

Essen, Januar 2026

Daten und Fakten zur H2UB GmbH

Der H2UB hat das führende europäische Ökosystem für Wasserstoff- und Energieinnovationen aufgebaut. Er verbindet Start-ups, Unternehmen, Technologiepartner und Forschungseinrichtungen, um die Skalierung von H2-Lösungen entscheidend voranzutreiben. Sein Fokus liegt darauf, gemeinsam mit starken Industriepartnern Start-ups beim schnellen Markteintritt zu unterstützen und konkrete Innovations- und Pilotprojekte zu realisieren.

Wasserstoff und seine Derivate sind zentrale Bausteine, um die Dekarbonisierung unterschiedlicher Wirtschaftsbereiche zu ermöglichen und die Klimaziele zu erreichen. Dies bietet Unternehmen die Chance ihre Wertschöpfung langfristig zu transformieren und neue, wirtschaftlich tragfähige Geschäftsmodelle zu erschließen.

Eingebettet in ein System der Energieerzeugung, Versorgung und Nutzung, leisten Wasserstoff und seine Derivate wichtige Beiträge zu Versorgungssicherheit, ökologischer Nachhaltigkeit und Bezahlbarkeit.

Während viele H2-Technologien bereits technisch ausgereift sind, bleibt die wirtschaftliche Umsetzung in Bereichen wie grünem Wasserstoff eine Herausforderung. Genau hier setzt der H2UB an: Gemeinsam mit Start-ups und Unternehmen bringt er Pilotprojekte, Prototypen und Demonstratoren auf den Weg, reduziert Risiken und schafft die Grundlage für skalierbare, marktfähige Lösungen.

Die vier Erfolgsbausteine des H2UB:

- **Ein starkes europäisches Ökosystem:** Der H2UB ist ein etablierter und erfolgreicher Matchmaker und Vordenker an der Schnittstelle zwischen Start-ups, Industrie, Forschung, Investoren und Politik im europäischen Wasserstoffsektor entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Erzeugung grüner Moleküle, über Transport und Speicherung, bis zur industriellen Anwendung. Das schafft Transparenz, nutzt Synergien, bündelt Kompetenzen und hilft so, den Markthochlauf zu fördern.
- **Market Intelligence & Exploration:** Der H2UB liefert fundierte Analysen und Orientierung im dynamischen Wasserstoffumfeld. Der Zugriff auf internationale Wasserstoff-, Energie- und Start-up-Datenbanken sowie die Einbindung der Expertise hochkarätiger Experten aus deutschen und internationalen Unternehmen und Start-ups sind die Basis für „[H2UB Market Intelligence](#)“.
- **H2UB SPRINT:** Der H2UB unterstützt Start-ups dabei, ihre Technologien schneller zur Marktreife zu bringen. Coaching, Fachwissen, Finanzierung und gezielte Vernetzung schaffen Tempo und reduzieren Risiken. Programme des H2UB haben bisher über 78 Teams aus elf europäischen Ländern begleitet und zu mehr als 230 Millionen Euro eingeworbenem Kapital sowie einer kumulierten Bewertung von über 516 Millionen Euro beigetragen.



- **HYDROVERSE CONVENTION**: Der H2UB bringt jährlich Menschen, Ideen und Technologien live zusammen. Die HYDROVERSE CONVENTION ist das größte europäische Event für Wasserstoff-Innovation und Start-ups und stellt Trends und Technologien, Start-ups und Innovationen und die Vernetzung internationaler Akteure der Energiewirtschaft in den Mittelpunkt.

Der H2UB wird vom Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen unterstützt – ebenso wie von führenden Unternehmen und Institutionen. Gesellschafter sind die RAG-Stiftung, OGE (Open Grid Europe), TÜV SÜD und das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR).

Der H2UB auf einen Blick

Mitarbeiter:	11
Standort:	Essen
Gründungsjahr:	2021
Geschäftsführung:	Uwe Kerkmann, Geschäftsführer
Start-ups im Ökosystem:	168
Start-ups im Accelerator:	78
Durch Start-ups eingeworbene Finanzierungen:	€230M+
Netzwerkpartner:	Mehr als 40

Gesellschafter des H2UB:

- OGE (Open Grid Europe)
- RAG-Stiftung
- TÜV SÜD
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Unternehmenspartner des H2UB:

- 3M
- Digital Campus Zollverein
- DILO Armaturen und Anlagen GmbH
- Drägerwerk AG & Co. KGaA
- EWG - Essener Wirtschaftsförderungsgesellschaft
- Essener Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH (EVV)
- MSA Technologie und Unternehmensservice GmbH
- P3 Automotive GmbH
- RWE Generation SE
- Yokogawa Deutschland GmbH



Pressekontakt

Marina Scheider

Senior Communications & PR-Manager
E-Mail: marina.scheider@h2ub.com
Tel.: +49 151 14358595

H2UB GmbH

Jakob-Funke-Platz 2
45127 Essen
www.h2ub.com