

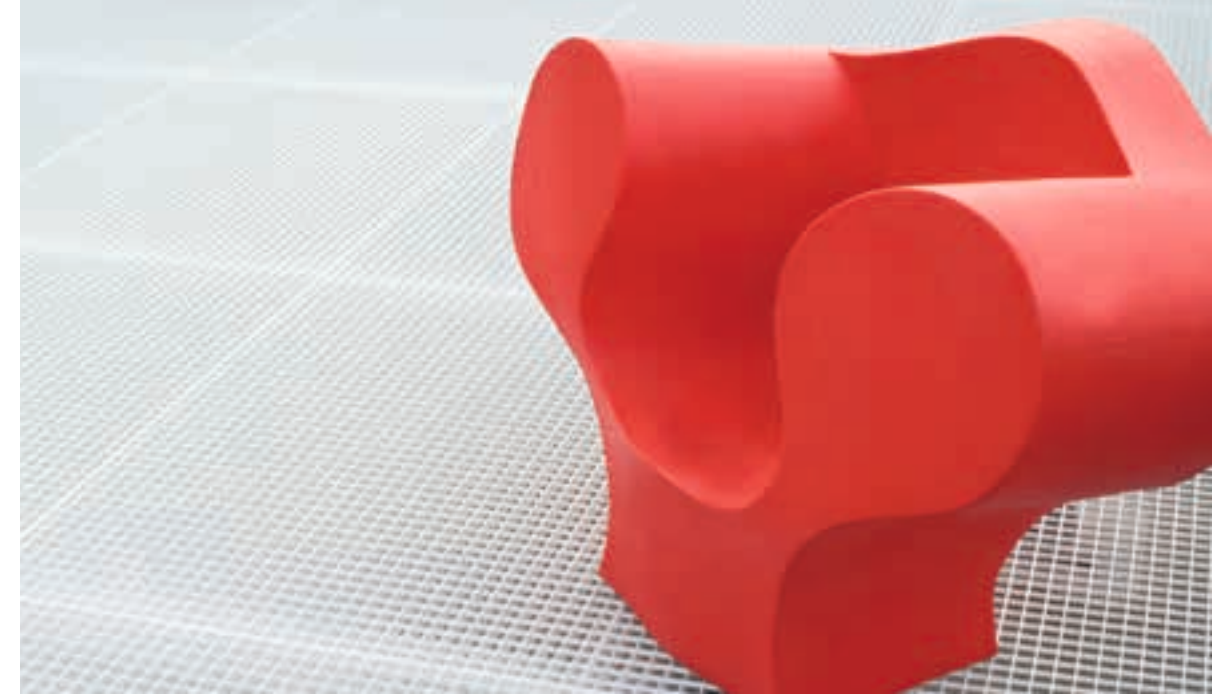
# LOOKBOOK

GITTERROSTE IN DER ARCHITEKTUR .....



**Industrieverband**  
Gitterroste





# GITTERROSTE: ÄSTHETISCH, FUNKTIONAL UND NACHHALTIG

Die Ansprüche an moderne Wohn- und Objektarchitektur sind vielfältig. Ideenreichtum, Individualität und Ästhetik sind ebenso gefragt wie Funktionalität, Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit. Innovative Gitterrosttechnik vereint all diese Anforderungen in Perfektion und ist zugleich universell einsetzbar. Ob bei Fassaden, Treppen oder Bodenbelägen, als Sonnenschutz, im Brückenbau oder in der Innenarchitektur: Der Phantasie von Planern und Bauherren sind beim Einsatz von Gitterrosten (fast) keine Grenzen gesetzt.

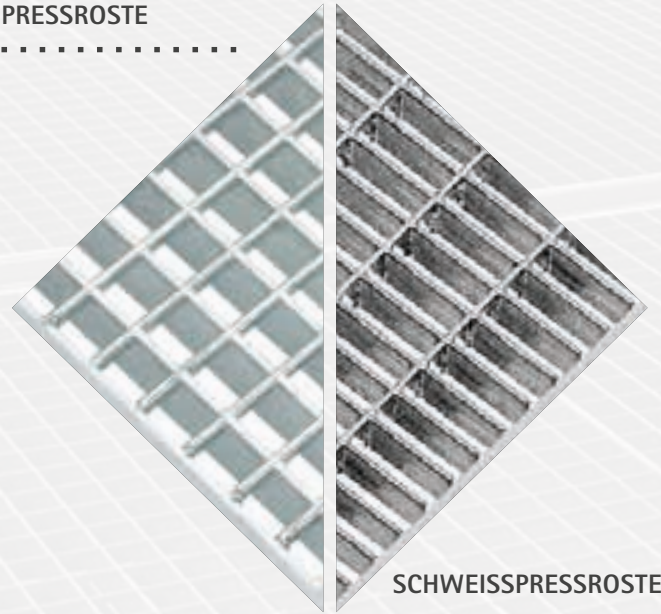
Hergestellt aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium zeichnen sie sich durch hervorragende statische Eigenschaften aus und können zugleich mit zahlreichen anderen Materialien kombiniert werden. Lassen Sie sich durch die vielfältigen Anwendungsbeispiele auf den folgenden Seiten inspirieren. Für eine individuelle Beratung stehen Ihnen die Mitgliedsunternehmen des Industrieverbands Gitterroste (IGI) gern zur Verfügung.



# DER ÜBERBLICK

Bei Pressrosten werden konisch geschlitzten Tragstäben Querstäbe mit hohem Druck eingepresst. Es entsteht ein festes, verwindungssteifes Gittergefüge. Pressroste werden in der Regel aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium hergestellt.

## PRESSROSTE



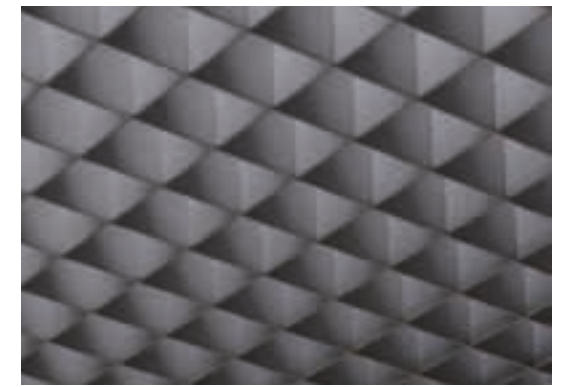
Schweißpressroste weisen eine hohe Festigkeit und Verbindungssteife sowie eine optimale Lastverteilung auf. Die Festigkeit bleibt auch beim Zuschnitt im hohen Maße bestehen. Material ist meist Stahl, bei Bedarf auch Edelstahl. Dabei werden in Tragstäbe verdrehte oder runde Querstäbe in einem Arbeitsgang unter hohem Druck eingepresst und gleichzeitig elektrisch voll verschweißt.

FASSADEN



| Seite 6 - 17

DECKENVERKLEIDUNGEN



| Seite 18 - 21

SONNENSCHUTZ



| Seite 22 - 27

BODENBELÄGE



| Seite 28 - 35

BRÜCKEN & LAUFSTEGE



| Seite 36 - 47

TREPPEN & FLUCHTWEGE



| Seite 48 - 57

IDEENPOOL



| Seite 58 - 65



# ▶ FASSADEN

ROTOCOAT (Niederlande)

---

Gitterroste erschaffen Möglichkeiten, fernab der bekannten Einheitlichkeit von Glas, Vertäfelung oder Stein. Es ist das Spiel zwischen geschlossener Fläche und gleichzeitiger Transparenz, zwischen massiven Materialien und der Leichtigkeit ihrer Verarbeitung, das die besondere Ästhetik begründet.

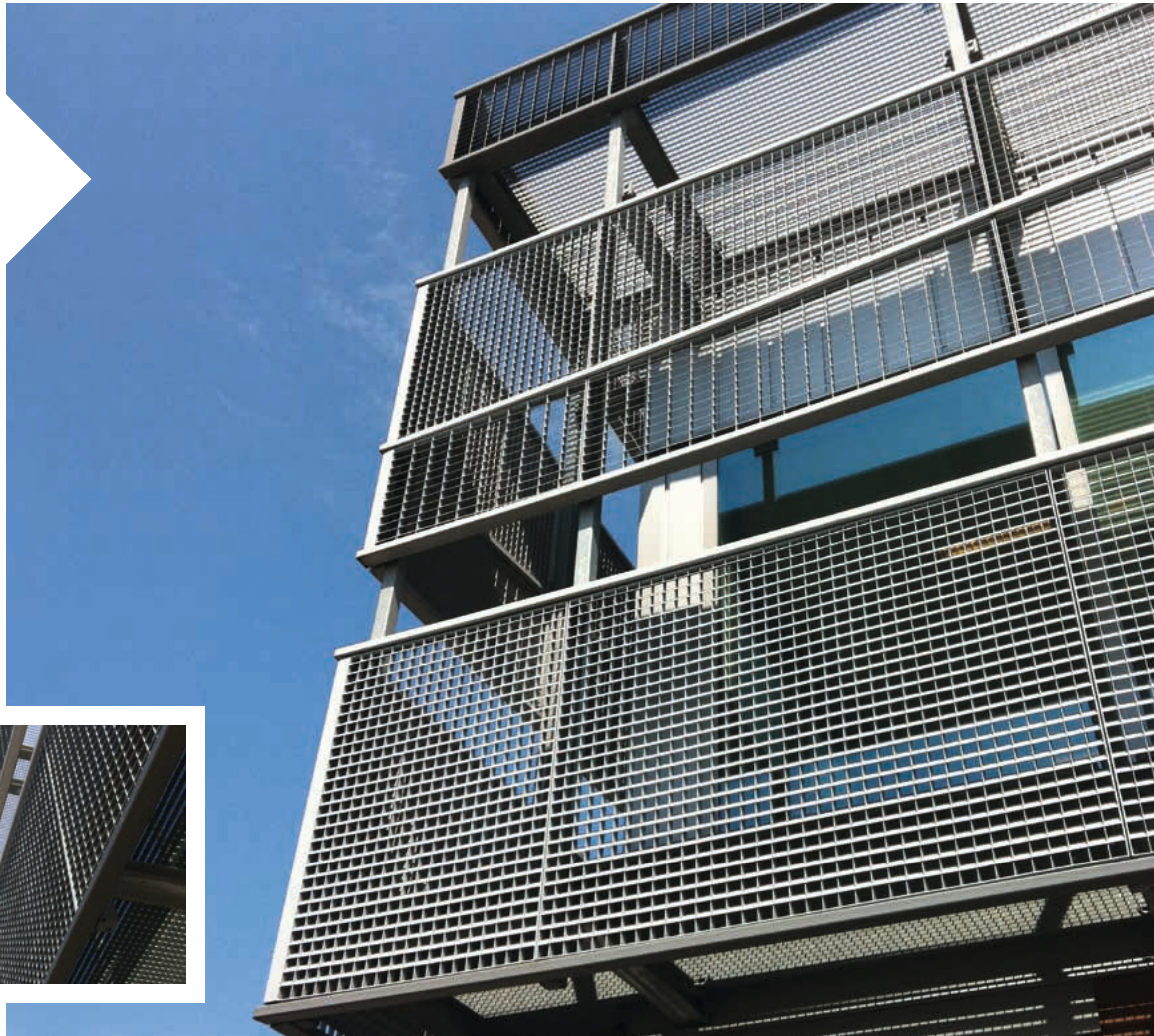
Als moderne Konstruktionselemente sorgen Gitterroste für eine gute Belüftung und schützen vor unerwünschten Blicken. Die hohe Korrosionsbeständigkeit garantiert ein dauerhaft gutes Aussehen mit geringem Wartungsaufwand wenn die Gitterroste Wind und Wetter ausgesetzt sind.





Die Kombination unterschiedlicher Maschenteilungen schafft die Möglichkeit einer in sich geschlossenen und dennoch spannenden Fassadengestaltung.

<b>Projekt:</b>	<b>DEJO / Gebäudefassade</b>
<b>Zu sehen in:</b>	8471 AA Wol Vega (Niederlande)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Lammellenroste Tragstab: 30 x 2 mm Querstab: 45 x 2 mm, 50° Maschenteilung: 49 x 99 mm
	Pressroste Tragstab: 30 x 2 mm Querstab: 10 x 2 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Weißaluminium
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9006
<b>Besonderheit:</b>	Der architektonische Gitterrost bietet in der Fassade gleichzeitig Sicht- und Sonnenschutz, und dies bei einer Vielzahl von optischen Gestaltungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel durch die Kombination verschiedener Maschengrößen, Rostmaßen oder der Farbgestaltung.

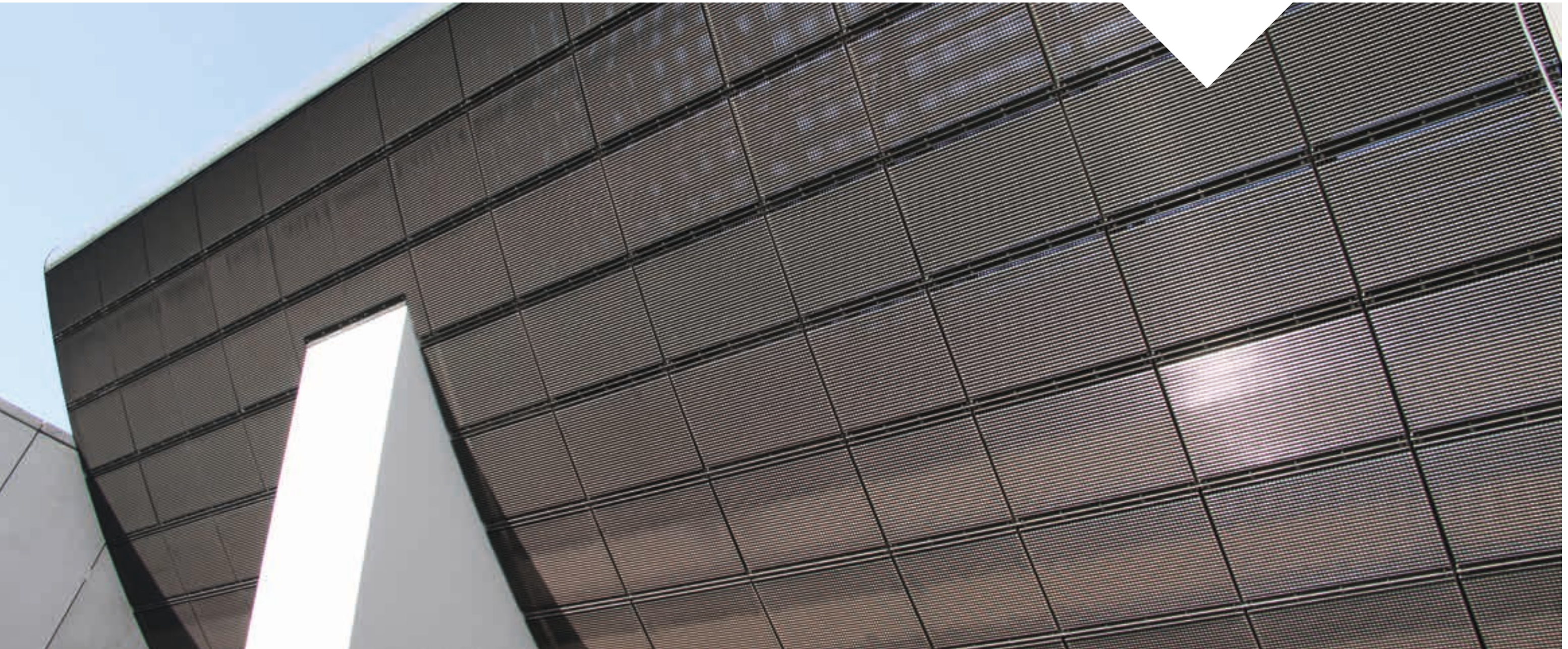






Fließende Formen:  
Gitterroste passen  
sich jeder Idee an.

<b>Projekt:</b>	<b>COENTUNNEL / Schirmdach und Decke</b>
<b>Zu sehen in:</b>	Amsterdam, Teil der A10 (Niederlande)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Lammellenroste Tragstab: 50 x 3 mm Maschenteilung: 44 x 44 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt und pulverbeschichtet
<b>Besonderheit:</b>	Auch in ungewöhnlichen Positionen lassen sich schwere Ausführungen von Lamellenrosten mit Hilfe der richtigen Befestigungssysteme einwandfrei montieren. Gestalterischen Ideen sind kaum Grenzen gesetzt.







Dank ihrer Struktur und der Option unterschiedlicher Farbgebungen schaffen Gitterroste viele Möglichkeiten für großartige Fassadengestaltungen.

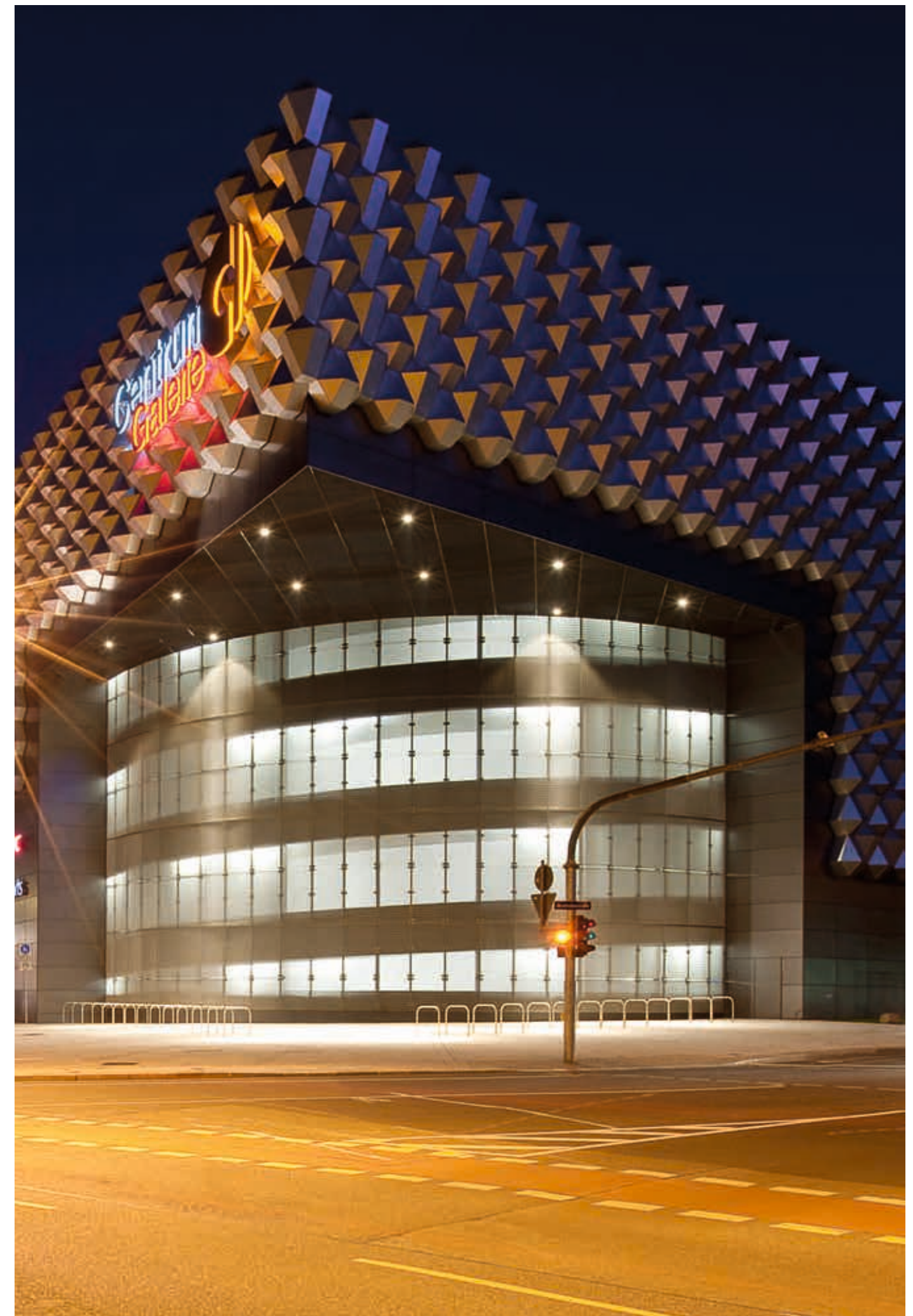
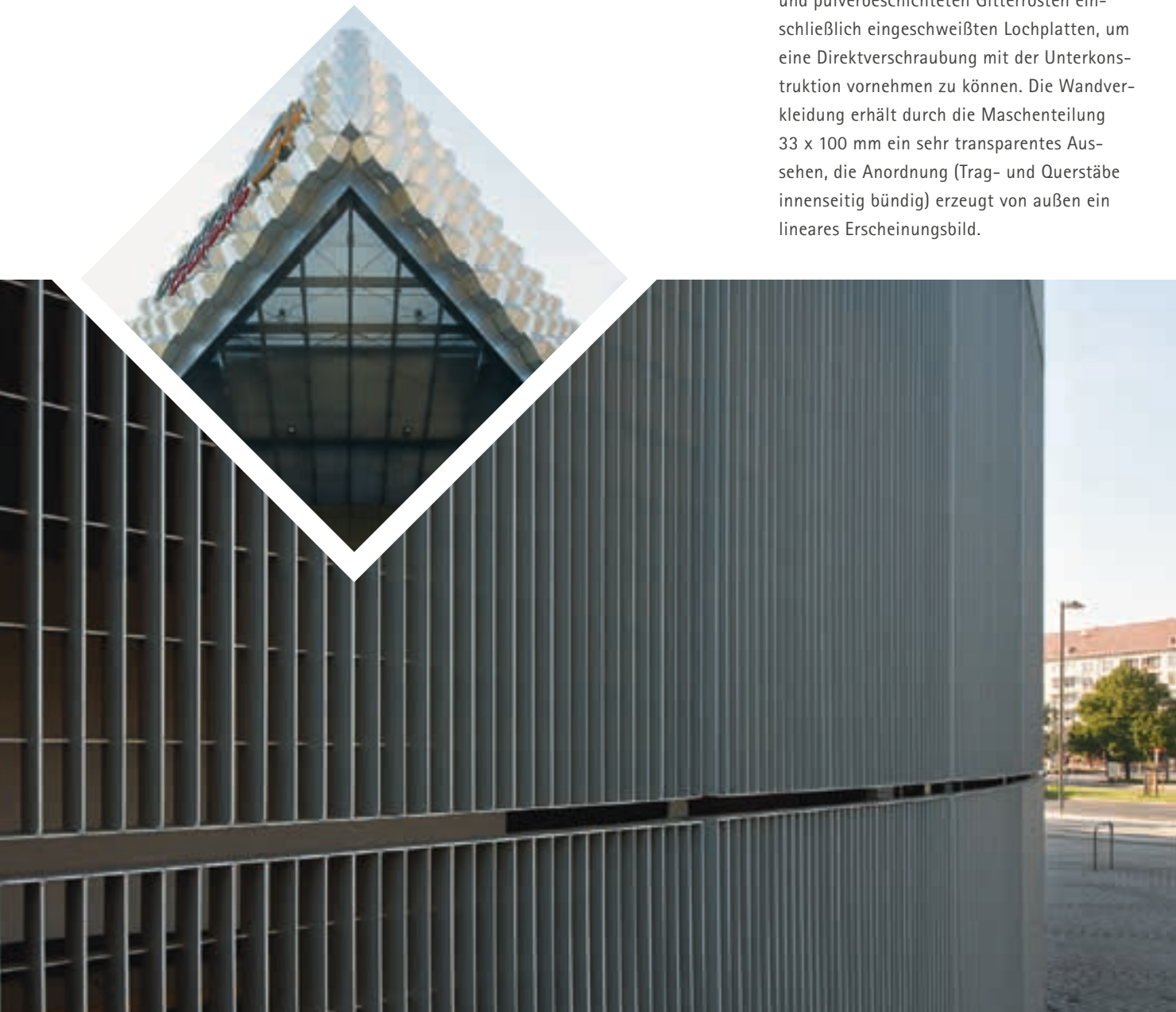
- Projekt:** OTTHO GERHARD HELDRINGSTICHTING / Gebäudefassade
- Zu sehen in:** 6671 DH Zetten (Niederlande)
- Gitterrosttyp:** Lamellenroste  
Tragstab: 50 x 2 mm  
Maschenteilung: 66 x 99 mm
- Material:** Stahl
- Oberfläche:** Fassade: verzinkt und pulverbeschichtet, Klappfenster: extra farblich hervorgehoben
- Besonderheit:** Durch die individuellen Möglichkeiten zur Farbgestaltung – hier ein Farbton ähnlich COR-TEN Stahl – fügen sich Gitterroste entweder unauffällig in jede gestaltete Fassade ein oder bilden ein optisches Highlight.





Lineares Erscheinungsbild mit einer guten Belüftung – das macht Gitterroste auch für Parkhäuser beliebt.

<b>Projekt:</b>	<b>CENTRUM GALERIE DRESDEN</b>
<b>Zu sehen in:</b>	01069 Dresden (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Decke: Pressroste / Vollroste Tragstab: 30 x 3 mm Querstab: 30 x 3 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Decke: Stahl Fassade: Aluminium
<b>Oberfläche:</b>	Decke: verzinkt und pulverbeschichtet Fassade: eloxierte Ausführung (Alu natur)
<b>Besonderheit:</b>	Die Deckenverkleidung besteht aus verzinkten und pulverbeschichteten Gitterrosten einschließlich eingeschweißten Lochplatten, um eine Direktverschraubung mit der Unterkonstruktion vornehmen zu können. Die Wandverkleidung erhält durch die Maschenteilung 33 x 100 mm ein sehr transparentes Aussehen, die Anordnung (Trag- und Querstäbe innenseitig bündig) erzeugt von außen ein lineares Erscheinungsbild.





Gitterroste verleihen Fassaden durch das Zusammenspiel von Transparenzen eine besondere Anmutung.

<b>Projekt:</b>	<b>BMW PARKHAUS</b>
<b>Zu sehen in:</b>	80937 München (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 50 x 2 mm Maschenteilung: 64 x 64 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Die Ausführung, bestehend aus speziellen Gitterrostsegmenten, wurde vor Ort montiert (Fertiggröße 2500 x 2700 mm), um die besondere Optik zu erreichen.





# ◆ DECKENVERKLEIDUNGEN

Eine Decke ist mehr als nur der obere Abschluss eines Raumes. Je nach Ausführung nimmt sie Einfluss auf das gesamte Ambiente. Gitterroste sind gerade durch ihre unterbrochene Struktur als Bauelement für dieses Einsatzgebiet spannend. Sie ermöglichen zum Beispiel Decken, die von selbst zu leuchten scheinen. Ob als Deckenverkleidungen oder Etagenkonstruktionen – Gitter sind stets eine individuelle Lösung, die bei aller Stabilität, die sie bieten, nie ihre Transparenz verlieren.

Von der Ferne betrachtet bilden Gitterroste ein flächiges Erscheinungsbild. Erst ab einem steileren Betrachtungswinkel entsteht eine transparente Wirkung. Räume erhalten so eine offene und dennoch geschlossene Deckenlösung.



Gitterroste erschaffen Decken, die von selbst zu leuchten scheinen.

<b>Projekt:</b>	GEORG-AUGUST UNI GÖTTINGEN / Bibliothek des Kulturwissenschaftlichen Zentrums
<b>Zu sehen in:</b>	37073 Göttingen (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste / Vollroste Tragstab: 70 x 3 mm Querstab: 70 x 3 mm Maschenteilung: 66 x 66 mm
<b>Material:</b>	Aluminium
<b>Oberfläche:</b>	E6CO eloxierte Ausführung (Alu natur)
<b>Besonderheit:</b>	Deckenroste mit gleichhohen Trag- und Querstäben bieten primär ein flächiges Er- scheinungsbild. Erst ab einem Betrachtungs- winkel von 41° entsteht eine transparente Anmutung. Der freie Querschnitt von 89% bietet die Möglichkeit, die Beleuchtung ober- halb des Deckenspiegels zu positionieren.





## ◆ SONNENSCHUTZ

Helles Sonnenlicht ist wunderbar, macht einen Raum freundlich und wirkt sich sogar positiv auf die Gesundheit aus. Doch gerade direkte Sonneneinstrahlung kann schnell blenden. Markisen, Blendladen, oder Jalousien halten die allzu hellen Strahlen zwar fern, filtern dabei aber gleichzeitig auch einen Großteil des Tageslichtes und verdunkeln den Raum.

Gitterroste haben als baulicher Sonnenschutz den Vorteil, dass sie durch ihre unterbrochene Struktur die Helligkeit erhalten und lediglich direkte Sonnenstrahlen dimmen – ähnlich einem Blätterdach. Das Licht fällt diffuser in den Raum, der so angenehm hell bleibt.



Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und dennoch ein hohes Maß an Tageslicht – das vereinen Gitterroste als Sonnenschutz.

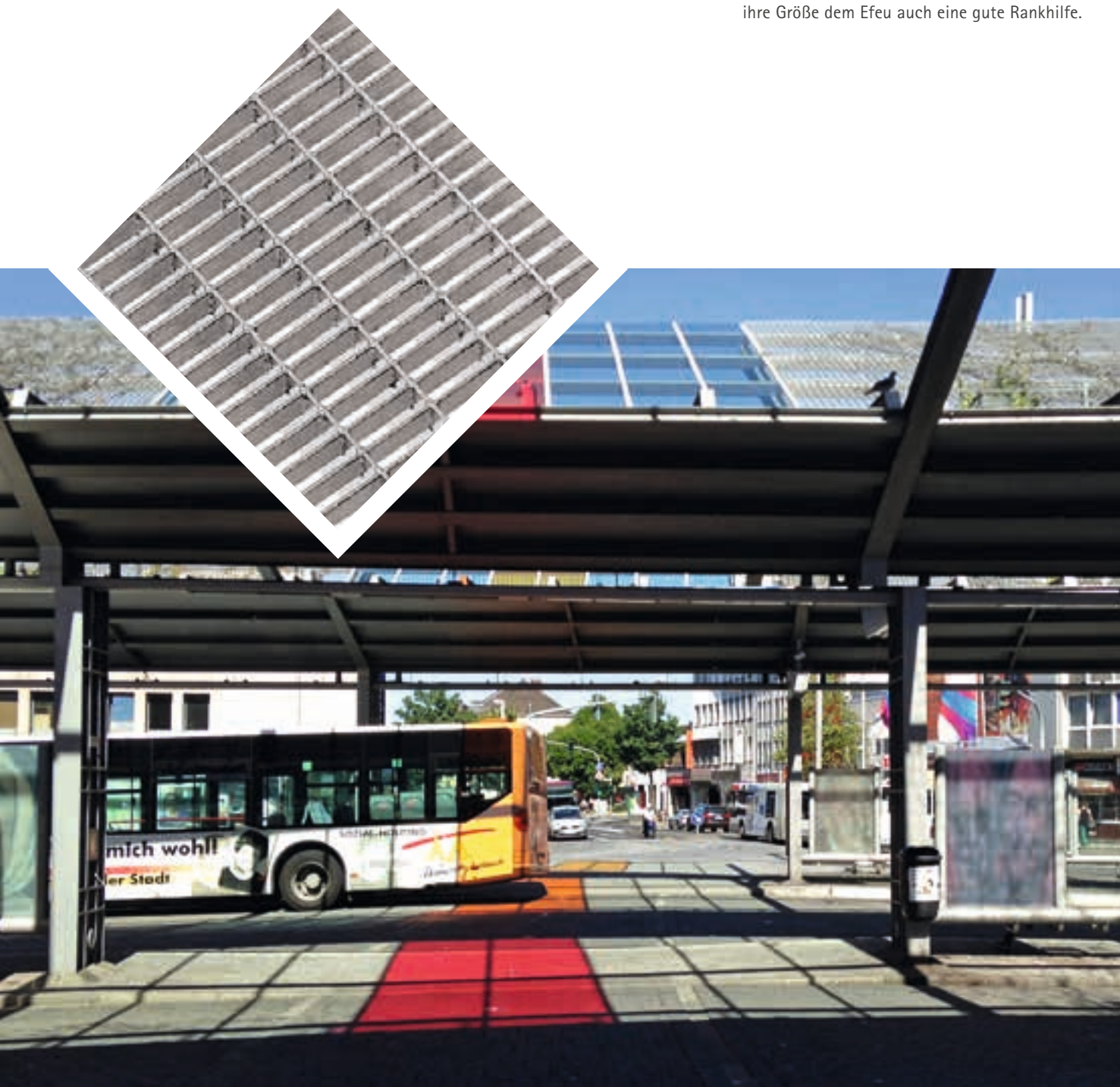
<b>Projekt:</b>	<b>BÜROGEBÄUDE MAGDEBURG</b>
<b>Zu sehen in:</b>	39104 Magdeburg (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 40 x 3 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Verzinkte Pressroste bieten einen Sonnenschutz von 53° an der Fassade. Trotzdem entsteht ein transparenter Gebäudeabschluss, der das indirekte Sonnenlicht nur geringfügig reduziert.





Als Begrünungsträger werden Gitterroste über die Jahre hinweg zum natürlichen Schatten-spender.

<b>Projekt:</b>	<b>BUSBAHNHOF MÖNCHENGLADBACH</b>
<b>Zu sehen in:</b>	41061 Mönchengladbach (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Schweißpressroste Maschenteilung: 60 x 100 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt und pulverbeschichtet
<b>Besonderheit:</b>	Die hier gewählte, große SP-Masche mit Runddraht, zeichnet sich nicht nur durch ihre optische Leichtigkeit aus, die das Farbkonzept zusätzlich unterstützt, sondern bietet durch ihre Größe dem Efeu auch eine gute Rankhilfe.





# ◆ BODENBELÄGE

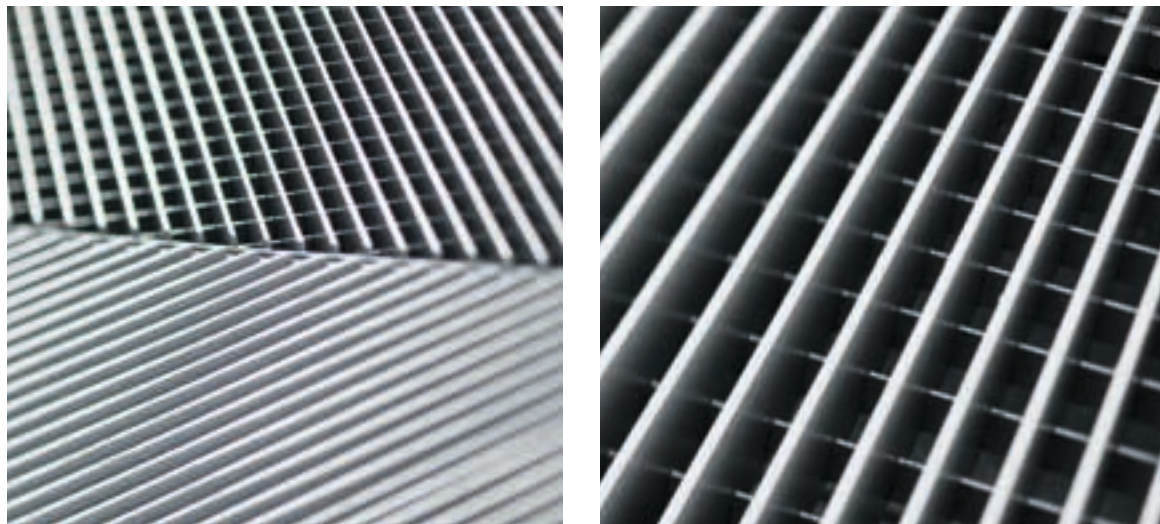
SKYOFFICE DÜSSELDORF (Deutschland)

Als Bodenbelag schaffen Gitterroste mit geringem Aufwand ebene Flächen. Sie bieten damit einen idealen Untergrund für die Fortbewegung von Personen und Fahrzeugen, gleichen Senken und andere Unebenheiten aus, lassen Regen schnell abfließen und sind unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Gitterroste können Hohlräume, beispielsweise über Maschinen sicher abdecken und je nach Ausführung befahren werden. Spezielle rutschhemmende Strukturen sorgen bei Nässe für einen sicheren Stand. Optisch lässt sich das Gitter so gestalten, dass grafische Effekte entstehen, die der Landschaft ein spannendes Design verleihen.



Technische Notwendigkeiten wie ein Rauch- und Wärmeabzug werden durch Gitterroste zu einem Gestaltungselement, das die Blicke auf sich zieht.

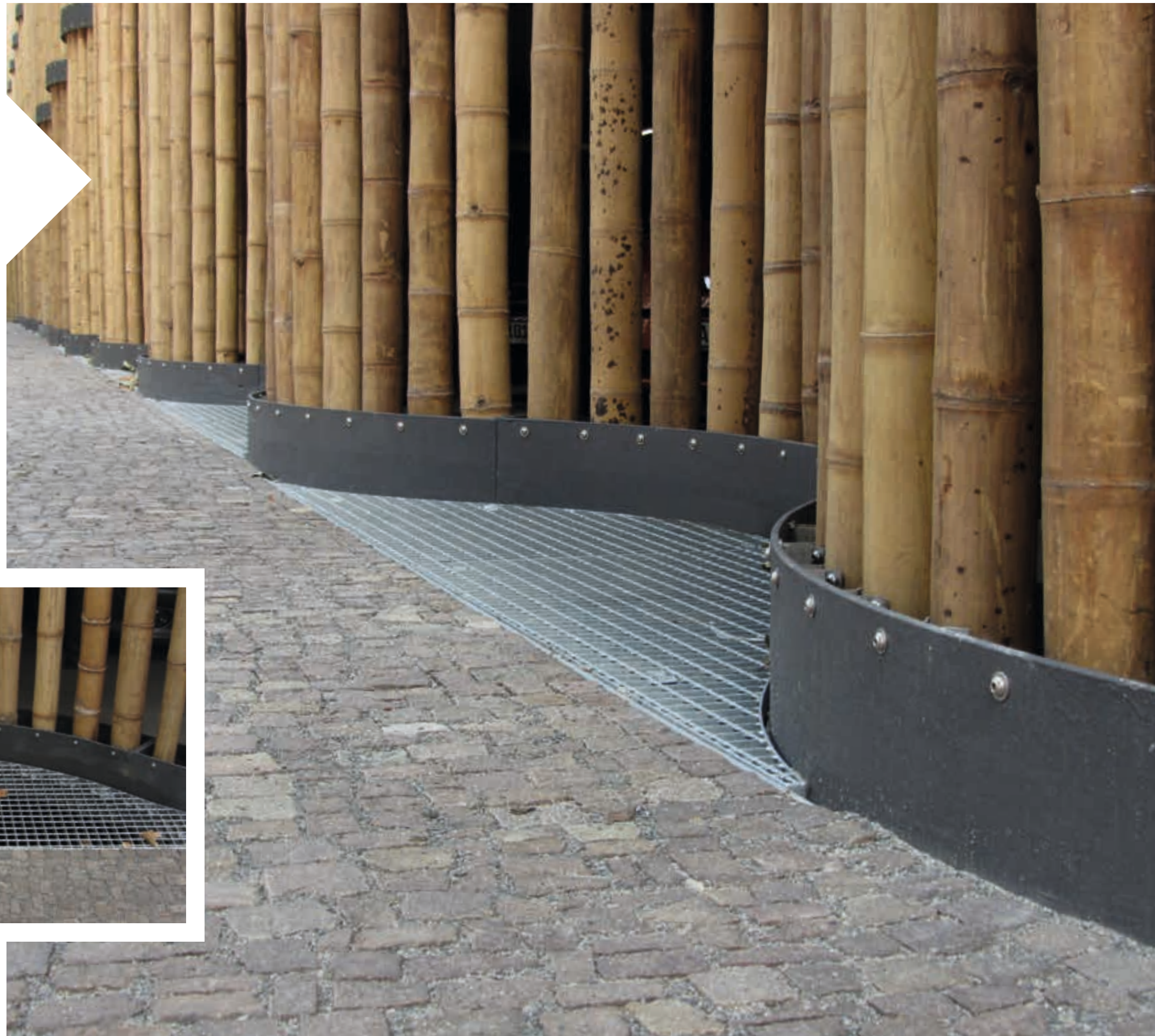
<b>Projekt:</b>	<b>SKYOFFICE DÜSSELDORF</b>
<b>Zu sehen in:</b>	40476 Düsseldorf (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 60 x 5 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Abdeckung einer RWA-Anlage mit befahrbaren Gitterrosten. Bei diesem Anwendungsfall wurden die normalerweise oberseitig angebrachten Querstäbe unten angeordnet, sodass in der Folge ein gewolltes lineares Erscheinungsbild entsteht. Durch die Positionierung der Tragstabrichtung lassen sich mit einem solchen Konzept unterschiedliche architektonisch gewollte Strukturen erzeugen.





Das Zusammenspiel verschiedener Materialien wie Beton, Stahl und Bambus zeigt, dass Zweckbauten nicht kühl, emotionslos und rational erscheinen müssen.

<b>Projekt:</b>	<b>PARKHAUS AM ZOO LEIPZIG</b>
<b>Zu sehen in:</b>	04105 Leipzig (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Schweißpressroste Tragstab: 30 x 3 mm Maschenteilung: 34 x 38 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Die anspruchsvolle „Gitterrost-Welle“ wurde anhand von Sonderelementen konstruiert und gefertigt.





Ein Haus, das sich mit der Sonne dreht. Gitterroste stellen sicher, dass trotz notwendiger Technik der Zugang stets erhalten bleibt.

<b>Projekt:</b>	<b>SONNENHAUS</b>
<b>Zu sehen in:</b>	33397 Rietberg (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 30 x 2 mm Maschenteilung: 31 x 9 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Das gesamte Haus inklusive der Gitterrostplattform dreht sich bei exaktem Eintreffwinkel zu den Solarpanels mit der Sonne. Über Nacht wird das Haus zurückgedreht. Die Gitterrose decken die dazu notwendige Technik ab.





## ◆ BRÜCKEN UND LAUFSTEGE

Brücken spannen sich von einem Flussufer zum anderen, überwinden Täler und bieten so den direkten Weg von einer Seite zur anderen. Die Konstruktion ist oftmals ein statisches Meisterwerk. So stabil die Brücke sein muss, so wenig sollte sie auf der anderen Seite wiegen. Als Brückenbelag schaffen Gitterroste einen gleichermaßen tragfähigen wie befahrbaren Untergrund. Ihre transparente Struktur lässt die Brücke optisch weniger massiv erscheinen. Bei Laufstegen erlauben Gitterroste einen Blick in die Tiefe und garantieren trotzdem vollkommene Sicherheit. Als Bootssteg beweisen sie ihre besondere Dauerhaftigkeit in feuchtem Umfeld. Sie verwittern nicht und garantieren in entsprechender Ausführung sicheren Halt bei jedem Schritt.



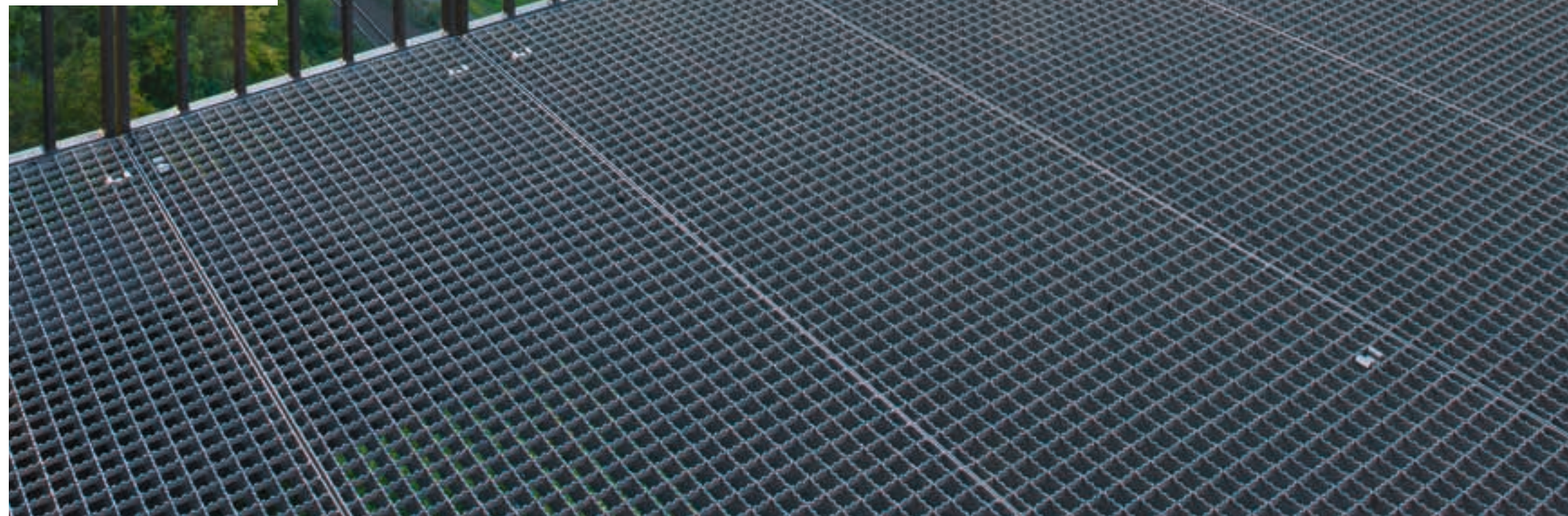
Idealer Lastenträger: Als Brückenbelag schaffen Gitterroste einen gleichermaßen tragfähigen wie befahrbaren Untergrund.

<b>Projekt:</b>	<b>PORSCHE-ZENTRUM DÜSSELDORF</b>
<b>Zu sehen in:</b>	40468 Düsseldorf (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste als Schwerlastroste Tragstab: 60 x 5 mm Querstab: 10 x 3 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt, Trag- und Querstab serratiert
<b>Besonderheit:</b>	Durch die richtige Rutschhemmung haben nicht nur Fahrzeuge einen guten Halt auf Gitterrosten, sondern auch Fußgänger können sich bei jedem Wetter sicher auf ihnen fortbewegen, egal ob auf ebenen Flächen oder Steigungen.





Sicherheit garantiert: in rutschhemmender Ausführung sorgen Gitterroste dafür, dass niemand aus dem Tritt kommt.

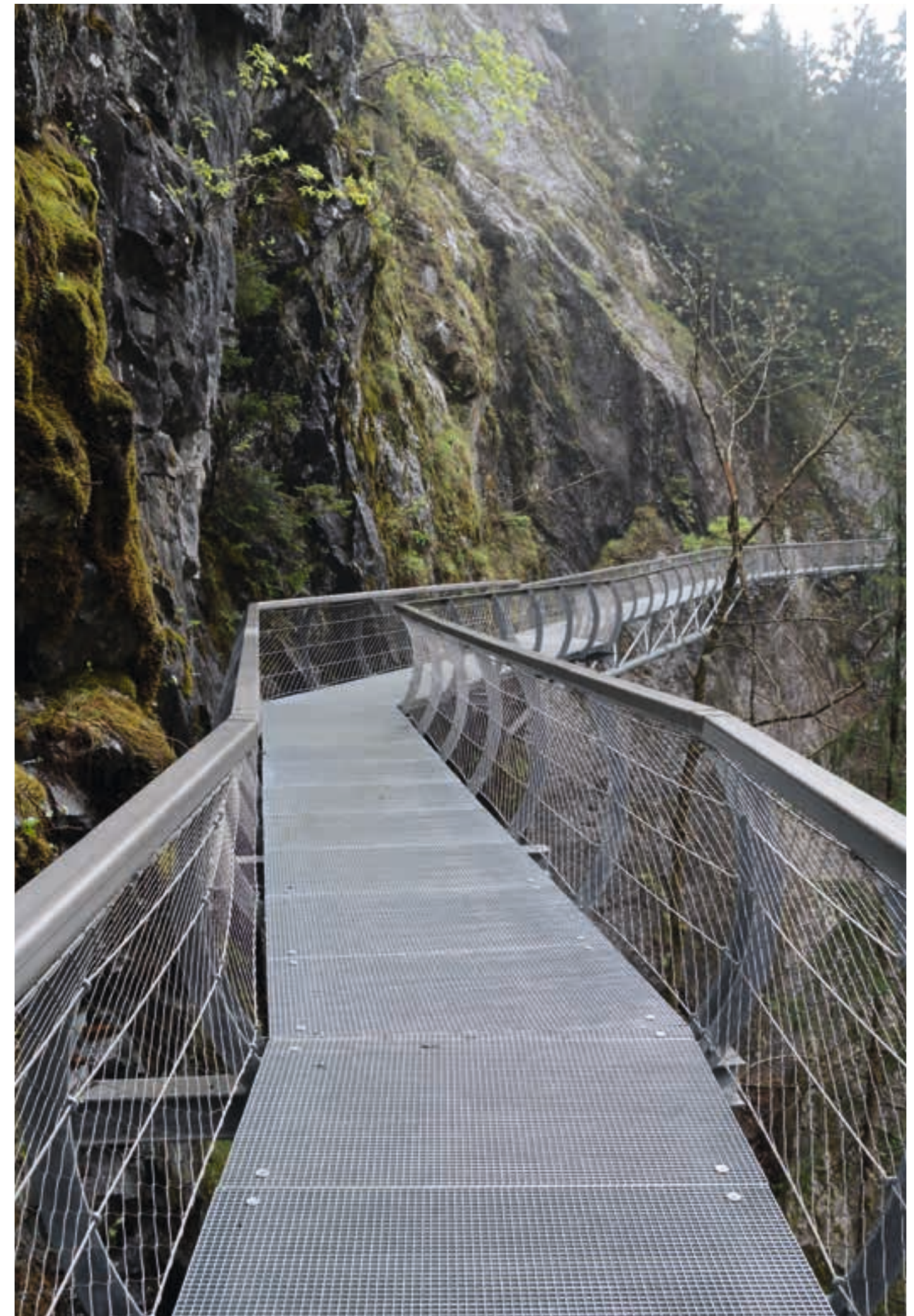


<b>Projekt:</b>	<b>WESER SKYWALK</b>
<b>Zu sehen in:</b>	Hannoversche Klippen, Bad Karlshafen (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste rutschhemmend Tragstab: 30 x 2 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Begehbare rutschhemmende Pressroste mit zusätzlichen Ausnehmungen an Trag- und Querstäben. Bewertungsgruppen bis R12 nach DGUV 108-003 sind möglich, die auch bei ungünstigeren Wetterbedingungen beziehungsweise bei ungeeignetem Schuhwerk ein hohes Maß an Trittsicherheit gewährleisten.



Gitterrostlaufstege  
erschließen einen  
sicheren Zugang  
zur Natur.

<b>Projekt:</b>	<b>PASSERSTEG</b>
<b>Zu sehen in:</b>	Passerschlucht, St. Leonhard Südtirol (Italien)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Sonder-Gitterroste mit rutschhemmendem Füllstab Maschenteilung: 20 x 20 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Ein besonderer Wanderweg wird durch eine Sonderanfertigung von Gitterrosten mit definierten Winkeln und Radien entlang von Felswänden ermöglicht. Der winkelige Verlauf passt sich ideal den natürlichen Vorgaben an.





Material für den Härtefall:  
Als Bootssteg beweisen Gitter-  
roste ihre besondere Dauer-  
haftigkeit in feuchtem Umfeld.



**Projekt:** BOOTSSTEG AM GREVELINGENMEER

**Zu sehen in:** Marina Grevelingmeer (Niederlande)

**Gitterrosttyp:** Pressroste mit Granulatfüllung  
Tragstab: 30 x 3 mm  
Maschenteilung: 33 x 33 mm

**Material:** Stahl und Granulat

**Oberfläche:** verzinkt plus Granulatfüllung

**Besonderheit:** Die Granulatfüllung der Gitterroste bildet eine geschlossene Fläche, die bei Brücken oder Stegen für Personen einen angenehmen Übergang bietet, da eine Durchsicht nicht möglich ist. Trotzdem sind die Gitterroste wasserdurchlässig und rutschhemmend, daher ist die Verletzungsgefahr im Falle eines Sturzes auch bei Nässe oder Frost besonders gering.



Nicht den Boden unter den Füßen verlieren – Gitterroste haben den „richtigen Tritt“.

<b>Projekt:</b>	<b>WELTWEIT LÄNGSTE SEILHÄNGEBRÜCKE</b>
<b>Zu sehen in:</b>	Rappbodetalssperre Harz (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Querstab rutschhemmend Tragstab: 40 x 2 mm Maschenteilung: 40 x 30 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	feuerverzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Highlight im Harz. Die Leute kommen, weil es hier den schönsten Blick über das Rappbodetal gibt. Gesamtlänge: 483 Meter. Länge freihängend: 458 Meter (Weltrekord). Planungszeit: 3,5 Jahre, Bauzeit: 10 Monate





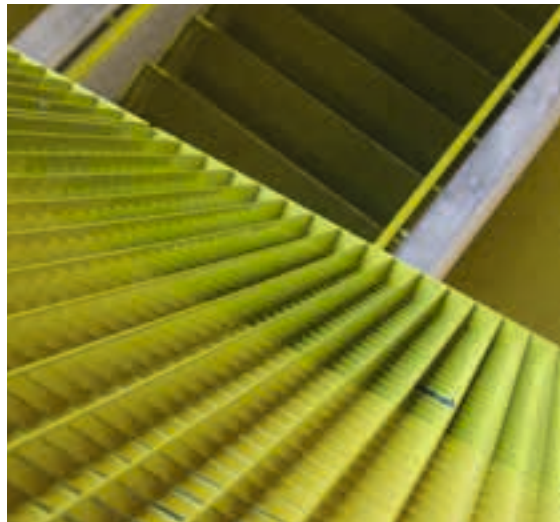
## ◀ TREPPEN UND FLUCHTWEGE

Treppen müssen trittsicher und stabil sein. Für den Aufstieg von einem Stockwerk zum anderen sowie für Fluchtwege sind Gitterroste daher ideal für Innen- und Außenanwendungen. Als Treppengitter sind sie eine ansprechende Alternative zu konventionellen Geländern, da sie transparent, sicher und je nach Winkel sogar blickdicht sind.



Transparent, blickdicht und in jedem Fall sicher: Als Treppengitter können Gitterroste die Vielfalt ihrer Stärken zeigen.

<b>Projekt:</b>	<b>SCIENCE PARK LINZ / Treppenhaus</b>
<b>Zu sehen in:</b>	4040 Linz (Österreich)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 40 x 2 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt und pulverbeschichtet
<b>Besonderheit:</b>	Transparente jedoch gleichzeitig blickdichte Ausführung einer Treppenanlage für den Innenbereich. Die Geländer wurden ohne zusätzliches Pfosten-System realisiert und durch eine spezielle Konstruktionsweise direkt an die vorhandene Brüstung angeschraubt. So entsteht ein sehr einheitliches und homogenes Erscheinungsbild. Pulverbeschichtete Pressroste für den Bereich der Trittstufen mit verstärkter Randeinfassung. Anbindungsmöglichkeit an vorhandene Wangenkonstruktion sowie mit partiell aufgeschweißten Glattblechen zur Auflage für den Teppichboden.





Frei tragende Gitterroststufen und -podeste ermöglichen den Verzicht auf zusätzliche Trag-ebenen.

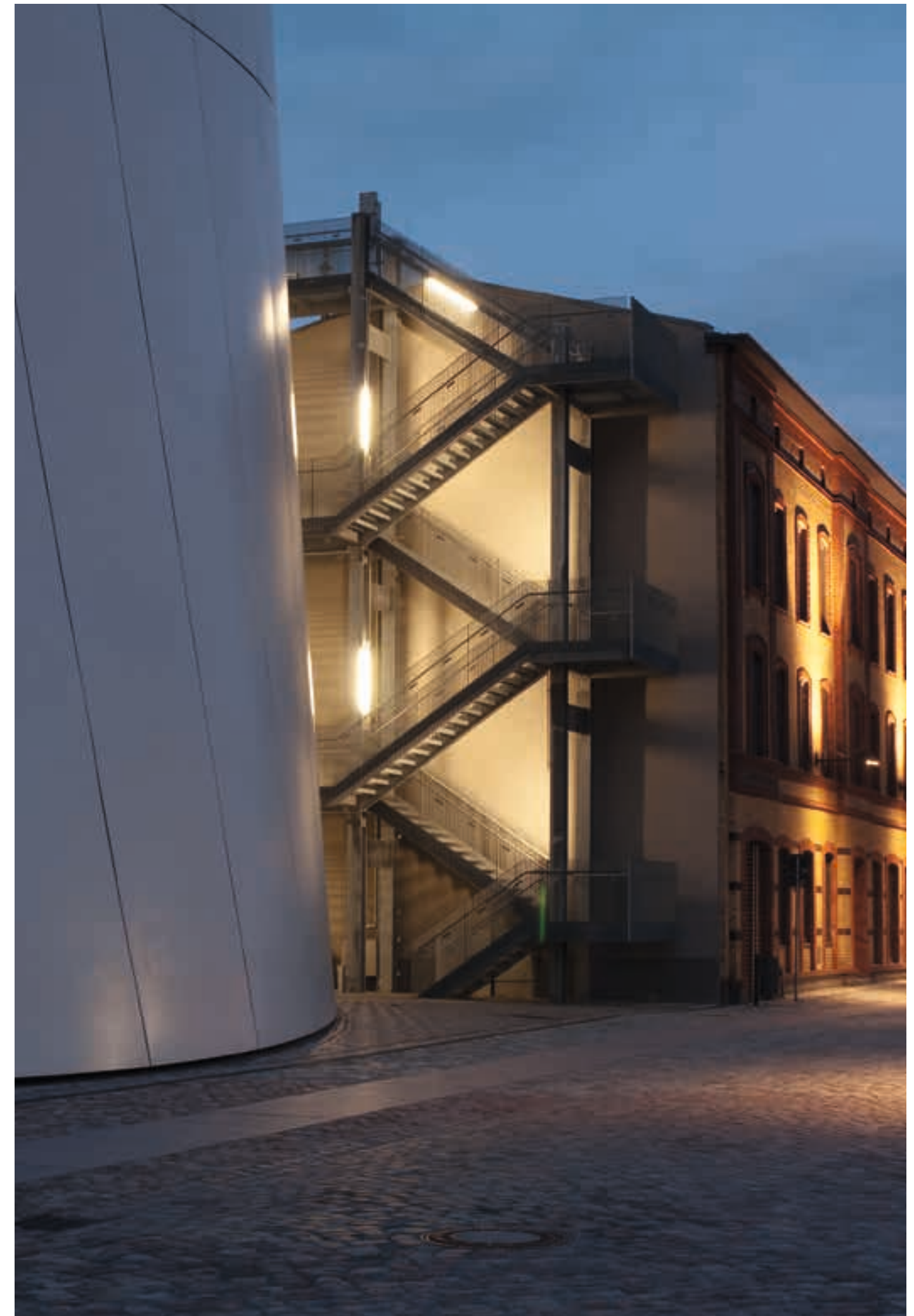
<b>Projekt:</b>	<b>LIMES TÜRME</b>
<b>Zu sehen in:</b>	74613 Öhringen (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 40 x 2 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt und pulverbeschichtet
<b>Besonderheit:</b>	Um den Verlauf des UNESCO Welterbes Limes erlebbar zu machen, ermöglicht der moderne Nachbau eines Wachturms in der besonderen Ausführung aus Pressrosten einen Blick auf die Vergangenheit. Ein innovativer und architektonisch gelungener „Hingucker“ in die Geschichte.





Treppenaufgänge können funktional und architektonisch ansprechend ausgeführt sein.

<b>Projekt:</b>	<b>OZEANUM STRALSUND</b>
<b>Zu sehen in:</b>	18439 Stralsund (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 35 x 5 mm Maschenteilung: 50 x 50 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Funktionalität und Ästhetik schließen sich nicht aus: bei Treppenaufgängen, die auch Fluchtwegfunktionen erfüllen, ergeben sich zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten – ganz gleich, ob direkter Bestandteil der Gebäudeplanung oder bei der nachträglichen Installation.







Wenn Architektur Großes darstellt, muss das Produkt gestalterisch und funktional überzeugen.

<b>Projekt:</b>	<b>WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT WIEN</b>
<b>Zu sehen in:</b>	1020 Wien (Österreich)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Gitterrost-Treppenstufen Maschenteilung: 30 x 10 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Die architektonischen Schwerpunkte Nachhaltigkeit, Wetterfestigkeit und Fluchtwegfunktion werden durch die Verwendung von Pressrosten überzeugend erfüllt und erzeugen ein einheitliches, fluchtendes Maschenbild.







## ◆ IDEENPOOL

Gitterroste aus Metall sind stabil, langlebig und halten bei ihrem Einsatz hohen Belastungen stand. Trotz dieser Eigenschaften ist man bei der Wahl und Art der eingesetzten Metalle flexibel. So lassen sich individuelle Gitterroste für jeden denkbaren Einsatzzweck herstellen.

Ob als passgenaue Begrenzung, als leichte und begehbare Etagenkonstruktion oder als Sitzbank geformt – die flexiblen Bauelemente bieten Architekten und Planern Lösungswege, mit denen sie ihre gestalterischen Ideen realisieren und dabei hohe ästhetische Ansprüche erzielen können. Dank der Dauerhaftigkeit bleibt die Ausführung auf lange Sicht bestehen – selbst wenn die Gitterroste Wind und Wetter ausgesetzt sind.





Rund, gerade, abgeschrägt:  
Gitterroste passen sich an –  
so wie es die Gegebenheiten  
vor Ort verlangen.

Gitterroste sind nicht nur starr und gerade.  
Um architektonisch herauszustechen, können  
Gitterroste als Gestaltungsmittel eingesetzt  
werden. Neue Gestaltungsmöglichkeiten über-  
zeugen für außergewöhnliche Einsatzfelder.

**Projekt:** PHOENIX SEE  
**Zu sehen in:** Dortmund-Hörde (Deutschland)  
**Gitterrosttyp:** Pressroste / Vollroste  
Tragstab: 50 x 2 mm  
Querstab: 50 x 2 mm  
Maschenteilung: 49 x 49 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt und pulverbeschichtet

**Besonderheit:** Gitterroste aus starrem Stahl  
zeigen hier ihre flexiblen Einsatz-  
möglichkeiten. Durch Biegen ist  
es sogar möglich, Gitterroste an  
runde Formen anzupassen.







## Licht- und Sonnenschutz durch die Verwendung von Gitterrosten.

Um einen nüchternen Zweckbau gestalterisch in Szene zu setzen, entscheiden sich viele Planer und Architekten für den Einsatz von Gitterrosten als Fassadenelemente. Insbesondere die Umsetzung des Sonnenschutzes mittels Gitterrosten sorgt für eine natürliche Beleuchtung von Innenräumen und zugleich, aufgrund dieser Lichtdurchlässigkeit, für gestalterische Abwechslung.

<b>Projekt:</b>	VERTRIEBS- UND SERVICE CENTER ERNSTINGS FAMILY
<b>Zu sehen in:</b>	48653 Coesfeld-Lette (Deutschland)
<b>Gitterrosttyp:</b>	Pressroste Tragstab: 25 x 2 mm Maschenteilung: 33 x 33 mm
<b>Material:</b>	Stahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt
<b>Besonderheit:</b>	Ein „Standardprodukt“ für einen außergewöhnlichen Einsatzbereich: die Verwendung von Gitterrosten ermöglicht die „Steuerung“ des Lichteinlasses.





## Ruheplatz der nicht verwittert: als Bank stellen Gitterroste ihre Flexibilität unter Beweis.

„Wer rastet, der rostet.“ – Nicht so bei Gitterrosten, die allein auf Grund ihrer beschichteten Ausführungen keinen Rost ansetzen. Ganz einfach zweckmäßig und gerade deshalb so innovativ.

**Projekt:** GEBOGENE GITTERROSTBÄNKE

**Zu sehen in:** 2141 Cruquius (Niederlande)

**Gitterrosttyp:** Pressroste  
Tragstab: 20 x 2 mm  
Querstab: 10 x 2 mm  
Maschenteilung: 22 x 33 mm

**Material:** Stahl

**Oberfläche:** verzinkt und pulverbeschichtet

**Besonderheit:** Gebogene, stabile, wetterbeständige und unempfindliche Segmentroste, die im Sitzbereich geformt wurden.





# WIR ÜBER UNS

Im Industrieverband Gitterroste (IGI) haben sich führende europäische Hersteller von Gitterrosten zusammengeschlossen. Wichtigstes Ziel der Mitgliedsunternehmen ist es, die hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards ihrer Produkte zu wahren. Dieses gemeinsame Interesse führte zur Ausarbeitung eines allgemein anerkannten technischen Regelwerkes zur Dimensionierung und Prüfung von Stahlgitterrosten auf Grundlage eines im Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen durchgeführten Forschungsprogramms.

Über den Verband sind die Mitglieder zudem maßgeblich an der Erarbeitung und Weiterentwicklung von nationalen und internationalen Normen für die Branche beteiligt. Im Rahmen eines fairen Marktverhaltens informieren die Unternehmen Architekten, Planer und Bauherren über die Vielfalt der individuellen Problemlösungen mit Gitterrosten.



**GEBRA**  
Gitterrostbau GmbH  
Max-Eyth-Straße 15  
72636 Frickenhausen

Telefon +49 (0) 7022 9460-0  
Fax +49 (0) 7022 9460-60  
eMail [info@gebra-gitterroste.de](mailto:info@gebra-gitterroste.de)  
Internet [www.gebra-gitterroste.de](http://www.gebra-gitterroste.de)



**GI-RO Technik**  
GmbH & Co. KG  
Ausbachstraße 7  
48691 Vreden

Telefon +49 (0) 2564 9335-0  
Fax +49 (0) 2564 9335-30  
eMail [info@gi-ro.de](mailto:info@gi-ro.de)  
Internet [www.gi-ro.de](http://www.gi-ro.de)



**Lichtgitter GmbH**  
Siemensstraße  
48703 Stadtlohn

Telefon +49 (0) 2563 911-0  
Fax +49 (0) 2563 911-163  
eMail [info@lichtgitter.de](mailto:info@lichtgitter.de)  
Internet [www.lichtgitter.de](http://www.lichtgitter.de)



**MEA Metal**  
Applications GmbH  
Sudetenstraße 1  
86551 Aichach

Telefon +49 8251 91-0  
Fax +49 8251 91-1254  
eMail [info.gitterroste@mea.de](mailto:info.gitterroste@mea.de)  
Internet [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)



**Helling & Neuhaus**  
GmbH & Co. KG  
Geschäftsbereich Gitterroste  
Ferdinand-Porsche-Straße 10  
33334 Gütersloh

Telefon +49 (0) 5241 604-0  
Fax +49 (0) 5241 604-40  
eMail [gitterroste@seppeler.de](mailto:gitterroste@seppeler.de)  
Internet [www.gitterroste.de](http://www.gitterroste.de)



**Adolf Schreiber GmbH**  
Metallwarenfabrik  
Robert-Bosch-Straße 6  
72525 Münsingen

Telefon +49 (0) 7381 405-0  
Fax +49 (0) 7381 405-10  
eMail [info@asm-gitterroste.de](mailto:info@asm-gitterroste.de)  
Internet [www.asm-gitterroste.de](http://www.asm-gitterroste.de)



**STACO**  
Deutschland GmbH  
Erftstraße 19  
41238 Mönchengladbach

Telefon +49 (0) 2166 6876-0  
Fax +49 (0) 2166 6876-151  
eMail [info@staco.de](mailto:info@staco.de)  
Internet [www.staco.de](http://www.staco.de)



**Thöne Metallwaren**  
GmbH & Co. KG  
Franz-Kleine-Straße 26  
33154 Salzkotten

Telefon +49 (0) 5258 5000-14  
Fax +49 (0) 5258 5000-80  
eMail [gitterroste@thoene-metall.de](mailto:gitterroste@thoene-metall.de)  
Internet [www.thoene-metall.de](http://www.thoene-metall.de)



**Industrieverband Gitterroste e. V.**

Neumarktstraße 2 b  
58095 Hagen

Tel.: +49 2331 2008-0  
Fax: +49 2331 2008-40

[info@gitterroste-online.de](mailto:info@gitterroste-online.de)  
[www.gitterroste-online.de](http://www.gitterroste-online.de)

LOOKBOOK  
Gitterroste in der Architektur

2. Auflage Mai 2020