

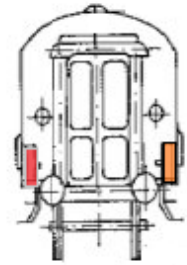
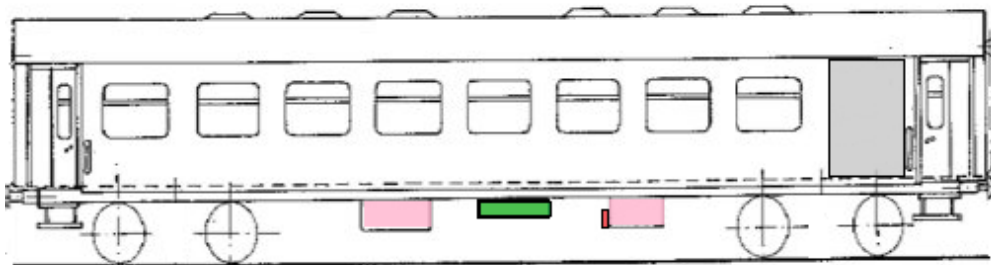


Messbeiwagen/Begleiterwagen(historisch)

Bauart Dienst

1. Fahrzeugaufbau

■ Fahrzeugansicht:



Batterien

Luftbehälter

Festbrennstoffkessel

Fremdstromanschluss 400V AC

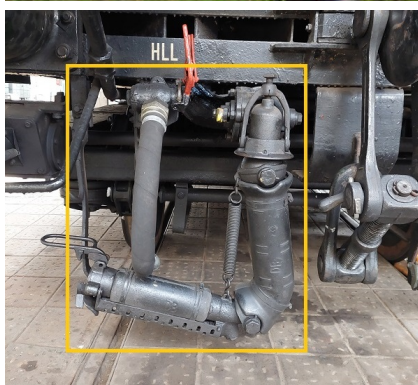
Zugsammelschiene
1000 V AC

Abb.1 Dampfheizkupplung (an beiden Fahrzeugenden)

■ Material der Fahrzeugwände und des Daches:

- Stahlgerippe, außen mit Stahlblech verkleidet
- Isolierung: Glaswolle (40 mm) im Seitenwand- u. Deckenbereich
- Innenverkleidung Wände aus 5 mm Holzdekorplatte

■ Besonderheiten:

- Fahrzeug hat einen Festbrennstoffkessel (Holz/Kohle)

2. Rettungs- und Versorgungsöffnungen (nach Priorität)

- **Türen:**
 - Je Seite 2 Drehfalttüren, jeweils an den Wagenenden
 - **Notein-Notausstiege:**
 - Einstiegstüren
 - **Fenster:**
 - Thermoscheiben aus Mehrscheibensicherheitsglas ESG (15 bis 20 mm)
 - Notöffnung von außen mittels Brechstange oder Axt
 - **Übergang zum Nachbarwagen:**
 - Übergang mit Gummiwulst (nur an einem Wagenende) kein Eindringen von außen möglich
 - manuell betätigte Übergangstüren
 - **Seitenwand, Fahrzeugboden und Fahrzeugdecke:**
 - Stahlgerippe, außen mit Stahlblech verkleidet, innen mit Holzteilen
 - Fußboden Holz mit verklebtem Linoleum, Gesamtdicke ca. 25 mm, darunter Isolierung aus Glaswolle (40 mm) und 1,5 mm Funkenschutzblech
- Achtung: Eindringen durch Seitenwand, Fahrzeugboden oder Fahrzeugdecke ist sehr zeitaufwändig!

3. Gefahren durch elektrischen Strom

- **Hochspannung 1000 V AC (Zugsammelschiene):**
 - Stromabnehmer der Triebfahrzeuge sollten grundsätzlich abgesenkt sein/ Dieselmotor aus! Bei aufgerüstetem Triebfahrzeug oder Fremdspannungsanschluss führt das zentrale Energieversorgungskabel (Zugsammelschiene) Hochspannung (AC 1000 V, 16,7 Hz)
- **Fremdeinspeisung 400 V AC:**
 - 400V-Anschluss an beiden Fahrzeugseiten in der Mitte und an den Wagenenden (siehe Abschnitt 1)
- **Batteriespannung 24 V DC:**
 - Batteriekasten öffnen und Batterie abklemmen

4. Hinweise zur Brennbarkeit der Materialien

- - Die Kabel haben PVC-haltige Isolierungen.
 - Innenwände mit Antidöhnbeschichtung

5. Gefahren durch Flüssigkeiten und Gase

Ort	Inhalt / Stoff	Mengenangabe	Besonderheiten
Batterie	Schwefelsäure verdünnt	Ca. 100 l	UN-Nr. 1830
Warmwasserheizung	Glysantin G05	Ca. 400 l	
Druckluftanlage	Druckluft bis 10 bar	Ca. 100 l	In Luftbehältern und Rohrleitungen
Dampfheizung	Wasserdampf von 4 bar bis 160 °C	Ca. 100 l	In den Dampfheizungskupplungen (Abb.1) und Dampfheizungsrohren. Achtung: Gefahr der Verbrühung!