

DIN EN 17824:2023-04 (D)

Bahnanwendungen - Versorgungseinrichtungen - Nachfüllvorrichtung für Abgasreinigungsflüssigkeit (AUS 32); Deutsche Fassung EN 17824:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen.....	9
4.1 Systemanforderungen	9
4.2 An Fahrzeugen.....	9
4.2.1 Bordeigenes AUS-32-System.....	9
4.2.2 Mechanische Kupplung für die AUS-32-Zuführung.....	9
4.2.3 Elektrischer Steckverbinder für den Steuerstromkreis der AUS-32-Zuführung.....	10
4.2.4 Bordeigener-AUS 32-Vorratsbehälter	10
4.3 An der Eisenbahninfrastruktur	11
4.3.1 Allgemein	11
4.3.2 Systemauslegung.....	11
4.3.3 Versorgungsschlauch zum Fahrzeug.....	12
4.3.4 Abreißkupplung	12
4.3.5 Elektrische Anschlüsse	13
4.3.6 Anforderungen an die Pumpe	13
4.3.7 Vorratsbehälter	15
4.3.8 Versorgung des Depots.....	15
4.4 Einfaches manuelles Nachfüllen.....	15
4.4.1 Für Schienenfahrzeuge	15
4.4.2 Für feste Anlagen.....	16
4.5 Bereitstellung von Informationen und Anleitungen.....	16
4.5.1 Für Schienenfahrzeuge	16
4.5.2 Für feste Anlagen.....	16
Anhang A (normativ) Elektrischer Anschluss.....	17
Bilder	
Bild 1 — Typischer Einbau der AUS-32-Kupplung und des elektrischen Steckverbinders.....	10
Bild 2 — Überfüllschalter mit Thermistor oder Widerstand.....	11
Bild 3 — Standardeinfüllkupplung für AUS 32 mit Handhabungskragen	12
Bild 4 — Stromkreis der Pumpe.....	14
Bild A.1 — Steckeranschluss am Fahrzeug	17
Bild A.2 — Steckermaße	18

Bild A.3 — Buchsenmaße	18
Bild A.4 — Kontaktstiftmaße	19
Bild A.5 — Kontaktstifanordnung.....	19