

*** English text below ***

PRESSEMITTEILUNG - SPERRFRIST: 26.01., 10 Uhr

AquaVentus zum North Sea Summit: Worten müssen jetzt Taten folgen Offshore-Wind nur mit Offshore-Wasserstoff denken - für ein bezahlbares und resilientes Energiesystem in Europa

Hamburg, 26. Januar 2026. Anlässlich des dritten North Sea Summits, den die Bundesregierung heute in der Hamburger Handelskammer ausrichtet, fordert die Initiative AquaVentus die konsequente Umsetzung der politischen Zusagen zur integrierten Nutzung des Energiepotenzials der Nordsee. Offshore-Windenergie und Offshore-Wasserstoffproduktion müssen künftig gemeinsam geplant und umgesetzt werden, um Kosten zu senken, Netze zu entlasten und Europas Energieversorgung resilient aufzustellen.

In einer Roundtable-Diskussion mit Staats- und Regierungschefs sowie den zuständigen Energieministern aus verschiedenen Ländern betont Robert Seehawer, Geschäftsführer von AquaVentus, die strategische Bedeutung der Offshore-Wasserstoffproduktion. Grüner Wasserstoff aus Offshore-Wind ermöglicht die Dekarbonisierung schwer elektrifizierbarer Industrie- und Verkehrssektoren, vermeidet Nutzungskonflikte an Land und reduziert Übertragungsverluste. Das gelte explizit nicht nur für Deutschland, sondern erlaube deutliche Optimierungen und Kosteneinsparungen für ganz Europa.

Wasserstoff bedeutet europäische Energieresilienz und geringe Preise

Gleichzeitig starke Offshore-Wasserstoff die europäische Versorgungssicherheit, indem das Energiepotenzial der Nordsee als heimische, skalierbare und geopolitisch resiliente Quelle genutzt werde. Entscheidend für den Markthochlauf sei jedoch die Wirtschaftlichkeit: Durch die intelligente, sektorengekoppelte Kombination von Offshore-Wind, Offshore-Elektrolyse sowie gemeinsamer Infrastruktur für Strom und Wasserstoff ließen sich die Systemkosten deutlich senken. Allein in Deutschland seien so Einsparungen von bis zu 1,7 Milliarden Euro pro Jahr möglich – und dies sogar bei gleichzeitig höherer Auslastung der bestehenden Offshore-Netzinfrastruktur. "Im Gegensatz zu milliardenschweren Stützungsmaßnahmen für Übertragungsnetzbetreiber erfordern Forschungs- und Demonstrationsprojekte für Offshore-Elektrolyse nur einen Bruchteil der Mittel und entfalten einen erheblichen Nutzen für das gesamte Energiesystem und die Industrie", betont Seehawer.

Offshore-Sektorenkopplung schafft Sicherheit, senkt Kosten und entlastet Netze

AquaVentus sieht in der Offshore-Sektorenkopplung die praktische Umsetzung wichtiger politischer Zielsetzungen wie dem deutschen Koalitionsvertrag. Studien, unter anderem von Frontier Economics aus November 2025, zeigen, dass die Kombination aus Offshore-Wind, Offshore-Elektrolyse und kombinierten Anschlusskonzepten ein deutlich effizienteres Energiesystem ermöglicht. Neben erheblichen Kostensenkungen steigt die Auslastung der



Netzinfrastruktur. So werden Abregelungen reduziert, die Nutzung der teuren Stromnetze erhöht und insgesamt mehr Energie dem System nutzbar gemacht. „Wenn Deutschland sich nicht endlich entbürokratisiert, halten wir ganz Europa auf. Die Erlaubnis von kombinierten Strom- und Wasserstoffanschlüssen beispielsweise kostet den Staat nichts, erhöht aber die Effizienz und Wirtschaftlichkeit der bestehenden Netzinfrastruktur. „Offshore-Wasserstoff ist keine Nischenlösung“, so Seehawer, „er ist ein zentraler Baustein für ein wettbewerbsfähiges, sicheres und klimaneutrales europäisches Energiesystem.“

Der Gipfel unterstreicht zugleich die industriepolitische Dimension der Energiewende. Offshore-Wasserstoff eröffnet neue Freiheitsgrade für Innovation, technologische Entwicklung und Exportchancen, insbesondere für den deutschen Maschinen- und Anlagenbau. AquaVentus verweist in diesem Zusammenhang auch auf internationale Kooperationen wie das kürzlich geschlossene Memorandum of Understanding mit Hydrogen Scotland. „Wenn wir jetzt in alten Denkmustern verharren, gefährden wir die Energiewende und den Industriestandort Deutschland“, so Seehawer abschließend. „Deutschland muss mutig, unbürokratisch und modern vorangehen. Der North Sea Summit bietet dafür den richtigen politischen Rahmen.“

Über AquaVentus

AquaVentus hat das Ziel eine Million Tonnen Grünen Wasserstoff pro Jahr aus Windenergie auf der Nordsee zu erzeugen und per Pipeline an Land zu transportieren. Die Initiative aus Unternehmen, Organisationen und Forschungsinstituten 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.

[Positionspapier: Deutsch-britische Wasserstoffpartnerschaft](#) – Ein europäischer Impuls für Energiesouveränität und industrielle Transformation

Webseite: www.aquaventus.org | Kontakt: press@aquaventus.org



PRESS RELEASE - EMBARGO: January 26th, 10 a.m.

AquaVentus on the North Sea Summit: Words must now be followed by action Offshore wind must be planned together with offshore hydrogen – for an affordable and resilient European energy system

Hamburg, 26 January 2026. On the occasion of the third North Sea Summit, hosted today by the German Federal Government at the Hamburg Chamber of Commerce, the AquaVentus initiative calls for the consistent implementation of political commitments to an integrated use of the North Sea's energy potential. Offshore wind energy and offshore hydrogen production must be planned and deployed jointly in the future in order to reduce costs, relieve pressure on electricity grids and strengthen the resilience of Europe's energy supply.

During a roundtable discussion with heads of state and government as well as energy ministers from several countries, Robert Seehawer, Managing Director of AquaVentus, highlighted the strategic importance of offshore hydrogen production. Green hydrogen produced from offshore wind enables the decarbonisation of hard-to-electrify industrial and transport sectors, avoids land-use conflicts and reduces transmission losses. According to Seehawer, this approach is not only relevant for Germany, but offers significant optimisation potential and cost savings across Europe.

Hydrogen strengthens European energy resilience and keeps prices affordable

At the same time, offshore hydrogen enhances Europe's security of supply by tapping the North Sea's energy potential as a domestic, scalable and geopolitically resilient source. However, economic viability remains key for market ramp-up. By intelligently combining offshore wind, offshore electrolysis and shared infrastructure for electricity and hydrogen through sector coupling, overall system costs can be significantly reduced. In Germany alone, annual savings of up to €1.7 billion are possible, while at the same time increasing the utilisation of existing offshore grid infrastructure.

"Compared to billion-euro support measures for transmission system operators, investments in research and demonstration projects for offshore electrolysis require only a fraction of the funds, yet deliver substantial benefits for the entire energy system and industry," Seehawer emphasised.

Offshore sector coupling enhances security, reduces costs and relieves grids

AquaVentus sees offshore sector coupling as the practical implementation of key political objectives, including those set out in the German coalition agreement. Studies, including a Frontier Economics analysis published in November 2025, demonstrate that combining offshore wind, offshore electrolysis and hybrid connection concepts enables a significantly more efficient energy system. In addition to substantial cost reductions, grid utilisation increases, curtailment is reduced, expensive electricity networks are used more efficiently, and more energy is made available to the system overall.



"If Germany does not finally cut through red tape, we will be holding back the whole of Europe," Seehawer warned. "Allowing combined electricity and hydrogen connections, for example, costs the state nothing, but significantly improves the efficiency and economic performance of existing grid infrastructure. Offshore hydrogen is not a niche solution – it is a central building block for a competitive, secure and climate-neutral European energy system."

The Summit also highlights the industrial policy dimension of the energy transition. Offshore hydrogen creates new scope for innovation, technological development and export opportunities, particularly for the German mechanical and plant engineering sector. In this context, AquaVentus also points to international cooperation, such as the recently concluded Memorandum of Understanding with Hydrogen Scotland.

"If we cling to outdated ways of thinking now, we risk undermining both the energy transition and Germany's industrial base," Seehawer concluded. "Germany must lead the way – boldly, pragmatically and with a modern mindset. The North Sea Summit provides the right political framework to do so."

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 production 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 decarbonising energy-intensive industries that cannot be electrified - and therefore an important factor for a green energy transition and the energy sovereignty of an entire continent.

[Position paper: German-British hydrogen partnership](#) – European impulse for energy sovereignty and industrial transformation

Website: www.aquaventus.org | Contact: press@aquaventus.org