

**METALLART**

## Geländer aus Glas jetzt zugelassen

Für ihr Ganzglasgeländersystem hat die MetallArt Metallbau Schmid GmbH jetzt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) erhalten. Dies ermöglicht es, die in der DIN 18008-4, Kategorie B festgelegten Abmessungen der einzelnen Glasscheiben für geradläufige Treppen, Balkone und Loggien deutlich zu überschreiten.

Für die Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) musste Anbieter MetallArt auch praktische Versuche im Labor, unter anderem Pendelschlagversuche, zum Nachweis der Stoßsicherheit durchführen.

Weitere umfangreiche statische Berechnungen des Gesamtsystems „Glasgeländer“ unter verschiedenen Last- und Einbausituationen mussten durchgeführt werden, bevor das System geprüft und zugelassen wurde.

Bei dem Ganzglasgeländer „System MetallArt“ werden beispielsweise die Glasscheiben linienförmig in die Einspanntaschen der Köcherzarge eingestellt und durch zwängungsfreies Ausgießen und Versiegelung mit prüffähiger Vergussmasse befestigt.

Für den oberen Abschluss der Geländerscheiben wurde ein filigranes U-Profil entwickelt, da laut DIN 18008 Scheiben, die im unteren Bereich eingespannt sind durch einen durchgehenden Handlauf geschützt werden müssen.

Zusätzlich zu den Bauvarianten der Stahl- und Edelstahlköcherzargen umfasst das Produktportfolio von Anbieter MetallArt drei Aluminiumköcherzargen. Damit erweitern sich die Gestaltungsmöglichkeiten hinsichtlich der Materialien und deren Oberflächen deutlich erweitert. So können

diese in Edelstahl geschliffen oder poliert ausgeführt werden, ebenso wie Stahl grundiert, verzinkt oder lackiert und Aluminium (pulver-)beschichtet oder eloxiert.

Damit lassen sich vielfältige Einbausituationen im Innen- und im Außenbereich abdecken. Umsetzung: Bereits in der Planungsphase stimmt sich der Hersteller mit Bauherren, Architekten und Planern genauestens ab, um die passende Lösung für das jeweilige Projekt zu finden.

[www.metallart-gmbh.de](http://www.metallart-gmbh.de)



Für die Erteilung des abP für das Geländersystem mit größeren Abmessungen arbeitete MetallArt mit dem DIBt in Berlin zusammen.