

DB EnerRail

Brennstoffzellensysteme



Einsatzgebiete

- Kritische Infrastruktur
- Bahnstellwerke
- Bahnhöfe
- Funkstandorte
- Rechenzentren
- Betriebs- und Instandhaltungswerke
- Baustellen





Unsere Netzersatzanlagen

- Emissionsfreier Betrieb
- Modularer Aufbau
- Geringer Instandhaltungsaufwand
- Hohe Sicherheitsstandards
- Geräuscharmer Betrieb
- Full-Service auf Kundenwunsch

Netzersatzanlage EnerRail H6



- Bis zu 6 kW Nennleistung (Wasserstoff)
- 180 kWh Energiedichte aus Betriebsstoff
- 3 x 230 oder 400 VAC (50 Hz) Ausgangsspannung
- 2.300 x 2.500 x 1.000 mm (B x H x T)
- 2.800 kg
- Widerstandsklasse RC 2 / RC 4
- -30 °C bis +50 °C Umgebungstemperatur

Netzersatzanlage EnerRail H6

Brennstoffzellenmodule

Wasserstoff-
Druckgasflaschen

Steuerung



Ihre Vorteile

- 24/7-Monitoring aller Komponenten
- Datenschutz nach deutschen Richtlinien
- Hosted in Germany



Netzersatzanlagen EnerRail H70 & H140

- 70 / 140 kW Nennleistung
- 2.670 / 5.340 kWh Energiedichte aus Betriebsstoff
- 230 / 400 VAC (50 Hz) Ausgangsspannung
- 6.600 x 3.500 x 3.300 mm (B x H x T) Betonschalhaus
3.000 x 2.500 x 2.700 mm (B x H x T)
Wasserstoffspeicher (1 / 2)
- -20 °C bis +40 °C Umgebungstemperatur

Netzersatzanlagen EnerRail H70 & H140



Anschlussfertig

Indoor Aufstellung möglich

Integrierter
Überspannungsschutz

Standardisierte Schnittstellen

Ihre Vorteile

- 24/7-Monitoring aller Komponenten
- Datenschutz nach deutschen Richtlinien
- Hosted in Germany

Flexibel und autark

Energieversorgungssysteme der DB
Bahnbau Gruppe

Unsere Energieversorgungssysteme

- Hybridsystem
- 2 kW Dauerleistung
- Bis zu 10 kW Spitzenleistung
- Niedrige Betriebskosten
- Kurze Lieferzeit
- Full-Service auf Kundenwunsch
- Externe PV-Anlage integrierbar





EnerRail M10 Cabinet

- Für lange und dauerhafte Einsätze
- 840 kWh Energiedichte aus Betriebsstoff
- 420 Liter integrierte Betriebsstoffvorhaltung
- 230 / 400 VAC (50 Hz), 24 / 48 VDC (± 1 V)
Ausgangsspannung
- 1.470 x 2.005 x 1.200 mm (B x H x T) BS-Cabinet
800 x 1.988 x 800 mm (B x H x T) Elektro-Cabinet
- Integrierter Batteriespeicher mit 20 kWh
- -30 °C bis +50 °C Umgebungstemperatur



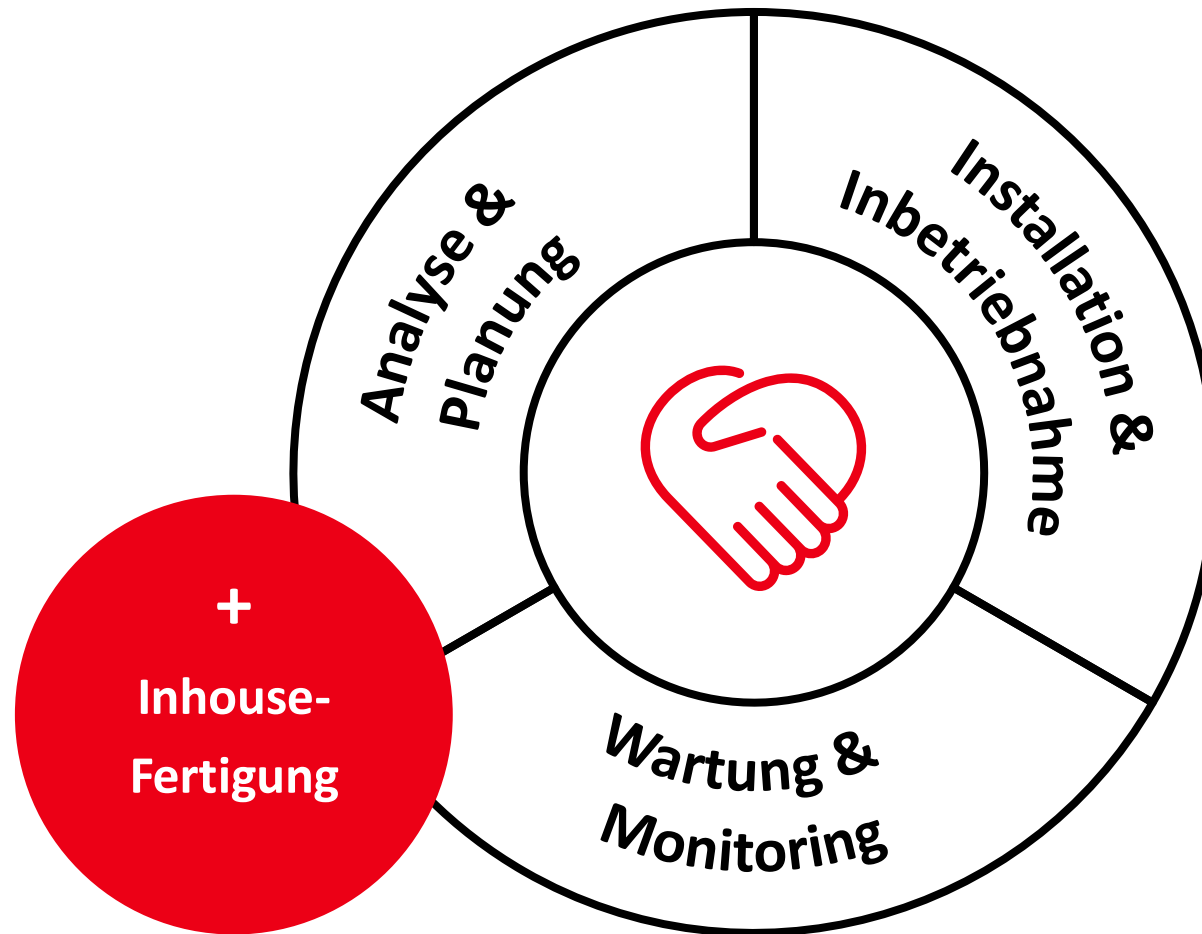
EnerRail M10 Container

- Mobiles System
- 1.680 kWh Energiedichte aus Betriebsstoff
- 840 Liter integrierte Betriebsstoffvorhaltung
- 230 / 400 VAC (50 Hz), 24 / 48 VDC (± 1 V)
Ausgangsspannung
- 2.190 x 2.438 x 2.260 mm (B x H x T)
aufgeteilt in zwei Raumzellen
- 3.000 kg
- Integrierter Batteriespeicher mit 60 kWh
- Umgebungstemperatur -30 °C bis +50 °C

A large orange crane is lifting a large, grey, rectangular container or module. The container has a door with the DB logo and some text. Two workers in orange safety gear are visible on the ground. The background shows a clear blue sky and some construction equipment.

Über 400 Systeme in Deutschland produziert & verbaut

Full-Service



engineered &
manufactured
in Germany