

Presseinformation

GP JOULE macht die Energiewende erlebbar

Besucher*innen aus der Region besichtigen im Rahmen der Woche des Wasserstoffs das nachhaltige Wasserstoffprojekt eFarm Nordfriesland

Reußenköge, 20. Juni 2024

Wie wird grüner Wasserstoff produziert? Wo und wie wird er getankt? Und welche Vorteile ergeben sich aus der Nutzung von grünem Wasserstoff für Unternehmen? Im Rahmen der Woche des Wasserstoffs erhielten interessierte Besucher*innen und Unternehmen einen Blick hinter die Kulissen des von GP JOULE initiierten Verbundprojektes eFarm Nordfriesland.

Grüne Energie vom Windpark bis in den Tank: Im Rahmen der Woche des Wasserstoffs besichtigten die Besucher*innen gemeinsam mit den Wasserstoffexperten von GP JOULE das Wasserstoffmobilitätsprojekt eFarm Nordfriesland. Die Exkursion startete an der Wasserstoffproduktion in Bosbüll. Hier wandeln zwei Elektrolyseure überschüssigen grünen Strom aus regionalen Windparks in grünen Wasserstoff um. Nach der Elektrolyse wird der Wasserstoff komprimiert, damit er in mobilen Speichercontainern gelagert oder von Lkws abtransportiert werden kann.

Mit dem Wasserstoffbus ging es anschließend emissionsfrei zur Wasserstofftankstelle nach Niebüll. Hier konnten die Teilnehmer*innen weitere Wasserstofffahrzeuge, darunter auch Lkws und Pkws, besichtigen. Bei einem kühlen Getränk wurde der Tankvorgang erklärt und alle Fragen rund um das Thema grüner Wasserstoff besprochen.

„Wir freuen uns sehr über das Interesse an unserem Herzensprojekt“, sagt Olaf Duden, Leiter Fleet Management bei GP JOULE HYDROGEN: „Wie bei jedem unserer Energieprojekte steht auch bei der eFarm Nordfriesland der erlebbare Nutzen im Mittelpunkt. Wir möchten die Menschen mitnehmen, sie beteiligen und Akzeptanz für die Energiewende schaffen.“

eFarm: Nachhaltiges Energieprojekt mit erlebbarem Nutzen

In Nordfriesland hat GP JOULE gemeinsam mit weiteren Projektpartnern eine komplette grüne Wasserstoffinfrastruktur realisiert: die eFarm Nordfriesland. An gleich fünf Standorten in Nordfriesland produzieren sie Wasserstoff per Elektrolyse, der anschließend an den Wasserstofftankstellen in Niebüll und Husum verfügbar gemacht wird. Dort tanken zwei Busse des ÖPNV und rund 30 private und gewerbliche Pkws monatlich etwa zwei Tonnen grünen Wasserstoff aus der Region.

Um die Wasserstoffherzeugung energieeffizienter zu gestalten, wird die Prozesswärme, die bei der Elektrolyse entsteht, mittels Wärmetauscher ausgekoppelt und in ein Nahwärmenetz eingespeist. Somit können angebundene Haushalte und Betriebe mit klimafreundlicher Wärme versorgt werden.

Bürgerinnen und Bürger kommen durch die Nutzung von wasserstoffbetriebenen ÖPNV-Bussen oder aber durch das Heizen mit der nachhaltigen Wärme unmittelbar mit erneuerbaren Energien in Berührung und können nachhaltige Innovationen hautnah erleben.

Potenziale für Unternehmen aus der Region

Die nachhaltige Wasserstoffinfrastruktur bietet nicht nur Vorteile für Anwohner*innen, auch Unternehmen in der Region können profitieren. Gemeinsam mit der eFarm Nordfriesland bietet GP JOULE Unternehmen den einfachen Einstieg in den emissionsfreien Schwerlastverkehr mit grünem Wasserstoff - und sorgt gleichzeitig für die Versorgung mit dem nachhaltigen Treibstoff. Außerdem beliefert das Wasserstoffprojekt Industrieunternehmen, die ihre Prozesse dekarbonisieren wollen, mit regionalem grünem Wasserstoff.

Bilder





BU: Gemeinsam mit den Wasserstoffexperten von GP JOULE besichtigten die Besucher*innen die Wasserstoffproduktion in Bosbüll. Anschließend ging es mit dem Wasserstoffbus zur Wasserstofftankstelle nach Niebüll, wo weitere Wasserstofffahrzeuge, darunter auch Lkws und Pkws, gezeigt wurden.

Bildrechte: GP JOULE, zur honorarfreien Verwendung im Zusammenhang mit der Berichterstattung über THEMA

Über GP JOULE

GP JOULE ist als integrierter Energieversorger in allen Bereichen der Energie-Wertschöpfungskette aktiv: von der Erzeugung bis zur Nutzung - und von der Beratung über die Finanzierung und Projektierung bis zum Bau und Service. GP JOULE produziert und vermarktet Wind- und Solarstrom, grünen Wasserstoff und Wärme und setzt die Energie dort ein, wo es am effektivsten ist: in der Elektro- und Wasserstoffmobilität, in Haushalten und in der Industrie. So gestaltet GP JOULE aus Deutschland heraus seit 2009 das Energiesystem mit Zukunft in Europa. Für eine sichere, unabhängige und nachhaltige Energieversorgung. Für 100% Erneuerbare Energien für alle.

GP JOULE wurde für das Wasserstoffmobilitätsprojekt eFarm mit dem Deutschen Mobilitätspreis 2022 ausgezeichnet.

Pressekontakt

Jörn Kruse
Unternehmenskommunikation
GP JOULE Gruppe
presse@gp-joule.de
Tel. +49 (0) 4671-6074-213
Mobil +49 (0) 160-1540265

Hinweise zum Datenschutz: www.gp-joule.de/datenschutz

GP JOULE GmbH Cecilienkoog 16 • 25821 Reußenköge • www.gp-joule.de