

Regalanlage für Medien

DIN Fachbericht 13 (2. A. 1998): Kap. 5.2 Grundflächen für Bestände S. 17 – 30

DIN Fachbericht 13 (3. A. 2009): Kap. 5.2 Grundflächen für Bestände [S. 30 – 49]

Hochschulplanung 179 (HIS, 2005): Kap. 4.1 Bestände, S. 55 – 65

Arbeitsstättenverordnung (2004)

Neufert: Bauentwurfslehre 2009: S. 259 ff.

DIN Fachbericht 13 [2. Aufl. 1998, 3. Aufl. 2009]:

Der Flächenbedarf und die Art der Regale sind abhängig von der Aufstellungsart

- Freihandaufstellung (systematisch, für intensiv genutzte Bestände)
- Magazinaufstellung (Numerus currens, für weniger stark genutzte Bestände)
- Kompakt(magazin)aufstellung in Fahrregalen (Numerus currens im Magazin, gelegentlich auch systematisch bei Freihand-Zugang, für weniger stark genutzte Bestände) und von der Medienart
- Bücher, Zeitschriftenbände
- Zeitschriftenhefte, Zeitungen
- Großformatiges
- Nichtbuchmaterialien

Der DIN Fachbericht enthält differenzierte Tabellen für alle möglichen Kombinationen der Berechnungsfaktoren „Achsabstand von Doppelregalen, Zahl der Fachböden übereinander, Bände pro 1 m Regalboden, Erschließungsfläche u.a.“

Hochschulplanung 179 [HIS, 2005]

Die Empfehlungen enthalten in Kap. 4.1.1 (Bestandsdaten), Kap. 4.1.2 (Struktur der Bestände) und Kap. 4.1.4 (Bestandsbemessung) Aussagen zum Bestand von Fachhochschulbibliotheken, die stark zu hinterfragen sind. Die Daten in Kap. 4.1.6 (Flächenfaktoren) orientieren sich am Ziel, möglichst platzsparende Empfehlungen zu geben.

Arbeitsstättenverordnung [2004]

gibt allgemeine Hinweise zum Einrichten und Betreiben von Arbeitsstätten, die natürlich auch für Regalflächen und –anlagen in Bibliotheken gelten (z.B. Sicherheit, Brandschutz uvm.)

Neufert: Bauentwurfslehre [39. Aufl. 2009]

gibt knappen Überblick zum Platzbedarf von Regalanlagen, zu Magazinen, zu Fahrregalen, zum Klima in Magazinen und zur Deckentragfähigkeit und empfiehlt Systemregale für die einzelnen Medienarten.

Kommentar/Zusammenfassung:

Empfehlung der AG Bau:

- Freihandbestand: Achsabstand 1,70 m, 6 Böden à 1 m übereinander, 30 Bände je Boden, ergibt Flächenfaktor 6,14 qm pro 1000 Bände
- Kompaktmagazine nur für sehr niedrige Benutzungsfrequenz

Checkliste:

- Flächenbedarf: abhängig von der Medienart und der Aufstellungsart
- Gebundene Zeitschriftenjahrgänge beim Flächenbedarf für Bücher berücksichtigen
- Zeitschriften: Heftauslage mit der Aufstellung gebundener Jahrgänge zu kombinieren ist benutzerfreundlichen, erfordert aber viel Platz, v.a. auch Platzreserven für den jährlichen Zugang der gebundenen Jahrgänge, Alternative: Jahrgangs-DVD
- Einseitige Wandregale müssen an der Wand sicher befestigt werden
- Beleuchtung integrieren? Empfehlenswert bei sehr hohen Räumen oder wenn Regale unabhängig von der festen Deckenbeleuchtung auf- oder umstellbar sein sollen
- Beschriftung integrieren?
- Verkehrsflächen ausreichend für Bücherwagen? Stellflächen für Bücherwagen berücksichtigen
- Regalböden leicht verstellbar, auch mit Büchern drauf?
- Buchstützen einplanen: mindestens 1 pro Regalboden, leicht verstellbar, haltbar
- Ablage- / Anlesefläche: am Anfang und Ende jeder Regalreihe sinnvoll
- Freihandregale: Nähe zu Arbeitsplätzen planen
- Rollbare Tritthocker zum Erreichen der Medien auf den oberen Regalböden nötig
- Besondere Anforderungen an die Bodentragfähigkeit