

VOM H₂-PROJEKT ZUR INVESTITIONSENTSCHEIDUNG

Business Case, Standort und Betrieb fundiert bewerten

Ist Ihr Projekt wirtschaftlich tragfähig?

r2b verbindet Strommarkt, Standort, Technik und Regulierung zu einer belastbaren wirtschaftlichen Bewertung Ihres Wasserstoffprojekts.

- Wie entwickeln sich Strom-, H₂- und CO₂-Preise - und was bedeutet das für den Business Case?
- Welche Elektrolyseurgröße, Auslastung und Fahrweise sind wirtschaftlich optimal?
- Eigenerzeugung, PPA oder Marktbezug: Welche Strombeschaffung passt zum Projekt?
- Wie robust bleibt das Projekt bei veränderten regulatorischen, infrastrukturellen und marktlichen Rahmenbedingungen?

Unser H₂ Business Case Assessment

Wir führen die zentralen Entscheidungsdimensionen in einer konsistenten Analyse zusammen.

01

Markt & Strombezug

Strompreise, Marktwerte, PPA, Eigenerzeugung

02

Standort & Dimensionierung

EE-Potenziale, Netz- und Infrastrukturm Umfeld

03

Betrieb & Auslastung

Stundenscharfe Fahrweise und Flexibilität

04

Regulierung & Förderung

Rahmenbedingungen, Anforderungen und Risiken

05

Wirtschaftlichkeit & Risiko

H₂-Gestehungskosten, Szenarien und Sensitivitäten

Quantitativ. Regionalisiert. Szenariobasiert. Regulatorisch fundiert.

Ihr Ergebnis

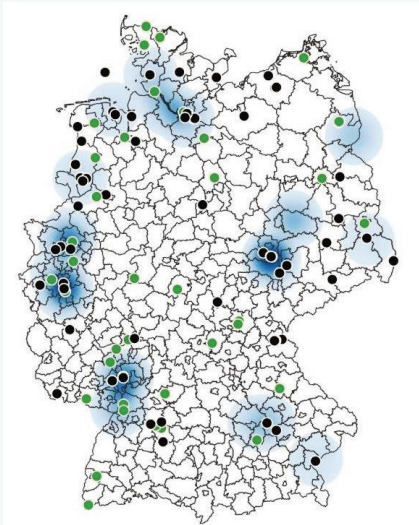
Eine belastbare Entscheidungsgrundlage für Investition, Finanzierung und Projektentwicklung.
H₂-Gestehungskosten | Sensitivitäten | Investitionsrisiken | Handlungsempfehlungen

WO ENTSTEHT DER WASSERSTOFFMARKT?

Regionalisierte Markt-, Standort- und Infrastrukturanalysen

Wir machen H₂-Märkte räumlich sichtbar.

Nachfrage, Erzeugung und Infrastruktur werden gemeinsam betrachtet - von der Region bis zum europäischen Markt.



Markt- und Infrastrukturfragen

- Wo entstehen künftig relevante H₂-Nachfragecluster und Wasserstoff-Hubs?
- Welche Regionen und Standorte sind für Erzeugung und Abnahme strukturell attraktiv?
- Wo entstehen regionale Überschüsse, Defizite oder potenzielle Engpässe?
- Welche Rolle spielen Pipelines, Speicher, Importoptionen und Stromsystem im Hochlauf?
- Wie verändern unterschiedliche Hochlaufpfade das Marktpotenzial und die Investitionslogik?

Von der Standortfrage bis zur Marktstrategie: r2b verbindet Geodaten, Energiemarktmodellierung und strategische Beratung.

NACHFRAGE

Industrie, Kraftwerke, Mobilität und stoffliche Anwendungen

ERZEUGUNG

EE-Potenziale, Stromsystem und Elektrolyseprojekte

INFRASTRUKTUR

Pipelines, Speicher, Importe und regionale Hubs

Unser Werkzeugkasten

H₂-Datenbank | Strom- und Energiesystemmodelle | GIS | Szenarien & Regulierung

r2b energy consulting GmbH

Zollstockgürtel 61 | 50969 Köln | Tel. +49 (0)221 78 95 98 60

info@r2b-energy.com | www.r2b-energy.com

