AquaVentus Förderverein e.V.
www.aquaventus.org

*** English text below ***

PRESSEMITTEILUNG

AquaVentus setzt Segel: AquaSummit 2025 in Hamburg bringt Industrie, Forschung und Politik zusammen

Berlin/Hamburg, 22. September 2025. Mit über 100 Teilnehmenden aus Industrie, Politik, Forschung und Zivilgesellschaft ist der diesjährige AquaSummit 2025 am 1. Oktober in Hamburg der zentrale Treffpunkt für den Dialog über die Zukunft der Offshore-Wasserstoffwirtschaft. Veranstalter ist die AquaVentus-Initiative, die mit mehr als 100 Mitgliedsunternehmen und -organisationen den Hochlauf der Offshore-Elektrolyse in Deutschland und Europa vorantreibt.

Austragungsort ist u.a. das Continental TechCenter für Wasserstofftechnologien in Hamburg-Harburg, wo Partnerunternehmen wie BOSCH, Continental, GASCADE, GÖRG und Subsea7 das Event unterstützen. In Fachvorträgen, Workshops und in verschiedenen Werksbesichtigung diskutieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die entscheidenden Weichenstellungen für eine erfolgreiche Energiewende – von technischen Pilotprojekten bis zu regulatorischen Rahmenbedingungen.

„Nicht erst in den vergangenen Tagen klar geworden: Die Energiewende muss auf soliden wirtschaftlichen Füßen stehen, um ökologische Vorteile zu erbringen. Daher betonen wir bei AquaVentus immer gern, Wasserstoff aus Offshore-Wind eine Lösung ist und nicht das Problem – er entlastet die Netze, senkt die Kosten beim Ausbau der Erneuerbaren sowie der Netzinfrastruktur, treibt die industrielle Transformation voran und ist zugleich unsere wirksamste Antwort auf den Klimawandel“, sagt Robert Seehawer, Geschäftsführer von AquaVentus.

Der AquaSummit zeige, so Seehawer, wie viel Dynamik in der Offshore-Wasserstoffwirtschaft steckt. Hier kommen wir die Akteure zusammen, die gemeinsam den Weg in eine resiliente, klimaneutrale Energiezukunft ebnen und dabei Wertschöpfung und Wohlstand in Deutschland erzielen wollen.

Politisches Panel: Versorgungssicherheit durch Wasserstoff

Ein zentrales Highlight des AquaSummit 2025 ist die politische Podiumsdiskussion am Abend auf der MS Bleichen zum Thema „Wie kann Deutschland verlässlich mit großen und bezahlbaren Mengen Wasserstoff versorgt werden?“. Unter der Moderation von Lis Blume diskutieren Björn Noack (BOSCH), Friederike Lassen (Vorständin DWV), Simone Peter (Vorständin EREF), Dr. Bernd Weber (EPICO Klimainnovation) sowie Joschka Knut (Staatssekretär, MEKUN-SH) die Frage, wie Deutschland langfristig eine sichere und kosteneffiziente Versorgung mit grünem Wasserstoff aufbauen kann.

Im Mittelpunkt steht dabei die Vision der Nordsee als Energiequelle Europas – ein Thema, das AquaVentus jüngst auch im Positionspapier zur deutsch-britischen Energiepartnerschaft aufgegriffen hat. Mit dem im September in Aberdeen unterzeichneten Memorandum of Understanding (MoU) mit Hydrogen Scotland hat die Initiative die internationale Zusammenarbeit für Offshore-Wasserstoffproduktion und eine gemeinsame Transportinfrastruktur gestärkt. Damit soll nicht nur die Energiesouveränität Deutschlands, sondern die gesamteuropäische Versorgungssicherheit auf ein neues Fundament gestellt werden.

Inhalte und Highlights des AquaSummit 2025:

- Projekt-Spotlights: Einblicke in Schlüsselprojekte wie AquaPrimus, Alpha Ventus, HOPE und AquaDuctus zeigen den aktuellen Stand und die Perspektiven der Offshore-Elektrolyse in Nordsee und AWZ.
- Industrie im Fokus: Partnerunternehmen präsentieren neueste Entwicklungen zu Werkstoffen, Laboranwendungen und Technologien zur Erzeugung, Speicherung und zum Transport von grünem Wasserstoff.
- Internationale Zusammenarbeit: Beiträge u. a. von HydePoint aus Norwegen unterstreichen die Bedeutung des Nordseeraums als gemeinsamer europäischer Energieraum.
- Nachhaltigkeit & Naturschutz: Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) stellt Förderansätze im Bereich Meeresnaturschutz vor.

Im Anschluss an die inhaltlichen Sessions haben die Teilnehmenden Gelegenheit, bei einer Werksbesichtigung der Continental-Technologiezentren sowie beim Get-together an Bord der MS Bleichen den Austausch fortzusetzen.

Der AquaSummit 2025 ist damit nicht nur ein Branchentreffen, sondern ein Arbeitsforum, um die entscheidenden Fragen zum Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft praxisnah und gemeinsam zu beantworten.

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.

Erleben Sie die grüne Wasserstoff-Revolution im Video:
www.youtube.com/watch?v=H0i2YpsG3Ug

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

PRESS RELEASE

AquaVentus sets sail: AquaSummit 2025 in Hamburg brings together industry, research and politics

Berlin/Hamburg, 22 September 2025. With more than 100 participants from industry, politics, research and civil society, this year's AquaSummit 2025 on 1 October in Hamburg will be the central meeting point for dialogue on the future of the offshore hydrogen economy. The event is hosted by the AquaVentus Initiative, which, with over 100 member companies and organisations, is driving forward the ramp-up of offshore electrolysis in Germany and Europe.

One of the key venues is the Continental TechCenter for Hydrogen Technologies in Hamburg-Harburg, where partner companies such as BOSCH, Continental, GASCADE, GÖRG and Subsea7 are supporting the event. Through specialist presentations, workshops and site tours, participants will discuss the decisive steps needed for a successful energy transition – from technical pilot projects to regulatory frameworks.

Robert Seehawer, Managing Director of AquaVentus "The past days have made it clearer than ever: the energy transition must stand on solid economic ground if it is to deliver ecological benefits. That is why at AquaVentus we always stress that hydrogen from offshore wind is a solution, not a problem – it relieves pressure on the grids, reduces costs for renewables and infrastructure expansion, drives industrial transformation, and is at the same time our most effective answer to climate change."

According to Seehawer, the AquaSummit demonstrates the momentum already building in the offshore hydrogen economy. "Here, the key players come together to pave the way towards a resilient, climate-neutral energy future – while at the same time generating value creation and prosperity in Germany."

Political panel: Security of supply through hydrogen

A central highlight of AquaSummit 2025 will be the political panel discussion in the evening on board the MS Bleichen, addressing the question: "How can Germany be reliably supplied with large and affordable volumes of hydrogen?" Moderated by Lis Blume, the panel brings together Björn Noack (BOSCH), Friederike Lassen (Executive Board, German Hydrogen Association (DWV), Simone Peter (Executive Board, European Renewable Energies Federation), Dr Bernd Weber (EPICO Climate Innovation) and Joschka Knut (State Secretary, Ministry for Energy Transition, Climate Protection, Environment and Nature Schleswig Holstein) to discuss how Germany can establish a secure and cost-efficient supply of green hydrogen in the long term.

The debate will focus on the North Sea as Europe's energy source – a topic recently highlighted by AquaVentus in its position paper on the German-British energy partnership. With the Memorandum of Understanding (MoU) signed in Aberdeen in September with Hydrogen Scotland, the initiative has strengthened international collaboration on offshore hydrogen production and shared transport infrastructure. This aims to underpin not only Germany's energy sovereignty but also Europe-wide energy security.

Programme highlights of AquaSummit 2025

- Project Spotlights: Insights into flagship projects such as AquaPrimus, Alpha Ventus, HOPE and AquaDuctus showcase the current status and future prospects of offshore electrolysis in the North Sea and German EEZ.
- Industry in Focus: Partner companies present the latest developments in materials, laboratory applications and technologies for producing, storing and transporting green hydrogen.
- International Cooperation: Contributions from organisations such as HydePoint (Norway) highlight the importance of the North Sea region as a shared European energy space.
- Sustainability & Marine Protection: The German Federal Environmental Foundation (DBU) presents funding approaches for marine conservation.

Following the sessions, participants will have the opportunity to continue discussions during site tours of the Continental TechCenter and at the evening get-together on board the MS Bleichen.

With this, the AquaSummit 2025 is not just a sector gathering but a working forum, providing concrete answers to the key questions of scaling up the hydrogen economy – collaboratively and in practice.

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.

Experience the green hydrogen revolution in our video:

www.youtube.com/watch?v=H0i2YpsG3Ug
Website: www.aquaventus.org I Contact: press@aquaventus.org