

HyLevel – Der Wasserstoffnewsletter

BWIHK Task Force Wasserstoff, Dezember 2024

Nr. 12|2024

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

Wasserstoff: Hamburger Energienetze setzen auf Mikrowellentechnologie. Die Hamburger Energienetze wollen bei der Wasserstoffproduktion neue Wege gehen. Gemeinsam mit Projektpartnern aus dem Center für erneuerbare Energien und Energie-Effizienz (CC4E) der HAW Hamburg und der Iplas haben sie das Forschungsvorhaben MEDEA (Methan Dekarbonisierung mittels Mikrowellen-Niedertemperatur-Plasmacracking) gesartet. Im Mittelpunkt des Projekts steht eine neue Methode, Wasserstoff herzustellen und dabei Kohlenstoff abzuschneiden. Experten halten das Plasmacracking für einen vielversprechenden Ansatz. [Zur Originalquelle](#)

Forscher diskutieren in Chemnitz den Stand der Technik. Anfang November lag war die Zeit der gefürchteten Dunkelflaute, in der weder Windräder noch Solarzellen nennenswert Strom liefern. Am Abend des 6. Novembers sank der Anteil der Erneuerbaren am gesamtdeutschen Strommix auf 11,6 Prozent – nur Wasserkraft und Biomasse lieferten noch grünen Strom. Bei der Fuel Conference in Chemnitz haben sich Forscher:innen zum Stand von Wasserstofftechnologien ausgetauscht. Das Hauptproblem: An vielen Stellen ist die Technik noch zu teuer. [Zur Originalquelle](#)

News

Wasserstoff-Kernnetz soll 2025 mit 525 Kilometer starten. 2025 sollen die ersten Kilometer des neuen bundesweiten Wasserstoff-Netzes fertiggestellt werden. Die beteiligten Gasnetzbetreiber sind zuversichtlich, dass dieses Ziel auch erreicht werden kann. Die Wasserstoff-Pipeline soll von der Ostsee nach Sachsen-Anhalt verlaufen. [Zur Originalquelle](#)

BRB präsentiert in Augsburg ersten Wasserstoffzug Bayerns. Der Freistaat Bayern hat sich bis 2040 das Ziel gesetzt, keine Dieselzüge mehr im Personenverkehr auf den Schienen zu haben. Dieses Ziel will der Freistaat Bayern auch mit neuen Zügen erreichen, die mit Wasserstoff betrieben werden. Der neue Wasserstoffzug von Siemens soll in den kommenden zweieinhalb Jahren bei der Bayerischen Regionalbahn (BRB) von Augsburg aus seine Alltagstauglichkeit unter Beweis stellen. [Zur Originalquelle](#)

Bp verkündet Investitionsentscheidung für Projekt „Lingen Green Hydrogen“. Bp hat die endgültigen Investitionsentscheidungen (Final Investment Decision, FID) für sein 100 Megawatt (MW)-Projekt „Lingen Green Hydrogen“ (LGH2) getroffen. Es soll die größte industrielle Anlage für grünen Wasserstoff von bp. Die Anlage soll neben der bp Raffinerie in Lingen erreicht werden. [Zur Originalquelle](#)

Events

Hydrogen Solutions – Best Practice (15.01.2024). [Zur Originalquelle](#)

Hydrogen Coffee – Brandschutz mit Brennstoffzelle (17.01.2024) Geplant ist eine lockere Austauschrunde (online) mit Menschen aus der Wasserstoff-Welt. Als wiederkehrende Veranstaltung findet unser Netzwerktreffen (fast) jeden dritten Freitag im Monat per Zoom statt – mit aktuell relevanten Themen. [Zur Originalquelle](#)

H2-Offtaker-Dialog: Wasserstoff für Baden-Württemberg (23.01.2024). Bei der weiteren Gestaltung des Hochlaufs der Wasserstoffwirtschaft gilt es nicht nur die Menge der H2-Bedarfe zu kennen, sondern auch die Bedürfnisse der potenziellen Offtaker der verschiedenen Branchen näher zu betrachten und zu verstehen. Daher wird im Rahmen dieser Veranstaltung die Frage diskutiert: „Wie kommen Angebot und Nachfrage nach Wasserstoff – und seine Derivat- bestmöglich zusammen?“. [Zur Originalquelle](#)

Wasserstoff-Technologie: Grundlagen-Seminar (28.01.2025) In diesem Kurs werden die vielfältigen Aspekte und Anwendungen des Wasserstoffs beleuchtet. Darüber hinaus wirft dieser Kurs einen Blick auf die vielfältigen Anwendungen von Wasserstoff in den Bereichen Mobilität, Industrie sowie in der Energieversorgung. [Zur Originalquelle](#)

Erkundungsreise Kanada für die Luft- und Raumfahrttechnik in Verbindung mit Wasserstoff (17.03. – 21.03.2025) Die baden-württembergischen Industrie- und Handelskammern bieten im März 2025 eine Erkundungsreise nach Kanada zum Thema Luft- und Raumfahrt in Verbindung mit Wasserstoff an. Die Reise führt in den Großraum Montreal, einem der weltweit größten Zentren für Luft- und Raumfahrt mit einer Vielzahl von Original Equipment Manufacturers (OEM) und Zulieferern sowie einer starken Forschungs- und Entwicklungsstruktur. [Zur Originalquelle](#)