

Der Wasserstoff-Hype: Mehr als nur heiße Luft

Wasserstoff malt ein Bild von erneuerbaren Energien, emissionsfreien Straßen und einer Welt ohne schlechtes Klimagewissen. In dieser Ausgabe der ESGZ tauchen wir deshalb ein in die aufregende Welt des Elements, das so vielseitig ist, dass es sich derzeit in jedem Fachgespräch wie ein VIP fühlen muss. Wasserstoff, der wundersame Stoff, der unsere Vorstellung von Energie ganz neu definiert. Tatsächlich geht es aber um mehr als nur ein gasförmiges Märchen ...

Die Bühne gehört in erster Linie der Industrie, die den Wandel hin zur Klimaneutralität vollziehen soll. Zwar verspricht Wasserstoff mit seinem vielseitigen Talent – von Stahlproduktion bis zur Raumfahrt – den Energiemarkt zu revolutionieren. Doch trotz all seiner sauberen Vorteile hat er auch seine Marotten – seine Herstellung ist keineswegs ohne Hindernisse. Von (nicht) nachhaltiger Produktion bis hin zur Herausforderung der Speicherung steht die Industrie vor großen Aufgaben, die es zu lösen gilt. Neben den ganz praktischen und wirtschaftlichen gibt es zudem auch zahlreiche rechtliche Fallstricke auf diesem Terrain. Von der sicherheitstechnischen Regulierung, der Beantragung von Fördermitteln bis hin zur Sicherstellung fairer Marktbedingungen ist der juristische Reigen in vollem Gange.

In jedem Fall aber ist Wasserstoff derzeit das Element, das uns nicht nur zum Staunen bringt, sondern auch die Energiebranche auf den Kopf stellt. Zwischen industrieller Transformation, hoffnungsvoller Zukunftsmusik und den juristischen Fragestellungen ist Wasserstoff jedenfalls eine der großen Hoffnungen im Kampf gegen den Klimawandel.

Beim Lesen unserer Fachbeiträge werden Sie dann feststellen: Selbst wenn Wasserstoff leichter als Luft ist, kann er trotzdem ziemlich schwerwiegend sein.



34,80 €
32,52 € (zzgl. MwSt.)

*sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3
Werktage*

Artikelnummer: A24040212718

Medium: Einzelheft

ISBN:

Verlag: Fachmedien Otto Schmidt KG

Sprache(n): Deutsch

Gewicht: 300 g

