

H-TEC SYSTEMS liefert erneut Elektrolyseure an Grenzland Bürgerenergie eG

H-TEC SYSTEMS liefert vier PEM-Elektrolyseure vom Typ ME450 mit einem Gesamtvolumen von 4 Megawatt für das Projekt "Grenzland Energie Kompakt" der Grenzland Bürgerenergie eG

Augsburg | 12. März 2024

H-TEC SYSTEMS freut sich über die erneute Zusammenarbeit mit der Genossenschaft Grenzland Bürgerenergie. Das schleswig-holsteinische Projekt "Grenzland Energie Kompakt" in Westre, Nordfriesland, nahe der dänischen Grenze, hat zum Ziel, die gesamte Wasserstoff-Wertschöpfungskette nachhaltig abzubilden und einen funktionierenden regionalen Wasserstoffmarkt auf Basis von grünem Wasserstoff zu schaffen. Zur Umsetzung dieses Vorhabens liefert H-TEC SYSTEMS vier PEM-Elektrolyseure vom Typ ME450 mit einer Gesamtleistung von 4 MW und einer Gesamtkapazität von max. 1,8 t Wasserstoff pro Tag an die Grenzland Bürgerenergie eG.

Die für Anfang 2025 geplante Inbetriebnahme der Elektrolyseure der Grenzland Bürgerenergie eG in Westre dient vor allem der Versorgung von Logistikunternehmen und -dienstleistern mit grünem Wasserstoff. Dieser wird unter Einbindung vorhandener Windkraftanlagen und der 45 MW-Freiflächensolaranlage in der Gemeinde Ellhöft erzeugt. Überschüssige Energie aus Wind und Photovoltaik sollen damit in Form von grünem Wasserstoff speicherbar und vermarktbar gemacht werden.

Auch die bei der Wasserstofferzeugung anfallende Wärme soll genutzt werden: Die Abwärme kann zum Beispiel zur Beheizung von Gewächshäusern in landwirtschaftlichen Betrieben eingesetzt werden.

Die Grenzland Bürgerenergie eG hat ihren Sitz im Büro der Erneuerbaren Energien in Ellhöft. Von dieser Geschäftsstelle werden bereits fünf Bürgerwindparks, eine Freiflächensolaranlage, eine 1 MW Wasserstoffanlage (auch von H-TEC SYSTEMS) sowie drei Umspannwerke verwaltet. Die Genossenschaft betreibt am Standort Westre bereits eine Wasserstoffanlage

H-TEC SYSTEMS GmbH

Alois-Senefelder-Allee 1 • 86153 Augsburg • Germany • T +49 821 507697-0 • Fax +49 821 507697-899 • info@h-tec.com • www.h-tec.com

Geschäftsführer / Managing Directors: Robin von Plettenberg • Markus Weber • Marius Zasche • Michael Meister

Commerzbank München • Kto.-Nr. / Acct.-No. 0130 206 600 • BLZ / Bank Code 700 400 41 • IBAN DE86 7004 0041 0130 2066 00 • SWIFT/BIC COBADEFFXXX

HR/CR Augsburg • HRB 33998 • USt.-ID-Nr. / Tax ID No. DE 185 367 436

Informationen zum Datenschutz / Privacy Information: www.h-tec.com/datenschutzerklaerung

und eine Wasserstofftankstelle, die von einem 225 KW Elektrolyseur von H-TEC SYSTEMS versorgt wird. Nun kommen vier 1MW Elektrolyseure hinzu, die für den Standort in Westre vorgesehen sind.

„Mit dem Projekt „Grenzland Energie Kompakt“ schaffen wir einen vollständig funktionierenden Wasserstoffmarkt in Norddeutschland, der sowohl skalierbar als auch übertragbar ist“, erklärt Projektinitiator Reinhard Christiansen, Landesvorsitzender vom Landesverband Erneuerbare Energien (LEE S-H. e.V.) sowie Vorstandsvorsitzender der Bürgerenergiegenossenschaft Grenzland Energie eG. „Wir freuen uns, nach der erfolgreichen Zusammenarbeit in Ellhöft und bei weiteren Projekten in Schleswig-Holstein nun auch für das Projekt in Westre mit H-TEC SYSTEMS zusammenzuarbeiten.“

„Das Projekt „Grenzland Energie Kompakt“ ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie man die Energieversorgung regional nachhaltiger gestalten kann und welchen entscheidenden Beitrag grüner Wasserstoff dabei leistet. Es freut uns besonders, bei diesem weiteren Projekt mit unseren PEM-Elektrolyseuren zu einer effizienten Produktion von grünem Wasserstoff beitragen zu können“, erklärt Robin v. Plettenberg, CEO bei H-TEC SYSTEMS.

Bild:



BU: Mitglieder der Grenzland Bürgerenergie eG mit Robin von Plettenberg, CEO H-TEC SYSTEMS, bei der Ortsbegehung für das Projekt „Grenzland Energie Kompakt“, 7.3.2024



BU: Besprechung der Baupläne für das Wasserstoffprojekt "Grenzland Energie Kompakt" der Grenzland Bürgerenergie e.G. in Westre: (von links) Robin von Plettenberg, CEO H-TEC Systems, Projekt-Ingenieur Marko Bartelsen sowie die Vorstandsmitglieder der Grenzland Bürgerenergie Reinhard Christiansen, Jörg Steffens und Gabriele Hansen.

Über H-TEC SYSTEMS

H-TEC SYSTEMS steht für Innovation, Nachhaltigkeit und eine grüne Zukunft. Als technologischer Vorreiter entwickelt und produziert das Unternehmen innovative PEM-Elektrolyseure und Elektrolyse-Stacks und ermöglicht so eine wirtschaftliche, effiziente und zuverlässige Produktion von grünem Wasserstoff. Die Vision von H-TEC SYSTEMS ist klar definiert: durch den Einsatz ihrer Elektrolyseure 1 % der weltweiten Treibhausgas-Emissionen zu vermeiden und somit einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. H-TEC SYSTEMS ist seit über fünfundzwanzig Jahren in der Wasserstoffbranche aktiv und arbeitet an zwei Standorten in Deutschland sowie einem Standort in Houston, USA. Als Teil von MAN Energy Solutions vereint das Unternehmen die Stärken einer unabhängigen, flexiblen Struktur mit der industriellen Erfahrung und dem Kundenzugang von MAN ES sowie der Kompetenz in Serienproduktion und Lieferkettenmanagement von Volkswagen und liefert damit die Schlüsseltechnologie für die Power-to-X-Wertschöpfungskette.

Weitere Informationen: www.h-tec.com

PRESSEKONTAKT | H-TEC SYSTEMS GmbH

Carolyn v. Oppen, Senior Communications Manager:
Carolyn.vonoppen@h-tec.com | +49 (0) 821 507697-326

Jessica Kuska, Communications Manager:
j.kuska(at)h-tec.com | +49 (0) 821 507697-146

GlobalCom PR Network

Wibke Sonderkamp:
wibke(at)gcpr.net | +49 (89) 360 363-40

Caroline Hannig-Sachon:
caroline(at)gcpr.net | +49 (89) 360 363-42