



Grüne Energie für Wasserstoff

ABO Wind fährt einen ganzheitlichen Ansatz im Kampf gegen die Klimakrise. Daher engagiert sich das Unternehmen in allen relevanten Sektoren und Technologien: von der Planung und Errichtung von Erneuerbaren-Energie-Anlagen bis hin zu grüner Mobilität und der Dekarbonisierung der Industrie mit Wasserstoff.

In vier Ländern arbeitet ABO Wind derzeit an Wasserstoffprojekten mit einer Gesamtkapazität von 15 Gigawatt. Darüber hinaus untersuchen wir nach weiteren Ansätzen in anderen Märkten, in denen wir Wind-, Solar- und Speicherprojekte entwickeln.

Erneuerbare sind unsere DNA

**ABO
WIND**

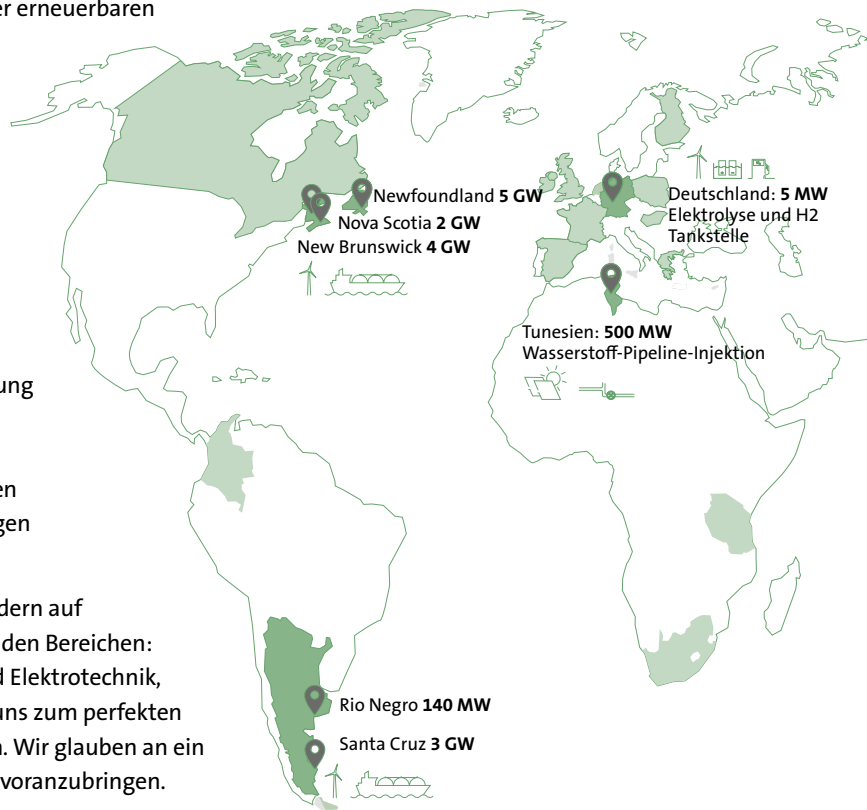
Mit Wasserstoff in die Zukunft

Im Gründungsjahr 1996 zählte ABO Wind zu den Pionieren der erneuerbaren Energien. Heute entwickeln, finanzieren und errichten mehr als 1.000 Mitarbeiter in 16 Ländern Wind- und Solarparks sowie Hybrid-, Batterie- und Wasserstoffprojekte.

Derzeit haben wir eine Projektpipeline (Wind, Solar, Batterie) von über 19 Gigawatt. Darüber hinaus arbeiten wir an konkreten Wasserstoffprojekten mit rund 15 Gigawatt in Kanada, Argentinien, Tunesien und Deutschland. Zudem verfolgen wir ähnliche Konzepte in anderen Märkten wie Spanien, Südafrika und Finnland.

Unser Wasserstoff-Geschäftsmodell reicht von der Bereitstellung erneuerbarer Energie bis hin zum vollständigen Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur. Wir treiben die Entwicklung von Wasserstoffprojekten und -aktivitäten in unseren Kernmärkten sukzessive voran – unabhängig oder mit Partnern und wichtigen Interessengruppen.

Dabei profitieren wir von unserer lokalen Erfahrung in 16 Ländern auf vier Kontinenten sowie unserem breiten Know-how in folgenden Bereichen: Standortfindung und -bewertung, Genehmigungen, Bau- und Elektrotechnik, Ingenieurwesen sowie Bau und Inbetriebnahme. Das macht uns zum perfekten Partner, um Wasserstoffprojekte von Grund auf zu entwickeln. Wir glauben an ein kooperatives Geschäftsmodell, um die Wasserstoffwirtschaft voranzubringen.



Unser Beitrag zur Wertschöpfung im Bereich Wasserstoff

- Mehr als 1.000 Mitarbeiter mit internationaler Erfahrung aus der erfolgreichen Umsetzung von Erneuerbare-Energien-Projekten mit rund 5 Gigawatt Leistung
- Wind-, Solar- und Batterieprojekte mit 19 Gigawatt in 16 Ländern in der Entwicklung zur Anbindung an das Stromnetz
- Weitere Wind- und Solarprojekte mit 15 Gigawatt in 4 Ländern in der Entwicklung für die Produktion von grünem Wasserstoff
- Eigene Fachabteilungen für alle Schritte von der Standortbewertung, Finanzierung, Technik, Lizenzierung und Genehmigung bis hin zu Bau, Netzanschluss und Betriebsführung
- Lokal verankerte Teams in vielversprechenden Wasserstoffmärkten mit Unterstützung durch unsere globale Zentrale in Deutschland

Unsere Wasserstoff-Projekte

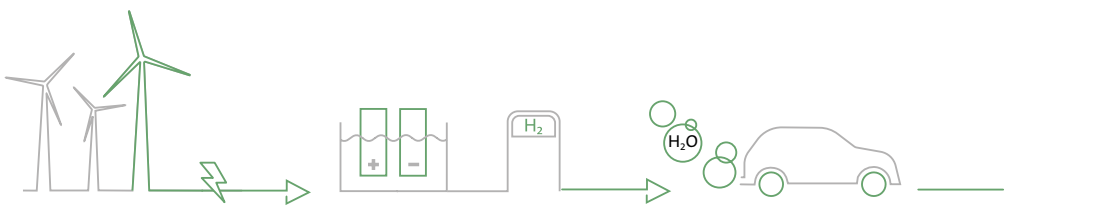
Deutschland

H₂-Tankstelle mit Anschluss an einen Elektrolyseur, der erneuerbare Energie nutzt

Größe des Windparks 5 Megawatt

Kapazität 450 Tonnen Wasserstoff jährlich

Partner Betreiber von mehr als 100 Tankstellen; University of Applied Sciences



Argentinien

Groß angelegte Windprojekte und Elektrolyseure für den maritimen Wasserstoff-/Ammoniak-Export

Größe des Windparks

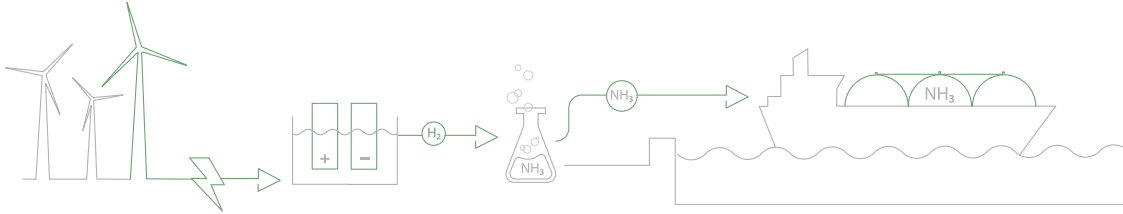
3,1 Gigawatt in 2 Projekten

Kapazität

Bis zu 250.000 Tonnen Wasserstoff jährlich

Partner

Original Equipment Manufacturer (OEM)



Kanada:

Groß angelegte Windprojekte und Elektrolyseure für den maritimen Wasserstoff-/Ammoniak-Export

Größe des Windparks

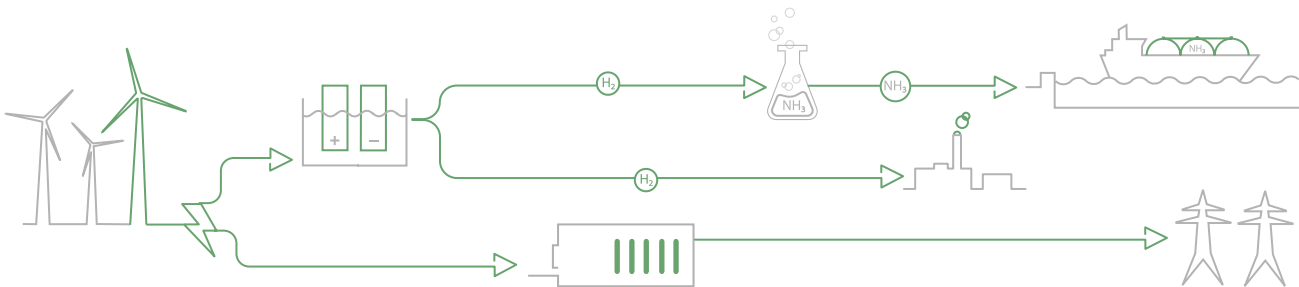
11 Gigawatt in 3 Projekten

Kapazität

Bis zu 900.000 Tonnen Wasserstoff jährlich

Partner

Community Wind



Tunesien

Projekt für erneuerbare Energien und Elektrolyseur, Integration einer Entsalzungsanlage, Wasserstoffeinspeisung in bestehende Gaspipeline und Export nach Europa

Größe des Erneuerbaren-Energie-Projekts

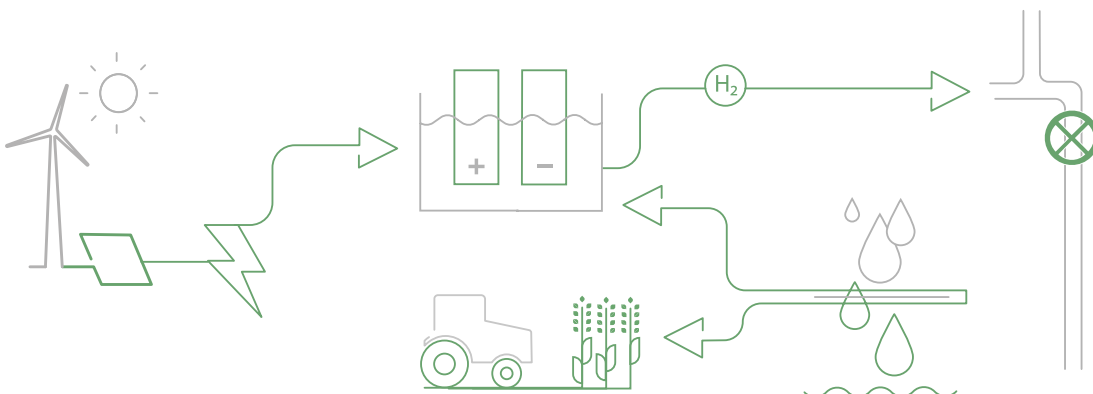
500 Megawatt

Kapazität

17.000 Tonnen Wasserstoff jährlich

Partner

Internationale Infrastruktur- und Energieunternehmen, nationale und internationale Universitäten

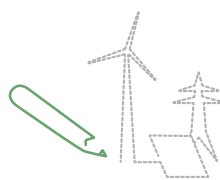




800
Anlagen errichtet



15 GW
grüner Wasserstoff
in Entwicklung



19 GW
Wind und Solar
in Entwicklung



>1.000
Fachleute

Company overview

Internationale Ausrichtung	Projektentwicklung in 16 Ländern auf vier Kontinenten
Jährliche Investitionssumme	Mehr als 500 Millionen Euro
Gesamtumsatz ABO Wind 2021	187,5 Millionen Euro
Eigenkapital ABO Wind	150 Millionen Euro
Jährlich vermiedene CO2 Emissionen	> 2 Millionen Tonnen

Kontakt

ABO Wind AG

Unter den Eichen 7 · 65195 Wiesbaden · Deutschland

Dr. Fabian Hinz

Tel.: +49 611 267 65-576 · Fax: +49 611 267 65-599

fabian.hinz@abo-wind.de

Stand August 2022

ABO
WIND