

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 Personenvereinzelnung	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 Notfalleвакуierung	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