

Moderne Glasgeländer und ihre Anforderungen

16.05.2026, 11:57 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Beurskens GmbH*



Glasgeländer stehen für ein modernes und offenes Wohngefühl. Sie werden auf Balkonen, Treppen oder Terrassen eingesetzt und verleihen Gebäuden eine elegante, zeitlose Optik. Damit solche Konstruktionen jedoch nicht nur gut aussehen, sondern auch dauerhaft sicher sind, müssen verschiedene technische Vorschriften eingehalten werden. Besonders wichtig sind dabei die Normen DIN 18008, DIN 18065 und DIN EN 1991.

Die Bedeutung der DIN 18008

Die DIN 18008 bildet die wichtigste Grundlage für den Einsatz von Glas im Bauwesen. Sie legt fest, welche Anforderungen Glasbauteile erfüllen müssen, wenn sie als absturzsichernde Elemente verwendet werden. Gerade bei Glasgeländern spielt diese Norm eine zentrale Rolle, da sie genaue Vorgaben zur Sicherheit und Stabilität enthält.

In den meisten Fällen wird bei Glasgeländern Verbundsicherheitsglas eingesetzt. Dieses besteht aus mehreren Glasschichten, die durch spezielle Folien miteinander verbunden sind. Dadurch bleibt die Konstruktion selbst bei einem Glasbruch weitgehend stabil und bietet weiterhin Schutz. Die Norm beschreibt außerdem, wie Glasgeländer geprüft werden müssen und welche Belastungen sie aushalten sollen.

Auch die Befestigungssysteme werden in der DIN 18008 berücksichtigt. Ob ein Geländer über Bodenprofile, punktuelle Halterungen oder linienförmige Lagerungen befestigt wird, spielt für die Sicherheit eine entscheidende Rolle. Die Norm sorgt dafür, dass auftretende Kräfte zuverlässig aufgenommen und verteilt werden können.

Anforderungen der DIN 18065

Neben den Vorschriften für das Glas selbst regelt die DIN 18065 die Anforderungen an Treppen und Geländer. Ziel dieser Norm ist es, sichere und benutzerfreundliche Treppenanlagen zu gewährleisten. Dabei stehen vor allem die Geländerhöhe, die Gestaltung von Handläufen und der Schutz vor Abstürzen im Mittelpunkt.

Die Norm definiert unter anderem, wie hoch ein Geländer mindestens sein muss und welche Abstände zulässig sind. Besonders in Gebäuden mit Kindern oder hohem Publikumsverkehr sind diese Vorgaben wichtig, da sie helfen, Unfälle zu vermeiden. Glasgeländer müssen deshalb nicht nur stabil sein, sondern auch so konstruiert werden, dass keine

zusätzlichen Gefahren entstehen.

Belastungen nach DIN EN 1991

Damit Glasgeländer dauerhaft sicher bleiben, müssen sie unterschiedlichen Belastungen standhalten können. Die DIN EN 1991 regelt die sogenannten Lastannahmen für Bauwerke und definiert, mit welchen Kräften bei der Planung gerechnet werden muss.

Dabei spielen verschiedene Faktoren eine Rolle. Im Außenbereich wirken beispielsweise Windlasten auf die Konstruktion, während in öffentlichen Gebäuden höhere Belastungen durch Personen berücksichtigt werden müssen. Auch das Eigengewicht des Geländers fließt in die statische Berechnung ein. Je nach Einsatzort unterscheiden sich die Anforderungen daher teilweise deutlich.

Fachgerechte Planung und Montage

Die Einhaltung der Normen allein reicht nicht aus, wenn die Montage nicht fachgerecht durchgeführt wird. Selbst hochwertige Materialien können ihre Schutzfunktion verlieren, wenn Befestigungen fehlerhaft installiert oder Unterkonstruktionen unzureichend geplant werden.

Deshalb sollten Glasgeländer immer mit geprüften Systemen umgesetzt und von erfahrenen Fachbetrieben montiert werden. Eine sorgfältige Planung sorgt nicht nur für maximale Sicherheit, sondern auch für eine lange Lebensdauer der gesamten Konstruktion.

Quelle: <https://beurskens.shop/wichtige-normen-fuer-glasgelaender>

Beurskens GmbH

Hubertusstraße 19
47638 Straelen
Deutschland

OskarPeters

+49 160 69 09 848

info@beurskens.de

beurskens.de/

Portrait

Die Beurskens GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Straelen am Niederrhein und zählt zu den etablierten B2B-Partnern im Bereich Metall-, Glas- und Holzbau. Seit ihrer Gründung im Jahr 1999 hat sich das Unternehmen auf den Vertrieb sowie die Entwicklung hochwertiger Bauteile und Zubehörlösungen für den Geländerbau und die Metallverarbeitung spezialisiert.

News-ID: 1312098 • Views: 285 (Stand: 09.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1312098/Moderne-Glasgelaender-und-ihre-Anforderungen.html>