DIN EN 16186-8:2022-06 (D)

Bahnanwendungen - Führerraum - Teil 8: Gestaltung und Zugang bei Straßenbahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 16186-8:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Zugang, Ausstieg und Türen 7
5.1 Allgemeines 7
5.1.1 Externe Tritte und Handläufe 7
5.1.2 Zugang und Sicherheit 7
5.1.3 Türklinken 8
5.1.4 Türschwelle 8
5.1.5 Ergonomie 8
5.1.6 Außentüren 8
5.1.7 Innentüren für den Zugang zum Fahrerraum 9

6 Fußboden und Fußbodenbelag 10
6.1 Kriterien für die Bodenoberfläche 10
6.2 Stufen 10

7 Fenster und Verglasung 11
7.1 Mechanische Eigenschaften von Glas 11
7.2 Öffnen von Fenstern 11

8 Notausstieg 11
8.1 Notausstiege des Fahrerraums 11
8.1.1 Allgemeines 11
8.1.2 Minimaler Fluchtweg 12
8.1.3 Öffnen von Notausstiegen 12
8.2 Notausstieg vom Sitz 12
8.2.1 Sitzkonstruktion zum Verlassen des Sitzes 12
8.2.2 Bewertungskriterien zum Verlassen des Sitzes 12

9 Gestaltung 13
9.1 Allgemeines 13
9.2 Vermeidung von Arbeitsunfällen 13
9.2.1 Allgemeines 13
9.2.2 Freiliegende Kanten 13
9.3 Komfortwinkel 14
9.4 Innenraum 16
9.5 Fahrerpult 16
9.6 Fußstütze 16
9.7 Stauraum 17
9.7.1 Allgemeines 17
9.7.2 Aufbewahrung von persönlichen Gegenständen 17
9.7.3 Notfallausrüstung 17
9.8 Sitze 17
9.8.1 Allgemeines 17
9.8.2 Fahrersitz 17

9.8.3 Zusätzliche Sitze **19**
9.9 Oberflächenbehandlung **19**
9.10 Sichtschutz **20**
10 Beleuchtung **20**
11 Kennzeichnungen und Beschriftungen im Fahrerraum **20**
Anhang A (normativ) Maße und Einbaumaße des Fahrersitzes **21**
Anhang B (normativ) Minimale Beinfreiheit **25**
Anhang C (normativ) Verbindliche Beschriftungen **26**
Literaturhinweise **27**