

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