

Die Zeiten, als Gitterroste nur für Lichtschachtabdeckungen Verwendung fanden, sind längst vorbei. Sie haben sich zwischenzeitlich zu einem beliebten Gestaltungselement entwickelt. Wo Gitterroste ihre Verwendung finden und welche Vorteile diese aufzuweisen haben, das erfahren Sie in diesem Beitrag. Text: Redaktion, Bilder: heinewarnecke.com, Lichtgitter GmbH/Rieder & Co. AG



Besonders bei sonst eher nüchternen Zweckbauten entscheiden sich Architekten gerne für vorgehängte Fassaden aus Gitterrosten.

In der heutigen Architektur haben Metall- und Glasfassaden mehr und mehr an Bedeutung gewonnen. Um jedoch einem sonst eher nüchternen Zweckbau ein freundliches und dekoratives Aussehen zu vermitteln, entscheiden sich viele Planer und Architekten für eine vorgehängte Fassade aus Gitterrosten. Aufgrund der vielen Möglichkeiten bei der Auswahl der Tragstäbe, bei der Wahl der Maschenteilung und des Materials sowie der Oberflächenbehandlung ergeben sich fast unendlich viele Varianten, die es dem Planer ermöglichen, eigene Akzente für das von ihm zu realisierende Objekt zu setzen.

Die Firma Lichtgitter GmbH als einer der weltweit führenden Hersteller von industriellen Bodenabdeckungen hat durch ihre jahrzehntelange Erfahrung in diesen Bereichen schon für die unterschiedlichsten Projekte die optimale Lösung gefunden. Lichtgitter-Fassadenroste sind ein modernes und vielseitiges Konstruktionselement und erfüllen mehrere Funktionen zugleich.

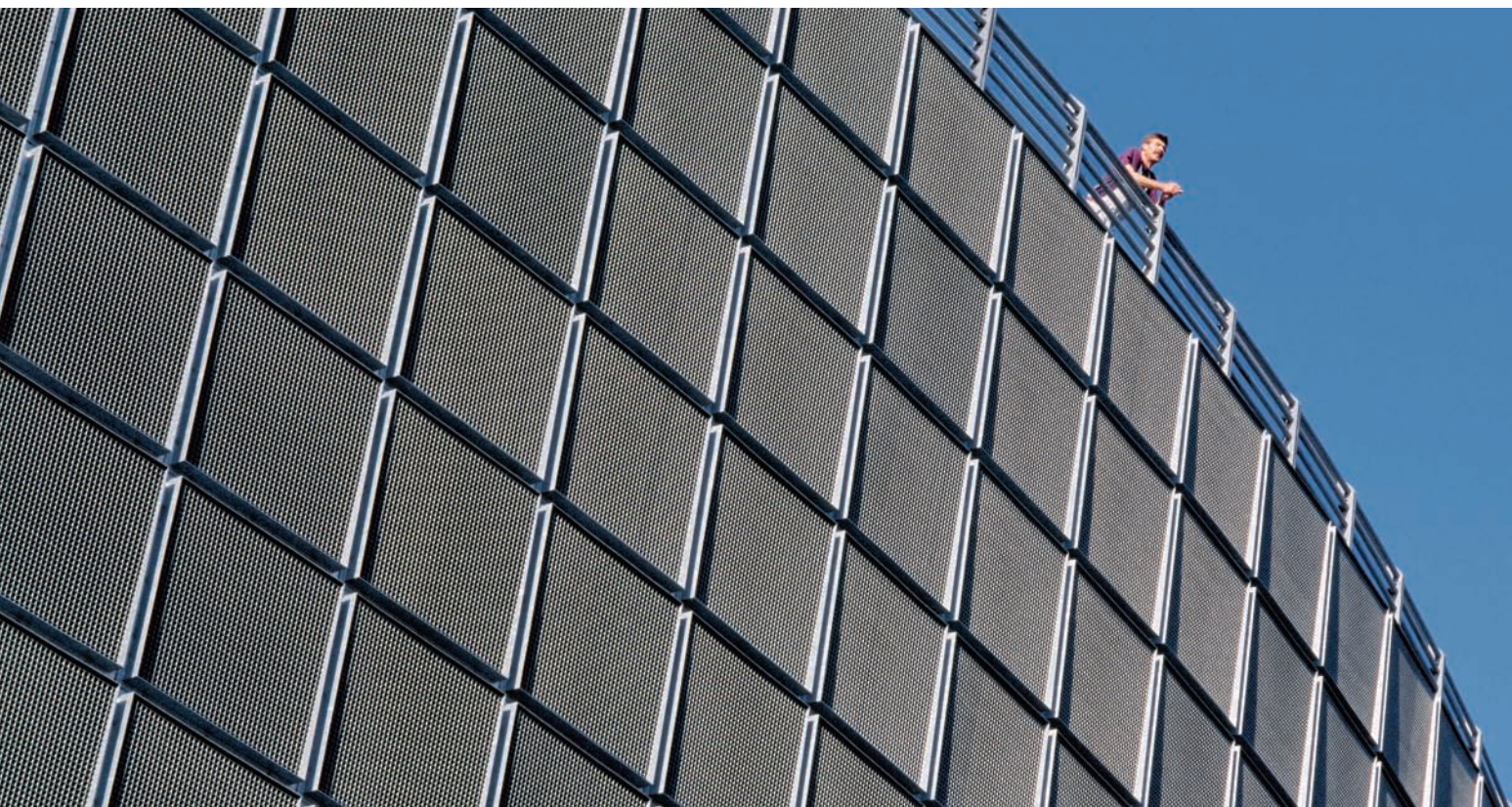
Gitterroste als Sonnenschutz

Sie eignen sich zum Beispiel hervorragend als Sonnenschutz. Dieser ist abhängig von der Höhe der parallel mit dem Gebäude verlaufenden Tragstäbe und dessen Abstände untereinander. Dieses Verhältnis zwischen Maschenweite und Tragstabhöhe gibt Auskunft über die Schutzwirkung des Gitterrostes. Bei parallel mit dem Gebäude verlaufenden Unterkonstruktionen ist - um die gleiche Funktionalität zu erreichen - >

Ihre Ansprechpartner

Zwecks Umsetzung und Realisierung steht Ihnen unser Kompetenzteam in der Schweiz sowie die Lichtgitter GmbH in Deutschland jederzeit gerne zur Verfügung.

Lichtgitter GmbH
D-48703 Stadtlohn
lichtgitter.de
Rieder & Co. AG
CH-4467 Rothenfluh
rieder-co-ag.ch
Lichtgitter Anton Ruppli AG
CH-8620 Wetzikon
lichtgitter.ch



Für Parkhausverkleidungen eine wirtschaftliche Lösung: Gitterroste bieten kaum Angriffsfläche für Sprayer. Die anfallenden Windlasten sind minim, was sich positiv auf die Baukosten der Tragstruktur auswirkt. Zudem bieten sie - richtig befestigt - einen relativ hohen Einbruchschutz.



< Das Verhältnis zwischen Maschenweite und Tragstabhöhe gibt Auskunft über die Schutzwirkung des Gitterrostes.



> Gitterroste erzeugen je nach Maschenweite einen angenehmen Beschattungseffekt.

> ein Vollrost erforderlich. Vollroste sind Gitterroste mit gleich hohen Trag- und Querstäben. In einem solchen Fall übernimmt der Querstab die Aufgabe des Sonnenschutzes. Falls erforderlich, werden Gitterroste begehrbar dimensioniert, um zum Beispiel einen Zugang für Fenster- und Fassadenreiniger zu erreichen. Des Weiteren sind diese Laufstege in Notsituationen auch als Fluchtweg zu benutzen.

Parkhausverkleidung mit Gitterrosten

Gerade im Bereich der Parkhausverkleidungen ist die Verwendung von Gitterrosten eine wirtschaftliche und effiziente Lösung. Durch den enorm hohen freien Querschnitt kann evtl. auf den Einbau einer RWA-Anlage verzichtet wer-

den oder die Dimensionierung wesentlich geringer ausfallen. Der freie Querschnitt bietet darüber hinaus statische Vorteile. So können die Windlasten bei der Ausbildung einer offenen Fassade geringer angesetzt und somit Kosten gesenkt werden. Ausserdem bieten Gitterroste kaum Angriffsfläche für Sprayer und Vandalismus, was die Unterhaltskosten erheblich senkt und die Wirtschaftlichkeit dieser Parkhausverkleidung unterstreicht. Ihre hohe Schnitt- und Verwindungssteifigkeit ermöglicht optimalen Einbruchschutz. Selbst bei Heraus-trennen einzelner Stäbe aus dem Gitterrostgefüge bleibt eine enorme Widerstandskraft bestehen. Als Fassadenroste werden vorwiegend Lichtgitter-Pressroste eingesetzt. Sie können

aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium gefertigt werden. Als Oberflächenbehandlung kann je nach Materialeinsatz verzinkt, pulverbeschichtet, gebeizt, elektrochemisch poliert oder eloxiert angeboten werden. Grundlage einer Fassadenverkleidung ist eine vorhandene Baus-truktur oder eine Pfosten-Riegel-Konstruktion. Gerade bei vertikaler Verwendung von Gitter-rosten ist besonders die Befestigung hervorzu-heben. Notwendig ist hierbei eine direkte Verschraubung mit der Unterkonstruktion. Als Varianten dieser Direktverschraubung können sogenannte Lochplatten (in die Gitterroste eingeschweisste Flachmaterialien mit einer Bohrung) oder speziell geformte Klammerober-teile angeboten werden. ■

Schweißpressroste | Pressroste | Blechprofilroste | GFK-Roste
Tränenbleche | Spindeltreppen | Treppenstufen | Leitersprossen
Stahlservice | Feuerverzinkerei

Caillebotis électroforgé | Caillebotis pressé | Grilles de sécurité
Caillebotis polyester | Tôle larmée | Escaliers hélicoïdaux
Marches d'escaliers | Echelons | Service d'acier | Galvanisation

Hoch hinaus: Drei starke Partner für die Schweiz

Die Lichtgitter Gesellschaft mbH wurde 1929 als Spezialunternehmen für die Herstellung von Gitterrosten gegründet.

Kontinuierliche Leistungs- und Qualitätsentwicklung sowie innovative Fertigungstechniken im Zusammenspiel mit umsichtiger und marktgerechter Unternehmensausrichtung haben Lichtgitter zu einem der weltweit führenden Hersteller von Gitterrosten und Blechprofilrosten gemacht. Mehr noch: Das heutige Portfolio umfasst darüber hinaus den Vertrieb von GFK-Rosten, Zuschnitte von Tränenbleche, die Fertigung von Spindeltreppen, Treppenstufen und Leitersprossen sowie Lohnverzinkung nach DIN EN ISO 1461 und Stahlservice-Leistungen.

Gemeinsam mit der 1993 gegründeten Lichtgitter Anton Ruppli AG und der seit 1955 agierenden Rieder & Co. AG stehen unseren Kunden in der Schweiz jede Menge Know-How und Qualität in Sachen Gitterrosten zur Verfügung. Testen Sie uns! Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Rieder & Co. AG | CH-4467 Rothenfluh
T +41. 44. 99101-18 | www.rieder-co-ag.ch

rieder

Une ascension poussée par l'excellence: 3 grands partenaires unis.

L'entreprise Lichtgitter fondée en 1929, basé à Stadtlohn en Allemagne, est le spécialiste du caillebotis.

Son esprit d'entreprise, orienté sur le développement continu, sa capacité de production, sa qualité de service, avec des procédés de fabrication innovants et toujours au tarif le plus compétitif. Tout cela a permis à la Société Lichtgitter de devenir un des fabricants les plus renommés au monde dans la production des caillebotis et des grilles de sécurité. Notre gamme actuelle de produit comprend également la distribution de caillebotis polyester, la découpe de tôles larmées, la production d'escaliers hélicoïdaux, des marches et d'échelons, le service de galvanisation selon la norme DIN EN ISO 1461 ainsi que le service d'acier.

En partenariat avec Lichtgitter Anton Ruppli AG, fondée 1993, et la société Rieder & Co. AG depuis 1955, de nombreux clients suisses profitent déjà de notre savoir faire dans ces domaines. Mettez nous à l'épreuve! Nous nous réjouissons de votre demande.

Lichtgitter Gesellschaft mbH | D-48703 Stadtlohn
T +49. 2563. 911-0 | www.lichtgitter.de

Lichtgitter Anton Ruppli AG | CH-8620 Wetzikon
T +41. 44. 99430-20 | www.lichtgitter.ch

lichtgitter

