

Wasserstoff-Versorgungslösungen an der Schiene.

Wir bieten die Infrastruktur für die Wasserstoffversorgung von Schienenfahrzeugen.

Leistungsbeschreibung

DB Energie bietet komplette Lösungen rund um die Bereitstellung von Wasserstoff an der Schiene: Dies umfasst beispielsweise die Planung, Errichtung und den Betrieb von Wasserstoff-Schientankstellen inklusive der Bereitstellung von Wasserstoff.

Für die zuverlässige Wasserstoffversorgung sorgen stationäre als auch mobile Konzepte. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte mit maßgeschneiderten Energieversorgungs-lösungen und sorgen für eine optimale Anlagenrealisierung.

Wasserstoffversorgungs-lösungen im Überblick

Je nach Kundenanforderung entwickeln wir das jeweils passgenaue Konzept zur Wasserstoffbereitstellung: ob mittels Vor-Ort Erzeugung per Elektrolyse und/ oder mittels einer Wasserstoff-Trailer-Anlieferung.

Entsprechend der betrieblichen Erfordernisse erfolgt die Ermittlung der optimalen Speicherkapazität, der notwendigen Gleisinfrastruktur, die Auslegung von Verdichter- und Kühlleistung, sowie die Wasserstoffabgabevorrichtungen (Dispenser). Mit einer zuverlässigen Betriebsführung sorgen wir für die Sicherstellung der Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit.

Vom Erprobungsprojekt mittels mobiler Anlage bis hin zum stationären Anlagenkonzept für die Flottenversorgung, wir unterstützen Sie mit unserem Know-how bei Ihrem individuellen Vorhaben.

Ihre Vorteile auf einen Blick.



Schnellbetankung

Dank Kommunikations-schnittstelle in rund 15 Minuten



Lokale

Emissionsreduktion

Im Vergleich zur Dieseltraktion durch Einsatz von grünem Wasserstoff möglich



Flexibilität

Individuelle Dimensionierung der Anlagengröße

