

HyLevel – Der Wasserstoffnewsletter

BWIHK Task Force Wasserstoff, Februar 2022

Nr. 2 | 2022

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

Redaktion: Sonja Adamiak | Projektleitung BWIHK Task Force Wasserstoff | [@ adamiak@ulm.ihk.de](mailto:adamiak@ulm.ihk.de) | [☎ 0731 173-356](tel:0731-173-356)

Forschung

Monitoring-Bericht zur Energiewende in Baden-Württemberg 2021 veröffentlicht. Das Umweltministerium Baden-Württemberg hat Anfang Februar gemeinsam mit dem Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) den jährlichen Monitoring-Bericht zur Energiewende in Baden-Württemberg vorgelegt. Dieser liefert Daten über den Stand der Energiewende im Land und zeigt auf, wo noch Handlungsbedarf besteht. [Zur Originalquelle](#)

Baden-Württemberg fördert Studie zur Herstellung von synthetischem Kerosin. Der Flughafen Stuttgart will gemeinsam mit Partnern mit einer Durchführbarkeitsstudie klären, wie klimaschonendes synthetisches Kerosin aus „grünem“ Wasserstoff und prozessbedingtem Kohlendioxid (CO₂) aus der Zementproduktion hergestellt werden kann. Diese Studie wird vom Land mit gut einer Million Euro gefördert und bildet die Basis für die weiteren Planungsschritte bis zur Realisierung einer entsprechenden Anlage und den möglichen Einstieg von Investoren. [Zur Originalquelle](#)

Übersicht zu internationalen Wasserstoff-Aktivitäten. Wasserstoff als Energieträger kann weltweit eine wichtige Rolle bei der Dekarbonisierung der Wirtschaft spielen. German Trade & Invest (GTAI) bietet einen Überblick zu Wasserstoffstrategien und interessanten Projekten. [Zur Originalquelle](#)

Förderung

Im Rahmen der Exportinitiative Umwelttechnologien (EXI) starten die ersten Projekte des neuen Förderschwerpunkts zum Thema grüne Wasserstoff- und Brennstofftechnologien. Drei Projekte haben zum 1.1.2022 ihre Arbeit aufgenommen: In Jordanien der „German-Jordan Water-Hydrogen-Dia-logue“, in Südafrika das Projekt „Hydrogen Tryout Areal“ und in Indien das Projekt „ECOFCGen – Dezentraler Stromerzeuger auf Brennstoffzellenbasis“. Die internationalen Projekte fokussieren sich auf die Themen Wasser, Abwasser, grüner Wasserstoff und dezentrale Stromversorgung auf Basis von Brennstoffzellen. [Zur Originalquelle](#)

Förderrichtlinie Entwicklung regenerativer Kraftstoffe (08/2021). Sowohl bei fortschrittlichen Biokraftstoffen als auch bei strombasierten Kraftstoffen sind noch Entwicklungsarbeiten in Bezug auf die Gesamtkette, aber auch für einzelne Prozessschritte in größerem Umfang notwendig, damit diese mittelfristig einen hohen Beitrag zur Treibhausgasminde rung leisten können. Die Förderung soll neben Universitäten, Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen auch Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft und kommunale Unternehmen, z.B. aus den Bereichen Anlagenbau, Komponentenherstellung (Elektrolyse, Syntheseprozesse) sowie Kraftstoffproduktion und Verwendung bei der (Weiter-) Entwicklung notwendiger Technologielösungen unterstützen. [Zur Originalquelle](#)

Best Practices

ZSW baut seriennahe Produktionsforschung für Brennstoffzellen aus. Lkw, Busse und Züge mit Brennstoffzellen können einen bedeutenden Beitrag für einen klimaneutralen Verkehr leisten. Die Technik gibt es längst, jedoch werden die Energiewandler bislang kostenintensiv von Hand gefertigt. Sie schnell in die Serienproduktion zu bringen, um die Kosten deutlich zu senken und den wachsenden Markt bedienen zu können, ist das Ziel einer neuen Forschungsfabrik des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) in Ulm. [Zur Originalquelle](#)

Gründung der Allianz Wasserstoffmotor e.V. Vertreter von Industrie und Forschung haben gemeinsam die „Allianz Wasserstoffmotor e.V.“ gegründet. Mitglieder sind Unternehmen der Fahrzeug- und Motorenindustrie, Zulieferbetriebe, Unternehmen der Energiebranche und Forschungsinstitutionen. Ihre Aufgabe: Chancen und Potenziale des nachhaltigen Technologiebausteins Wasserstoffmotor zu fördern. [Zur Originalquelle](#)

Events

Save-the-Date: Die Woche des Wasserstoff Süd 2022 (25.6. bis 3.7.2022). Für eine Woche stehen die fünf süddeutschen Bundesländer ganz im Zeichen des Energieträgers Wasserstoff. Unternehmen, Kommunen, Forschungseinrichtungen und andere Initiativen aus Baden-Württemberg können sich als Teilnehmende für die Veranstaltung anmelden und ihre Aktivitäten im Bereich der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie einer breiten Öffentlichkeit präsentieren. [Zur Originalquelle](#)

Einführung in die betriebliche CO₂-Bilanzierung und die Nutzung von ecocockpit. Viele Betriebe wollen sich noch aktiver am Klimaschutz beteiligen und suchen dafür geeignete Ansatzpunkte und Informationen. Spätestens durch den Europäischen Green Deal, die sich daraus ableitenden gesetzlichen Vorgaben, den kontinuierlichen Preisanstieg fossiler Energieträger sowie durch die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Forderungen müssen sich auch KMU auf den Weg zum nachhaltigen Wirtschaften begeben. Die CO₂-Bilanzierung bekommt dadurch für immer mehr Unternehmen eine zunehmend größere Bedeutung. Sie bietet einen systematischen Einstieg ins Klimamanagement. Die baden-württembergischen Industrie- und Handelskammern bieten hierfür das kostenlose Online-Tool ecocockpit zur Berechnung der betrieblichen CO₂-Äquivalente an. [Zur Originalquelle](#)

Welche Potenziale bietet eine klimaneutrale Produktion? Wie kann ich als Unternehmen konkret vorgehen? Auch der Druck auf die Industrie, sich zeitnah auf den Weg einer klimaneutralen Produktion zu begeben, wächst kontinuierlich. Dabei spielen nicht nur die gesetzlichen Rahmenbedingungen, sondern auch zunehmend Anforderungen seitens Kunden, Lieferanten und Kapitalgebern eine wichtige Rolle. In der Web-Session der IHK Region Stuttgart erfahren Sie, wie geeignete Strategien zu CO₂-Reduktion durch Ressourcen und Energieeffizienz und damit der Weg zur Klimaneutralität in Industrieunternehmen aussehen können. [Zur Originalquelle](#)