

HyLevel – Der Wasserstoffnewsletter

BWIHK Task Force Wasserstoff, März 2025

Nr. 03|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:0731173325)

Forschung

Studie zur Wasserstoffversorgung in Baden-Württemberg. Die Studie des Fraunhofer ISE untersucht verschiedene Versorgungsoptionen Baden-Württembergs mit Wasserstoff und Wasserstoffderivaten. Speziell werden verschiedene Wege zur Bereitstellung von Wasserstoff und seinen Derivaten Methanol und Ammoniak in Baden-Württemberg analysiert. Die Studie gibt einen Überblick über die bestehende und geplante Infrastruktur zur Wasserstoffversorgung in der Region. Dabei spielen das deutsche Kernnetz und das europäische Wasserstoffpipelinennetz eine zentrale Rolle. Eine Herausforderung stellt in Zukunft die flächendeckende Verteilung von importiertem Wasserstoff dar. [Zur Originalquelle](#)

Forscher entwickeln neuen Katalysator für Wasserspaltung. Chemiker der Gutenberg-Universität haben einen neuartigen Katalysator zur Produktion von „grünem“ Wasserstoff entwickelt. Wasserstoff kann in Tanks gespeichert und als Brennstoff genutzt werden. Dieser wird aus Wasser, das mit Hilfe von Strom aus Sonnen- oder Windkraft in Sauerstoff und Wasserstoff gespalten. Um diese Reaktion in Gang zu bringen, werden bisher Edelmetallverbindungen wie Ruthenium- oder Iridiumdioxid verwendet. Solche Katalysatoren sind jedoch teuer und zersetzen sich leicht. [Zur Originalquelle](#)

News

H2-Versorgung als grenzüberschreitende Aufgabe der Bodenseeregion. Am 13. März 2025 stand bei einem Workshop in Konstanz das Thema Wasserstoffversorgung in der Bodenseeregion im Fokus. Wie Wasserstoff hier künftig genutzt werden kann und welche Herausforderungen beim Aufbau der Infrastruktur im grenzüberschreitenden Kontext zu bewältigen sind, diskutieren mehr als 70 Teilnehmende vor Ort. Organisiert wurde das Treffen im Rahmen der Internationalen Bodenseekonferenz in Zusammenarbeit mit der Plattform H2BW, dem Staatsministerium Baden-Württemberg, dem Kanton St. Gallen und der IHK Hochrhein-Bodensee. [Zur Originalquelle](#)

GLOBE Fuel Cell Systems im 3H₂-Netzwerk. Neuer Netzwerk-Partner: 3H₂ hat die Zusammenarbeit mit der GLOBE Fuel Cell Systems GmbH aufgenommen und gleich ein konkretes Event geplant. Das Start-up GLOBE Fuel Cell Systems hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Industrie auf dem Weg der Dekarbonisierung

in eine CO₂-neutrale Zukunft mit grüner Technologie – Made in Germany – zu unterstützen. Mit Sitz in Stuttgart entwickelt das Unternehmen dafür digital vernetzte, mit Wasserstoff betriebene Brennstoffzellensysteme für Industrieanwendungen wie zum Beispiel für die Intralogistik oder als stationäre Strom- und Notstromgeneratoren. [Zur Originalquelle](#)

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 nennt neue Details zu Wasserstoff-Flugzeug. Der Konzern hat in seiner Hausmesse in Toulouse neue Details zu seinen Plänen über die Zukunft der kommerziellen Luftfahrt in den kommenden Jahrzehnten bekannt gegeben. Hierbei stellte Airbus auch seinen überarbeiteten ZEROe-Projektplan zur Weiterentwicklung der Technologien für wasserstoffbetriebene Flüge vor. Airbus bestärkte dabei sein Engagement für die Markteinführung eines kommerziell nutzbaren 'brennstoffzellenbetriebenen Verkehrsflugzeugs. [Zur Originalquelle](#)

Events

H2.INSIGHTS #9 H₂-Kosteb & Geschäftsmodelle (08.04.2025). In diesem Format geht es um die Kosten und Geschäftsmodelle für Wasserstoffherzeugung und -anwendung und die damit verbundenen Systemkosten. In dieser Veranstaltung werden die Rahmenbedingungen und Regulatorik sowie praktische Umsetzungsbeispiele beleuchtet. Ziel dieses Webinars ist es, die aktuellen Entwicklungen, Herausforderungen sowie innovative Lösungsansätze zu diskutieren. [Zur Originalquelle](#)

H₂-Komponentenfertigung für KMU (10.04.2025). Die Veranstaltung der Reihe „Automotive in Bewegung“ bietet insbesondere für KMU einen Einblick in die möglichen Komponenten und Bauteile von Elektrolyseuren und Brennstoffzellen, um Wirtschaftspotenziale zu erschließen. Die Veranstaltung bietet einen Überblick zur Herstellung und Anwendung von Wasserstoffkomponenten. Es werden die Kernkomponenten von Elektrolyseuren und Brennstoffzellen vorgestellt und die dazugehörigen notwendigen Technologien und Fähigkeiten aufgezeigt. [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](#)