

# Innenhöfe mit Barfuss-Gitterrosten belegt

Barfuss angenehm zu begehende Gitterroste in den Innenhöfen eines modernen Geschäftsbaus erhöhen die regelmässige Nutzung dieser Auszeit-Flächen. Welche weiteren Ansprüche die Architektur für die Umsetzung forderte, dies erfahren Sie in diesem Beitrag. Text und Bilder: Meiser

Beim neu gebauten, modernen Geschäftshaus der Firma Metrohm AG in Herisau sind die Innenhöfe im Zentrum des Gebäudekomplexes eine Quelle der Ruhe. Die vier verschiedenen Innenhöfe weisen Abmessungen von bis zu 8 m Breite und 25 m Länge auf. Um die Bodenbeläge in ästhetischer Hinsicht den umliegenden, elegant wirkenden Baumaterialien anzupassen, entschieden sich die Architekten für MEISER-Barfuss-Gitterroste. Die Barfuss-Gitterroste sind bekannt als besonders hochwertiger, anspruchsvoller Sonderbelag aus Metall und hauptsächlich für Lichtschachtabdeckungen vorgesehen. Durch die entsprechende Anordnung und Verlegung der einzelnen Platten konnte ein sogenanntes Schachbrett-Muster erreicht und somit die Vorgaben der Architektur bestens eingehalten werden.



Rund 450 m<sup>2</sup> Bodenfläche sind mit Barfuss-Gitterrosten entstanden.

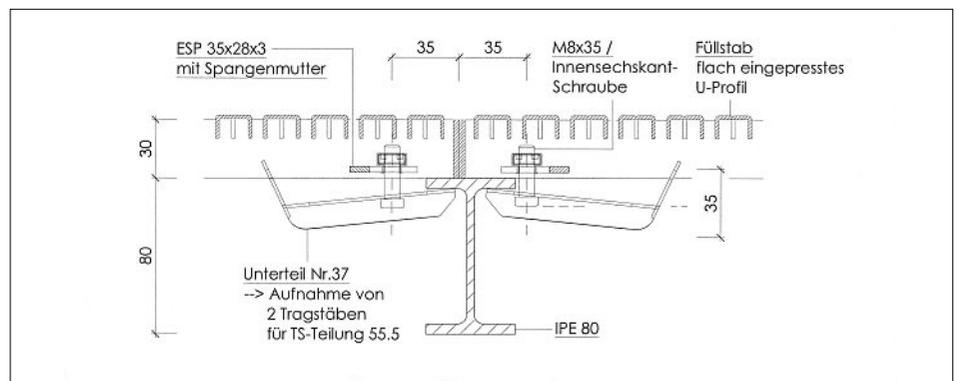
## Technische Daten

Gitterrostfläche:	450 m <sup>2</sup>
Gitterrosttyp:	MEISER Barfuss-Gitterrost
Maschenweite:	33 x 8 mm
Tragstab:	40 x 3 mm
Füllstab:	U-Profil 17 x 10 x 2 mm
Randbefestigung:	40 x 3 mm
Befestigung:	530 Stück Klemmverbindungen
Material:	Stahl
Oberfläche:	feuerverzinkt
Lieferant:	PMI MEISER GITTERROSTE AG Weiningen, info@meiser.ch

## Korrosions- und Sonnenschutz

Da sich die verschiedenen Innenhöfe unter freiem Himmel befinden, musste zudem ein optimaler Korrosionsschutz gewährleistet werden. Diese Vorgabe ist durch eine einwandfreie, saubere Feuerverzinkung erfüllt worden. Neben der Begehbarkeit sollten die Bodenroste auch einen gewissen Sonnenschutz für die direkt darunter liegenden Oberlichter gewährleisten. Durch den speziellen Füllstab - als U-Profil eingepresst - und die kleinstmögliche Maschenöffnung sind auch diese Vorgaben bestens erfüllt worden. Die Unterkonstruktion ist durch die Firma Bücheler Metallbau AG in Amriswil erstellt worden. Die Auflagekonstruktion für die Barfuss-Gitterroste besteht aus feuerverzinkten Stahlprofilen resp. aus Haupt-, Neben- und Querträgern.

Der Anspruch, die Barfuss-Gitterroste demontabel anzubringen und so die Wartung und die Reinigung der darunterliegenden Oberlichter zu gewährleisten, stellte eine besondere Anforderung. Erfüllt wurde dieser Anspruch mit einer



Die speziell entwickelte Klemmvorrichtung gewährt eine einfache Demontage.

speziell entwickelten Klemmbefestigung. Die unterschiedlichen Grössen und Geometrien der Gesamtflächen forderten die Techniker der PMI MEISER GITTERROSTE AG in Weiningen insofern, als einerseits die einzelnen Rostabmessungen

und andererseits die Ermittlungen der Endmaschen unter einen Hut zu bringen waren. Das architektonische Konzept ist gelungen und der hohe Nutzungsgrad der Innenhöfe bestätigt den grossen Erfolg. ■