

Krankenhäuser / Forschungsgebäude

Planungsgrundlagen








Sicherheit, Hygiene und verlässliche, unkomplizierte Technik müssen vor allem im Krankenhaus gewährleistet sein. Für einen optimalen Brand-/Rauchschutz im Flurbereich sollten unterschiedliche Türelemente zum Einsatz kommen: Drehflügeltürantriebe bieten für den Durchgang mit Krankenhausbetten erhöhten Komfort, da durch Betätigen eines Schalters vor der Tür sich diese automatisch öffnet. Die Öffnung per Lichtschranke ist ebenfalls möglich. Für die Flure der Patientenzimmer hingegen eignen sich Feststellanlagen, die im Brandfall automatisch schließen. Der

Einsatz von HPL-Oberflächen ist besonders zu empfehlen, da sie extrem widerstandsfähig sind, die häufige Anwendung von Desinfektions- und Reinigungsmitteln gut verkraften und Bakterien und Pilze so nur geringe Überlebenschancen haben. Hohen Beanspruchungen müssen auch die Feucht- und Nassraumtüren standhalten. Um einen optimalen Kantenschutz zu gewährleisten, raten wir zum Einbau einer sehr stoßfesten PU-Kante.

Auch unverdeckte Anleimer lassen sich als praktisches und zugleich gestalterisches Element einsetzen. Ein weiterer wichtiger Aspekt: Krankenhausbetten wer-

den immer komfortabler, moderner und damit auch länger und vor allem breiter. Dies ist unbedingt bei der Berechnung der Türbreiten zu beachten, damit gewährleistet ist, dass bettlägerige Patienten in alle erforderlichen Räume gebracht werden können.

Der Einbau von Strahlenschutz Türen mit Bleiverbundeinlagen zum Schutz vor Röntgen-, Gamma- und Elektronenstrahlung ist im Krankenhaus meist unabdingbar, kann aber auch in Forschungsgebäuden geboten sein. In diesen sind zudem spezielle Sicherungssysteme mit Zugangskontrollen gefragt.

Technische Anforderungen	
 Brandschutz	Seite 50
 Rauchschutz	Seite 50
 Schallschutz	Seite 68
 Strahlenschutz	Seite 92
 Feucht- und Nassraum	Seite 94
 Mechanische Beanspruchung	Seite 98
 Differenzklimabelastung	Seite 98

Beuth Hochschule, Berlin





Beuth Hochschule, Berlin

**Beuth Hochschule für Technik
Haus Grashof, Berlin**

Bauherr:
Beuth Hochschule für Technik
13353 Berlin

Architekt:
Baumgart Becker
Planungsgesellschaft mbH, Berlin