



Windwasserstoff Salzgitter



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

ZOOM-Konferenz, 10.12.2020

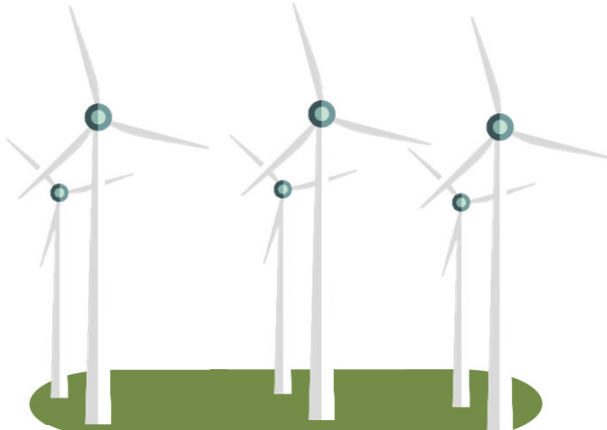
Dipl. Ing. Ralph Schaper

Leiter Energiewirtschaft

Zusammenarbeitskonzept

avacon

WEA-Betrieb und sichere Netzanbindung

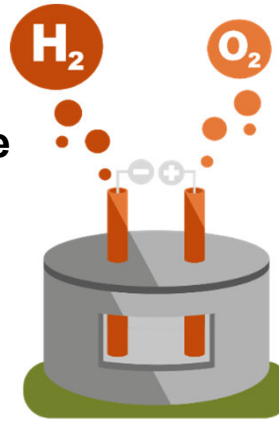


Windpark

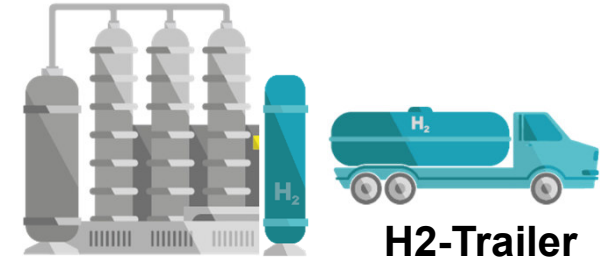
SALZGITTER FLACHSTAHL
Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

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

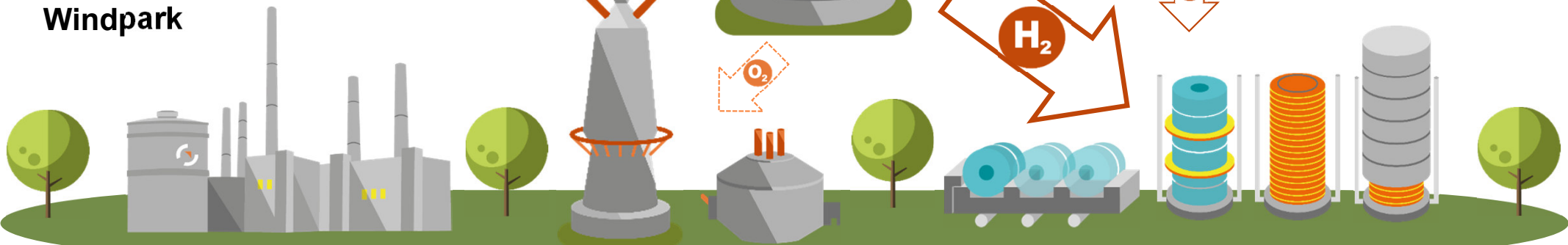
PEM-
Elektrolyse



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



H2-Trailer



Kuppelgas-Kraftwerk

Hochofen/Stahlwerk

Haubenglüherei/Feuerverzinkung

Projektziele seitens Salzgitter Flachstahl

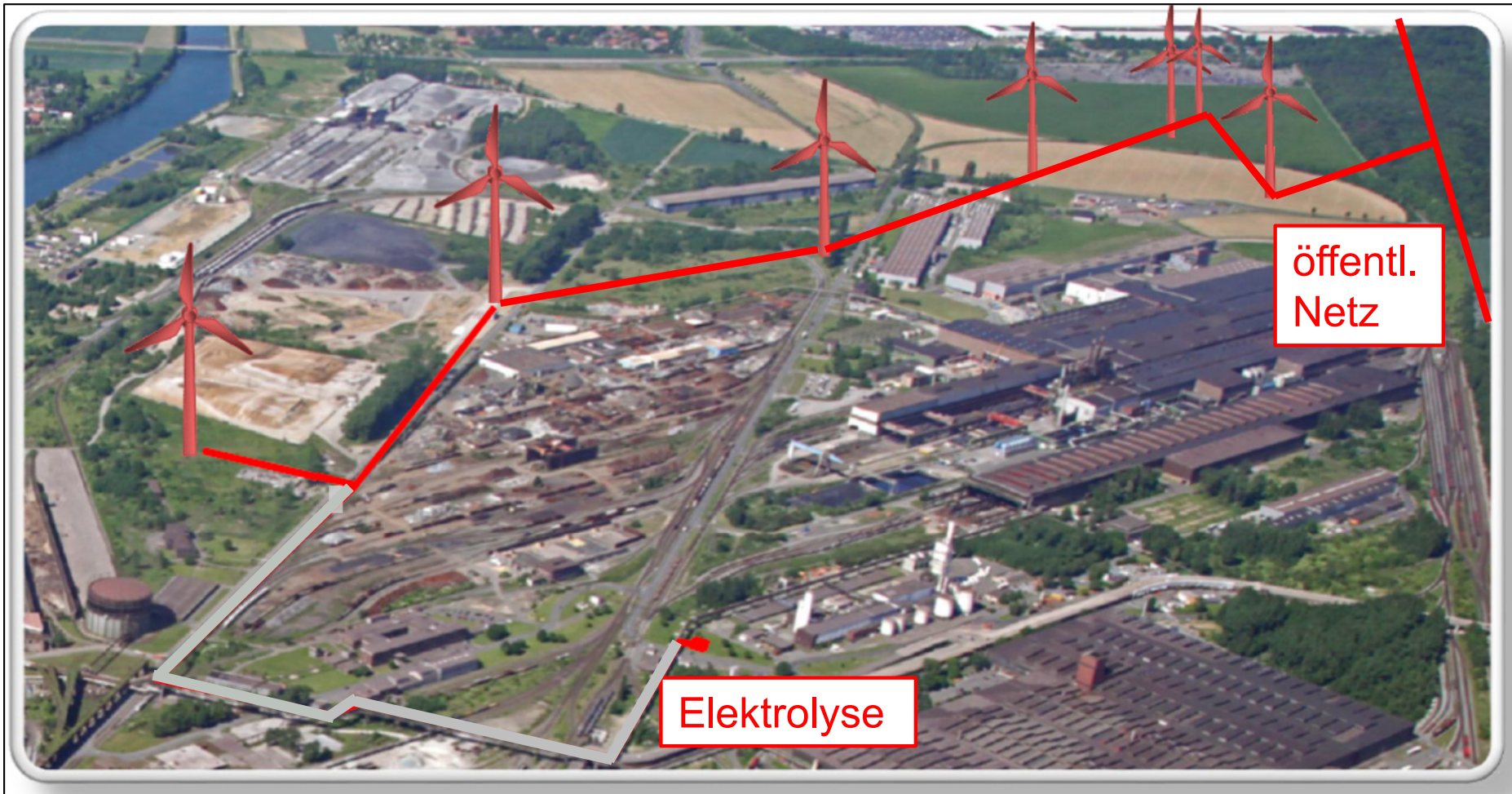
Projektziele „Windwasserstoff“:

- öffentlich wirksame H₂-Produktion vor Ort mittels Elektrolyse und Strom aus Windkraft
- Know-how-Gewinn zur Integration erneuerbaren Stroms in die Stahlproduktion
- Betriebserfahrungen im Umgang mit Elektrolyse / H₂-Handling
- weiterer kostenneutraler Schritt in Richtung **SALCOS** - **SA**lzgitter **L**ow **CO**₂ **S**teelmaking

Randbedingungen (rote Linien):

- unverändert hohe H₂-Versorgungssicherheit
- die H₂-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**

