

Herausforderungen Markthochlauf und Wandel der Automobilindustrie

Alina Richter
e-mobil BW GmbH, Stuttgart

Isabell Knüttgen
e-mobil BW GmbH, Stuttgart

Zusammenfassung

Wasserstoff gilt als vielversprechender Energieträger für eine nachhaltige Zukunft. Er fungiert als Energiespeicher für den Ausgleich von Angebot und Nachfrage an erneuerbarer Energie, direkt als kohlenstofffreier Kraftstoff, oder er kann zur Produktion von kohlenstoffneutralen E-Fuels sowie synthetischen Chemikalien genutzt werden. In der Wasserstofftechnologie liegen große Wertschöpfungspotentiale, verbunden mit Emissionsreduktion, und das nicht nur im Mobilitätssektor. Um in Baden-Württemberg eine zukunftsfähige Wasserstoffwirtschaft zu etablieren, den Markthochlauf voranzutreiben und die Transformation der Automobilwirtschaft zu begleiten, bringt die e-mobil BW mit dem Cluster Brennstoffzelle BW, der Plattform H2BW und der Landeslotsenstelle Transformationswissen BW Akteure im Land zusammen. Ebenso unterstützt die e-mobil BW dabei, Hemmnisse frühzeitig anzugehen und schafft eine gemeinsame Wissensbasis. Nur wenn technologische Risiken, Investitionsunsicherheiten und regulatorische Hürden frühzeitig angegangen werden, kann der Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft gelingen.