

# RWE – Hochinnovative SOEC-Technologie am Wasserstoffstandort Lingen



## About the Case

**Status:** Operation  
**Customer / Project Partners:** RWE  
**Product:** Sunfire-HyLink SOEC  
**Use case:** Wasserstoff für Industrie

## Sunfire-HyLink SOEC | 250 kW?

- 250 kW SOEC-Elektrolyseur
- Bis zu 7 kg/h grüner Wasserstoff
- 2023 in Betrieb genommen
- Lingen, Deutschland



## Wasserstoff für die Industrie????

- Wasserstoff wird zur industriellen Validierung in eine 130 m lange Testpipeline eingespeist.
- Die "Growing Green"-Strategie von RWE zielt darauf ab, bis 2030 mindestens 2 GW Elektrolysekapazität für die Produktion von grünem Wasserstoff aufzubauen<sup>1</sup>?
- Die Elektrolysetechnologie von Sunfire am RWE-Standort ist Teil des Leuchtturm-Wasserstoffprojekts GET H2.

1) Quelle: <https://www.rwe.com/presse/rwe-ag/2021-11-15-rwe-startet-investitions-und-wachstums-offensive/>  
Bilder ©: RWE

Mit der Inbetriebnahme dieses ersten Elektrolyseurs hat RWE offiziell damit begonnen, in Lingen Wasserstoff zu erzeugen. 250 Kilowatt Elektrolyseleistung für das Forschungsprojekt GET H2 TransHyDE sind für uns ein wichtiger erster Schritt, dem schnell weitere folgen werden.

**Dr. Sopna Sury**  
COO Hydrogen – RWE Generation?

---

Sunfire-HyLink SOEC | 250 kW

**RWE**

### **Standort**

Lingen, Deutschland

Commercial register number: HRB 31154, place of jurisdiction: Dresden Local Court, VAT ID: DE 273782253  
Nils Aldag (CEO), Christian von Olshausen (CTO)