

# DIN EN 14752:2006-03 (D)

## Bahnanwendungen - Seiteneinstiegssysteme; Deutsche Fassung EN 14752:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	6
4 Bauliche Anforderungen .....	7
4.1 Gestaltung des Türraums .....	7
4.2 Mechanische Stabilität .....	12
4.3 Lokale Türbedienungseinrichtungen .....	16
4.4 Schilder, Warnhinweise .....	18
4.5 Fahrzeugschnittstellen.....	18
4.6 Weitere Anforderungen.....	19
4.7 Elektronische Komponenten .....	19
4.8 Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit, Sicherheit (RAMS).....	19
4.9 Schutz gegen elektrische Gefahren.....	19
4.10 Umweltbedingungen .....	20
5 Betriebliche Anforderungen .....	20
5.1 Türsteuerung.....	20
5.2 Anforderungen an den Schließvorgang .....	23
5.3 Öffnungsbedingungen .....	27
5.4 Erkennung von Hindernissen durch Trittstufen.....	27
5.5 Notbetrieb .....	27
5.6 Schnittstellen .....	32
6 Prüfkategorien.....	33
6.1 Allgemeines .....	33
6.2 Typprüfung .....	33
6.3 Stückprüfung.....	34
6.4 Funktionsprüfung im vollständig zusammengebauten Fahrzeug.....	34
7 Dokumentation.....	34
Anhang A (informativ) Taster .....	35
A.1 Zweck .....	35
A.2 Beispiele für Taster.....	35
A.3 Schilder auf oder in der Nähe von Tastern .....	36
A.4 Empfohlene Notöffnungseinrichtung .....	37
A.5 Beispiele für Schilder .....	37
Anhang B (normativ) Wasserdichtheitsprüfung .....	38
B.1 Zweck .....	38
B.2 Prüfungsanordnung .....	38
B.3 Entscheidungskriterien.....	38
Anhang C (normativ) Anforderung und Prüfung der Luftdichtheit von Türsystemen.....	40
C.1 Zweck .....	40
C.2 Berechnung – Flussdiagramm .....	40
C.3 Formblatt Anforderungen Luftdichtheit .....	41
C.4 Prüfung der Luftdichtheit.....	41
Anhang D (normativ) Richtlinien zur Messung der Schließkraft von kraftbetriebenen Türen.....	45
D.1 Allgemeines .....	45
D.2 Begriffe .....	45
D.3 Messungen .....	46
D.4 Messeinrichtung .....	47
Anhang E (normativ) Prüfplan .....	48

<b>Anhang F (normativ) Belastungsanforderungen für Türsysteme bei aerodynamischen Lasten bei Personenzügen .....</b>	<b>50</b>
<b>Anhang G (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, bei denen eine Klarstellung im Vertrag erforderlich ist.....</b>	<b>51</b>
<b>Anhang H (normativ) RIC-Schlüssel .....</b>	<b>52</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 96/48 .....</b>	<b>53</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>54</b>