung für die vollständige und planungssichere EEG-Befreiung der Wasserstoffproduktion mittels Elektrolyse
  - ⇒ ermöglicht rechtzeitigen Aufbau einer Wasserstoffwirtschaft, sichert Arbeitsplätze und den innovativen Industriestandort Deutschland

**„EEG-Befreiung für Wasserstoff: dringende Notwendigkeit für den Klimaschutz !“**

**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit**

