DIN 5566-1:2006-09 (D)

Schienenfahrzeuge - Führerräume - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anthropometrie ... 5
4.1 Maße ... 5
4.2 Greif- und Arbeitsbereich ... 7
4.3 Knieraum ... 7
4.4 Betätigungskräfte von Bedienelementen der Fahrzeugsteuerung ... 8
4.4.1 Allgemeines ... 8
4.4.2 Sollwertgeber ... 8
4.4.3 SIFA-Fußtaster ... 9
4.4.4 SIFA-Handtaster ... 9
4.4.5 Andere Einrichtungen ... 9

5 Umwelteinflüsse ... 9
5.1 Lärm (Geräuschpegel) ... 9
5.2 Farbgebung und Materialbeschaffenheit ... 9
5.2.1 Farbgebung ... 9
5.2.2 Oberflächen und Materialauswahl ... 9
5.3 Lichtverhältnisse und Beleuchtung ... 10
5.4 Wärmeisolierung, Lüftung, Heizung und Klimatisierung ... 10
5.5 Türen ... 10
5.6 Fenster und Scheiben ... 10

6 Maßnahmen zur ergonomischen Gestaltung ... 11
6.1 Führersitz ... 11
6.1.1 Ausführung, Ausstattung, Maße ... 11
6.1.2 Anforderung an die Befestigung ... 12
6.2 Kanten, Ecken ... 12
6.2.1 Grundsätzliches ... 12
6.2.2 Schutz von Kanten und Ecken ... 12
6.3 Führerpult ... 13
6.3.1 Größe des Führerpults ... 13
6.3.2 Allgemeine Grundsätze für die Instrumentierung ... 13

7 Führerraumboden ... 13

8 Kommunikationseinrichtungen ... 13

9 Brandschutz ... 14

10 Sonstiges ... 14

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 1 — Variablen zu den Körpermaßen ... 6

Bild 2 — Greifbereich und Fußbereich ... 7

Bild 3 — Greifbereich, Fußbereich und Knieausdrehbereich 8

Tabellen

Tabelle 1 — Körpermaße..... 6