DIN 67700:2017-05 (D)

Bau von Bibliotheken und Archiven - Anforderungen und Empfehlungen für die Planung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6
3.1 Flächen, Räume, Funktionsbereiche 6
3.2 Möbel, Einrichtung, Geräte 8
3.3 Bestand, Medienformen, Bestandsaufstellung 11
3.4 Technische Begriffe 13

4 Symbole und Abkürzungen 14

5 Organisationsformen 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 Öffentliche Bibliothek 15
5.3 Wissenschaftliche Bibliothek 16
5.4 Archiv 16

6 Funktionsbereiche 17
6.1 Allgemeines 17
6.2 Anordnung von Funktionsbereichen 17
6.3 Verbindung von Funktionsbereichen 18
6.4 Nutzerplätze 19
6.4.1 Allgemeines 19
6.4.2 Anzahl der Nutzerplätze 19
6.4.3 Standardnutzerplätze 21
6.4.4 Weitere Nutzerplätze in offenen Bereichen 22
6.4.5 Nutzerplätze in abgetrennten Räumen 23
6.5 Servicebereich 24
6.5.1 Allgemeines 24
6.5.2 Funktionen an Mitarbeiterarbeitsplätzen 25
6.5.3 Funktionen in Selbstbedienung 25
6.6 Veranstaltungsbereich 26
6.7 Bestandsbereich 26
6.8 Medienlogistik 27
6.8.1 Allgemeines 27
6.8.2 Anlieferung 27
6.8.3 Sortierung 27
6.8.4 Transport 28
6.9 Verwaltungsbereich 28
6.10 Werkstätten 29

7 Flächen 30
7.1 Allgemeines 30
7.2 Nutzerplätze 30
7.2.1 Allgemeines 30
7.2.2 Standardnutzerplätze 30
7.2.3 Weitere Nutzerplätze in offenen Bereichen 36
7.2.4 Nutzerplätze in abgetrennten Räumen 37

7.3 Servicebereich ... 37
7.3.1 Allgemeines ... 37
7.3.2 Funktionen an Mitarbeiterarbeitsplätzen ... 38
7.3.3 Funktionen in Selbstbedienung ... 39
7.4 Bestandsbereich ... 40
7.4.1 Allgemeines ... 40
7.4.2 Fachtiefe t_R ... 40
7.4.3 Bediengang ... 42
7.4.4 Länge der Regalreihen ... 43
7.4.5 Regalhöhe ... 43
7.4.6 Anzahl Fächer je Regalfeld n_2 ... 44
7.4.7 Anzahl der Medien/Schachteln/Ablagestapel je 1 m Fachlänge n_3 ... 46
7.4.8 Faktor für Erschließungsfläche der Regale N_R ... 51
7.4.9 Berechnung der Nutzungsfläche für Standregale $A_{R,S}$ bzw. für Rollregalanlagen $A_{R,R}$ ... 54
7.5 Medienlogistik ... 63
7.5.1 Sortierung ... 63
7.5.2 Transportanlage ... 64
7.6 Verwaltungsbereich ... 65
7.7 Werkstätten ... 65

8 Lastannahmen ... 66

9 Sicherung ... 67
9.1 Sicherungsmaßnahmen gegen Einbruch, Diebstahl, Vandalismus und Gewalt ... 67
9.1.1 Allgemeines ... 67
9.1.2 Gebäudesicherung ... 67
9.1.3 Personensicherung ... 67
9.1.4 Mediensicherung ... 67
9.2 Brandschutz ... 68
9.3 Havarieschutz und Notfallvorsorge ... 68

10 Lüftung und Klima ... 69
10.1 Publikumsbereich ... 69
10.2 Magazin ... 69

11 Licht und Beleuchtung ... 70
11.1 Tageslicht ... 70
11.2 Kunstlicht ... 70
11.2.1 Allgemeines ... 70
11.2.2 Nutzerplätze ... 70
11.2.3 Freihandbereich ... 70
11.2.4 Magazin ... 70
11.3 Beleuchtungsstärke ... 71
11.4 Weitere Beleuchtungsanforderungen ... 72

12 Raumakustik und Schallschutz ... 73

13 Bodenbelag ... 74

Literaturhinweise ... 75