DIN EN 13200-7:2014-06 (D)

Zuschaueranlagen - Teil 7: Eingangs- und Ausgangsanlagen und Wege; Deutsche Fassung EN 13200-7:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Eingang und Ausgang — Allgemeine Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Eingang und Ausgang für Notfalldienste und akkreditierte Personen 12

5 Eingang 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Einflussfaktoren zur Eingangskapazität 13
5.3 Berechnung einer Eingangskapazität 13
5.4 Zuschauerzugang 13
5.4.1 Grundprinzip 13
5.4.2 Notwendigkeit des Zählens 14
5.5 Planung und Gestaltung der Eingänge und Zugangswege 14
5.6 Absperrung zum Außenbereich und Durchgänge 15
5.6.1 Allgemeines 15
5.6.2 Einrichtungen zur Personenvereinzelung 15
5.6.3 Zugangskontrollelemente und Eingangspunkte 15

6 Zuschauerzirkulation, Wege und Bereiche 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Zirkulation — Allgemeines 16
6.3 Schaffung eines ausgewogenen Systems 17
6.4 Multifunktionale Verkehrsflächen 17
6.5 Einteilung von Zonen bei Verkehrswegen 17
6.6 Planung der Verkehrswege und -flächen 17
6.6.1 Aufrechterhaltung sicherer Bedingungen 17
6.6.2 Planung 17
6.6.3 Breite 17
6.6.4 Durchgangshöhe 17
6.6.5 Schilder 17
6.6.6 Beleuchtung 18
6.7 Bereitstellung eindeutiger Informationen 18
6.8 Zirkulation — innerhalb der Anlage 19
6.9 Durchgangswege 19
6.10 Rampen 19
6.11 Treppen 20
6.11.1 Allgemeines 20
6.11.2 Zugang über Stufen und Treppen bei Personen mit besonderen Bedürfnissen 20
6.12 Fahrtreppen 20
6.13 Aufzüge 21
6.14 Aufenthaltsbereiche 21
6.15 Mundlöcher 22

7 Verlassen der Anlage und Notfallevakuierung 23
7.1 Grundlegende Gestaltungsprinzipien 23
7.2 Ausgangskapazität 23

7.3 Ausgangsweg 23
7.4 Durchgangskapazitäten 23
7.5 Abgangszeit 24
7.6 Planung von Ausgangssystemen 24
7.7 Zeit bei einer Notfallevakuierung 25
7.8 Planung der Notfallevakuierungswege 26
7.9 Nutzung des Aktionsbereiches für eine Notfallevakuierung 27
7.10 Einbau von Toren oder Öffnungen in der Absperrung eines Aktionsbereiches 27
7.11 Ausgangstüren und -tore 28
7.12 Elektronische Sicherungssysteme 28
7.13 Beleuchtung des Flucht- und Rettungsweges 29
7.14 Notfallevakuierung von Personen mit besonderen Bedürfnissen 30
7.14.1 Horizontale Entfluchtung 30
7.14.2 Vertikale Entfluchtung 31

Anhang A (informativ) Zugangskontrollelemente — Produktmerkmale 32
A.1 Portaldrehkreuz 32
A.1.1 Allgemeines 32
A.1.2 Maßanforderungen 32
A.1.3 Merkmale 32
A.1.4 Ergonomie 33
A.1.5 Elektrische Stromkreise 33
A.1.6 Steuersystem 33
A.1.7 Funktionen 33
A.1.8 Auszeit 34
A.2 Technische Spezifikationen bei der Bereitstellung von Scanner-Ausrüstung zur Zutrittskontrolle mittels Drehkreuzeingängen 34
A.2.1 Kontrollsoftware 34
A.2.2 Server 35
A.2.3 Scan-Vorrichtung bei Drehkreuzen/Käfigen 35

Literaturhinweise 37