

Ihre Ansprechpartnerin

Sylvia Töpfer

Landkreis Aurich

stoepfer@landkreis-aurich.de

+49 4941 168095

Die HyStarter-Akteure

AG Reederei Norden-Frisia • Alterric GmbH, Amprion GmbH • AGV für Ostfriesland und Papenburg e.V. • Brons Group • DIRKS Group GmbH & Co. KG • Emdener Hafenerweiterungsgesellschaft e.V. • Ems Ports Agency and Stevedoring Beteiligungs GmbH & Co. KG • ENERCON GmbH • EWE AG • H2NORD GmbH & Co. KG • Hochschule Emden/Leer, IHK für Ostfriesland u. Papenburg • Landkreis Aurich • Landkreis Leer • Landkreis Wittmund • MARIKO GmbH • MKW GmbH & Co. KG • Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG • Stadt Emden • Nordseeheilbad Borkum GmbH • SCORE-Tankstellen und Mineralölhandels-GmbH • Statkraft Markets GmbH • STORAG Etzel GmbH • VEJ, uvm.

Weitere Informationen zum HyLand-Programm und den einzelnen HyLand-Regionen erhalten Sie unter www.hy.land



HERAUSGEBER

Bundesministerium für
Digitales und Verkehr (BMDV)
Invalidenstraße 44
10115 Berlin

KOORDINIERT DURCH

NOW GmbH
Nationale Organisation Wasserstoff-
und Brennstoffzellentechnologie
www.now-gmbh.de

REDAKTION

EE ENERGY ENGINEERS GmbH
TÜV NORD GROUP

GESTALTUNG

designlevel2
www.designlevel2.de

UMSCHLAGSFOTO

© Landkreis Aurich/Lisa Ulferts

STAND

07 | 2022

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



NOW - G M B H . D E

Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

HyStarter in der Region Ostfriesland

Zukunft gestalten mit Wasserstoff



Was ist das HyStarter-Programm?

HyStarter ist die erste Stufe des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr geförderten Programms HyLand. Der Wettbewerb motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands, Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. Die Regionen werden bei der Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff (H₂) und Brennstoffzellentechnologie im Verkehr unterstützt und begleitet. Mithilfe eines Beraterkonsortiums, bestehend aus EE ENERGY ENGINEERS GmbH, SPILETT New Technologies GmbH und Nuts One GmbH entwickeln die HyStarter-Regionen ein regionales Zielszenario für das Jahr 2030 inklusiv eines Aktionsplans der nächsten Schritte zur Erreichung der Vision.



Über die Region Ostfriesland

Die Küstenregion Ostfriesland liegt im äußersten Nordwesten Niedersachsens und besteht aus den drei Landkreisen Aurich, Leer und Wittmund sowie der kreisfreien Stadt Emden. Bei einer Fläche von 3.142 Quadratkilometern leben 469.000 Einwohner in der Region.

Ostfriesland ist mit der Erzeugung Erneuerbarer Energien heute bereits Vorreiter der Energiewende und besitzt zusätzliche Standortvorteile für die Entwicklung einer grünen Wasserstoffwirtschaft, die nun progressiv genutzt werden sollen. Im Rahmen der Initiative H₂-Ostfriesland, die sich aus den vier Gebietskörperschaften, der Hochschule Emden/Leer, der Industrie- und Handelskammer für Ostfriesland und Papenburg und der MARIKO GmbH zusammensetzt, arbeiten Politik, Verwaltung, Verbände und Unternehmen aus der Region daran, Lösungsansätze für einen nachhaltigen Aufbau einer sich selbst tragenden Wasserstoffwirtschaft zu entwickeln.



©Landkreis Aurich/Lisa Ulferts

Die H₂-Mission in der Region Ostfriesland



- Erzeugung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyse auf Basis der vorhandenen Windenergieanlagen
- Errichtung von Wasserstoff-Tankstellen in der Region
- Initiierung und Entwicklung von Wasserstoffprojekten im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovation
- Einrichtung eines Wasserstoffentwicklungszentrums
- Vernetzung der Wirtschaft bei ihren Wasserstoffaktivitäten und -projekten
- Etablierung einer grenzüberschreitenden Wasserstoffzusammenarbeit mit den Niederlanden
- Aufbau eines organisierten Wasserstoff-Netzwerks in Ostfriesland
- Überregionale Positionierung Ostfrieslands als (grüne) Wasserstoffregion



© iStock