

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