

Konzepte für grünen Wasserstoff

Grüner Wasserstoff spielt in der Energiewende eine zentrale Rolle. Wasserstoff aus erneuerbaren Energien kann Brennstoffzellen-PKW, -Busse, -LKW, -Züge und -Schiffe antreiben und so den Verkehr und Transport dekarbonisieren. Auch Gewerbe und Industrie können ihren Energiebedarf über grünen Wasserstoff decken.

ABO Wind liefert den notwendigen Strom aus Wind- und Solaranlagen. Gemeinsam mit Partnern aus Kommunen und lokalen Unternehmen machen wir die Energiewende zur Erfolgsgeschichte.

Erneuerbare sind unsere DNA

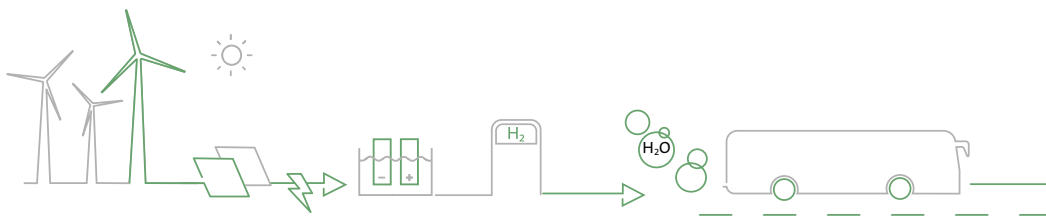
ABO
WIND

Fahren mit grünem Wasserstoff

Die Zukunft der Mobilität gehört erneuerbaren Antriebssystemen. Mit Wasserstoff betriebene Brennstoffzellen-Elektromotoren stoßen weder Kohlendioxid noch Stickoxide oder Feinstaub aus und verursachen deutlich weniger Lärm. Ein weiteres Plus: Die Fahrzeuge sind sehr schnell zu betanken. Doch erst wenn es genügend Wasserstoff-Tankstellen gibt, wird sich diese umweltschonende Technologie durchsetzen.

Wir planen Wind- und/oder Solarparks, die den Strom in einen Elektrolyseur speisen. Dieser erzeugt direkt vor Ort grünen Wasserstoff als Treibstoff für LKW-Flotten, Busse und andere Brennstoffzellenfahrzeuge. Auf lange Sicht könnte deutschlandweit ein flächendeckendes Netz von grünen Wasserstoff-Tankstellen entstehen.

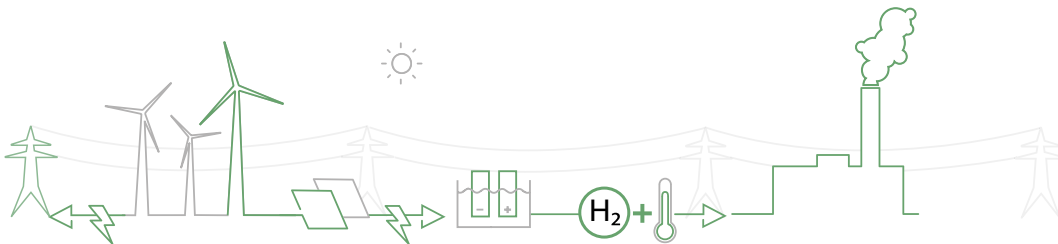
Gemeinsam mit Partnern planen wir bereits die Umsetzung erster Projekte.



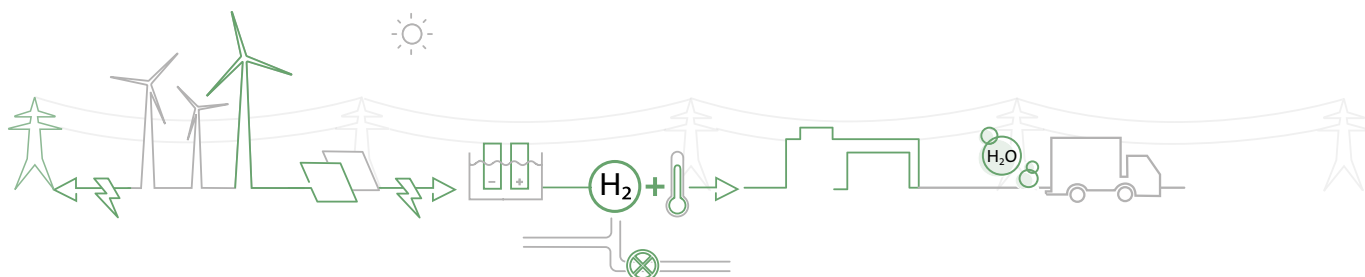
CO2-neutrale Energieversorgung

Egal ob Zementwerk, Chemiefabrik oder Logistikzentren: ABO Wind erarbeitet integrierte Energiekonzepte zur klimaneutralen Versorgung ganzer Quartiere, Gewerbegebiete oder Industrieparks. Durch die Kopplung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität ergeben sich Synergien, die nicht nur

umweltfreundlicher, sondern oft auch ökonomischer sind als eine konventionelle Energieversorgung. Um die fluktuierenden erneuerbaren Energien zu integrieren, sind verschiedenste Speichertechnologien nötig. Wir entwerfen für Sie das passende Design.



CO2-neutrale Fabrik: Durch die intelligente Kombination von Erneuerbaren, einem Elektrolyseur und verschiedenen Speichern lassen sich selbst stromintensive Betriebe mit umweltfreundlicher Energie versorgen.



CO2-neutrales Logistikzentrum: Strom aus Erneuerbaren versorgt das Logistikzentrum sowie die Elektroflotte und wird zusätzlich zur Erzeugung von Wasserstoff und Wärme genutzt. Der Wasserstoff kann auch ins Erdgasnetz eingespeist werden.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft der Energieversorgung gestalten.

Ihre Ansprechpartner:

Dr. Thomas Nietsch
Tel.: (0611) 267 65-576
Fax: (0611) 267 65-599
thomas.nietsch@abo-wind.de

Jörg Wirtz
Tel.: (0611) 267 65-628
Fax: (0611) 267 65-599
joerg.wirtz@abo-wind.de