

Treppen aus Glas

Nicht nur Dekoration

Eine Treppe aus Glas hätte einem noch vor einigen Jahren ein flaes Gefühl in der Magengegend beschert. Das Brettener Unternehmen BGT Bischoff Glastechnik hat ein begehbare Glas entwickelt, das auch für meterhohe Übergänge oder mehrgeschossige Treppen eingesetzt werden kann: „BI-StepColor“.

Zum einen sind die begehbaren Gläser mit einer rutschhemmenden Beschichtung versehen, die beim Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit in St. Augustin geprüft wurde. In der Bescheinigung über die Prüfung der Arbeitssicherheit wird die Eignung von „BI-StepColor“ als „Fußbodenbelag für den Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit erhöhter Rutschgefahr“ bestätigt. Im einzelnen wurden Bewertungsgruppen zwischen R 10 und R 12 erreicht, was zum Beispiel den Einsatz in Räumen für die Speisefett-Herstellung oder Naßbereichen bei der Nahrungsmittel- und Getränke-Herstellung ermöglicht.

Der zweite Punkt ist das matte Aussehen der rutschhemmenden Beschichtung, ähnlich einer sandgestrahlten Oberfläche. Sie ist aber wesentlich schmutzunempfindlicher, gleichzeitig aber stark lichtdurchlässig und lichtstreuend. Dies bewirkt z. B. ein lichtdurchflutetes Treppenhaus, ohne den Benutzer der psychologischen Hemmung auszusetzen, klar durchsichtige Scheiben betreten zu müssen.

Als dritten Vorteil verhindert die matte Beschichtung nicht nur den Blick von oben nach unten, sondern auch umgekehrt, denn nicht alle Benutzer möchten von unten betrachtet werden.

Sicherheit beim Einsatz von Glas als tragendes Element ist oberstes Gebot. Man unterscheidet drei Klassen von Anwendungsgebieten:



Klasse 1: Glas übernimmt keine Tragfunktion;

Klasse 2: Glas übernimmt Tragfunktion. Absturzhöhe ist unterhalb baurechtlicher Zulassungserfordernis;

Klasse 3: Glas übernimmt Tragfunktion. Absturzhöhe erfordert baurechtliche Zulassung.

In der höchsten Klasse ist der Glas-aufbau so gewählt, daß Lastaufnahmen bis 5 KN/m² möglich sind. Die Anforderungen an die Verkehrslast, die Spannweite, die Auflagerung und die Anwendungsklasse bestimmen die



Zusammenstellung des Glasaufbaus.

„BI-StepColor“ kann zusätzlich individuell in Farbe und Design gestaltet werden. Es stehen über 50 Standarddekore zur Verfügung, und jedes freie Dekor ist realisierbar. □

Im Hotel Kempinski, Flughafen München II, kam „BI-StepColor“ bei diesen 2seitig gelagerten Treppenstufen aus Glas mit einer Spannweite von 2,61 m zum Einsatz
Fotos: BGT Bischoff