



100% ERNEUERBAR

Das Leistungsportfolio der GP JOULE Gruppe

GRÜNER WASSERSTOFF FÜR DIE ENERGIEWENDE

Ihr Partner für nachhaltige Wasserstoffprojekte

<p>Photovoltaik</p>	<p>Wind</p>	<p>Wasserstoff</p>
<p>E-Mobilität</p>	<p>Sektorkopplung</p>	<p>Wärme</p>
<p>Finanzierung</p>	<p>Projektierung</p>	<p>Anlagen-Betriebsführung</p>

01.2024



ENERGIE STEIERMARK RENEWABLE GASFIELD GABERSDORF

Melden Sie sich bei uns!

hydrogen@gp-joule.de

In der südsteirischen Gemeinde Gabersdorf wurde die landesweit erste außerbetriebliche Produktionsanlage für grünen Wasserstoff eröffnet. GP JOULE unterstützte dieses Energieprojekt sowohl bei der Genehmigungsplanung als auch im Projektmanagement für die Planung, den Bau und die Inbetriebnahme diverser Komponenten wie der Trailerbefüllstation inklusive Verdichter und Speichertrailer (300 bar), der Verrohrung sowie der Trailer- und Standortsteuerung. Die Anfang 2023 in Betrieb genommene Anlage der Energie Steiermark umfasst eine Photovoltaik-Großanlage mit 6.000 m² Kollektorfläche, einen 2-MW-Elektrolyseur für die H₂-Produktion, eine Trailer-Abfüllanlage und Methanisierungseinheit, sowie zwei automatisierte Wasserstofftrailer

und eine vollumfängliche Anlagensteuerung. Das Projekt ist ein wichtiger Baustein auf dem Weg zur geplanten Klimaneutralität Österreichs.

Unsere Leistungen im Projekt

Standortentwicklung und Genehmigungsplanung

Lieferantenanalyse und und Bestellung der Komponenten

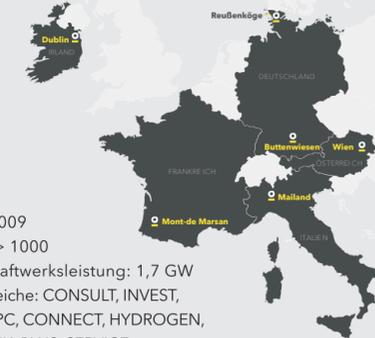
Ausführungsplanung

Projektmanagement

Bau und Inbetriebnahme

Wir entwickeln Werte: von der grünen Wiese bis hin zur Wasserstoff- und Stromtankstelle.

Indem wir die Wertschöpfungskette der erneuerbaren Energien verlängern, stellen wir eine nachhaltige Energieversorgung sicher. So bilden unsere Leistungen ein vollumfängliches Angebot, das von der Projektentwicklung bis zur Veredelung des Stroms in Wasserstoff, Wärme oder Mobilität reicht. Auf diese Weise bleiben von der Erzeugung bis zum Verbrauch der Energie alle Prozesse in einer Hand und können wirtschaftlich, technisch und gesellschaftlich aufeinander abgestimmt werden, für ein optimales Ergebnis – das ist unser Anspruch!



Gründung: 2009
Mitarbeiter: > 1000
Installierte Kraftwerksleistung: 1,7 GW
Geschäftsbereiche: CONSULT, INVEST, PROJECTS, EPC, CONNECT, HYDROGEN, WÄRME, THINK, PLUS, SERVICE



Melden Sie sich bei uns!

hydrogen@gp-joule.de

IHR PARTNER FÜR 100% GRÜNEN WASSERSTOFF

GP JOULE HYDROGEN bringt das Know-how von mehr als zehn Jahren Wasserstoffforschung und -entwicklung auf die Straße. Als Auftragnehmer oder als Projektpartner führen wir auch Ihr grünes Wasserstoffprojekt zum Erfolg.

Egal ob Konzeptstudie, Anlagenbau, Betriebsführung oder die komplette Wasserstofflösung aus einer Hand – bei Ihrem Energieprojekt können Sie auf unsere Erfahrung und unsere Expertise vertrauen.

UNSERE LEISTUNGEN FÜR IHREN ERFOLG

Wir **entwickeln** smarte Wasserstoff-Projekte, **setzen** sie um, **managen** sie und schaffen damit **Werte**.



Konzeptstudien

Wir erstellen Konzepte und Potentialanalysen zur Bewertung der technischen und wirtschaftlichen Umsetzung.



Projektentwicklung

Wir ermöglichen die Umsetzung eines Wasserstoffprojektes. Dazu gehört die Standortprüfung und die Erstellung des Business Cases.



EPC

Wir realisieren schlüsselfertige Produktionsstandorte, Abfüllstationen, Tankstellen und intelligente Speicher- und Transportlösungen.



Mobilitätslösungen

Wir realisieren passende Betankungslösungen von H2-Fahrzeugen und stellen grüne Treibstoff bereit - einzeln oder im Gesamtpaket.



Betriebsführung & Vermarktung

Wir führen die technische und kaufmännische Betriebsführung von H2-Produktionsstandorten und H2-Tankstellen durch und vermarkten den produzierten H2.



H2-Lieferung

Lieferung von THG-fähigem grünen Wasserstoff als Druckgas in mobilen Speichercontainern.



Ihr Geschäftsmodell

Langfristig, tragfähig und in Time: Als Auftragnehmer oder Projektpartner führen wir Ihre grünen Wasserstoffprojekte zum Erfolg.

UNSERE VISION

Mit Wasserstoff
100% ERNEUERBARE ENERGIEN
FÜR ALLE erreichen.

UNSERE MISSION

Wir schaffen und betreiben
zuverlässige Wasserstofflösungen mit
erlebbarem Nutzen.



„Wasserstoff macht als ‚Batterie der Energiewende‘ die erneuerbaren Energien speicherbar und stellt sie für die Industrie und die Mobilität bereit. Wir entwickeln grüne Wasserstofflösungen für Ihren Weg in eine CO2-freie Zukunft. Dabei unterstützen wir Sie – als Partner oder Auftragnehmer – von der Wasserstoff-Erzeugung über den Transport bis zur Betankung. Mit Know-how und Erfahrung.“

André Steinau,

GP JOULE HYDROGEN Geschäftsführer



EFARM NORDFRIESLAND VON DER ERZEUGUNG BIS ZUR NUTZUNG

Aus der Region für die Region. Im Kreis Nordfriesland, Schleswig-Holstein, realisierte GP JOULE das grüne Wasserstoffmobilitätsprojekt eFarm, eine komplette, nachhaltige Wasserstoffinfrastruktur.

Regionale Wind- und Solarparks liefern Strom an fünf nahegelegene Wasserstoffproduktionsstandorte. Per Elektrolyse wird dort grüner Wasserstoff produziert, der in mobilen Speichercontainern an zwei Wasserstofftankstellen in Niebüll und Husum geliefert wird.

Dort, an den eFarm-Tankstellen, tanken schon heute zwei Wasserstoffbusse des ÖPNV sowie mehr als 60 Brennstoffzellen-PKW den grünen Wasserstoff - und tragen so zur Verkehrswende bei.

Unsere Leistungen im Projekt

Standortentwicklung und Genehmigungsplanung

Netzanschluss an EE-Anlage / öffentliches Netz

Herstelleranalyse und Bestellung der Komponenten

Verdichterkonzept, abgestimmt auf Elektrolyse / Tankstelle

Generalanalyse zur Qualitätssicherung

Konzeption, Bau und Inbetriebnahme von Komponenten und Gesamtsystem

Standortsteuerung/ -überwachung