

**WE EMPOWER PEOPLE**

# OHS at a Glance



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	15.4. Gründung ostermeier Hydrogen Solutions (OHS) 1. Elektrolyse an HS Bremerhaven verkauft	Start des Aufbaus eines Vertriebspartnernetzes Marktentwicklung H2-OnSite	Marktentwicklung H2-Batterie Vertriebspartner Infener für ECORE	ECORE erhält mehrere Preise Start der OHS-Schulungsakademie ECORE Weltpremiere auf der Intersolar Europe	Weltweite Expansion des ECORE
Produkt	Entwicklung MVP Q4/21: Start F&E Projekt ORBIT II	Integration Brennstoffzelle Integration von Kompressor und Wasserstoffspeicher	Q1: Integration des Wärmemanagements Q3: Auslieferung ECORE-Prototyp an FH Fulda	Q2: 1. ECORE produziert Q3: EMS Entwicklung	Start ECORE Serienproduktion 2025: ECORE Produktionshochlauf
Meilensteine	Erste verkauft Elektrolyse	7 Kunden Produktstart H2-Batterie	ECORE Prototyp verkauft 15 Vertriebspartner	€ 3 Mio. Umsatz 50 Vertriebspartner 3 ECORE verkauft	77 ECORE verkauft 200 Kunden Start 2. Produktionsstätte
Finanzen	Q2/21: Seed-Investment I (Crowdinvesting über Companisto) € 1,2 Mio.		Q2: Investition von Infener € 0,5 Mio.	Q3: Crowdinvesting II über Companisto 2025 Serie A: € 5 Mio.	Serie B: € 20 Mio.

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

2021

- Bremerhaven (D) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Magdeburg (D) – Elektrolyse

2022

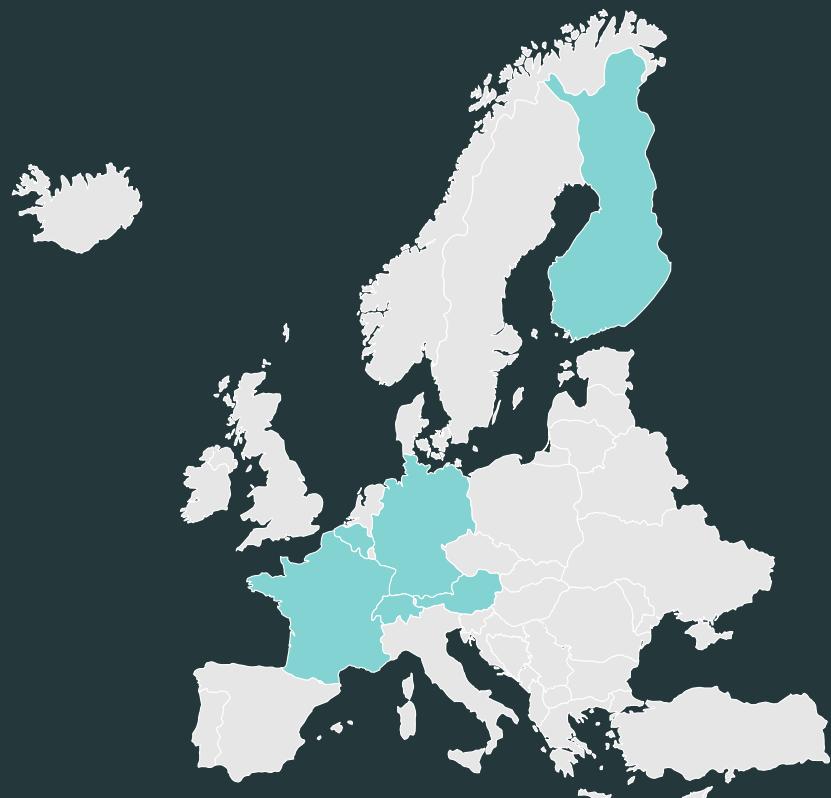
- Sonneberg (D) – Elektrolyse
- Aalen (D) – Elektrolyse
- Babenhausen (D) – H<sub>2</sub>-Batterie

2023

- Alzenau (D) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Bern (CH) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Fulda (D) – ECORE Prototyp
- Heide (D) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Lichtenwald (D) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Schwarzwald (D) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Ulm I (D) – H<sub>2</sub>-Batterie

2024

- Aachen (D) – Elektrolyse
- Brunnthal (D) – Elektrolyse
- Freiburg (D) – Elektrolyse
- Gevelsberg (D) - Elektrolyse
- Leuven (BE) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Mannheim (D) – Elektrolyse
- Muskat (OM) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Normandie (FRA) – Elektrolyse
- Ulm II (D) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Schwalbach (D) - Elektrolyse
- Stansstadt (CH) - ECORE
- Tema (GH) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Tunis (TN) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Wien (AT) – H<sub>2</sub>-Batterie
- Wilnsdorf (D) - Elektrolyse
- Ylivieska (FI) – H<sub>2</sub>-Batterie



# Entwicklungsstufen

**ostermeier**  
H<sub>2</sub>YDR<sup>GEN</sup> SOLUTIONS

Gründer und  
Mutterunternehmen Klaus  
Ostermeier GmbH als Basis

Entwicklung

2018

Reifung

2025

2026

◆ 2021 Gründung OHS

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

Wachstum

2027

2028

Skalierung

2029

2035

◆ Exitoption

# Strategische Partner & Beteiligungen

**ostermeier**  
H<sub>2</sub>YDROGEN SOLUTIONS

## H<sub>2</sub>-Erzeugung



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

## H<sub>2</sub>-Speicherung

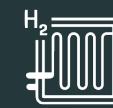
< 1.000 kg



Sera

Vitkovice

## H<sub>2</sub>-Nutzung



4 kW Intelligent Energies  
8 kW Proton Motor



10 kW EVS

ostermeier H2ydrogen  
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

**ostermeier**  
H<sub>2</sub>YDROGEN SOLUTIONS



# Kontakt



Dr. Markus Ostermeier  
(Geschäftsführer)

ostermeier H2ydrogen Solutions GmbH  
Dieselstraße 1  
85301 Schweitenkirchen  
Germany

Phone: +49 176 49031757  
E-Mail: [mo@ohs.energy](mailto:mo@ohs.energy)  
Web: [www.ohs.energy](http://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](mailto:po@ohs.energy)  
Web: [www.ohs.energy](http://www.ohs.energy)