

GlasNews

Ausgabe-Nr. 1/26

www.flachglas-markenkreis.de



**GlasHandbuch
2026: Ein Leitfaden
für zukunftsfähiges
Bauen mit Glas**

> Seite 2

**CO₂-reduziertes
Glas für das
Z2-Gebäude**

> Seite 3

**Haustüren mit
Flächenlicht: stil-
volle und sichere
Eingangsbereiche**

> Seite 5

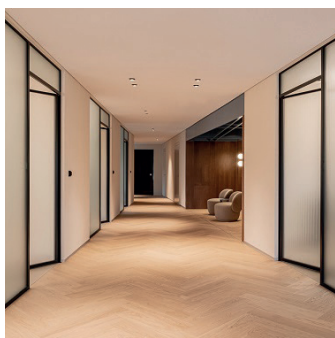


**GlasObjekte 2025:
Unsere neue
Broschüre ist
jetzt verfügbar!**

> Seite 7

**Innovative
Raumkonzepte
mit UNIQUIN
Glastrennwänden**

> Seite 8



**INFRASHADE®:
Sanierung
Alte Waschhalle
Tübingen**

> Seite 10

**MVV TB jetzt als
Webanwendung
verfügbar**

> Seite 12

**Neue EU
Verpackungs-
verordnung**

> Seite 13

GlasQuiz



> Seite 14

GlasHandbuch 2026: Ein Leitfaden für zukunftsfähiges Bauen mit Glas

Der Flachglas Markenkreis präsentiert die 47. Ausgabe seines renommierten GlasHandbuchs. Es ist ab sofort für Architekten, Planer und alle Akteure der Baubranche kostenlos erhältlich. Die neue Ausgabe wurde um zentrale Zukunftsthemen wie zirkuläres Bauen, Umwelt- und Artenschutz sowie energieeffiziente Innovationen ergänzt. Diese neuen Produktlösungen erweitern den Bereich FassadenGlas. Zudem enthält die Ausgabe eine Vielzahl an RaumGläsern für das Planen und Bauen mit Glas im Interior.

Nachhaltigkeit im Fokus: Das GlasHandbuch 2026 setzt auf „Low-Carbon“-Gläser

Mit einem klaren Blick auf die Herausforderungen der Zukunft trägt das GlasHandbuch 2026 dazu bei, die Baubranche in eine nachhaltigere Richtung zu lenken. Die aktuelle Ausgabe legt besonderen Wert auf den Einsatz von „low-carbon“-Gläsern, die eine Schlüsselrolle in der Kreislaufwirtschaft spielen. Diese innovativen Lösungen tragen dazu bei, Gebäude ressourcenschonend und klimafreundlich zu gestalten, ganz im Einklang mit den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft.

Vogelfreundliche Gläser: Ästhetik trifft Umweltschutz

Ein weiteres Highlight sind vogelfreundliche Gläser, die nicht nur die Biodiversität schützen, sondern auch keine Kompromisse in puncto Ästhetik oder Energieeffizienz eingehen.

Adaptive Sonnenschutzsysteme im GlasHandbuch 2026

Zusätzlich werden adaptive Sonnenschutzsysteme und smarte Beschichtungen vorgestellt, die helfen, die Energieeffizienz von Gebäuden weiter zu optimieren. Diese Technologien sind Teil eines ganzheitlichen Ansatzes, um moderne Bauprojekte nachhaltig und zukunftsfähig zu gestalten.

Das GlasHandbuch 2026: Ein unverzichtbares Werkzeug für Architekten und Planer

Das GlasHandbuch richtet sich an Architekten, Planer und Verarbeiter, die in der Baubranche tätig sind und sich mit den neuesten Entwicklungen im Bereich Glas und nachhaltiges Bauen auseinandersetzen möchten. Mit umfangreichem Fachwissen und praxisorientierten



Informationen zu Produkten bietet das Handbuch wertvolle Unterstützung bei der Planung und Umsetzung innovativer Bauprojekte.

Der Planungsratgeber ist ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die die Baubranche aktiv mitgestalten und die Herausforderungen des nachhaltigen Bauens meistern möchten. Er enthält nicht nur technische Details zu innovativen Glasprodukten, sondern auch wertvolle Informationen zu Normen und rechtlichen Aspekten rund um den Einsatz von Glas im Bauwesen.

So bestellen Sie das GlasHandbuch 2026:

Ein Exemplar der Printausgabe kann kostenlos unter www.glashandbuch.de bestellt werden. Jedes weitere Exemplar kostet 5,- € zzgl. MwSt. Die Online-Version des GlasHandbuchs ist ebenfalls über die oben genannte Webadresse zugänglich. Registrierte Nutzer können dort zusätzlich eine interaktive PDF-Version herunterladen.

CO₂-reduziertes Glas für das Z2-Gebäude

Die ZÜBLIN AG setzt einen neuen Maßstab in der nachhaltigen Sanierung von Bestandsgebäuden. In nur 18 Monaten wurde das Gebäude Z-zwo energetisch auf den neuesten Stand gebracht und in Z2 transformiert. Es ist ein Paradebeispiel für ressourcenschonendes und zukunftsfähiges Bauen, u.a. auch mit CO₂-reduziertem Glas. Das Projekt verfolgt konsequent das Ziel, den CO₂-Ausstoß im Gebäudebetrieb erheblich zu senken und einen Schritt näher an das ambitionierte Ziel der STRABAG-Gruppe zu kommen, bis 2040 klimaneutral zu agieren.

Ein zentraler Bestandteil dieses zukunftsweisenden Projekts ist die Fassadengestaltung. Diese überzeugt nicht nur ästhetisch, sondern auch durch den gezielten Einsatz von CO₂-reduziertem Glas und Sonnenschutzverglasungen, die zur herausragenden Energieeffizienz beitragen. Flachglas Markenkreis hat das Projekt glastechnisch beraten.

Fassadentechnologie für eine grünere Zukunft

Die Fassade des neuen Z2-Gebäudes stellt eine Innovation in Sachen Energieeffizienz und Design dar. Durch den Einsatz von CO₂-reduziertem Glas wird der CO₂-Ausstoß in der Herstellung des Glases deutlich reduziert. Besonders hervorzuheben ist das im Erdgeschoss eingesetzte Basisglas Pilkington Mirai™, das einen hohen Anteil an recyceltem Glas enthält und durch die Nutzung alternativer Brennstoffe und grünen Stromquellen in seiner Herstellung klimafreundlicher wird. Dies ist ein bedeutender Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft und ein starkes Zeichen für eine umweltbewusste Architektur.

Das Basisglas Pilkington Mirai™ wurde im Erdgeschoss zum Dreifach-Sonnenschutz-Isolierglas INFRASTOP® Q III 54/25 auf Basis einer Pilkington Suncool Beschichtung Q 60 weiterverarbeitet. Diese Gläser bieten nicht nur eine hohe Lichtdurchlässigkeit von 54%, sondern auch eine exzellente Reduktion des Energieeintrags (25%). Die Kombination aus Sonnenschutz und Wärmedämmung sorgt für eine optimale thermische Balance im Gebäude. So wird der Bedarf an Kühlung und Heizung erheblich reduziert und der Gesamtenergieverbrauch gesenkt.



Sonnenschutzverglasung – Für mehr Wohlbefinden und Effizienz

Für die oberen Stockwerke wurde ein weiteres hochmodernes Sonnenschutz-Isolierglas verbaut – INFRASTOP® Neutral III 63/39. Mit einer Lichtdurchlässigkeit von 66% und einer sehr niedrigen Reflexion sorgt es für optimale Tageslichtverhältnisse in den Büros und steigert damit das Wohlbefinden der Mitarbeiter. Die adaptive Steuerung des Sonnenlichteinfalls erfolgt über außenliegende Lamellenraffstores, während innenliegende Rollos für einen blendfreien Arbeitsplatz sorgen. Diese intelligente Kombination aus Sonnenschutzverglasung und automatisierter Steuerung hilft, die Energieeffizienz des Gebäudes auf einem hohen Niveau zu halten.

Nachhaltigkeit in allen Bereichen

Neben der innovativen Verglasung setzt ZÜBLIN auch in anderen Bereichen auf Nachhaltigkeit. Der Bau wurde nicht abgerissen, sondern gezielt saniert, um Ressourcen zu schonen und den Materialverbrauch zu minimieren. Die Verwendung von kreislauffähigen Materialien und die Integration einer Photovoltaikanlage auf dem Dach sind nur einige der Maßnahmen, die das Gebäude zu einem Vorreiter in Sachen Energieeffizienz und Umweltbewusstsein machen. Auch bei den Fassadenmaterialien wurde auf Nachhaltigkeit geachtet: Aluminium mit einem hohen Recyclinganteil und eine begrünte Fassade tragen zur Reduzierung des

Energieverbrauchs und zur Verbesserung des Mikroklimas bei.

Die ZÜBLIN AG hat mit dem Z2-Gebäude ein Paradebeispiel für eine erfolgreiche und nachhaltige Sanierung geschaffen, das weit über das hinausgeht, was bislang in der Bauindustrie als möglich galt. Der Einsatz von CO₂-reduziertem Glas und innovativer Sonnenschutzverglasung stellt sicher, dass das Gebäude nicht nur energieeffizient, sondern auch zukunftsfähig bleibt. Das Z2 wird nicht nur das DGNB-Platin-Zertifikat, sondern auch die QNG-Premium-Auszeichnung erhalten und setzt damit Maßstäbe für die nachhaltige Architektur der Zukunft.



Das Bestandsgebäude vor Sanierung



Die neue Fassade nach Sanierung

Lesen Sie in unserem **ausführlichen Objektbericht** weitere Details über die eindrucksvolle, gelungene Sanierung.

Und erfahren Sie alles Wissenswerte über **CO₂-reduziertes Glas**.

Objektdaten:

Bauherr: Ed. Züblin AG, Stuttgart, vertreten durch STRABAG BRVZ
Corporate Real Estate Management

Fassadenbau: – Forster Fassadentechnik GmbH, Mitterteich
– ZÜBLIN Timber GmbH, Aichach

Glastechnische Beratung: Flachglas Markenkreis GmbH, Gelsenkirchen

Basisglas: Pilkington Deutschland AG Gladbeck

Isolierglas: FLACHGLAS Wernberg GmbH, Wernberg-Köblitz

Haustüren mit Flächenlicht: stilvolle und sichere Eingangsbereiche

Gerade im Dunkeln ist eine gut beleuchtete Haustür von großer Bedeutung. Sie sorgt nicht nur für Sicherheit, sondern auch für Orientierung und ein einladendes Ambiente. Moderne Flächenlichter in Haustüren bieten eine moderne, ästhetische Lösung – sie sind funktional und Blickfang zugleich.

Exklusive LED-Beleuchtung für Haustüren

Mit einer LED-Beleuchtung unseres Mitgliedes Kuzman Invision setzen Sie neue Akzente in Ihrem Eingangsbereich. Eine Flächenlicht-Beleuchtung speziell in Haustüren betont nicht nur die Architektur Ihres Hauses, sondern sorgt auch dafür, dass Ihre Tür im Dunkeln stilvoll erstrahlt. Farbwahl, Design und Form sind individuell anpassbar, sodass die Beleuchtung perfekt mit der Fassadengestaltung und dem Stil Ihres Hauses harmonisiert.

Mehr Sicherheit und Orientierung mit Flächenlicht

In den dunkleren Monaten ist eine gut beleuchtete Haustür besonders wichtig. Flächenlichter in Haustüren sorgen nicht nur für eine stilvolle Optik, sondern auch für eine klare Sicht im Eingangsbereich. Die Beleuchtung hebt den Türbereich hervor und sorgt dafür, dass der Weg zum Haus bei Dunkelheit problemlos und sicher zu finden ist. Dabei reduziert die gleichmäßige Ausleuchtung das Risiko von Stürzen und sorgt für einen sicheren Zugang. Gleichzeitig trägt das dezente, aber effektive Lichtdesign dazu bei, den Eingangsbereich optisch aufzuwerten und eine einladende Atmosphäre zu schaffen.

Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten für Ihre Haustürbeleuchtung

Die LED-Flächenbeleuchtung bietet nahezu unbegrenzte Designmöglichkeiten. Sie können Ihre Haustür mit LED-Glas nach Wunsch gestalten: von einer vollflächigen Beleuchtung der Tür oder Seitenteile bis hin zu dekorativen Elementen wie Hausnummern, Logos oder personalisierten Motiven. Auch die Farbgestaltung der Beleuchtung – ob in weiß, RGB oder mit Farbwechseleoptionen – ist flexibel und lässt sich an Ihre Bedürfnisse anpassen.



Nachhaltigkeit und Energieeffizienz

Ein weiterer Vorteil ist die hohe Energieeffizienz der LED-Technologie. Die verwendeten LED-Isoliergläser sind nicht nur umweltfreundlich, sondern auch langlebig. Sie können die LEDs und Trafos bei Bedarf austauschen, was die Nachhaltigkeit dieser Lösung steigert. Zudem sind sie als Isolierglas für Außentüren sowie als ESG-Sicherheitsglas für Innentüren verfügbar.

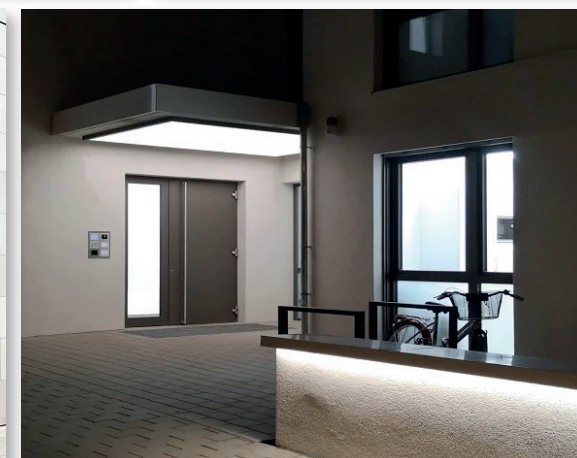
Die Vorteile von LED-Flächenlicht auf einen Blick:

- Vollflächige Beleuchtung der Haustür oder Seitenelemente
- Durchsicht bei ausgeschaltetem Licht, für mehr Privatsphäre und Sichtschutz
- Anpassbare Beleuchtungslösungen für klassische Türen und Schiebetüren
- Energieeffizient und langlebig durch LED-Technologie

Flächenlichter von Kuzman Invision bieten in Haustüren nicht nur eine funktionale Beleuchtung, sondern auch eine elegante Möglichkeit, Ihrem Eingangsbereich das gewisse Etwas zu verleihen. Es schafft Sicherheit, sorgt für eine angenehme Atmosphäre und setzt Ihre Haustür gekonnt in Szene. Lassen Sie sich inspirieren und gestalten Sie noch heute Ihre individuelle Haustürbeleuchtung.

www.kuzman-led.de

Weitere Inspirationen zu Flächenlicht im Interior finden Sie auch auf unserer **Homepage**.



GlasObjekte 2025 – Unsere neue Broschüre ist jetzt verfügbar!

Wir vom Flachglas MarkenKreis freuen uns, die brandneue Broschüre „GlasObjekte 2025“ zu präsentieren – unsere jährliche Sammlung außergewöhnlicher Architekturprojekte des Jahres 2025. In dieser Ausgabe stellen wir Ihnen vier beeindruckende Bauprojekte vor, die eindrucksvoll zeigen, wie Glas in der Fassade sowohl technisch als auch ästhetisch eine zentrale Rolle spielt. Die ausgewählten Objekte – Z2 in Stuttgart, Spark in Berlin, SWR in Baden-Baden und Mobex in Nagold – überzeugen durch innovative Architektur und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Glas.

Was erwartet Sie in der neuen GlasObjekte 2025 Broschüre?

- Z2 – Das sanierte Bürogebäude der Züblin AG, das durch seine energieeffiziente, wegweisende Fassade modernste Architektur mit optimaler Tageslichtnutzung kombiniert.
- Spark – Ein markantes Gebäude, dessen Glasfassade nicht nur optisch begeistert, sondern auch höchste Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt.
- SWR Baden-Baden – Ein Medienegebäude, das mit speziellen Glastechnologien eine perfekte Verbindung von Funktion und Ästhetik schafft.
- Mobex – Ein modernes Bürogebäude, das durch die Kombination von Sonnenschutzglas und Metall zu einem echten Blickfang wird und gleichzeitig höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt.

Diese Projekte sind Paradebeispiele für die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit von Glas in modernen Fassaden. Sie zeigen, wie der Werkstoff Glas sowohl funktional als auch ästhetisch im Bauwesen eingesetzt werden kann.

Weitere Details zu den Objekten und ihren Glaslösungen finden Sie auf **unserer Website**.



Ihr Partner für maßgeschneiderte Fassadenlösungen

Flachglas MarkenKreis bietet mehr als nur Produkte – wir bieten maßgeschneiderte Lösungen. Mit unserem bundesweit agierenden Netzwerk an Objektberatern unterstützen wir Architekten, Fassadenplaner, Systemhäuser, Metallbauer und alle anderen Beteiligten am Bau mit fachkundiger Beratung. Wir helfen bei der Auswahl des passenden Glases, koordinieren die Fertigung und sorgen für eine termingerechte Lieferung – alles aus einer Hand. So garantieren wir nicht nur höchste Qualität, sondern auch eine effiziente und reibungslose Umsetzung Ihrer Projekte. Fordern Sie jetzt Ihr kostenloses Exemplar an!

Lassen Sie sich von unseren neuesten Referenzen inspirieren und bestellen Sie Ihre GlasObjekte 2025 Broschüre direkt zu sich nach Hause!

Bestellen Sie Ihr kostenloses Exemplar ganz einfach über **diesen Link**.

Innovative Raumkonzepte mit UNIQUIN Glastrennwänden

Das Porsche Zentrum Plattling lebt seine Markenphilosophie nicht nur in der Kommunikation, sondern auch in der Architektur. Ein zentraler Bestandteil des neuen Raumkonzepts sind die UNIQUIN Glastrennwände unseres Partners DORMA-Glas. Diese modernen Trennwände aus Glas prägen die Büros und Besprechungsräume und bieten eine ideale Kombination aus Ästhetik, Flexibilität und Funktionalität.

UNIQUIN Glastrennwände: Innovation im Innenausbau

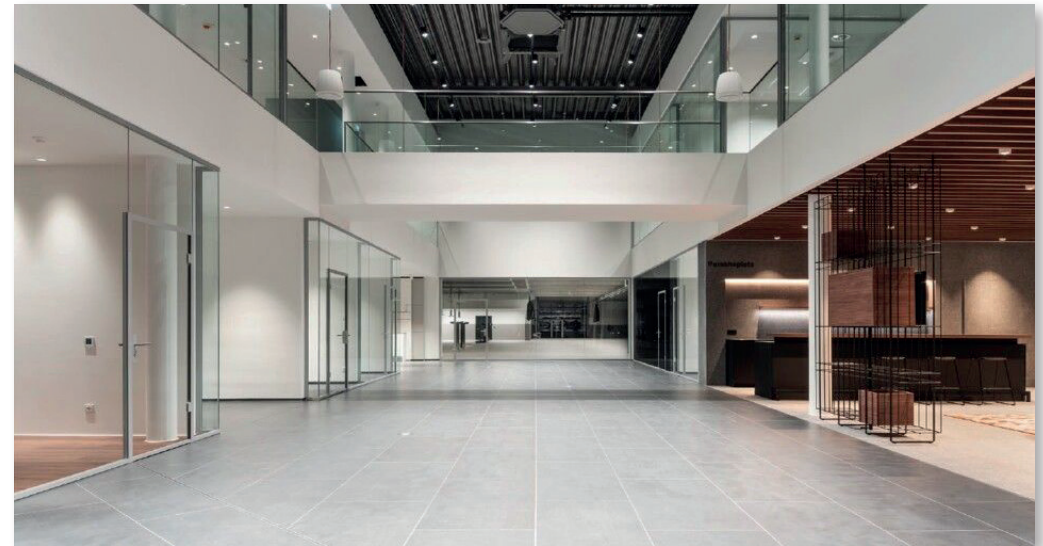
Die UNIQUIN Glastrennwände sind ein Gamechanger im Innenausbau. Ihr minimalistisches Design und die hohe Flexibilität bieten Architekten und Planern die Möglichkeit, moderne Büro- und Besprechungsräume zu gestalten. Sie kombinieren Transparenz mit Funktionalität und schaffen eine offene Atmosphäre, ohne Kompromisse bei der Schalldämmung oder der technischen Integration einzugehen.

Modular und flexibel: Das UNIQUIN Trennwandsystem

Das UNIQUIN System ist modular aufgebaut und lässt sich an die individuellen Bedürfnisse jedes Projekts anpassen. Diese Flexibilität ist besonders wertvoll, wenn es um schnelle Umsetzbarkeit und zukünftige Anpassungen geht. Mit einer Vielzahl an Profilen und Verglasungsvarianten können Architekten die Trennwände genau auf die Anforderungen der Räume abstimmen – sei es für Büros, Besprechungsräume oder Showrooms wie im Porsche Zentrum Plattling.

Sicherheit und Design vereint

Im Porsche Zentrum Plattling wurden UNIQUIN Glastrennwände mit speziellen Sicherheitsanforderungen verbaut. So ist die Verglasung im ersten Obergeschoss absturzsicher und erreicht eine Höhe von bis zu 3 Metern. Diese Konstruktion hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ). Das System vereint funktionale Sicherheit mit ästhetischem Design und fügt sich nahtlos in das Gesamtbild des Gebäudes ein.



Technische Vielseitigkeit und Akustiklösungen

UNIQUIN Glastrennwände bieten nicht nur Raumtrennung, sondern integrieren auch moderne technische Systeme. Sie ermöglichen eine perfekte Akustikdämmung und bieten Platz für Kommunikationslösungen, Kabelmanagement und weitere technische Anforderungen. In Plattling wurden spezielle Schallschutzscheiben verbaut, um die Akustik im offenen Raum des Showrooms zu optimieren.

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz im Design

Ein weiteres Highlight der UNIQUIN Glastrennwände ist ihre hohe Energieeffizienz. Die Verwendung von Isolierglas und isolierenden Profilen trägt zur Reduktion des Energieverbrauchs bei. Das System sorgt dafür, dass Tageslicht den Raum durchflutet und gleichzeitig ein angenehmes Raumklima entsteht – eine attraktive Lösung für moderne Arbeitsumgebungen.

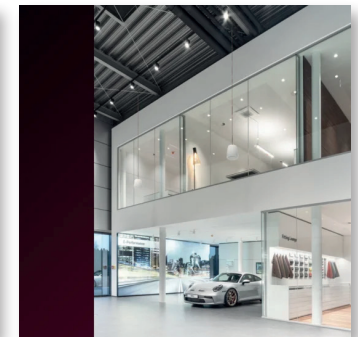
UNIQUIN: Eine zukunftsweisende Lösung für Architekten

Das UNIQUIN Glastrennwandsystem ist eine innovative Lösung für Architekten, die funktionale und ästhetisch ansprechende Arbeitsumgebungen schaffen möchten. Das Porsche Zentrum Plattling zeigt eindrucksvoll, wie UNIQUIN den Anforderungen eines modernen Showrooms und lichtdurchfluteter Besprechungsräume gerecht wird. Dabei fördert das System eine Atmosphäre der Offenheit und Kommunikation. Übrigens: Das Porsche Zentrum Plattling ist eines von vier Porschezentren, die mit UNIQUIN ausgestattet wurden. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten!

Wenn Sie die perfekte Kombination aus Glas und Profilen für Ihr Projekt suchen, empfehlen wir eine frühzeitige Beratung durch unsere Experten. Unsere RaumGlas-Partner stehen Ihnen mit ihrem Fachwissen zur Seite, um die ideale UNIQUIN-Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden. Ob es um die Auswahl der richtigen Glasart, die Farbgestaltung der Profile oder die Integration von Akustikmodulen geht – wir unterstützen Sie in jeder Planungsphase.

Kontaktieren Sie uns noch heute und lassen Sie sich inspirieren!

Lernen Sie alle **UNIQUIN Details** kennen.



INFRASHADE®: Die perfekte Lösung für die sanierte Alte Waschhalle Tübingen

Die Alte Waschhalle in Tübingen, die einst als Wäscherei für das Universitätskrankenhaus diente, ist saniert. Das historische Wahrzeichen wurde im Zuge seiner umfangreichen Sanierung in die Eberhard Karls Universität integriert. Die Alte Waschhalle dient nun als Zeitschriftenlager, Lesesaal und Lernraum für Studierende. Ein zentrales Thema bei der Renovierung war der Sonnenschutz, da die alten großen Fensterflächen für Überhitzung sorgten. Die neue Verglasung sollte sowohl funktionale Anforderungen als auch Denkmalschutzvorgaben erfüllen. Die Lösung hierfür fand man in INFRASHADE®, einem adaptiven Glas, das mit der innovativen Folie von MicroShade A/S ausgestattet ist.

Die Herausforderung: Denkmalschutz und moderne Anforderungen

Die Alte Waschhalle, 1886 erbaut und denkmalgeschützt, stellte die Sanierungsexperten vor eine anspruchsvolle Aufgabe. Die Herausforderung bestand darin, das historische Erscheinungsbild des Gebäudes zu bewahren. Gleichzeitig galt es aber auch moderne Anforderungen wie Energieeffizienz, Temperaturregelung und Nutzerkomfort zu erfüllen. Die große Fensterfläche des Gebäudes benötigte eine Lösung ohne äußere Sonnenschutzsysteme, um die Ästhetik des historischen Gebäudes nicht zu beeinträchtigen.

Hier kam INFRASHADE® ins Spiel. Diese innovative Sonnenschutzlösung ermöglicht es, die Wärmeeinstrahlung zu reduzieren und gleichzeitig eine vollständige Transparenz zu bewahren. So wird der Innenraum der Alten Waschhalle angenehm temperiert, ohne dass aufwendige Außenbeschattungen oder Jalousien nötig sind.

INFRASHADE®: Adaptives Glas für moderne Gebäudeanforderungen

INFRASHADE® kombiniert die Technologie des MicroShade Films® in einem hochmodernen Mikrowaben-Isolierglas. Die MicroShade-Folie besteht aus einer mikrostrukturierten – ähnlich wie Bienenwaben aussehenden – Folie. Diese wird direkt auf die Innenseite der äußeren Scheibe eines Isolierglases aufgebracht. Diese innovative Folie funktioniert selbsttätig und passt sich den wechselnden Licht- und Sonnenstrahlverhältnissen im Laufe des Tages und Jahres an. So wird die Wärmeeinstrahlung durch die Sonne je nach Einfallswinkel reduziert –



ganz ohne elektrische oder mechanische Komponenten. Mit g-Werten zwischen 8 % und 15 % und einer Lichtdurchlässigkeit von 50 % bis 60 % bietet INFRASHADE® eine optimale Balance zwischen Sonnenschutz und Lichtnutzung.

Das adaptiv arbeitende Glas sorgt für eine effektive Verschattung, ohne dass die Nutzer auf den ungestörten Ausblick nach draußen verzichten müssen. Dies ist besonders von Vorteil, da die Alte Waschhalle als Lern- und Leseraum optimale Lichtverhältnisse bieten muss, ohne dass die Sonne den Raum unangenehm aufheizt.

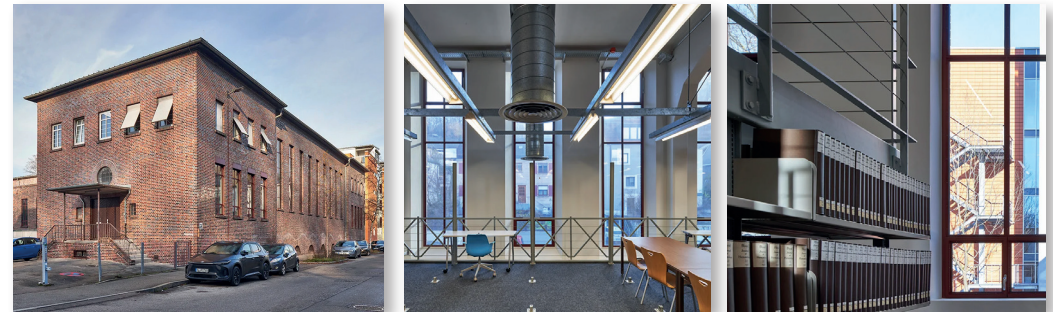
Die Vorteile von INFRASHADE®: Warum adaptives Glas die Zukunft ist

INFRASHADE® bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die es zu einer idealen Wahl für moderne Sanierungsprojekte machen, insbesondere in historischen Gebäuden:

- 1. Energieeffizienz:** Durch die Reduzierung des Wärmeeintrages bleibt der Innenraum angenehm kühl, was den Energiebedarf für Kühlung oder Klimaanlage senkt und so zu einer kosteneffizienten Lösung führt.
- 2. Lichtsteuerung bei gleichzeitigem Ausblick:** Der MicroShade Film® gewährleistet eine transparente Verglasung und gleichzeitig eine wirksame Verschattung. Dadurch wird der Raum mit natürlichem Tageslicht durchflutet, ohne dass unangenehme Blendung oder Überhitzung auftreten.
- 3. Wartungsfreiheit und Langlebigkeit:** INFRASHADE® ist eine passive Technologie, die keine beweglichen Teile oder externen Sonnenschutzsysteme benötigt. Dies macht es wartungsfrei und sorgt für eine besonders lange Lebensdauer.
- 4. Schutz der historischen Fassade:** Die Technologie von INFRASHADE® beeinträchtigt das äußere Erscheinungsbild des Gebäudes nicht. Im Fall der Alten Waschhalle konnte das adaptiv arbeitende Glas in die historischen Fensterrahmen integriert werden, ohne dass die Architektur verändert wurde.
- 5. Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit:** INFRASHADE® ist eine grüne Technologie, die den CO₂-Fußabdruck minimiert, indem sie den Materialeinsatz reduziert und gleichzeitig die Energieeffizienz steigert.

Mit der Alten Waschhalle in Tübingen wurde einmal mehr gezeigt, wie adaptives Glas als nachhaltige Lösung für die Sanierung und den Denkmalschutz von historischen Gebäuden eingesetzt werden kann. In Zeiten von Energieeffizienz und Nachhaltigkeit stellt INFRASHADE® eine zukunftsweisende Technologie dar, die sowohl den Komfort der Nutzer als auch die Umwelt berücksichtigt.

INFRASHADE® Details auf einen **Klick**.



Bilder: photos by robert sprang, rsfotografie

MVV TB jetzt als Webanwendung verfügbar

Die Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) ist ab sofort auch in einer digitalen Fassung verfügbar! Mit der neuen Webanwendung bietet die MVV TB ab der Version 2025/1 deutlich mehr Komfort, Übersicht und Nutzerfreundlichkeit für alle Anwender.

Der digitale Service ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Zugriff auf die Inhalte der MVV TB – ganz ohne PDF-Download. Für alle, die weiterhin die gewohnte PDF-Fassung bevorzugen, bleibt diese selbstverständlich parallel verfügbar.

Entdecken Sie die Vorteile der **digitalen MVV TB** und greifen Sie direkt darauf zu.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik



Neue EU Verpackungsverordnung – was auf Unternehmen zukommt



**Bundesverband
Flachglas**

Die neue EU-Verpackungsverordnung (PPWR) bringt wichtige Änderungen, die auch für Unternehmen in der Glasbranche von Bedeutung sind. Der Bundesverband Flachglas hat in einem aktuellen Beitrag die wichtigsten Informationen zu den neuen Anforderungen zusammengefasst, die Verpackungen, Recyclingfähigkeit und erweiterte Herstellerverantwortung betreffen. Diese Regelungen zielen darauf ab, die Umweltbelastung durch Verpackungsabfälle zu reduzieren und nachhaltigere Verpackungslösungen zu fördern.

Wir möchten Ihnen diesen Beitrag zur Verfügung stellen, um Sie frühzeitig auf die bevorstehenden Veränderungen vorzubereiten und mögliche Auswirkungen auf Ihr Unternehmen aufzuzeigen. Weitere Details finden Sie im folgenden Text.

Der vollständige Beitrag ist unter diesem **Link** verfügbar.



GlasQuiz

Zum Knobeln!

Nun kurz die Regeln zum Sudoku:

- Füllen Sie das Raster mit den Zahlen von 1 bis 9.
- In jeder Zeile und in jeder Spalte darf jede Zahl nur einmal vorkommen.
- Zudem kommt auch in jedem 3 x 3 Feld jede Zahl nur einmal vor.
- Dopplungen sind nicht erlaubt.

Impressum

Redaktion: Flachglas MarkenKreis GmbH | Ludwig-Erhard-Straße 16 | 45891 Gelsenkirchen | Telefon 0209 91329-27
info@flachglas-markenkreis.de | www.flachglas-markenkreis.de

Erwin Jahns Glasbaugesellschaft mbH | Ringbahnstraße 22-30 | 12099 Berlin | Telefon 030 695702-0
info@jahns-glasbau.de | www.jahns-glasbau.de

			4	5			3	
1				2	7			
							7	
9	1		3			8		
3							9	
6	8	7			9			5
5	9			7			8	
	6				1			2
7	4					5	6	9

Lösungszahlen: Eins, Vier, Acht