

Sauberer Wasserstoff-as-a-Service für industrielle Anwendungsszenarien

Hydrogen Rise nimmt eine Vorreiterrolle beim weltweiten Wandel zu einer sauberen Wasserstoffwirtschaft ein. Das Unternehmen mit Sitz in München unterstützt Länder entlang des globalen Sonnengürtels bei dem Aufbau einer Infrastruktur für die innovative und kosteneffiziente Produktion und den Export von grünem Wasserstoff, wobei der Schwerpunkt auf industriellen Kunden liegt. Mit der Vision einer ganzheitlichen Wasserstoffwirtschaft setzt Hydrogen Rise auf ein End2End-Umsetzungskonzept, das auf der Zusammenarbeit mit globalen Partnern basiert.

So koordiniert das Unternehmen nicht nur die Planung, den Bau und den Betrieb von Anlagen zur Erzeugung von erneuerbaren Energien und Wasserstoff. Hydrogen Rise bietet zudem Lösungen für Speicherung, Energiemanagement und Distribution an, mit dem Ziel Endverbrauchern grünen Wasserstoff zur Verfügung zu stellen und sauberen „Hydrogen as a Service“® zu liefern.

Hydrogen Rise begründet seine Expertise mit dem beruflichen Hintergrund der Gründungsmitglieder und ihrer 20-jährigen Erfahrung mit sauberen Wasserstofftechnologien sowie ihrer Erfahrung mit Start-ups für sauberen Wasserstoff. Darüber hinaus ermöglichen Kooperationen mit mehreren hochinnovativen deutschen und internationalen Unternehmen sowie gemeinsame Projekte mit wissenschaftlichen Einrichtungen wie der Technischen Universität München, der German University of Technology - GUTech (Muscat) und der RWTH Aachen es Hydrogen Rise, als Business Enabler für lokale Unternehmen im globalen Sonnengürtel zu agieren und die Wertschöpfung im Land zu stärken.

Der grundlegende Wandel der Energiewirtschaft durch die Energiewende von fossilen zu erneuerbaren Energiequellen leitet einen umfassenden Transformationsprozess ein, der die Wasserstoffwirtschaft mit Auswirkungen auf Unternehmen und Gesellschaft prägt.

Eckdaten der Hydrogen Rise AG

10/2018

Die Hydrogen Rise AG wurde gegründet. Frühe Aktivitäten gaben einen ersten Impuls für die Wasserstoffwirtschaft im Oman und ermöglichten es dem Unternehmen, in strategischer Partnerschaft mit der German University of Technology Oman (GUtech) zum Mitgestalter der Energiewende im Land zu werden.

06/2019

Mit der Gründung der „Oman Hydrogen Initiative“, die vom Ministry of Energy & Minerals unterstützt wird, legte Hydrogen Rise den Grundstein, um eine Wasserstoff-Export-industrie im Oman zu entwickeln und das notwendige Know-how ins Land zu holen.

10/2019

Gemeinsam mit dem omanischen Ministry of Energy & Minerals und mit Unterstützung der deutschen und japanischen Regierung veranstaltete Hydrogen Rise das „1. Hydrogen Symposium“ auf der Arabischen Halbinsel, das in der Fachpresse als „Game Changer“ für die Energiewende im Oman bezeichnet wurde.

01/2020

Die Hydrogen Rise Oman LLC wurde als Joint Venture zwischen der Hydrogen Rise AG und der Oman Educational Services LLC (Muscat) gegründet.

Das „Oman Hydrogen Center“ an der GUtech wurde gegründet, um die deutsche Forschungs- und Bildungsexpertise für den Aufbau von Forschung und Wissen vor Ort zu nutzen und mit Unterstützung der Hydrogen Rise AG angewandte Forschung und Kompetenzaufbau im Oman zu etablieren.

11/2020

Um den länderübergreifenden Wissenstransfer voranzutreiben, trat Hydrogen Rise als Mitinitiator des digitalen Gipfeltreffens regionaler und globaler Akteure der Energiewirtschaft im Nahen Osten und Nordafrika, MENA Energy Meet, auf.

12/2020

Hydrogen Rise trat der European Clean Hydrogen Alliance bei und untermauerte damit das Engagement des Unternehmens für eine saubere Wasserstoffwirtschaft.

01/2021

Zusammen mit etwa 50 anderen deutschen und omanischen Unternehmen nahm Hydrogen Rise an der virtuellen Delegationsreise teil, die von der Deutschen Handelskammer im Oman unter dem Motto „Exportinitiative Erneuerbare Energien“ organisiert wurde.

Sauberer Wasserstoff ist der Schlüssel für die einzige Zukunft

Wasserstoff ist ein vielseitiger Energieträger, der aus erneuerbarem Strom hergestellt werden kann und somit CO₂-Emissionen vermeidet. Er kann im flüssigen Zustand oder als Gas mit hoher Energiedichte transportiert werden. Wasserstoff kann verbrannt oder in Brennstoffzellen zur Wärme- und Stromerzeugung verwendet werden.

Zu den Anwendungsgebieten von sauberem Wasserstoff gehören (Straßen-)Verkehr, Schifffahrt und Luftfahrt, Schienenverkehr, Elektrizität sowie das Heizen von Gebäuden. Sauberer Wasserstoff wird fossile Brennstoffe als kohlenstoffreies Ausgangsmaterial in der Chemie- und Kraftstoffproduktion ersetzen. Außerdem ermöglicht er die Speicherung von überschüssigem Strom aus erneuerbaren Energien. Eine saubere Wasserstoffwirtschaft wirkt sich somit auf mehrere wichtige Bereiche aus:



Politik

Eine saubere Wasserstoffwirtschaft prägt die Umsetzung lokaler und globaler industriepolitischer und nachhaltiger Ziele und ermöglicht darüber hinaus das Vorantreiben der globalen Energiewende.



Industrie

Wasserstoff ist die Schlüsselkomponente im Hinblick auf integrierte Energien. Sauberer Wasserstoff und seine Folgeprodukte (Power-to-X) eröffnen Wege zur Dekarbonisierung in Bereichen, in denen Strom aus erneuerbaren Energien nicht direkt genutzt werden kann.



Klima

Die Etablierung einer sauberen Wasserstoffwirtschaft ist die Voraussetzung für die Erreichung der Ziele des Pariser Abkommens sowie für die Erreichung der Ziele nationaler Regierungen und internationaler Institutionen. So können die Auswirkungen des Klimawandels reduziert werden.

GESPRÄCHS- UND ANSPRECHPARTNER

Gern stehen Ihnen der CEO Dr.-Ing. Bernd Wiemann und der CFO Olav Carlsen für ein Hintergrundgespräch oder Interview zur Arbeit der Hydrogen Rise AG, ihren Perspektiven einer globalen Wasserstoff-Ökonomie und den Erfahrungen aus der Zusammenarbeit im Oman zur Verfügung.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen und Terminvereinbarungen an:

Jens-Rainer Jänig
Head of Corporate Communication
& Public Affairs
+49 171 281 04 56
jens-rainer.jaenig@hydrogenrise.com

Hydrogen Rise AG
Munich, Berlin
Nymphenburger Str. 3
D 80335 Munich
www.hydrogenrise.com

Hydrogen Rise AG
Sitz der Gesellschaft: München
Registergericht: Amtsgericht München, Nr. HRB 244170
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Prof. Dr. C. von Einem
Vorstand: Dr.-Ing. Bernd Wiemann (CEO), S.Olav Carlsen (CFO)