



AquaVentus

AquaVentus Förderverein e.V.

www.aquaventus.org

*** English text below ***

PRESSEMITTEILUNG

Grüner Wasserstoff aus Offshore-Windkraft: AquaVentus präsentiert wegweisendes Wasserstoff-Konzept auf der Hannover Messe 2024 (HMI)

Initiative fordert ein verbindliches und leistungsfähiges Auktionsdesign für die erste Wind-Wasserstoff-Erzeugung auf See.

Helgoland/Berlin, 26. März 2024. Wie kann Wasserstoff aus Windkraft einen Beitrag leisten, nicht elektrifizierbare Industrien zu dekarbonisieren, Energiesicherheit zu gewährleisten und dabei den Markthochlauf von Wasserstoff zu beschleunigen? AquaVentus, eine Initiative von mehr als 100 Unternehmen, Organisationen und Forschungsinstituten entlang der gesamten Wertschöpfungskette, wird ihre großskalierte Wasserstofflösung in der Nordsee erstmals auf der Hannover Messe vorstellen.

„Zusammen mit unseren Mitgliedsunternehmen werden wir unsere Projekte im Bereich Wasserstoffproduktion auf See und dem Transport per Pipeline an Land vorstellen. Unsere Vision sind 10 GW-Erzeugungslleistung für Grünen Wasserstoff aus Offshore-Windenergie in der deutschen Nordsee“, sagt Jörg Singer, Vorsitzender der Initiative AquaVentus, und lädt alle Interessierten ein. Die Hannover Messe, eine der weltweit größten Industriemessen, steht passend dazu dieses Jahr vom 22.04. bis 26.04.2024 unter dem Motto „Energizing A Sustainable Industry“.

Die Bemühungen des Fördervereins, eine nachhaltige Energieerzeugung zu schaffen, haben gehörigen Rückenwind erhalten: Die AquaDuctus-Pipeline, ein Teilprojekt von AquaVentus unter der Federführung von GASCADE und Fluxys, hat am 14.02.2024 die Genehmigung zur IPCEI-Förderung bekommen. Ebenso steht Grüner Wasserstoff aus Offshore-Elektrolyse in der Nationalen Wasserstoffstrategie, welcher in den SEN-1-Flächen der Nordsee gewonnen werden soll. Die Teilnahme von AquaVentus an der diesjährigen Hannover Messe, drei Jahre nach der Gründung der Initiative, unterstreicht das Engagement der Mitglieder für eine kohlenstoffarme Zukunft, eine führende Rolle in der Entwicklung von innovativen Wasserstofftechnologien einzunehmen.



Für die Umsetzung der Wasserstoff-Pläne sei es jedoch entscheidend, zeitnah Klarheit über die gesetzlichen Rahmenbedingungen, den Zeitplan für die anstehenden SEN-1 Auktionen und insbesondere der Fördermöglichkeiten zu erhalten, umschreibt AquaVentus-Geschäftsführer Robert Seehawer die anstehenden Herausforderungen.

Besuchen Sie AquaVentus in Halle 13, Standnummer E43 (in Kooperation mit dem Deutschen Wasserstoff-Verband) auf der Hannover Messe 2024, um mehr über innovative Wasserstofflösungen zu erfahren und sich mit den Experten auszutauschen.

Hintergrund

Im Zuge ihrer Nationalen Wasserstoffstrategie stellt die Bundesregierung eine Fläche von rund 100km² in der Nordsee zur Verfügung, auf der Wasserstoff aus Offshore-Windkraft produziert werden soll. Diese sogenannte SEN-1 Fläche soll eine installierte Windenergie-Kapazität von 1 Gigawatt haben. Auf dem SEN-1-Gebiet wird Europas erste und führende Offshore-Wind-zu-Wasserstoff-Farm entstehen.

Weitere Infos dazu u.a. auf der [Homepage des BMWK](#)

Über AquaVentus

Die AquaVentus Initiative hat das Ziel eine Million Tonnen Grünen Wasserstoff pro Jahr aus Windenergie auf der Nordsee zu erzeugen und per Pipeline an Land zu transportieren. Mehr als 100 Unternehmen, Organisationen und Forschungsinstitute entlang der gesamten Wertschöpfungskette haben sich zusammengeschlossen, um europaweit die Rahmenbedingungen für die Installation von 10 Gigawatt Erzeugungsleistung für Grünen Wasserstoff aus Offshore-Windenergie in der Nordsee zu schaffen und die benötigte Transportinfrastruktur zu errichten. Grüner Wasserstoff ist aufgrund seiner klimaneutralen Herstellung und Speicherbarkeit der Schlüssel zur Dekarbonisierung energieintensiver Industrien, die nicht elektrifiziert werden können – und somit ein wichtiger Faktor für eine grüne Energiewende und die Energiesouveränität eines ganzen Kontinents.

Webseite: www.aquaventus.org

Project Showcast Film: www.youtube.com/watch?v=H0i2YpsG3Ug

Kontakt: press@aquaventus.org



AquaVentus

AquaVentus Förderverein e.V.

www.aquaventus.org

PRESS RELEASE

Green hydrogen from offshore wind power: AquaVentus presents pioneering hydrogen concept at Hannover Messe 2024 (HMI)

Initiative calls for a binding and efficient auction design for the first offshore wind-hydrogen generation.

Helgoland/Berlin, 26 March 2024. How can hydrogen from wind power contribute to decarbonising non-electrifiable industries, ensuring energy security and accelerating the market ramp-up of hydrogen? AquaVentus, an initiative of more than 100 companies, organisations and research institutes along the entire value chain, will present its large-scale hydrogen solution in the North Sea for the first time at the Hannover Messe.

"Together with our member companies, we will present our projects in the field of hydrogen production at sea and transport by pipeline on land. Our vision is to generate 10 GW of green hydrogen from offshore wind energy in the German North Sea," says Jörg Singer, Chairman of the AquaVentus initiative, and invites all interested parties. The Hannover Messe, one of the world's largest industrial trade fairs, is being held this year from 22 April to 26 April 2024 under the motto "Energising A Sustainable Industry".

The efforts of the association to create sustainable energy generation have received a major boost: The AquaDuctus pipeline, a sub-project of AquaVentus under the leadership of GASCADE and Fluxys, received approval for IPCEI funding on 14 February 2024. Green hydrogen from offshore electrolysis is also included in the National Hydrogen Strategy, which is to be produced in the SEN-1 areas of the North Sea. AquaVentus' participation at this year's Hannover Messe, three years after the initiative was founded, underlines the members' commitment to a low-carbon future and to taking a leading role in the development of innovative hydrogen technologies.

However, AquaVentus Managing Director Robert Seehawer describes the upcoming challenges as crucial for the implementation of the hydrogen plans: "It is decisive to obtain clarity about the legal framework, the timetable for the upcoming SEN-1 auctions and, in particular, the funding opportunities in a timely manner".



Visit AquaVentus in hall 13, stand number E43 (in cooperation with the German Hydrogen Association) at the Hannover Messe 2024 to find out more about innovative hydrogen solutions and to talk to the experts.

Background

As part of its National Hydrogen Strategy, the German government is providing an area of around 100km² in the North Sea on which hydrogen from offshore wind power is to be produced. This so-called SEN-1 area is to have an installed wind energy capacity of 1 gigawatt. Europe's first and leading offshore wind-to-hydrogen farm will be built on the SEN-1 site.

Further information can be found on [the homepage of the BMWK](#)

About AquaVentus

The AquaVentus initiative aims to produce one million tonnes of green hydrogen per year from wind energy in the North Sea and transport it to land by pipeline. More than 100 companies, organisations and research institutes along the entire value chain have joined forces to create the framework conditions for the installation of 10 gigawatts of green hydrogen generation capacity from offshore wind energy in the North Sea across Europe and to build the necessary transport infrastructure. Due to its climate-neutral production and storability, green hydrogen is the key to decarbonizing energy-intensive industries that cannot be electrified – and thus an important factor for a green energy transition and the energy sovereignty of an entire continent.

Website: www.aquaventus.org

Project Showcast Film: www.youtube.com/watch?v=H0i2YpsG3Ug

Contact: press@aquaventus.org