

E DIN EN 16186-8:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-06-05

**Bahnanwendungen - Führerraum - Teil 8: Gestaltung und Zugang von
Straßenbahnfahrzeugen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16186-8:2020**

**Railway applications - Driver's cab - Part 8: Tram vehicle layout and access; German
and English version prEN 16186-8:2020**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
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.....	7
5.1.4 Türschwelle.....	7
5.1.5 Ergonomie.....	7
5.1.6 Außentüren	7
5.1.7 Innentüren für den Zugang zum Fahrerraum	8
6 Fußboden und Fußbodenbelag.....	9
6.1 Kriterien für die Bodenoberfläche	9
6.2 Neigungen, Stufen und Schrägen	9
7 Fenster und Verglasung	9
7.1 Mechanische Eigenschaften von Glas.....	9
7.2 Öffnen von Fenstern	9
8 Notausstieg.....	10
8.1 Notausstiege des Fahrerraums	10
8.1.1 Allgemeines	10
8.1.2 Minimaler Fluchtweg	10
8.1.3 Öffnen von Notausstiegen	10
8.2 Notausstieg vom Sitz.....	10
8.2.1 Sitzkonstruktion zum Verlassen des Sitzes	10
8.2.2 Bewertungskriterien zum Verlassen des Sitzes	11
9 Gestaltung	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Vermeidung von Arbeitsunfällen	11
9.2.1 Allgemeines	11
9.2.2 Freiliegende Kanten	11
9.2.3 Gleichungen für freiliegende Kantenradien für stumpfe eingeschlossene Winkel	12
9.3 Komfortwinkel	14
9.4 Innenraum	16
9.5 Fahrertisch	16
9.6 Fußstütze	16
9.7 Stauraum.....	16
9.7.1 Allgemeines	16

9.7.2	Aufbewahrung von persönlichen Gegenständen	16
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
10	Beleuchtung	19
11	Kennzeichnungen und Beschriftungen im Fahrerraum	19
Anhang A (normativ) Maße und Integration des Fahrersitzes		20
Anhang B (informativ) Beispiele für die Anordnung von Fahrtisch und Fahrersitz.....		24
Anhang C (normativ) Vorgeschriebene Beschriftungen		25
Literaturhinweise		26