

DIN 18650-2:2010-06 (D)

Automatische Türsysteme - Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Beginn der Gültigkeit | 2 |
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Anforderungen | 4 |
| 4.1 Allgemeines | 4 |
| 4.2 Werkstoffe | 5 |
| 4.3 Auslösung | 5 |
| 4.3.1 Automatische Auslösung | 5 |
| 4.3.2 Manuelle Auslösung | 6 |
| 4.3.3 Auslösung durch Fernsteuerung | 7 |
| 4.4 Absichern von Gefahrenstellen | 7 |
| 4.4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.4.2 Automatische Schiebetüren | 8 |
| 4.4.3 Automatische Drehflügeltüren | 10 |
| 4.4.4 Automatische Türen mit Niedrigenergieantrieb | 11 |
| 4.4.5 Automatische Karusselltüren | 12 |
| 4.4.6 Andere Arten automatischer Türen | 12 |
| 5 Installation, Abnahmeprüfung am Einbauort und regelmäßige Prüfung | 14 |
| 5.1 Allgemeines | 14 |
| 5.1.1 Abnahmeprüfung am Einbauort | 14 |
| 5.1.2 Wartung | 14 |
| 5.1.3 Regelmäßige Prüfung | 14 |
| 5.2 Art und Umfang der Abnahmeprüfung am Einbauort | 15 |
| 5.3 Ausrüstung für die Messung der Türkräfte am Einsatzort | 15 |
| 5.4 Nachweis der Abnahmeprüfung am Einsatzort | 15 |
| 6 Kennzeichnung | 15 |
| Anhang A (normativ) Geschwindigkeitseinstellungen (für automatische Drehflügeltüren mit Niedrigenergieantrieb) | 16 |
| Anhang B (informativ) Gefahrenstellen an Karusselltüren | 17 |
| Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzmaßnahmen an Karusselltüren | 20 |
| C.1 Gefahrenstelle A | 20 |
| C.2 Gefahrenstelle B | 22 |
| C.3 Gefahrenstelle C | 23 |
| C.4 Gefahrenstelle D | 24 |
| C.5 Informationen zu den Tabellen | 24 |
| C.6 Weitere mögliche Maßnahmen innerhalb der Maßnahmenbündel | 25 |
| Anhang D (informativ) Empfehlungen für Umgebung und Handhabung von automatischen Türsystemen | 26 |
| Literaturhinweise | 27 |