

Salzgitter – Validierung der Sunfire-SOEC GEN 3 Technologie



About the Case

Status: Construction

Customer / Project Partners: Salzgitter Mannesmann

Product: Sunfire-HyLink SOEC

Use case: Wasserstoff für grünen Stahl

Sunfire-HyLink SOEC | 540 kW?

- 540 kW Festoxid-Elektrolyseur
- Bis zu 16,5 kg/h grüner Wasserstoff
- Salzgitter, Deutschland

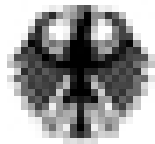
Wasserstoff für Stahl

- Weltweit erste Integration der 3. Generation der Sunfire SOEC-Stacks in das Wasserstoffnetzwerk der Salzgitter AG
- Wasserstoff wird u. a. für die direkte Eisenerzreduktion in der µDral-Pilotanlage eingesetzt

- Die hochinnovative Elektrolysetechnologie von Sunfire am Standort Salzgitter ist Teil des gemeinsamen Projekts GrInHy3.0

Erfahre mehr über das vorherige Projekt **GrInHy2.0**

Supported by:



**Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action**

**on the basis of a decision
by the German Bundestag**

Video Quelle: https://salcos.salzgitter-ag.com/fileadmin/footage/MEDIA/SZAG_microsites/salcos/2023/grinhy-20/210820-grinhy20-header-video-550px.mp4

Mit GrInHy3.0 kann die erfolgreiche Geschichte der GrInHy-Projektreihe fortgeschrieben werden. Die Marktreife der Hochtemperaturelektrolyse, die Abwärme aus unseren Produktionsprozessen nutzt, um vergleichsweise wenig Strom zu benötigen, rückt damit in greifbare Nähe.

Ralph Schaper, Salzgitter Flachstahl GmbH
Head of Energy Management

Sunfire-HyLink SOEC | 540 kW

Salzgitter

Standort

Salzgitter, Deutschland

Sunfire SE, Hauptsitz Dresden, Gasanstaltstraße 2, 01237 Dresden, Germany, +49 351 896797-0, www.sunfire.de, info@sunfire.de
Commercial register number: HRB 31154, place of jurisdiction: Dresden Local Court, VAT ID: DE 273782253
Nils Aldag (CEO), Christian von Olshausen (CTO)