DIN 5566-1:2024-07 (D)

Schienenfahrzeuge - Führerräume - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anthropometrie 6
4.1 Maße 6
4.2 Greif- und Arbeitsbereich 8
4.3 Knieraum 9
4.4 Betätigungskräfte von Bedienelementen der Fahrzeugsteuerung 10
4.4.1 Allgemeines 10
4.4.2 Sollwertgeber 10
4.4.3 SIFA-Fußtaster 11
4.4.4 SIFA-Handtaster 11
4.4.5 Andere Einrichtungen 11

5 Umwelteinflüsse 11
5.1 Lärm (Geräuschpegel) 11
5.2 Farbgebung und Materialbeschaffenheit 11
5.2.1 Farbgebung 11
5.2.2 Oberflächen und Materialauswahl 11
5.3 Lichtverhältnisse und Beleuchtung 12
5.4 Wärmeisolierung, Lüftung, Heizung und Klimatisierung 12
5.5 Türen 12
5.6 Fenster und Scheiben 12

6 Maßnahmen zur ergonomischen Gestaltung 13
6.1 Führersitz 13
6.1.1 Ausführung, Ausstattung, Maße 13
6.1.2 Anforderung an die Befestigung 14
6.2 Kanten, Ecken 15
6.2.1 Grundsätzliches 15
6.2.2 Schutz von Kanten und Ecken 15
6.3 Führerpult 15
6.3.1 Allgemeines 15
6.3.2 Größe des Führerpults 15
6.3.3 Allgemeine Grundsätze für die Instrumentierung 15

7 Führerraumboden 15

8 Kommunikationseinrichtungen 16

9 Brandschutz 16

10 Sonstiges 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Variablen zu den Körpermaßen 7

Bild 2 — Greifbereich und Fußbereich **9**

Bild 3 — Greifbereich, Fußbereich und Knieausdrehbereich **10**

Tabellen

Tabelle 1 — Körpermaße **7**