

H2 Core AG:

Weltweiter Lieferant betriebsfertiger Wasserstoffanlagen



Die H2 Core Gruppe entwickelt, fertigt und wartet modular konfigurierbare Komplettanlagen zur Erzeugung, Speicherung und Nutzung von grünem Wasserstoff, die als Plug-and-Play-Systeme innerhalb kürzester Zeit weltweit an fast jedem Ort zum Einsatz kommen können. Die Lösungen von H2 Core sind skalierbar und zukunftssicher ausgerichtet. Sie lassen sich je nach Bedarf an individuelle Kundenbedürfnisse anpassen sowie um technologische Neuerungen ergänzen. H2 Core liefert auf Basis zuverlässiger Eigenentwicklungen das Know-how und die Produkte für die Umsetzung und erfolgreiche Etablierung wasserstoffbasierter Kernsysteme der Energiewende. Damit leistet das Unternehmen einen erheblichen sofortigen Beitrag zu einer weltweit nachhaltigen und ressourcenschonenden Energieversorgung. H2 Core setzt auf eine intensive Zusammenarbeit im globalen Partnernetzwerk und ermöglicht so ein äußerst schnelles globales Roll-Out der wasserstoffbasierten Energiesysteme.

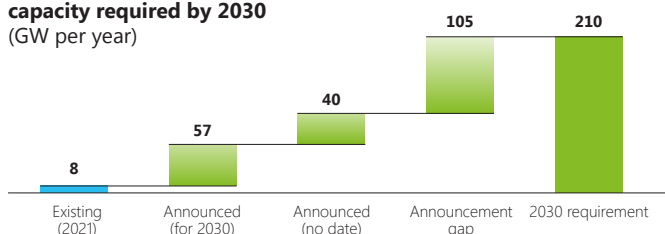
H2 Core auf einen Blick

Daten und Fakten

- Gegründet als Spin-Off eines etablierten Unternehmens aus der Fluidsystemtechnik (Hydraulik und Pneumatik) in 2020 mit über 35-jähriger Erfahrung in Gas- und Flüssigkeitsanwendungen
- Aktuell rund 40 Mitarbeiter
- Werk in Heide, Schleswig-Holstein, und Büro in Indonesien
Weitere Partner-Standorte in Uruguay, Ecuador, Indien und den USA
- Bereits über 200 Anlagen in mehr als 40 Ländern weltweit erfolgreich umgesetzt
- Erster in Deutschland gelisteter Wasserstoffintegrator

Deutlicher Ausbau der weltweiten Elektrolyseur-Produktionskapazität (GW pro Jahr) erforderlich

Global electrolyzer manufacturer capacity required by 2030 (GW per year)



Source: Deloitte analysis based on International Energy Agency; the 2030 requirement is a low estimate based on linear deployment in the coming decade.

- Weltweite Produktionskapazitäten für Elektrolyseure steigen bis 2030 um mehr als das 25-fache auf über 200 GW pro Jahr, um Klimaneutralitätsziele für grünen Wasserstoff zu erreichen
- Überschuss sinnvoll speichern: Weltweite PV-Produktionskapazitäten sollten bis 2030 von 250 GW pro Jahr (2021) auf 800 GW pro Jahr steigen

Technik

- Eigenentwickelte Komplettanlagen zur Erzeugung von Wasserstoff
- Modularer Aufbau schafft Flexibilität für unterschiedliche Anwendungen
- Langfristige Partnerschaften mit führenden Unternehmen im Bereich Wasserstoff
- Fokus auf Anlagen mit einer Leistung von bis zu 5 MW
- Standardisierte Komplettlösungen für Endkunden aus allen Bereichen wie Energy-Storage, Gasverbrennung, Betankung, Off-Grid- und Notstromsysteme und viele mehr
- Umsetzungspartner für EPC-Unternehmen (Engineering, Procurement and Construction)
- Cloudbasiertes Energiemanagement ermöglicht Steuerung der Anlagen überall und jederzeit

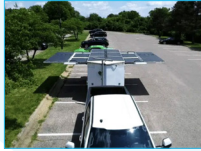
Komplettes Energieversorgungssystem aus einer Hand



Bereits über 200 Anlagen in mehr als 40 Ländern weltweit umgesetzt



Sesame Solar, USA
Autarke Energieversorgung im Katastrophenfall mittels mobiler Notstromerzeugung über Solarpanels / H2



H2Sys, Frankreich
Indoor-Wasserstoffanlage für extrem reinen Wasserstoff zur Produktion und Testung von Brennstoffzellen



UFRJ Coppetec, Brasilien
Solarbetriebene Wasserstoff-Betankungsanlage

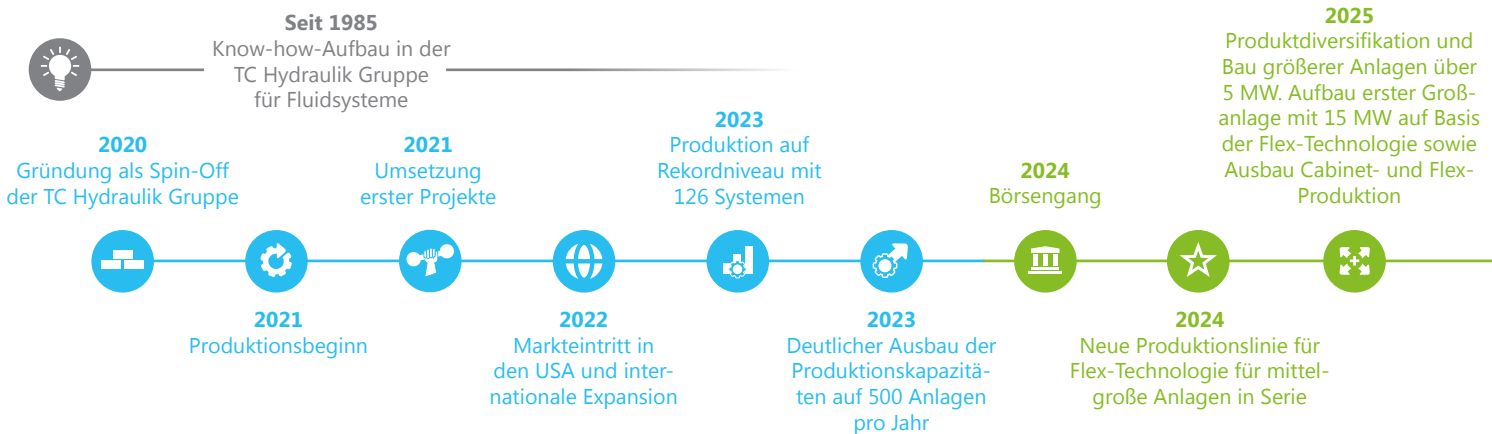


EGAT, Thailand
Wasserstoff-Schulungszentrum: Komplettanlage für Wasserstoffproduktion und -speicherung



● Werk ● Büro ● Partnerstandort ● Projekt

Meilensteine



Management

Ulf Jörgensen
Vorstand CEO und Gründer

Christian von Volkmann
Vorstand Finanzen

Ralf Hussner
Prokurist H2 Core Systems GmbH, COO

Erik Patzer
CSO

Financials

Aktueller Auftragsbestand für 2024/2025*
(Order Backlog)

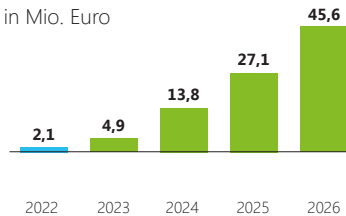
18
Mio. €

Aktuelle Sales Pipeline*

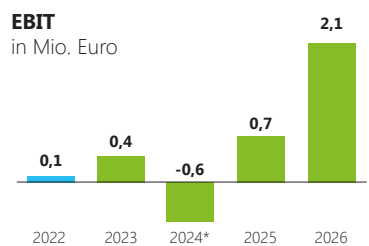
34
Mio. €

* Stand 12/2023

Umsatz
in Mio. Euro

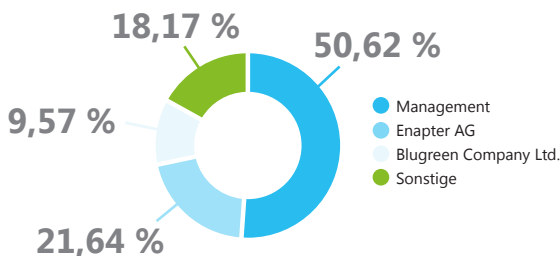


EBIT
in Mio. Euro



■ IST ■ Externe Schätzung * beinhaltet Aufwendungen für Börsengang

Eigentümerstruktur



Aktieninformation

Name:	H2 Core AG
ISIN/WKN:	DE000A4BGF89 / A0H1GY2
Segment:	Regulierter Markt
Börse:	Hanseatische Wertpapierbörse Hamburg
Anzahl Aktien (Stand: 01.01.2024)	11.500.500