

# Haru Oni – CO2- neutraler Kraftstoff aus Südamerika

STORIES OF MISSION ZERO – HARU ONI



## Haru Oni – CO2- neutraler Kraftstoff aus Südamerika

Im Herbst 2021 hat Siekmann Econosto die erste Armaturenlieferung in Richtung Magallanes, der südlichsten Region Chiles, auf den Weg geschickt, um den Bau der Pilotanlage Haru Oni im Auftrag eines namhaften deutschen Energiekonzernes zu unterstützen. Die erste integrierte kommerzielle Großanlage zur klimaneutralen Kraftstoffherstellung ist ein weiterer Meilenstein in Richtung nachhaltiger Mobilität.



# Pilotprojekt Haru Oni

Das Pilotprojekt Haru Oni steht für den Aufbau einer kommerziellen Nutzung von synthetischem Kraftstoff, den Sportwagenhersteller zukünftig dazu nutzen wollen, um ihre Autos mit E-Fuel zu betanken. Als eines der weltweit führenden Unternehmen im Sektor fortschrittlicher Technologien baut der deutsche Energiekonzern gemeinsam mit einem renommierten deutschen Automobilhersteller und weiteren internationalen Partnern die E-Fuel-Anlage in der Provinz Magallanes. Die Region im Süden von Chile verfügt über riesige Mengen an Wind- und Sonnenenergie und bietet optimale Voraussetzungen für den Aufbau einer nachhaltigen Energiewirtschaft.

In der Anlage, die bis 2026 weiter ausgebaut wird, entsteht ein grüner Energiekreislauf, in welcher die mittels Windturbinen gewonnene Windenergie genutzt wird, um daraus CO<sub>2</sub>-neutralen Kraftstoff zu produzieren. Der synthetische E-Fuel soll dann exportiert werden, um auch in Deutschland Fahrzeuge mit klimaneutralem Kraftstoff zu betanken.

## SE als Partner für den Anlagenbau

Siekmann Econosto versorgt den Anlagenbau mit Armaturen nach DIN- und ASME-Codes. Die Kugelhähne, Rückschlagklappen sowie weiteres Zubehör aus dem Hause des international anerkannten Herstellers sind besonders robust und materialbeständig. In den letzten Jahrzehnten hat das Dortmunder Unternehmen weltweit verschiedenste Großprojekte betreut, in denen sich die SE-Armaturen in Einsatzbereichen, wie der gesamten Wasserstoffkreislaufkette und in Windturbinen-Anlagen als sicher und effizient bewährt haben. SE-Armaturen stehen für zertifizierte Qualität und werden in den hauseigenen Produktions- und Lagerflächen in Zwenkau zahlreichen Sicherheits- und Qualitätsprüfungen unterzogen. Erst dann werden die Armaturen in ihre Zieldestinationen exportiert.



## Unser Beitrag für die Zukunft von Morgen

Kugelhähne  
Nach DIN- und ASME

Rückschlagklappen  
Nach DIN- und ASME



# Bis zu 550 Millionen Liter E-Fuel

In der Anfangsphase im Jahr 2022 wird die Anlage mit einem einzigen Windrad etwa 130.000 Liter E-Fuel pro Jahr produzieren. Schritt für Schritt werden die Produktionskapazitäten bis 2026 auf 300 Windräder und rund 550

Millionen Liter E-Fuel pro Jahr gesteigert. Um im Rahmen der nationalen Wasserstoffstrategie Deutschlands eine grüne Energiewende zu fördern, hat der namhafte deutsche Energiekonzern für das Projekt mehr als 8 Millionen Euro vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie erhalten.

Ziel des Power-to-X-Projektes ist es, durch Anlagen wie Haru Oni neue Produktionsmöglichkeiten und Importstrukturen für eine umweltfreundliche Energie- und Kraftstoffnutzung zu erschließen. Die Verwendung von E-Fuel soll durch die Aufstockung der Herstellungskapazitäten zu Preisen erhältlich sein, die langfristig auch für die Allgemeinheit erschwinglich sind. Ziele, die der Philosophie und Nachhaltigkeitsstrategie von Siekmann Econosto entsprechen, denn mit der Beteiligung an Projekten wie Haru Oni unterstützt der Armaturenhersteller die Umsetzung ressourcenschonender Energiekonzepte.



Symbolbild: Windpark

## Über Siekmann Econosto

Siekmann Econosto ist ein international anerkannter Anbieter

von hochwertigen Industriearmaturen, der seit 65 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen liefert Armaturen an internationale Anlagenbauer und Betreiber von Industrieanlagen weltweit und hat dabei ein festes Ziel vor Augen: Wir wollen die Abläufe bei unseren Kunden verbessern, sie effizienter gestalten und nachhaltiger machen. Unsere Mission: Let's make industry work better.

Wir sind ideal positioniert, um unsere Kunden durch technologische Expertise, ein umfassendes Portfolio und langjährige Erfahrung zu unterstützen und von den wichtigsten Wachstumstreibern wie der steigenden Nachfrage nach Energie und Nachhaltigkeit zu profitieren. Das Unternehmen gehört zur niederländischen ERIKS/SHV-Gruppe, einem dezentral organisierten Familienunternehmen mit einem Umsatz im zweistelligen Milliardenbereich und 56.800 Mitarbeitern in 73 Ländern.



**Stories of  
mission zero**

**Haben wir Ihr Interesse  
geweckt?**

[Kontaktieren Sie uns](#)

# **Erfahren Sie mehr über eine Karriere bei uns!**

[Zum Karrierebereich](#)