

DIN EN 16186-8:2025-01 (D)

Bahnanwendungen - Führerraum - Teil 8: Gestaltung und Zugang bei Straßenbahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 16186-8:2022+A1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Zugang, Ausstieg und Türen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.1.1 Externe Tritte und Handläufe	10
5.1.2 Zugang und Sicherheit	11
5.1.3 Türklinken.....	11
5.1.4 Türschwelle.....	12
5.1.5 Ergonomie.....	12
5.1.6 Außentüren	12
5.1.7 Innentüren für den Zugang zum Fahrerraum.....	12
6 Fußboden und Fußbodenbelag.....	13
6.1 Kriterien für die Bodenoberfläche	13
6.2 Stufen.....	14
7 Fenster und Verglasung	14
7.1 Mechanische Eigenschaften von Glas.....	14
7.2 Öffnen von Fenstern	14
8 Notfall.....	15
8.1 Notausstiege des Fahrerraums	15
8.1.1 Allgemeines.....	15
8.1.2 Minimaler Fluchtweg	15
8.1.3 Öffnen von Notausstiegen.....	15
8.2 Notausstieg vom Sitz.....	15
8.2.1 Sitzkonstruktion zum Verlassen des Sitzes	15
8.2.2 Bewertungskriterien für das Verlassen des Sitzes.....	16
9 Gestaltung.....	16
9.1 Allgemeines.....	16
9.2 Vermeidung von Arbeitsunfällen	16
9.2.1 Allgemeines.....	16
9.2.2 Freiliegende Kanten	17
9.3 Komfortwinkel	17
9.4 Innenraum.....	19
9.5 Fahrerpult.....	19
9.6 Fußstütze	20
9.7 Stauraum.....	20
9.7.1 Allgemeines.....	20
9.7.2 Aufbewahrung von persönlichen Gegenständen	20
9.7.3 Notfallausrüstung.....	20
9.8 Sitze.....	20
9.8.1 Allgemeines.....	20

9.8.2	Fahrersitz.....	21
9.8.3	Zusätzliche Sitze	22
9.9	Oberflächenbehandlung	23
9.10	Sichtschutz.....	23
10	Beleuchtung	23
11	Kennzeichnungen und Beschriftungen im Fahrerraum	23
Anhang A (normativ) Maße und Einbau des Fahrersitzes.....		24
Anhang B (normativ) Minimale Beinfreiheit		28
Anhang C (normativ) Verbindliche Beschriftungen		29
Literaturhinweise.....		31

Bilder

Bild 1	— Maße von Freiraum und Tritt.....	11
Bild 2	☞— Minimale ungehinderte Durchgangsmaße.....	12
Bild 3	☞— Minimaler Freiraum von seitlichen Innentüren.....	13
Bild A.1	— Maße des Fahrersitzes.....	27
Bild B.1	— Maße und relative Positionen von Fahrerpult/Fahrersitz auf der Ebene des SRP	28

Tabellen

Tabelle 1	— Komfortwinkel	17
Tabelle A.1	— Sitzmaße	24
Tabelle C.1	— Beschriftungen.....	29