

6.2 Anzahl und Art der nutzenden Personen

Eine genaue Anzahl der nutzenden Personen kann aufgrund des Besucherverkehrs in der Bibliothek nicht angegeben werden.

Für den Versammlungsraum Ausstellung / Vortrag 2004 in Ebene E2 wird eine Nutzung durch bis zu 300 Personen (Nutzungsbeschränkung durch Rettungswegbreite) vorgesehen, für die Versammlungsräume in Ebene E1 sind werden im Schulungsraum 1005 bis zu 40 Personen (gemäß Bestuhlungsplan) und im Ausstellungsraum 1004 bis zu 145 Personen (1 Personen / m² bei ca. 145 m²) vorgesehen.

Für die Bibliotheks- und Arbeitsbereiche werden zur Nachweiserstellung die Personenzahlen der vorhandenen Arbeitsplätze berücksichtigt:

Ebene E0: 82 Studentenarbeits- und Leseplätze, 21 Personalarbeitsplätze

Ebene E1: 102 Studentenarbeits- und Leseplätze, 8 Personalarbeitsplätze

Ebene E2: 90 Studentenarbeits- und Leseplätze, 14 Personalarbeitsplätze

Es ist davon auszugehen, dass es sich bei den nutzenden Personen hauptsächlich um gebäudekundige Nutzer handelt. Zu Veranstaltungen in den Versammlungsräumen können auch gebäudeunkundige Besucher anwesend sein.

6.3 Brandlasten

Im Rahmen dieses Nachweises wird für das Gebäude keine Brandlastermittlung im Sinn der DIN 18230 durchgeführt. Die wesentlichen Brandlasten stellen die brennbaren Baustoffe, die haustechnische Installation, das Mobiliar und die für die jeweilige Nutzung übliche Ausstattung, insbesondere die Ausstattung und der Bestand der Bibliothek, dar. Darüber hinausgehende besondere Brandlasten sind zum Zeitpunkt der Nachweiserstellung nicht bekannt.

6.4 Brandgefahren

Besondere Brandgefahren im Sinne der Bayerischen Bauordnung [1], [7] sind z.B. Betriebs- oder Lagerräume, in denen mit leicht entzündlichen oder explosiven Stoffen umgegangen wird oder in denen explosive Gase, Dämpfe oder Stäube entstehen können. Der Begriff „leichtentzündlich“ ist gemäß VdS 2033 wie folgt definiert:

„Leichtentzündlich sind brennbare Stoffe, die der Flamme eines Zündholzes 10 s lang ausgesetzt, nach der Entfernung der Zündquelle von selbst weiterbrennen