

DB Energie MasterplAAn

Alternative Antriebe

Ihr Schlüssel zum optimalen alternativen Antriebskonzept.

Produkteigenschaften

Der Ausstieg aus dem Dieserverkehr ist eine wichtige Voraussetzung zur Verringerung von Treibhausgasemissionen im Schienenverkehr. Die Umstellung von Dieserverkehrern ist eine komplexe Herausforderung und Optimierungsaufgabe. DB Energie bietet mit Experten Know-how eine fundierte Entscheidungsgrundlage und Begleitung bei der Einführung alternativer Antriebskonzepte. Das von DB Energie entwickelte Simulationstool liefert Antworten auf grundlegende Fragestellungen zur Implementierung des optimalen alternativen Antriebskonzeptes in den Bahnbetrieb.

Zielerreichung in 3 Schritten.

1. Simulation

Unter Berücksichtigung der individuellen Strecken-, Fahrzeug- und Fahrplandaten erfolgt eine technologie- und herstelleroffene Einsatzsimulation von Akku- und Wasserstoff-Zügen. Ergänzend kann auch das Thema Streckenelektrifizierung betrachtet werden. So werden verschiedene Lösungsansätze vergleichbar gemacht und hinsichtlich ihrer Durchführbarkeit bewertet.

2. Vertiefende Machbarkeitsuntersuchung

Anhand der Streckenanalyse und der Simulation von verschiedensten Zugumläufen, die den fahrplanmäßigen Betrieb gewährleisten, wird die optimale Platzierung neuer Lade- oder Tankinfrastruktur ermittelt. Mit *DB Energie MasterplAAn* erhalten unsere Kunden eine detaillierte Handlungsempfehlung für ein optimales Infrastrukturkonzept für alternative Antriebe.

3. Umsetzung

Unsere Experten unterstützen Sie von der Analyse bis zur finalen Umsetzung: Für einen nahtlosen Übergang von der Konzeption zur Planung und Realisierung der optimalen Infrastruktur für langfristig wirtschaftlichen und sicheren Betrieb mit alternativen Antrieben.

Ihre Vorteile auf einen Blick.



Technologieoffen

Verschiedene Lösungsoptionen und -varianten



Fundiert

Mit dem Reiner Lemoine Institut entwickeltes Tool



Spezifisch

Kundenindividuelle Ausgangssituation und Erwartungen

