

REGIONALISIERTE H₂-ANALYSEN

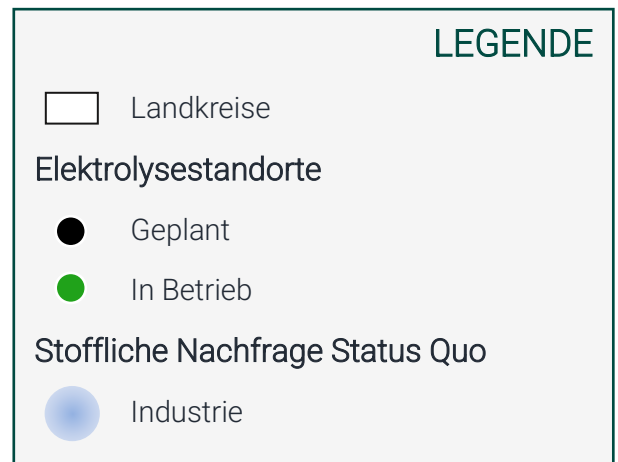
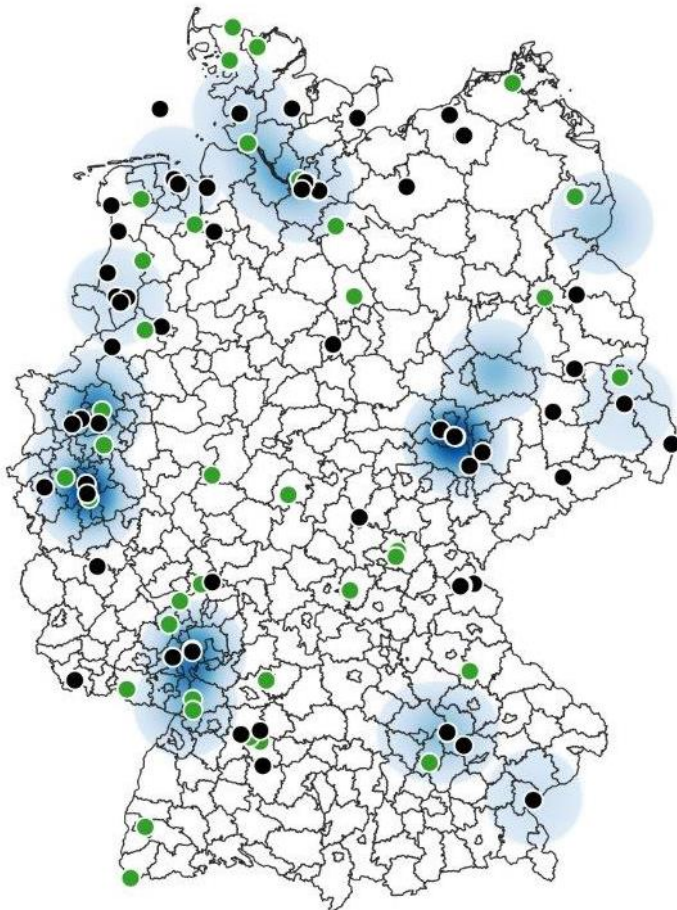
FÜR INDUSTRIE, ENERGIEWIRTSCHAFT UND INSTITUTIONEN

Der Wasserstoff-Hype ist da, um zu bleiben. Nachdem nationale Elektrolyse-Gigawatts in Wasserstoffstrategien geschrieben und Nachfragequoten auf europäischer Ebene diskutiert wurden, rückt zunehmend die regionale Komponente in den Fokus. Entscheidungsträger werden mehr und mehr mit Fragestellungen konfrontiert, die sich nicht auf der Basis einer Energiesystemstudie beantworten lassen:

- Wo sind attraktive Standorte für Elektrolyseure?
- Welche Dimensionierung des Elektrolyseurs (und ggf. gekoppelter Erneuerbarer) ist an welchem Standort ökonomisch sinnvoll?
- Mit welcher Wasserstoffverfügbarkeit kann wann vor Ort gerechnet werden?
- Sind regionale Preisunterschiede zu erwarten, und wenn ja – wie hoch?

Um diese und andere komplexe und lokalspezifische Fragestellungen beantworten zu können, bieten wir Ihnen an, regional hochaufgelöste Analysen rund um das Thema Wasserstoff und Elektrolyse durchzuführen. Wir verfügen dabei über das ideale Instrumentarium, um alle relevanten Bereiche der elektrochemischen Wasserstoffwertschöpfungskette abzudecken und zusammenzuführen:

- ✓ Wir sind für unsere **quantitative** und **modellgestützte Herangehensweise** bekannt – das Thema Wasserstoff ist keine Ausnahme. Dadurch fußen unsere Analysen stets auf einer fundierten ökonomischen Grundlage.
- ✓ Wir verfügen über **regionalisierte, europäische Wasserstoffdatenbanken**, in der wir geplante sowie umgesetzte Elektrolyseprojekte, aktuelle und potenzielle Wasserstoffnachfragestandorte (stoffliche und energetische Nachfragen in Industrie, Verkehr, Energiewirtschaft usw.), sowie H₂-Infrastruktur (bspw. Pipelines, Speicher, Terminals & Liquifier) erfassen. Dies ermöglicht es uns, die Schwerpunkte der gegenwärtigen Wasserstoffwirtschaft zu lokalisieren, gleichzeitig aber auch zukünftige Wasserstoffhubs zu identifizieren. Diese Datenbanken halten wir stets auf dem neuesten Stand.



- ✓ Wir führen regelmäßig regionalisierte, **GIS-basierte EE-Potenzialanalysen** für Projektierer durch. Insbesondere aufgrund der geforderten „Additionalität“ der Erneuerbaren, die für die Herstellung von grünem Wasserstoff gefordert ist, gewinnt die (lokale) Verfügbarkeit von un bebauten EE-Potenzialflächen für die Elektrolyse an Bedeutung. Gleichzeitig können unsere umfangreichen **EE-Datenbanken** dabei helfen, bspw. ausgeförderte EEG-Anlagen zu identifizieren, die für eine Sekundärverwendung in der Wasserstoffwirtschaft geeignet sind.
- ✓ Regulatorische und politische Entscheidungen werden auf der Makro-Ebene gefällt – ihre Auswirkungen sind jedoch vor allem vor Ort zu spüren. Wir verfügen über vielfache Projekterfahrung und Expertise im Bereich der **Wasserstoffregulierung** und der Wasserstoffmärkte. Durch unseren großen Erfahrungsschatz und unsere Nähe zu energiepolitischen Entscheidungsträgern auf Bundesebene und in Europa basieren unsere Analysen auf einer profunden Erwartungseinschätzung sämtlicher relevanter Einflussfaktoren.
- ✓ Insbesondere in puncto Infrastruktur und Anwendungsbereichen sind die Überschneidungen mit dem Gasgeschäft groß. Wir verfügen über umfangreiche **Projekterfahrung in Gasmärkten** und können auf exzellentes Vorwissen zurückgreifen.

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE.

Dr. Ralf Wissen | Geschäftsführer

Tel: +49 (0)221-78 95 98-64 | ralf.wissen@r2b-energy.com