

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 Auskunftplatz	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

	Seite
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

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