

DIN EN 15877-2:2014-04 (D)

Bahnanwendungen - Kennzeichnungen von Schienenfahrzeugen - Teil 2: Außenanschriften an Personenzugfahrzeugen, Triebfahrzeugeinheiten, Lokomotiven und Gleisbaumaschinen; Deutsche Fassung EN 15877-2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	9
4 Kennzeichnungen	9
4.1 Allgemeine Grundsätze	9
4.2 Farbe	10
4.3 Positionierung	11
4.4 Aufstellung der Kennzeichnungen - Kennzeichnungs - Matrix für Außenbereiche aller im Betrieb nicht trennbarer Zugverbände, Reisezugwagen, Triebfahrzeugeinheiten und Lokomotiven	15
4.5 Einzelheiten von Fahrzeugkennzeichnungen	20
4.5.1 Symbole der Eisenbahnverkehrsunternehmen	20
4.5.2 Europäische Fahrzeugnummer (EVN) und Fahrzeughalterkennzeichnung (VKM)	20
4.5.3 Nummer der Zugeinheit	22
4.5.4 Fahrzeugmasse	22
4.5.5 Maße	26
4.5.6 Interoperabilitätskennzeichnungen	29
4.5.7 Funkeinrichtung-, Fernbedienung- und Zug-Kommunikations-Netzwerk	34
4.5.8 Datum der letzten Revision	36
4.5.9 Kennzeichnung der Bremsbauarten	38
4.5.10 Bremsgewicht und Umstelleinrichtungen	48
4.5.11 Heimat-Bahnbetriebswerk	56
4.5.12 Kennzeichnung von Führerständen	56
4.5.13 Benummerung der Radsätze und Räder (Beispiele)	56
4.5.14 Warnzeichen für Hochspannung	57
4.5.15 Befüll- und Entleereinrichtungen für sanitäre Wasserversorgung	58
4.5.16 Ablaufstelle für geschlossene Toilettensysteme	60
4.5.17 Druckdichte Fahrzeuge	61
4.5.18 Nicht druckdichte Fahrzeuge mit geschlossenen Toilettensystemen	62
4.5.19 Kennzeichnung für das Anheben und Aufgleisen	62
4.5.20 Einschränkungen des Kurvenradius	65
4.5.21 Absperrung der Drehgestellbremse	67
4.5.22 Absperrung der Luftfederung	68
4.5.23 Trennung des Stromabnehmers von der Stromschiene	68
4.5.24 Überwachung der Stirnwandtüren oder der Kupplungsabdeckung	69
4.5.25 Notleiter	70
4.5.26 Notkupplung	71
4.5.27 Notkupplungseinrichtung	71
4.5.28 Nicht sichtbare Absperrrichtungen	72
4.5.29 Position der Batterien	72

4.5.30	Batterie-Trennschalter	73
4.5.31	Einfüllöffnung für Treibstoffe	73
4.5.32	Einfüllöffnung der Sandstreueinrichtung	74
4.5.33	Sandstreuprüfung	74
4.5.34	Erdungsschutz	75
4.5.35	Kennzeichnung der Fahrzeugbegrenzung	75
4.5.36	Wagen, die Gleisbremsen und andere Hemmeinrichtungen in wirksamer Stellung nicht befahren dürfen	77
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	78
Literaturhinweise		80