

DIN/TS 56951:2020-09 (D)

Veranstaltungstechnik - Antrieb und Steuerung für sicherheitstechnische Einrichtungen

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Schutzziele | 10 |
| 4.1 Schutzvorhang..... | 10 |
| 4.2 Rauchabzugseinrichtung | 10 |
| 4.3 Seitenbühnentor / Hinterbühnentor | 10 |
| 5 Anforderungen..... | 10 |
| 5.1 Schutzvorhang..... | 10 |
| 5.1.1 Allgemeines | 10 |
| 5.1.2 Senkbremseinrichtung | 10 |
| 5.1.3 Sicherungseinrichtung für das sichere Halten von Lasten über Personen..... | 11 |
| 5.1.4 Torblatt..... | 11 |
| 5.1.5 Rauchdichtigkeit..... | 11 |
| 5.1.6 Markierung..... | 11 |
| 5.2 Seiten- und Hinterbühnentore..... | 12 |
| 5.3 Rauchabzugseinrichtungen | 12 |
| 5.3.1 Allgemeines | 12 |
| 5.3.2 Auslöseeinrichtungen | 12 |
| 5.3.3 Funktionsfähigkeit..... | 12 |
| 5.3.4 Bedienstelle..... | 13 |
| 5.3.5 Betriebsarten..... | 13 |
| 5.3.6 Energieversorgung..... | 13 |
| 5.4 Anforderungen Steuerung..... | 13 |
| 5.4.1 Allgemeines | 13 |
| 5.4.2 Notauslösestellen | 13 |
| 5.4.3 Verkabelung..... | 14 |
| 6 Benutzerinformationen..... | 14 |
| 6.1 Allgemeines | 14 |
| 6.2 Zu vereinbarende Daten | 14 |
| 6.3 Dokumentation | 15 |
| 6.4 Wartungsanleitung | 15 |
| 6.5 Betriebsanleitung..... | 15 |
| 6.6 Kennzeichnung..... | 16 |
| Anhang A (informativ) Größe der Öffnungsfläche einer Rauchabzugseinrichtung | 17 |
| A.1 Brandschutzgutachten..... | 17 |
| A.2 Baurechtliche Sonderbestimmung | 17 |
| A.3 Rechnerischer Nachweis..... | 17 |
| Anhang B (informativ) Beispiel einer Betriebsanweisung..... | 18 |
| Anhang C (informativ) Schaltbild der Senkbremseinrichtung..... | 19 |
| C.1 Hydraulische Senkbremsvorrichtung | 19 |

| | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| C.2 | Hydraulischer Antrieb mit Notfahrtsystem..... | 20 |
| C.3 | Elektrogeneratorische Senkbremsvorrichtung..... | 20 |
| Anhang D (informativ) | Öffnungsvarianten Eiserner Vorhang..... | 22 |
| Anhang E (informativ) | Beispielrechnung Rauchdichtigkeit..... | 24 |
| Anhang F (informativ) | Varianten zur Beaufschlagung des Schutzvorhangs durch eine Sprühwasserlöschanlage..... | 25 |
| Literaturhinweise..... | | 28 |