

DIN-Fachbericht 13:2009-11 (D)

Bau- und Nutzungsplanung von Bibliotheken und Archiven

Inhalt	Seite
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	7
4 Organisationsformen und Nutzungsbereiche von Bibliotheken und Archiven	17
4.1 Allgemeines.....	17
4.2 Organisationsformen	18
4.3 Nutzungsbereiche.....	19
4.4 Nutzungsbereiche für Kinder und Jugendliche.....	20
4.4.1 Kinderbibliothek.....	20
4.4.2 Jugendbibliothek	21
5 Nutzflächen.....	22
5.1 Allgemeines.....	22
5.2 Grundflächen für Bestände	24
5.2.1 Allgemeines.....	24
5.2.2 Bediengangbreiten, Regalboden- bzw. Möbeltiefen und Achsabstände	25
5.2.3 Länge der Regal- bzw. Möbelreihen.....	26
5.2.4 Regalhöhe, Anzahl der Regalböden	27
5.2.5 Kapazität von Regalböden und Medienschränken.....	29
5.2.6 Erschließung der Regalblöcke	32
5.2.7 Fahrregalanlagen.....	33
5.2.8 Flächenberechnung.....	34
5.3 Grundflächen für Nutzung und Information.....	43
5.3.1 Berechnungsgrundlagen für die Anzahl von Nutzerarbeitsplätzen	43
5.3.2 Flächen für offene Nutzerarbeits- und Aufenthaltsplätze.....	44
5.3.3 Flächen für geschlossene Nutzerarbeitsplätze	49
5.3.4 Schulungs- und Veranstaltungsräume.....	49
5.3.5 Flächen für Kataloge	50
5.3.6 Flächen für Verbuchung und Information	50
5.3.7 Informations- und Auskunftspplatz	53
5.3.8 Flächen für sonstige Nutzung	54
5.4 Grundflächen für Personal	55
5.5 Sonstige Flächen für Bibliotheksverwaltung und technische Dienste	56
5.5.1 Allgemeines.....	56
5.5.2 Bücherwagenabstellfläche/-raum	56
5.5.3 Lagerräume	56
5.5.4 Mediensortierräume	56
5.5.5 Poststelle	56
5.5.6 Werkstatt.....	57
5.5.7 Reinigungskräfte.....	57
5.5.8 Haustechnik.....	57
5.5.9 Buchbinderwerkstatt	57
5.5.10 Raum für Buchpflege/Restaurierungswerkstatt	58
5.5.11 Reprographie und Digitalisierung.....	59
5.5.12 IT-Zentralen, Serverräume	59
6 Lastannahmen.....	60
6.1 Allgemeines.....	60
6.2 Lesesaal, Freihandbereich und Verwaltungsräume.....	61
6.3 Fahrregalanlagen.....	61
6.4 Besondere Belastungen.....	61

7	Fördertechnik.....	61
7.1	Allgemeines	61
7.2	Aufzüge für Personen und Lasten.....	62
7.3	Fahrtreppen.....	62
7.4	Medientransportanlagen	62
7.4.1	Förderbänder	62
7.4.2	Behälterförderanlagen	62
7.4.3	Flurfördermittel.....	63
8	Sicherungstechnik	63
8.1	Beratungsdienste	63
8.2	Sicherungsmaßnahmen.....	63
8.2.1	Allgemeines	63
8.2.2	Gebäudesicherung	63
8.2.3	Raumüberwachung	64
8.2.4	Meldezentrale und Weiterleitung von Alarmmeldungen	64
8.2.5	Schließanlagen	64
8.2.6	Buchsicherung	65
8.3	Brandschutz.....	65
8.3.1	Allgemeines	65
8.3.2	Baulicher Brandschutz	66
8.3.3	Anlagentechnischer Brandschutz	66
9	Lagerungsbedingungen.....	67
9.1	Allgemeines	67
9.2	Lagerbedingungen	67
9.2.1	Mikromaterialien	68
9.2.2	Server, Datenträger mit Langzeitarchivierungsfunktion	68
9.3	Tageslicht/Kunstlicht	68
9.4	Belüftung und Luftqualität.....	69
9.5	Raumklima für Lese- und Freihandbereiche	69
10	Licht und Beleuchtung.....	69
10.1	Allgemeines	69
10.2	Beleuchtungskörper und Lichtqualität	70
10.3	Arbeitsplatzbeleuchtung.....	71
10.4	Beleuchtung von Regalzonen	71
11	Raumakustik, Schallschutz	72
11.1	Allgemeines	72
11.2	Lärmgrenzwerte.....	72
11.3	Bauliche Schallschutzmaßnahmen, Innenausbau und Geräteausstattung	73
12	Fußbodenaufbau und Bodenbelag	73
12.1	Fußbodenaufbau und Leitungsführung.....	73
12.2	Bodenbelag	74
12.2.1	Allgemeines	74
12.2.2	Materialeigenschaften.....	74
13	Leit- und Orientierungssystem	75
13.1	Allgemeines	75
13.2	Bauseitige Voraussetzungen	75
13.3	Anpassungsfähigkeit	76
14	Außenanlagen.....	76
14.1	Allgemeines	76
14.2	Zugang und Zufahrt.....	76
14.2.1	Eingangsbereich.....	76
14.2.2	Zufahrt und Parkplätze.....	76
14.2.3	Beschilderung.....	77

	Seite
14.3 Grün- und Aufenthaltsflächen	77
14.3.1 Grünflächen	77
14.3.2 Aufenthaltsbereiche im Freien	77
15 Barrierefreiheit	78
15.1 Allgemeines	78
15.2 Barrierefreiheit in Archiven und Bibliotheken	78
16 Nachhaltigkeit	79
16.1 Allgemeines	79
16.2 Energie	79
16.2.1 Elektrische Energie	79
16.2.2 Heizenergie	79
16.2.3 Erneuerbare Energien	80
16.3 Schonung natürlicher Ressourcen	80
Anhang A (informativ) Liste der Funktionsbereiche, Raumgruppen und Räume	81
Anhang B (informativ) Tabellen zur Flächenermittlung	86
Literaturhinweise	132