

# 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

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