

# 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