

WE EMPOWER PEOPLE

OHS at a Glance

ostermeier
H₂YDROGEN SOLUTIONS



2021
Foundation



1.4 Mio. EUR
Turnover 2013



15
Employees



2.3 Mio. EUR
Order Intake 2024 YTD

Status: October 2024



Schweitenkirchen
near Munich



In 9 countries
Customers

Entwicklung und Roadmap OHS

	2018-2021	2022	2023	2024	2027
Business	<ul style="list-style-type: none"> 15.4. Gründung ostermeier Hydrogen Solutions (OHS) 1. Elektrolyse an HS Bremerhaven verkauft 	<ul style="list-style-type: none"> Start des Aufbaus eines Vertriebspartnernetzes Marktentwicklung H2-OnSite 	<ul style="list-style-type: none"> Marktentwicklung H2-Batterie Vertriebspartner Infener für ECORE 	<ul style="list-style-type: none"> ECORE erhält mehrere Preise Start der OHS-Schulungsakademie ECORE Weltpremiere auf der Intersolar Europe 	<ul style="list-style-type: none"> Weltweite Expansion des ECORE
Produkt	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung MVP Q4/21: Start F&E Projekt ORBIT II 	<ul style="list-style-type: none"> Integration Brennstoffzelle Integration von Kompressor und Wasserstoffspeicher 	<ul style="list-style-type: none"> Q1: Integration des Wärmemanagements Q3: Auslieferung ECORE-Prototyp an FH Fulda 	<ul style="list-style-type: none"> Q2: 1. ECORE produziert Q3: EMS Entwicklung 2025: ECORE Produktionshochlauf 	<ul style="list-style-type: none"> Start ECORE Serienproduktion
Meilensteine	<ul style="list-style-type: none"> Erste verkaufte Elektrolyse 	<ul style="list-style-type: none"> 7 Kunden Produktstart H2-Batterie 	<ul style="list-style-type: none"> ECORE Prototyp verkauft 15 Vertriebspartner 	<ul style="list-style-type: none"> € 3 Mio. Umsatz 50 Vertriebspartner 3 ECORE verkauft 	<ul style="list-style-type: none"> 77 ECORE verkauft 200 Kunden Start 2. Produktionsstätte
Finanzen	<ul style="list-style-type: none"> Q2/21: Seed-Investment I (Crowdfunding über Companisto) € 1,2 Mio. 		<ul style="list-style-type: none"> Q2: Investition von Infener € 0,5 Mio. 	<ul style="list-style-type: none"> Q3: Crowdfunding II über Companisto 2025 Serie A: € 5 Mio. 	<ul style="list-style-type: none"> Serie B: € 20 Mio.

Mehr als 3 Jahre, 30 Projekte, 3 Mio. € Aufträge

ostermeier
H₂YDR^oGEN SOLUTIONS

2021

- Bremerhaven (D) – H₂-Batterie
- Magdeburg (D) – Elektrolyse

2022

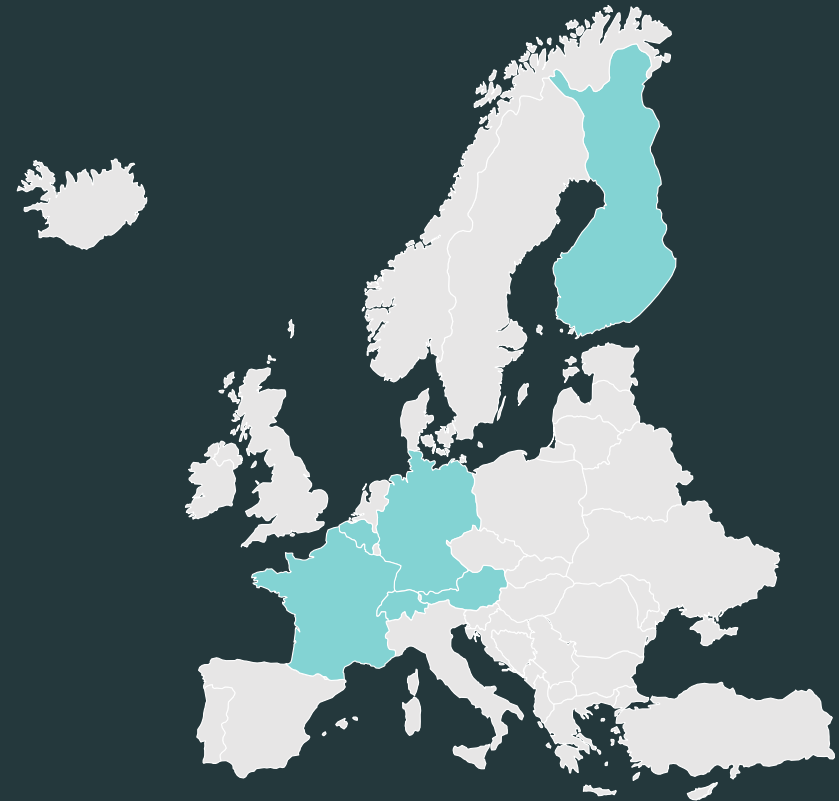
- Sonneberg (D) – Elektrolyse
- Aalen (D) – Elektrolyse
- Babenhausen (D) – H₂-Batterie

2023

- Alzenau (D) – H₂-Batterie
- Bern (CH) – H₂-Batterie
- Fulda (D) – **ECORE Prototyp**
- Heide (D) – H₂-Batterie
- Lichtenwald (D) – H₂-Batterie
- Schwarzwald (D) – H₂-Batterie
- Ulm I (D) – H₂-Batterie

2024

- Aachen (D) – Elektrolyse
- Brunnthal (D) – Elektrolyse
- Freiburg (D) – Elektrolyse
- Gevelsberg (D) - Elektrolyse
- Leuven (BE) – H₂-Batterie
- Mannheim (D) – Elektrolyse
- Muskat (OM) – H₂-Batterie
- Normandie (FRA) – Elektrolyse
- Ulm II (D) – H₂-Batterie
- Schwalbach (D) - Elektrolyse
- Stansstadt (CH) - **ECORE**
- Tema (GH) – H₂-Batterie
- Tunis (TN) – H₂-Batterie
- Wien (AT) – H₂-Batterie
- Wilnsdorf (D) - Elektrolyse
- Ylivieska (FI) – H₂-Batterie



Entwicklungsstufen

Gründer und
Mutterunternehmen Klaus
Ostermeier GmbH als Basis

Transformation zu einem
auf „eigenen Füßen“
stehenden Unternehmen:

- Ausreichende
Kapitalausstattung
- Eigener
Fertigungsstandort
- Ausbau Prozesse
- Erweiterung des
Managements

Stärkung der
Kooperationen in allen
relevanten Bereichen, wie
Vertrieb, Service,
Produktion

Finanzierungs- und
Produktionspartner für die
weltweite Skalierung des
Unternehmens

Entwicklung

2018

2024

Reifung

2025

2026

Wachstum

2027

2028

Skalierung

2029

2035



2021 Gründung OHS



Exitoption

Strategische Partner & Beteiligungen

ostermeier
H₂YDROGEN SOLUTIONS

H₂-Erzeugung



Enapter (AEM)
HIAT (PEM STACK)
SSchaeffler (PEM Stack)

H₂-Speicherung

< 1.000 kg

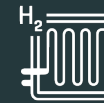


Sera



Vitkovice

H₂-Nutzung



4 kW Intelligent Energies
8 kW Proton Motor



10 kW EVS

ostermeier H₂hydrogen
Solutions GmbH

32 %

Advanced Hydrogen
Storage GmbH

Entwicklung eines Produktes für
dezentrale Speicherung von
Wasserstoff mit LOHC

33 %

H22T GmbH

Entwicklung eines 2-Takt-
Wasserstoffmotors

Customer Segments H2-Battery & ECORE

Agriculture



Public Buildings



Residential Buildings



Companies



Islands



Mountain Huts



Kontakt



Dr. Markus Ostermeier
(Geschäftsführer)

ostermeier H2ydrogen Solutions GmbH
Dieselstraße 1
85301 Schweitenkirchen
Germany

Phone: +49 176 49031757
E-Mail: mo@ohs.energy
Web: www.ohs.energy

Peter Ostermeier
(Geschäftsführer)

ostermeier H2ydrogen Solutions GmbH
Dieselstraße 1
85301 Schweitenkirchen
Germany

Phone: +49 8444 92490-0
E-Mail: po@ohs.energy
Web: www.ohs.energy