

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

## Bahnanwendungen - Kennzeichnungen von Schienenfahrzeugen - Teil 2: Außenanschriften an Personenfahrzeugen, 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

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