

# HyLevel – Der Wasserstoffnewsletter

BWIHK Task Force Wasserstoff, September 2024

Nr. 9|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-Labor HyTechLab4NRW eröffnet – Forschung made in NRW.** Am 26. September 2024 eröffnete Staatssekretärin Silke Krebs vom NRW-Wirtschaftsministerium vor mehr als 100 Gästen aus Wirtschaft und Wissenschaft das HyTechLab4NRW bei einer „JRF vor Ort“-Veranstaltung am ZBT – Zentrum für BrennstoffzellenTechnik, einem An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Damit stärkt das Mitglied der Johannes-Rau-Forschungsgemeinschaft seine Expertise im Bereich Wasserstoff-, Brennstoffzellen- und Elektrolyseforschung. Das HyTechLab4NRW stärkt die Potenziale Nordrhein-Westfalens. [Zur Originalquelle](#)

**Fortschritt in der Wasserstoff-Forschung.** Einem Team der Universität Leipzig und der Technischen Universität Dresden ist im Rahmen der Forschungsarbeiten des „Graduiertenkollegs 1,2,3H“ ein entscheidender Fortschritt bei der effektiven und zugleich kostengünstigen Bereitstellung von Isotopen gelungen. Darunter versteht man die drei Formen, in denen Wasserstoff in der Natur auftritt – als Protium, Deuterium oder Tritium. Ihrem Traum, Wasserstoffisotope auch bei Raumtemperatur kostengünstig zu trennen, ist das internationale Forschungsteam damit einen großen Schritt nähergekommen. [Zur Originalquelle](#)

## News

**Bundesförderung Industrie und Klimaschutz: Modul 1.** Mit der Bundesförderung Industrie und Klimaschutz (BIK) unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) klimafreundliche Investitions- sowie Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsvorhaben in der Industrie. Das Ziel dieser Förderrichtlinie ist es, 40 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente bis 2045 einzusparen. Gefördert werden Vorhaben zur Dekarbonisierung der Industrie inklusive anwendungsorientierter Forschung und Entwicklung (Modul 1) und Anwendung und Umsetzung von Carbon Capture and Utilization (CCU) und Carbon Capture and Storage (CCS) inklusive anwendungsorientierter Forschung und Entwicklung (Modul 2). [Zur Originalquelle](#)

**Wasserstoff am Windrad: Deutsche Erfindung schafft wichtigen großen Durchbruch.** Ziel des „H2Mare“-Projektes ist es, auf hoher See (Offshore) günstigen grünen Wasserstoff herzustellen, ohne auf ein Stromnetz an Land angewiesen zu sein. Jetzt haben die Macher einen Durchbruch verkündet – doch eine wesentliche Hürde steht noch im Weg. [Zur Originalquelle](#)

**Dänischer Wasserstoff für Ost- und Mitteldeutschland: ONTRAS und H2 Energy Europe unterzeichnen Absichtserklärung.** Deutschland wird nicht allen Grünen Wasserstoff produzieren können, der künftig in der energieintensiven Industrie gebraucht wird. Ein Großteil davon wird importiert werden müssen. Für einen solchen Import aus Dänemark hat die VNG-Tochter ONTRAS jetzt eine Absichtserklärung unterzeichnet, mit der dann Grüner Wasserstoff aus einem dänischen Offshore-Windpark nach Mitteldeutschland kommen soll. [Zur Originalquelle](#)

**Statuskonferenz: Wasserstoffleitprojekt H2Giga präsentiert Fortschritte der Wasserstoffforschung.** H2Giga zeichnet sich durch die enge Zusammenarbeit von Forschung und Industrie aus. Dies unterstützt und beschleunigt den gesamten Entwicklungsprozess. Anna Mechler, Koordinatorin des H2Giga-Projekts PrometH2eus an der RWTH Aachen, betont: „Durch den kontinuierlichen Austausch konnten wir gemeinsam mit unseren Partnern das Benchmarking neuer Elektroden entscheidend vorantreiben und den Wissenstransfer in die Industrie erfolgreich anstoßen.“ [Zur Originalquelle](#)

## Events

**Hy-fcell – International Expo and Conference (08. /09.10.2024).** Die Konferenz bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über relevante internationale Märkte und Branchen sowie zum technologischen Fortschritt rund um Wasserstoff und Brennstoffzellen. Das interaktive Format bietet eine optimale Plattform für Expertinnen und Experten sowie für Neueinsteigerinnen und Neueinsteiger, um Kontakte zu knüpfen, zu diskutieren und nachhaltige Geschäftsbeziehungen aufzubauen. Die hy-fcell besteht aus einer englischsprachigen Konferenz mit interaktiven Plenarvorträgen und Workshops sowie einer internationalen Fachmesse. [Zur Originalquelle](#)

**Wasserstoff-Technologie: Grundlagen- Seminar (15.10.2024)** Der Grundlagenlehrgang zum Thema Wasserstoff beleuchtet die vielfältigen Aspekte und Anwendungen von Wasserstoff, wodurch dieser zu einem Schlüsselement der zukünftigen Energieversorgung ausgezeichnet wird. Darüber hinaus wird die gesamte Wertschöpfungskette von Wasserstoff betrachtet. Dieser Lehrgang bietet Ihnen eine umfassende Grundlage, um die Rolle von Wasserstoff in der modernen Welt zu verstehen und die Herausforderungen und Chancen, die mit seiner Nutzung verbunden sind, kompetent zu bewerten [Zur Originalquelle](#)

**Fortsetzung des Fachdialogs Wasserstoffinfrastruktur (17.10.2024)** Kern des Fachdialogs Wasserstoffinfrastruktur ist der Austausch zwischen Stakeholdern, Politik und Wissenschaft. In regelmäßigen Workshops werden unterschiedliche Aspekte rund um das Thema Wasserstoffinfrastruktur analysiert und diskutiert. Ein Ergebnis der ersten Workshops war, dass dezentrale H2-Hubs eine wichtige Ergänzung der Wasserstoffinfrastruktur darstellen können. [Zur Originalquelle](#)

**H2- Rivers /H2- Rhein-Neckar: Wasserstoff aus der Region für die Region (24.10.2024).** Mit einem Projektvolumen von 97 Mio. € wurde im Raum Rhein-Neckar eine lokale Wasserstoff-Wertschöpfungskette aufgebaut. Die zusammenhängenden Projekte machen die Metropolregion Rhein-Neckar zu einem der größten Schaufenster für Wasserstoff-Technologie. Die Veranstaltung am 24. Oktober 2024 blickt auf die Lehren aus den Förderprojekten H2Rivers und H2Rhein-Neckar und setzt Impulse für eine bundesweite Wasserstoffwirtschaft. [Zur Originalquelle](#)