

## Transluzentes Band aus maßgefertigten HI-MACS®-Elementen erhellt ZOB im bayerischen Weilheim



*In der modernen Architektur und damit auch im städtebaulichen Kontext wird das gezielte Spiel von Licht und Materialien zur Gestaltung des Umfeldes eingesetzt. Es soll einerseits Orientierung und Sicherheit bieten und zugleich ein Wohlgefühl vermitteln. Bei der Neugestaltung des Busbahnhofs im bayerischen Weilheim wurde der Mineralwerkstoff HI-MACS® im transluzenten Farbton „Opal“ eingesetzt, um der gläsernen Überdachung des neuen Bussteiges einen idealen Rahmen zu geben. Das Solid-Surface-Material stellt hier sowohl seine Eleganz als auch seine Wetterbeständigkeit unter Beweis.*

Im Zuge einer Neugestaltung des Bahnhofsumfeldes der oberbayerischen Stadt Weilheim setzten die Architekten von Atelier PK Architekten in Berlin auf ein gestalterisches Gesamtkonzept, das viele verschiedene funktionale Anforderungen erfüllt und übergeordnet die Weilheimer Innenstadt künftig mit dem Bahnhofareal verbinden soll. Eines dieser Gestaltungselemente des sogenannten „Neuen Weilheimer Bahnhofsbands“ ist die moderne, lichtdurchflutete Glasdachkonstruktion für den ZOB und die Bike & Ride Station. Sie überspannt fünf der insgesamt sieben neuen Bussteige und bietet Reisenden zugleich einen direkten, wettergeschützten Zugang zum Schienenverkehr auf Gleis 1. Die 8 m breite und beeindruckende 120m lange Überdachung wurde von der Glasbau Gipser GmbH – Spezialist für individuellen Glas- und Metallbau – geplant, gefertigt und montiert.

Als stabile Unterkonstruktion erhielt die Überdachung ein 130 t schweres, verzinktes und beschichtetes Stahltragwerk. Auf diesem lasten 1.000 m<sup>2</sup> Verglasung sowie 200 m<sup>2</sup> Verblechung.

Eigentliches „Highlight“ ist jedoch die rundum verlaufende Verkleidung der Dachkante aus dem Mineralwerkstoff HI-MACS®. Für diese fertigten die Oberflächenspezialisten der Rosskopf + Partner AG insgesamt 390 Platten des Acrylsteins, die der Dachkonstruktion einen hellen und eleganten Rahmen verleihen. Als besonderer Gestaltungseffekt wurde an zwei Stellen des umlaufenden Bandes der elegante Schriftzug „ZOB Weilheim“ eingefräst, der dank der transluzenten Eigenschaften des Solid-Surface-Materials im Farbton „Opal“ effektiv hinterleuchtet wird und besonders prägnant hervortritt. Bei Dunkelheit erstrahlt das gesamte Band es in einem hellen Glanz, der Reisenden eine sichere und freundliche Atmosphäre vermittelt.



Mit seinen nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten war HI-MACS® das perfekte Material für diese Verkleidung. Das Material bietet eine Vielzahl herausragender Eigenschaften, darunter dreidimensionale thermoplastische Verformbarkeit und eine umfangreiche Farbpalette. HI-MACS® „Opal“ stammt aus der Lucent-Kollektion, deren transluzente Farbtöne für sphärische Designs sorgen und den effektvollen Einsatz von Licht optimal

unterstreichen. Zudem punktet das Material durch seine hervorragende Witterungsbeständigkeit, was seine spätere Instandhaltung auf ein Minimum reduziert. Und auch mit einer weiteren Eigenschaft konnte das Material punkten: „Wir haben bei diesem Projekt zum ersten Mal mit HI-MACS® gearbeitet und waren von seiner Widerstandsfähigkeit und der leichten Montage begeistert. Salopp gesagt, machte es für unsere Handwerker fast keinen Unterschied, ob sie eine Verblechung oder Mineralwerkstoffplatten montieren“, erläutert Projektleiter Manfred Liehr.



Durch die neue Gestaltung und die Wahl des Materials für den ZOB erhielt die Stadt Weilheim ein würdiges Aushängeschild, die der besonderen Bedeutung als wichtiger Umsteige-Knotenpunkt im öffentlichen Personennahverkehr der Region entspricht.



## **PROJEKTINFORMATIONEN**

**Projekt:** ZOB Weilheim (Bayern), Deutschland

**Entwurf:** Atelier PK Architekten, <https://atelier-pk.com/>

**Planung, Fertigung & Montage:** Glasbau Gipser GmbH, <https://www.glasbau-gipser.de/startseite>

**HI-MACS®-Verarbeiter:** ROSSKOPF + PARTNER AG, <https://www.rosskopf-partner.de/>

**Material:** HI-MACS® S302 Opal, [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

**HI-MACS® Elemente:** Verkleidung der Bussteig-Überdachung

**Fotonachweis:** ©Stefan Müller-Naumann, [www.mueller-naumann.de](http://www.mueller-naumann.de)

HI-MACS® ist ein Solid-Surface-Material, das in jede beliebige Form gebracht werden kann. Es findet verbreitet Anwendung in Architektur und Innenarchitektur, zum Beispiel als plastische und leistungsstarke Wandverkleidung oder als Oberflächenwerkstoff in Küchen und Bädern oder bei Möbeln, im privaten und im Objektbereich sowie in Projekten im öffentlichen Raum. Es besteht aus natürlichen Mineralien, Acryl und Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht eine glatte, porenfreie und optisch fugenlose Oberfläche, die die höchsten Standards in puncto Ästhetik, Verarbeitung, Funktionalität und Hygiene erfüllt und im Vergleich mit konventionellen Werkstoffen zahlreiche Vorteile bietet.

HI-MACS® eröffnet grenzenlose Möglichkeiten für Oberflächenlösungen und inspiriert kreative Köpfe in aller Welt. So haben zum Beispiel **Zaha Hadid**, **Jean Nouvel**, **Rafael Moneo**, **Karim Rashid** und **David Chipperfield** mit Hilfe von HI-MACS® fantastische Projekte verwirklicht.

Da Innovation bei LX Hausys immer im Fokus steht, führte das Unternehmen kürzlich zwei neue Produkte in den Markt ein: Das Material **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, dessen innovative Rezeptur die Grenzen neu auslotet, die der Gestaltung eines Solid-Surface-Materials bisher gesetzt waren. Das neue Produkt erlaubt eine um 30 Prozent höhere Verformbarkeit und stellt seit der Markteinführung 1967 die umfangreichste Neuerung in der Solid-Surface-Geschichte dar. Zum anderen **HI-MACS® Intense Ultra**. Es vereint das Beste aus zwei Welten: die Rezeptur von **Ultra-Thermoforming** und eine neue, **intensive Farbtechnologie**.

HI-MACS® kann dreidimensional thermoplastisch verformt werden und ermöglicht optisch fugenlose Objekte. Dafür wird es in einem einfachen Verfahren erhitzt. Das Material ist in einem nahezu grenzenlosen Farbenspektrum erhältlich. Einige Töne weisen bei Lichteinwirkung eine spezielle Transluzenz auf.

HI-MACS® ist fast so robust wie Stein, kann aber ähnlich wie Holz verarbeitet werden: Man kann es sägen, fräsen, bohren und schleifen. HI-MACS® wird mithilfe einer Technologie der neuen Generation hergestellt – der **thermischen Aushärtung**. Die während des Herstellungsverfahrens erreichte Temperatur unterscheidet HI-MACS® von anderen Solid-Surface-Werkstoffen. So wird eine dichtere, noch homogenere und stabile strapazierfähige Oberfläche erzielt, die eine höhere Beständigkeit und ein überragendes Leistungsverhalten beim Thermoformen aufweist.

HI-MACS® absorbiert keine Feuchtigkeit, ist fleckenunempfindlich sowie leicht zu reinigen, zu pflegen und zu reparieren. Unzählige, international anerkannte Zertifikate attestieren die Qualität von HI-MACS® bezüglich des ökologischen Engagements, der Hygiene und der Feuerbeständigkeit. Es ist das erste Solid-Surface-Material auf dem Markt, das für die Farbe Alpine White S728 die offizielle **Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval – ETA)** für Fassaden erhalten hat. Darüber hinaus hat HI-MACS® die französische **QB-Zertifizierung** und **CSTB ATec „Avis Technique“** für Fassadenanwendungen erhalten.

HI-MACS® bietet eine 15-jährige Garantie für Produkte, die von einem Quality-Club-Mitglied hergestellt wurden.



## **HI-MACS®. Because Quality Wins.**

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite unter [Website](#) und in unserem [Newsroom](#) – und bleiben Sie in Kontakt!

**Let's connect!**



HI-MACS® wird von **LX Hausys (ehemals LG Hausys)** entwickelt und hergestellt, einem der weltweit führenden Unternehmen im Technologiebereich, das zur LX Holdings Corp. gehört.