



Kurzvorstellung Wasserstoff

DIE EE STELLT SICH VOR



Unternehmen

Team:

70 Mitarbeitende aus Engineering,
Economics & Business Administration

Gründung:
1996



Standort:
Gelsenkirchen



Schwerpunkte

Erneuerbare
Energien



Energie-
effizienz

Mobilität



Wasserstoff

Industrie



Nachhaltig-
keit

H₂-Dienstleistungsportfolio



Strategische Beratung

- Wertschöpfungskettenanalyse: Anpassung von Produktportfolios und Aufbau neuer Geschäftsfelder
- Technologie-Roadmaps und Strategien zum H₂-Einsatz
- H₂-Importstrategien



Konzeptstudien

- H₂-Technologiekonzepte für öffentliche und privatw. AG
- Analyse von Rahmenbedingungen, Kosten-Nutzen-Analysen
- Marktstudien und -bewertungen



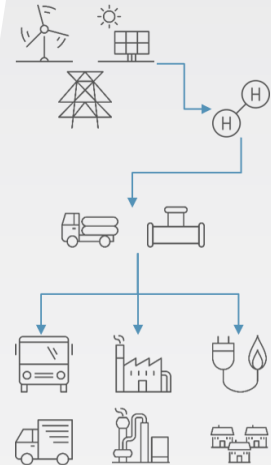
Technische & wirtschaftliche Machbarkeit

- Konzepte zur Umrüstung von Prozessen und Flotten
- Auslegung von Tank- und Infrastruktur sowie Energieversorgungsoptionen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, TCO-Berechnung



Netzwerk- & Clustermanagement

- Konzeption, Aufbau und Betrieb von Innovationsclustern (themenübergreifend)
- Entwicklung und Begleitung von Forschungs- & Förderprojekten



HydroHub – UNSERE 360° Wasserstoffstrategie

Hersteller



Engineering-Support
Safety-Engineering
Strategische und finanzielle Beratung
Technische Begutachtungen

Netz- und Speicherbetreiber



Betriebsstrategien
IT-Security
Betriebsmonitoring und -überwachung
Trassen- und Pipelineengineering für Trassen
und Kavernen

Industrielle Anwender



Consulting und Engineering
im Bereich Anlagen-, Prozess-
und Verfahrenstechnik
H₂-Standortkonzepte technisch/wirtschaftlich
Betreiberpflichtenmanagement

Mobilitätsanwendungen



H₂-betriebene Fahrzeuge
Reichweitenberechnungen
Beratung zu Investitionen in
H₂-Fahrzeugflotten
CO₂-Abdruck-Berechnungen

Öffentliche Hand



Erstellung lokaler Roadmaps
Rechtliche Fragestellungen
Umweltschutzgutachten

Investoren



Beurteilung der Werthaltigkeit
von Konzepten
Due Diligence
Financial Engineering
Geschäftsmodelle

Unsere Kunden



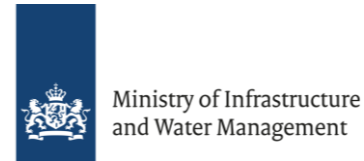
Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Provinz Süd-
Holland



Zukunft. Nachhaltig. Gestalten



Dr. Thomas Kattenstein
Managing Consultant

Tel.: +49 173 25 12 739

E-Mail: kattenstein@energy-engineers.de