

DIN 18650-2:2010-02 (D)

Automatische Türsysteme - Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen..... | 5 |
| 4.1 Allgemeines | 5 |
| 4.2 Werkstoffe | 6 |
| 4.3 Auslösung | 6 |
| 4.3.1 Automatische Auslösung | 6 |
| 4.3.2 Manuelle Auslösung..... | 7 |
| 4.3.3 Auslösung durch Fernsteuerung..... | 8 |
| 4.4 Absichern von Gefahrenstellen | 8 |
| 4.4.1 Allgemeines | 8 |
| 4.4.2 Automatische Schiebetüren | 9 |
| 4.4.3 Automatische Drehflügeltüren | 11 |
| 4.4.4 Automatische Türen mit Niedrigenergieantrieb | 12 |
| 4.4.5 Automatische Karusselltüren | 13 |
| 4.4.6 Andere Arten automatischer Türen | 13 |
| 5 Installation, Abnahmeprüfung am Einbauort und regelmäßige Prüfung | 15 |
| 5.1 Allgemeines | 15 |
| 5.1.1 Abnahmeprüfung am Einbauort | 15 |
| 5.1.2 Wartung | 15 |
| 5.1.3 Regelmäßige Prüfung | 15 |
| 5.2 Art und Umfang der Abnahmeprüfung am Einbauort | 16 |
| 5.3 Ausrüstung für die Messung der Türkräfte am Einsatzort..... | 16 |
| 5.4 Nachweis der Abnahmeprüfung am Einsatzort | 16 |
| 6 Kennzeichnung..... | 16 |
| Anhang A (normativ) Geschwindigkeitseinstellungen (für automatische Drehflügeltüren mit Niedrigenergieantrieb) | 17 |
| Anhang B (informativ) Gefahrenstellen an Karusselltüren..... | 18 |
| Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzmaßnahmen an Karusselltüren | 21 |
| C.1 Gefahrenstelle A | 21 |
| C.2 Gefahrenstelle B | 23 |
| C.3 Gefahrenstelle C | 24 |
| C.4 Gefahrenstelle D | 25 |
| C.5 Informationen zu den Tabellen | 25 |
| C.6 Weitere mögliche Maßnahmen innerhalb der Maßnahmenbündel..... | 26 |
| Anhang D (informativ) Empfehlungen für Umgebung und Handhabung von automatischen Türsystemen | 27 |
| Literaturhinweise..... | 28 |