



EnerRail H70

Starke Infrastruktur beginnt mit starken Systemen.

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

Anwendungsbereiche:

- Absicherung kritischer Infrastruktur
- Stellwerke, Bahnhöfe, Rechenzentren

Vorteile:

- Universell einsetzbar für alle Stellwerkstypen und Netzsysteme
- Lieferung anschlussfertig im ausgebauten Betonschaltheus
- Geringer Planungsaufwand durch standardisierte Schnittstellen



Technische Daten

Systemart	Netzersatzanlage
Bauart	Ausgebautes Betonschaltheus Optionale Indoor Aufstellung in vorhandenen Räumen
Betriebsstoff	Wasserstoff
Betriebsstoffvorhaltung	Gesondert in Speichercontainer Standard 1 Stk. 10 Fuß, 300 bar, 178 kg H ₂
Abmessungen (B x H x T)	6.600 x 3.500 x 3.300 mm (Betonschaltheus) 3.000 x 2.500 x 2.700 mm (Wasserstoffspeicher)
Gewicht	33 t

Spezifikation	Erfüllt alle technischen Vorgaben der DB-Richtlinien. Integr. Überspannungsschutz. 24/7 Online-Monitoring auf DB-Servern
----------------------	--

Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
----------------------------	-------------------

Nennleistung	70 kW
---------------------	-------

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

Energiedichte (aus Betriebsstoff)	2.670 kWh
--	-----------

DB EnerRail

Eine Marke der DB Bahnbau Gruppe

Kontakt

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



Stand: Mai 2026