



EnerRail H24

100 % Power. 0 % Emission.

Von der Planung und Installation bis zur Instandhaltung – wir sind Ihr starker Full-Service-Anbieter für Brennstoffzellensysteme.

Anwendungsbereiche:

- Absicherung kritischer Infrastruktur
- TK und LST Anlagen, Stellwerke, Bahnhöfe, Industrie und Behörden

Vorteile:

- Lieferung und Aufbau im Betonschaltheus
- Einbringung in vorhandenen Betriebsraum auf Wunsch
- 1:1 Ersatz vorhandener Diesel-NEA



Technische Daten

Systemart	Netzersatzanlage
Bauart	Indoor-Anlage im Betonschaltheus oder vorhandener Betriebsraum. Externe Betriebsstoffvorhaltung
Betriebsstoff	Wasserstoff
Betriebsstoffvorhaltung	Gesondert 6 Bündel à 12 Druckgasflaschen 300 bar
Abmessungen (B x H x T)	3.000 x 3.600 x 3.000 mm (Betonschaltheus) zzgl. Bereitstellungsfläche Wasserstoff
Gewicht	3.400 kg

Spezifikation	STW-Neubau, NEA-Anlagen-Ersatz
----------------------	-----------------------------------

Umgebungstemperatur	-30 °C bis +45 °C
----------------------------	-------------------

Nennleistung	8 / 16 / 24 kW
---------------------	----------------

Ausgangsspannung	230 / 400 VAC (50 Hz)
-------------------------	-----------------------

Energiedichte (aus Betriebsstoff)	1.080 kWh
--	-----------

DB EnerRail

Eine Marke der DB Bahnbau Gruppe

Kontakt

Das ist grün.
Bei Stromausfall.
Grüner Netzersatz.
Brennstoffzellen bei der DB.
Nr. 124
deutschebahn.com/gruen



Stand: Mai 2026