



AquaVentus Förderverein e.V.
www.aquaventus.org

*** English text below ***

PRESSEMITTEILUNG

AquaVentus fordert zeitnahe Ausschreibung zum Ausbau der Offshore-Elektrolyse Initiative stellt Project-Showcast-Film zu Grünem Wasserstoff aus der Nordsee vor

Helgoland/Berlin, 22. Januar 2024. Bei der Vorstellung eines neuen Project-Showcast-Films sieht Jörg Singer, Vorsitzender der Initiative AquaVentus, den baldigen Start der Auktion für das Nordseegebiet SEN-1 als eine zentrale Voraussetzung für den Hochlauf des Wasserstoff-Marktes: „Für die Produktion von Grünem Wasserstoff in der Nordsee brauchen wir geeignete Flächen und ein leistungsfähiges Auktionsdesign. Bei der Ausschreibung für das Gebiet SEN-1 hat nun das Bundeswirtschaftsministerium die einmalige Chance, beides sicherzustellen und für Innovation und Versorgungssicherheit zu sorgen.“ Das müsse jedoch möglichst zeitnah und mit einer hinreichenden Planbarkeit für alle Beteiligten geschehen. Singer forderte deshalb, endlich in die Umsetzung zu kommen und die Ausschreibung so zu gestalten, dass eine leistungsfähige und wirtschaftlich nachhaltige Erzeugung von Grünem Wasserstoff auf See ermöglicht wird. Hierfür brauche es Auktionskriterien, die eine hohe Realisierungswahrscheinlichkeit der Projekte auf den SEN-1 Flächen sicherstellen. Nur so könne der deutsche Beitrag innerhalb einer europäisch vernetzten Wasserstoffwirtschaft geleistet werden.

Der kürzlich vorgestellte Film verdeutlicht bereits erzielten Fortschritte bei der Entwicklung von Grünem Wasserstoff auf See. Galt diese als Offshore-Elektrolyse bezeichnete Technologie beim Start von AquaVentus noch als Utopie, sind nun die Teilprojekte zum Ausbau der Wasserstoffgewinnung in der Nordsee konkret geworden. Dazu gehören neben beispielsweise AquaPrimus als Demonstrator und AquaCampus, einem europaweit einzigartigem Forschungsareal, auch die Wasserstoffpipeline AquaDuctus, dem „Wasserstoff-Backbone“ der Nordsee. Für die Umsetzung sei es jedoch entscheidend, zeitnah Klarheit über die gesetzlichen Rahmenbedingungen und insbesondere potenzielle Fördermöglichkeiten zu erhalten, so Singer.



Das Video unterstreicht die Rolle von AquaVentus als wichtiger Akteur im Aufbau eines funktionierenden Wasserstoffmarktes. Hinter AquaVentus stecken rund 100 Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Organisationen wie DAX-Unternehmen, führende Energiekonzerne, oder zahlreiche Firmen rund um die maritime Wertschöpfungskette. Bis 2035 strebt AquaVentus die Erzeugung von 10 Gigawatt Leistung aus Grünem Wasserstoff in der Nordsee an.

Der Film illustriert die technisch anspruchsvolle Erzeugung von Grünem Wasserstoff in der Nordsee und kann kostenlos eingebunden werden. Es steht hier zur Verfügung: <https://www.youtube.com/watch?v=H0i2YpsG3Ug>

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.

Kontakt: press@aquaventus.org



AquaVentus Förderverein e.V.
www.aquaventus.org

PRESS RELEASE

AquaVentus calls for timely tender for expansion of offshore electrolysis Initiative presents project showcast film on green hydrogen from the North Sea

Helgoland/Berlin, 22 January 2024. At the presentation of a new project showcast film, Jörg Singer, chairman of the AquaVentus initiative, sees the imminent start of the auction for the North Sea region SEN-1 as a central prerequisite for the ramp-up of the hydrogen market: "For the production of green hydrogen in the North Sea, we need suitable areas and a highly suitable auction design. With the tender for the SEN-1 area, the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action now has a unique opportunity to ensure both and to ensure innovation and security of supply." However, this must be done as promptly as possible and with sufficient predictability for all parties involved. Singer therefore called for it to finally be implemented and for the tender to be designed in such a way that an efficient and economically sustainable production of green hydrogen at sea is made possible. This requires auction criteria that ensure a high probability of realisation of the projects on the SEN-1 sites. This is the only way to make Germany's contribution within a European-networked hydrogen economy.

The recently presented film illustrates the progress already made in the development of green hydrogen at sea. While this technology, known as offshore electrolysis, was still considered a utopia when AquaVentus was launched, the sub-projects for the expansion of hydrogen production in the North Sea have now become concrete. These include, for example, AquaPrimus as a demonstrator and AquaCampus, a research area that is unique in Europe, as well as the AquaDuctus hydrogen pipeline, the "hydrogen backbone" of the North Sea. For implementation, however, it is crucial to obtain clarity about the legal framework and potential funding opportunities in a timely manner, according to Singer.

The video highlights AquaVentus' role as a key player in building a functioning hydrogen market. Behind AquaVentus are around 100 companies, research institutions and organizations such as DAX companies, leading energy companies, or numerous



companies of the maritime value chain. By 2035, AquaVentus aims to generate 10 gigawatts of capacity from green hydrogen in the North Sea.

The film illustrates the technically demanding production of green hydrogen in the North Sea and can be integrated free of charge. It is available here: <https://www.youtube.com/watch?v=H0i2YpsG3Ug>

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.

Contact: press@aquaventus.org