

HyLevel – Der Wasserstoffnewsletter

BWIHK Task Force Wasserstoff, Februar 2025

Nr. 02|2025

Der Wasserstoffnewsletter des Baden-Württembergischen Industrie- und Handelskammertags (BWIHK) erscheint monatlich und informiert über Entwicklungen der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie.

Redaktion: Kyara Couto Rodrigues | Projektleitung Task Force Wasserstoff | [@ coutorodrigues@ulm.ihk.de](mailto:coutorodrigues@ulm.ihk.de) | [☎ 0731 173-325](tel:0731-173-325)

Forschung

HySelect. Das Clean Hydrogen Partnership geförderte EU-Projekt, will die effiziente Produktion von erneuerbarem Wasserstoff durch die Aufspaltung von Wasser mittels konzentrierender Solarthermie (CST) und eines Hybrid-Schwefelkreislaufs (HyS) demonstrieren. Das Projekt baut eine vollständige Wasserstoff-Produktionskette auf und will sie zum Ende des Projekts unter realen Bedingungen betreiben. Der liegt auf der Entwicklung von zwei innovative, maßstabsgetreuen Prototyp-Kerngeräten, welche für die beiden Schritte des HyS-Zyklus nötig sind. [Zur Originalquelle](#)

Große Mengen von natürlichem Wasserstoff in Gebirgszügen. Eine internationale Forschungsgruppe hat eine mögliche Alternative für die synthetische Produktion von Wasserstoff mittels Elektrolyse vorgestellt. Mit Hilfe plattentektonischen Modellierungen wurden potenzielle natürliche Wasserstoff-Vorkommen ermittelt. Dies können eine Alternative zur synthetischen Produktion darstellen. Durch die Modellierung wurde gezeigt, dass in Gebirgszügen, in welchen sich ursprünglich tiefes Mantelgestein nahe der Oberfläche befindet, potenzielle natürliche Wasserstoff-Hotspots befinden können. Die globale Nutzung von Wasserstoff als Säule der Energiewirtschaft beruht nahezu ausschließlich auf synthetischer Produktion durch Elektrolyse. [Zur Originalquelle](#)

News

Baden-Württemberg zeigt H2-Aktivitäten in Spanien. Das spanische Wasserstoff-Event des Jahres, der Congreso Nacional de Hidrógeno Verde, vom 4. Bis 6. Februar 2025, mit dem Fokus auf grünem Wasserstoff, verdeutlicht die Wichtigkeit der europäischen Zusammenarbeit. Mit einem gemeinsamen Aktionsplan wurde die Klima- und Energiepartnerschaft zwischen Baden-Württemberg und Andalusien bereits Ende Januar bekräftigt. [Zur Originalquelle](#)

Airbus verschiebt Entwicklung von Wasserstoffflugzeugen. Der europäische Luft- und Raumfahrtkonzern verschiebt seine Pläne zur Entwicklung eines wasserstoffbetriebenen Verkehrsflugzeugs. Grund hierfür sei, dass die Technologie langsamer als erwartet vorangekommen würde. Airbus hatte 2020 in Aussicht gestellt, emissionsfreies Fliegen bis 2035 möglich zu machen. [Zur Originalquelle](#)

Spekulationen über Wasserstoff-Transport durch Nord Stream 2. Wie es mit der Ostsee-Pipeline Nord Stream 2 konkret weitergeht, ist bislang noch nicht offiziell bekannt. Doch eine Entscheidung des Kantonsgerichts im Schweizer Ort Zug, dem Sitz der Nord Stream 2 AG, befeuerte zuletzt neue Spekulationen. Von einem möglichen Comeback war die Rede. Unter anderem, ein Teilstück der Gasleitung für den Import von grünem Wasserstoff aus Finnland zu nutzen. Die Bundesregierung dementierte bereits, dass es Zukunftsplanungen für Nord Stream 2 gäbe. Pläne für eine Wasserstoff-Import-Pipeline-Infrastruktur zwischen Deutschland, Finnland, Schweden und möglicherweise Dänemark gibt es allerdings. [Zur Originalquelle](#)

Start des Förderaufrufs 2025 der Clean Hydrogen Partnership. Die im Rahmen von Horizon Europe geförderten Projekte mit einem Gesamtbudget von 184,5 Millionen Euro sollen insbesondere die Produkte von erneuerbarem Wasserstoff voranbringen, kosteneffiziente Lösungen für die Speicherung von Wasserstoff entwickeln, sowie zuverlässige und skalierbare Brennstoffzellensysteme für Schwerlastfahrzeuge und maritime Anwendungen bereitstellen. Darüber hinaus werden 80 Millionen Euro aus dem RePowerEU-Plan bereitgestellt, um den Ausbau von Wasserstoffregionen in Europa zu fördern. Projektanträge können bis zum 23. April 2025 eingerichtet werden. [Zur Originalquelle](#)

Events

European Hydrogen Forum (04.03. – 05.03.2025). Da H2 Forum Berlin ist die Veranstaltung für die Pioniere der Wasserstoffbranche. Ziel ist es reale Projekte auf die Bühne zu bringen und erste Erfolgsgeschichten zu teilen. [Zur Originalquelle](#)

European Hydrogen Forum (19.03.2025). Diese Veranstaltung bietet aktuelle politische Informationen, strategische Diskussionen und Einblicke in die europäische Wasserstoffwirtschaft. Nehmen Sie an den wichtigsten Interessengruppen aus Industrie, Zivilgesellschaft, Forschungsorganisationen, Investitionsgruppen und Behörden teil, um die Zukunft des europäischen Wasserstoff-Ökosystems mitzugestalten. Die Referenten werden in Kürze bekannt gegeben. [Zur Originalquelle](#)

Hannover Messe – Energy for Industry (31.03. – 04.04.2025). Der THE LÄND-Gemeinschaftsstand präsentiert Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Cluster und Projektverbände aus Baden-Württemberg. Das gemeinsame Angebot von Baden-Württemberg International, der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart und der Landesagentur e-mobil BW schafft vielfältige Synergien durch ein Herausragendes Netzwerk. Baden Württemberg ist wieder im Ausstellungsbereich Energy for Industry (Halle 13) vertreten. [Zur Originalquelle](#)

Aireg – SAF conference 2025 (23.06. – 24.06.2025). In den kommenden Jahrzehnten werden global mehr Mitmenschen Flugzeuge als komfortables und ökoeffizientes Transport- und Reisemittel nutzen. Der Luftverkehr ist gefordert, Alternativen zum derzeit verwendeten fossilen Kerosin zu finden. Nachhaltige Flugkraftstoffe (Sustainable Aviation Fuels, SAF) werden neben technologischen Fortschritten eine entscheidende Rolle spielen um den globalen Luftverkehr in eine CO₂-neutrale Zukunft zu führen, mit dem Ziel „Net-Zero“ im Jahr 2050. Aufgrund dessen möchte aireg Pioniere, Führungskräfte, Unternehmer, Politiker und Wissenschaftler in Berlin zusammenbringen, um sich zu vernetzen und über die notwendigen Maßnahmen zur Erreichung von „Net Zero“ bis 2050 zu diskutieren. [Zur Originalquelle](#)