

GlasNews

Ausgabe-Nr. 2/23

www.flachglas-markenkreis.de

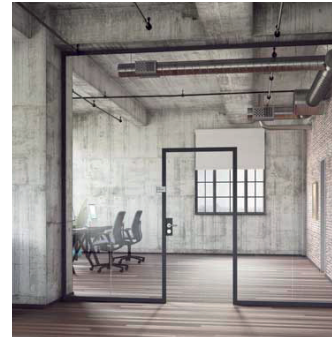


Auszeichnung für
MicroShade®

> Seite 2

Podcast-Tipp:
Parametrischer
Digitaldruck mit
DESIGN®

> Seite 3



DORMA-Glas
erweitert
UNIQUIN System

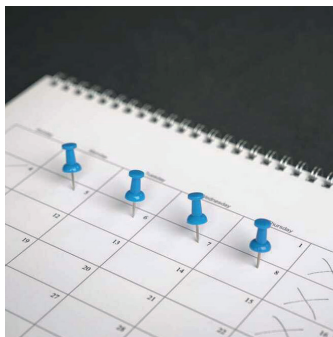
> Seite 4

MVV TB 2023/1
News

> Seite 5

Sichtschutz
ganz edel

> Seite 7

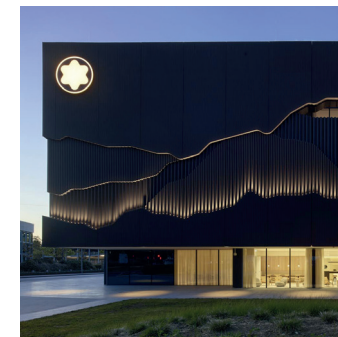


4 Tage Woche
im Handwerk

> Seite 8

Montblanc Haus
Hamburg:
Glasfassade hinter
schwarzer Hülle

> Seite 9



GlasQuiz

> Seite 10



Auszeichnung für MicroShade®

Der neue MicroShade Film hat eine besondere Auszeichnung erhalten. Wir freuen uns darüber sehr, denn unser Mikrowaben-Isolierglas INFRASHADE® ist der einzige Sonnenschutz am Markt mit diesem neuartigen integrierten Film.

Im Rahmen des Innovationspreises der BAU 2023 hat unser Partner MicroShade für seine innovative Sonnenschutzlösung – den sogenannten MicroShade® Film – eine besondere Auszeichnung erhalten. Henrik Ask von MicroShade® nahm diese Auszeichnung auf der BAU 2023 entgegen.

Dieser Sonnenschutz funktioniert automatisch – ohne Bedienung oder Steuerung, denn der auf die Innenseite der äußeren Glasscheibe aufgebrachte Microwabenfilm verändert seine Durchlässigkeit mit dem Einfallswinkel der Sonne im Laufe des Tages und Jahres. Die Komplettlösung ist sehr kosteneffizient, da die Integration in das Isolierglas bei der Installation keinen zusätzlichen Montageaufwand und während der Nutzung keinerlei Wartung erfordert. Zudem ist kein zusätzlicher außenliegender Sonnenschutz nötig und die Durchsicht nach außen wird gewahrt. Und das Ganze bei überzeugenden variablen Gesamtenergie-durchlässigkeiten bis zu ca. 11%.

Unser Mitglied FLACHGLAS Wernberg fertigt dieses Glas in Deutschland exklusiv. Der Flachglas MarkenKreis bietet es unter dem Produktnamen INFRASHADE® an.

Hier erfahren Sie die Details über INFRASHADE®.



Podcast-Tipp: Parametrischer Digitaldruck mit DESION®

Ein neuer Podcast informiert über die neuen Möglichkeiten des Parametrischen Digitaldruckes auf Glas. DESION® wird bei unserem Mitglied FLACHGLAS Wernberg bedruckt und gefertigt.

Professor Andreas Fuchs und Till Schneider haben ein parametrisches Verfahren entwickelt, das individuellen Sonnenschutz ermöglicht: DESION®. Die Zeitschrift Fassadentechnik hat mit beiden gesprochen.

Viele etablierte Lösungen zur Reduktion des Energieeintrages in Gebäuden bieten wenig Möglichkeiten zur Gestaltung der Fassade. Zudem sind diese in ihrer Funktion meist statisch über die Tages- und Jahreszeit. DESION® ist ein Sonnenschutz-Komplettsystem, bei dem individuell gestaltbare Bedruckungen auf einer oder mehreren Glasebenen einen selektiven Sonnen-, Sicht- und Blendschutz mit kalkulierbaren Werten erzeugen.

Die Erfinder dahinter sind Professor Andreas Fuchs von Fat Lab Forschung Architektur Technik und Till Schneider vom Architekturbüro Schneider+Schumacher. Mit ihrem System kann durch Bedruckung mehrerer Ebenen eines Glasaufbaus die Transparenz und die Lichtdurchlässigkeit winkelabhängig konfiguriert werden. Der Sonnenschutz von DESION® ist dadurch dynamisch – in Abhängigkeit vom Einstrahlungswinkel. Zusätzlich werden die bauphysikalischen Werte des Glases auf den jeweiligen Einbauort bezogen berechnet.

Fuchs und Schneider sprechen darüber im Podcast-Interview und erklären die Entwicklung von DESION® sowie die Anwendbarkeit. Den Podcast finden Sie **hier**.

fassadentechnik

gebäuden gestalt geben

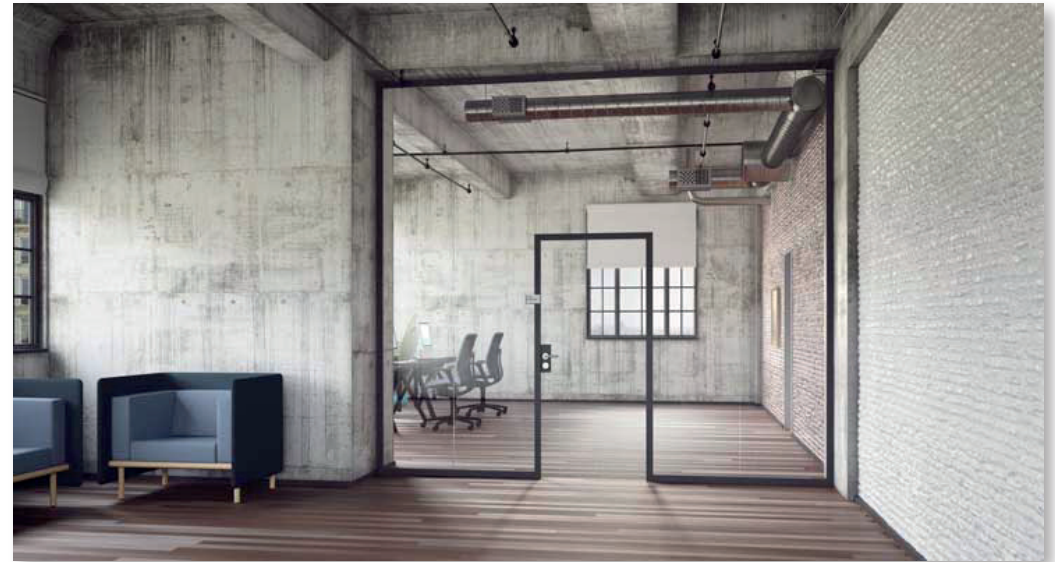


DORMA-Glas erweitert UNIQUIN System

Neben dem kürzlich gelaunchten Produkt UNIVERSAL Motion NG33, der neuen Generation eines selbstschließenden Eckbeschlags stellt DORMA-Glas eine Erweiterung des Uniquin-Systems vor.

Das Glastrennwandsystem für kommunikative Raumstrukturen wird jetzt durch neue Schlösser und Bänder ergänzt. Das UNIQUIN Schloss 2023 bietet mit seinen variablen Möglichkeiten dem Anwender mehr Freiheit und Flexibilität in Design und Funktion. Die neuen UNIQUIN Band-Varianten sind einfach zu montieren und besonders dezent, sodass sie sich in jede Raumstruktur perfekt integrieren. Ob bei der Planung von Büroetagen mit offenem Raumkonzept oder im Privatbereich – die Einsatzmöglichkeiten sind grenzenlos.

<https://www.dorma-glas.com/produkte/glastrennwaende/uniquin/>



MVV TB 2023/1 mit neuem Anhang 18 veröffentlicht

Am 17.04.2023 hat das DIBt die Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) Fassung 2023/1 veröffentlicht. Sie enthält einen neuen Anhang 18, der die Voraussetzungen zur Verwendung von normalentflammbaren Verglasungen in Außenwänden (ausgenommen bestimmte Konstruktionen) und in Fassaden beschreibt.

Eine dieser Voraussetzungen ist, dass in MIG befindliche VSG-Scheiben maximal 0,76 mm PVB-Folie je Zwischenlage enthalten dürfen, wobei ein MIG aus mehreren solcher VSG-Scheiben bestehen kann.

Die Verwendbarkeit von solchen normalentflammbaren Verglasungen in Fassaden z.B. als Teil absturzsichernder Verglasungen ist damit nun auch hinsichtlich Brandschutz bauordnungsrechtlich geklärt.

Den neuen Anhang 18 können Sie unter **diesem Link** als Auszug aus der MVV TB 2023/1 downloaden.

Die komplette MVV TB 2023/1 steht auf **dieser Seite** des DIBt zum Download bereit.




Neue MVV TB 2023/1 bereits im ersten Bundesland bauaufsichtlich eingeführt

Als erstes Bundesland hat Mecklenburg-Vorpommern die neue MVV TB 2023/1 bauaufsichtlich eingeführt.

Grund für diese schnelle Einführung - die MVV TB 2023/1 wurde ja erst vor wenigen Tagen veröffentlicht - ist der Erlass des Ministeriums für Inneres, Bau und Digitalisierung des Landes Mecklenburg-Vorpommern vom 05.01.2023. Danach gilt in Mecklenburg-Vorpommern die aktuellste, vom DIBt bekannt gemachte MVV TB unmittelbar als landeseigene MVV TB, wobei nur kleinere landeseigene Anpassungen vorgenommen wurden.

Der neue Anhang 18, der die Voraussetzungen zur Verwendung von normalentflammbaren Verglasungen in Außenwänden (ausgenommen bestimmte Konstruktionen) und in Fassaden regelt, gilt somit bereits in Mecklenburg-Vorpommern. Erfahrungsgemäß werden die anderen Länder innerhalb der nächsten Monate die MVV TB 2023/1 ebenfalls bauaufsichtlich einführen.

Die aktuelle MVV TB-Umsetzungsliste des DIBt kann **hier** kostenfrei herunter geladen werden.



Mitteilung des DIBt
Information
Referat P 5
Bauregellisten
Technische Baubestimmungen
Bauforschung

Stand der Umsetzung der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) in den Ländern

Stand: 25. April 2023

Land	Titel	Fundstelle	MVV TB
Baden-Württemberg	Bekanntmachung des Ministeriums für Landesentwicklung und Wohnen zur Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen vom 12. Dezember 2022 - AZ: MW21-356-112	GABl. vom 28.12.2022, S. 1187	MVV TB 2021/1
Bayern	Vollzug des Art. 81a Abs. 1 Satz 1 der Bayerischen Bauordnung (BayBO); Bayerische Technische Baubestimmungen (BayTB); Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministeriums für Wohnen, Bau und Verkehr vom 25. April 2022, Az. 29-4130-3-8	BayNBl. 2022 Nr. 534	MVV TB 2021/1
Berlin	Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB Bln) vom 25. April 2022	ABl. 2022, S. 1096	MVV TB 2021/1
Brandenburg	Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen - VV TB - vom 29. Juni 2022	ABl. 2022, S. 616	MVV TB 2021/1
Bremen	Neufassung der Bremischen Klarstellungen und Abweichungen von den Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen des Deutschen Institutes für Bautechnik vom 27. Januar 2022	Brem ABl. 2022, S. 67	MVV TB 2023/1*
Hamburg	Erlass der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) vom 20. Mai 2022	Amtl. Anz. 2022, S. 721	MVV TB 2021/1
Hessen	Hessische Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (H-VV TB) (Umsetzung der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen Ausgabe 2021/1) vom 29. September 2022	StAnz. 2022, S. 1189	MVV TB 2021/1

Deutsches Institut für Bautechnik
DIBt
Königsplatz 9
D-10589 Berlin
www.dibt.de

Seite 1 von 2

Sichtschutz ganz edel

Glas Mayer Ginsheim hat sein Produktprogramm der dekorativen Verbundgläser um Metallstrukturen ergänzt.

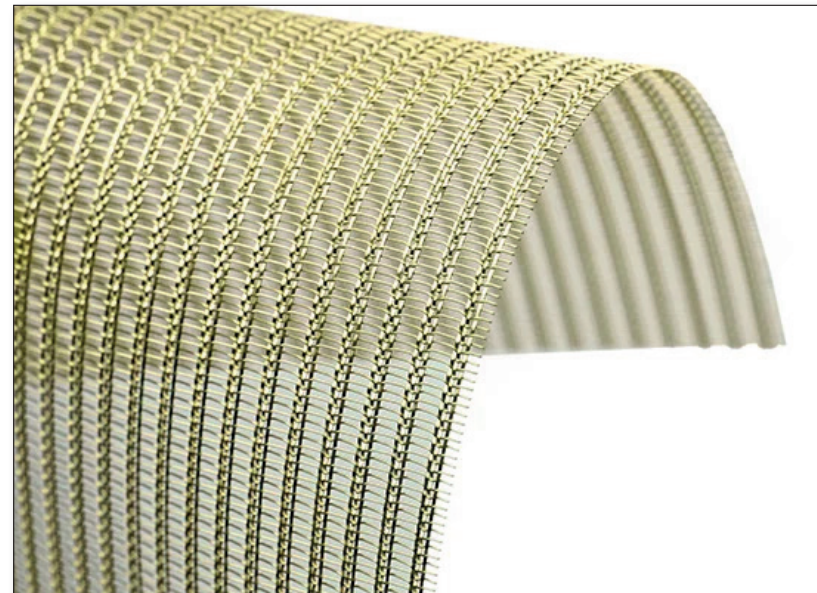
Unser Mitglied Glas Mayer Ginsheim überrascht immer wieder mit innovativen, edlen Glaslösungen fürs Interieur. Neu ist das Verbundglas GMVG Mesh, ein Glas mit besonderen dekorativen Effekten. GMVG Mesh erweitert das Produktportfolio Design und Dekorgläser des Unternehmens. Neben Textil- und Steinstrukturen sind nun auch edle Metallstrukturen als Verbundgläser bei Glas Mayer erhältlich.

GMVG Mesh ist für den gehobenen Innenausbau geeignet. Die in den Verbund integrierten Strukturen verwandeln jede Trennwand, Ganzglasanlage oder Tür in eine außergewöhnliche Glaslösung. Mit GMVG Mesh können Räume ohne Einfluss auf die Raumhelligkeit optisch voneinander getrennt werden. Somit vereint dieses Glas Ästhetik und Funktion miteinander. Anwendungen im Außenbereich sind auch denkbar.

Zwischen zwei EVA-Folien des Verbundglases werden verschiedene Metallstrukturen laminiert. Angeboten werden als Strukturen Reflect Bronze, Shine Gold und Snake Two Gold. Im Lieferprogramm sind verschiedene Standardtypen enthalten. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, kundeneigene Materialien zwischen Glas zu laminieren.

Die maximale Abmessung ist abhängig von der Gewerbeart und beläuft sich auf folgende Maße: 1200-1500 mm Breite und ca. 4000 mm Höhe. Das Glas verfügt über eine hohe Festigkeit und Haltbarkeit und ist zudem leicht zu reinigen und zu pflegen.

Anfragen richten Sie bitte an: info@glas-mayer-ginsheim.de



Vier-Tage-Woche im Handwerk: Betriebsinhaber berichten

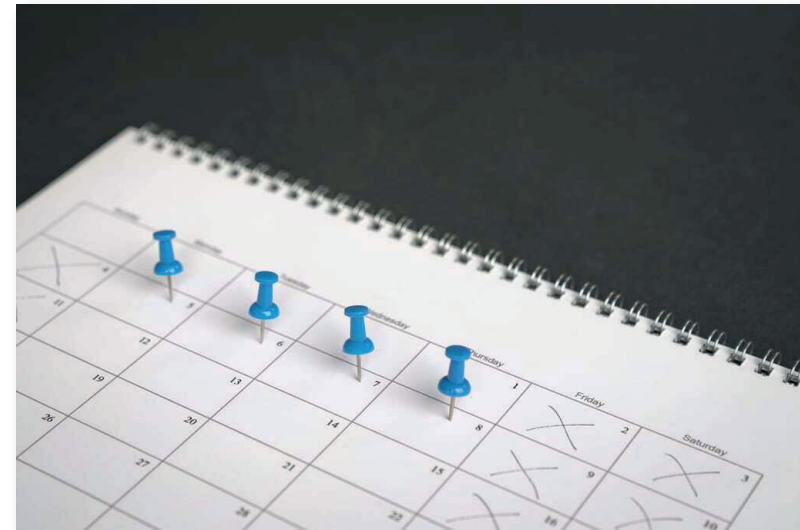
Der Fachkräftemangel im Handwerk lässt viele Unternehmen kreativ werden. Das gilt auch für Arbeitszeitmodelle. „Flexible Arbeitszeiten sind heute wichtiger als hohe Löhne“, sagt Michael Engel, Friseurmeister aus Murnau. Anfangs sollte die Vier-Tage-Woche bei ihm ein Test sein, mittlerweile sind es fünf Jahre geworden. Die Rechnung geht auf.

Starres Arbeitszeitrecht

Ob eine Vier-Tage-Woche im Einzelfall umsetzbar ist, hängt nach Worten von Jörg Dittrich, Präsident des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH), von vielen Faktoren ab: der konkreten Ausgestaltung sowie der betrieblichen Arbeitsorganisation und auch vom Geschäftsmodell des Handwerksbetriebes. „Immer häufiger scheitert jedoch der Wunsch vieler Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nach mehr Arbeitszeitflexibilität an den rigiden Vorgaben des Arbeitszeitrechts und des Arbeitsschutzes“, sagt er.

Peer Hildmann, Geschäftsführer der beiden Sanitärunternehmen „Hildmann Bad und Heizung“ in Kronberg und „Karl Lotz“ in Frankfurt am Main kennt die Vorschriften und macht das Beste draus. Bei ihm arbeiten zwei Teams von Montag bis Donnerstags jeweils zehn Stunden pro Tag. Dann haben sie vier Tage frei. In der kommenden Woche arbeiten sie von Dienstag bis Freitag, Samstag und Sonntag sind frei, Notdienst-Bereitschaft eingeschlossen. Etwas mehr als 50 Prozent seiner Belegschaft haben das Modell gewählt.

Den gesamten Artikel lesen Sie **hier**.



(Quelle: Deutsche Handwerkszeitung)

Montblanc Haus Hamburg: Glasfassade hinter schwarzer Hülle

In direkter Nachbarschaft zum Firmensitz und zur Manufaktur des Schreibgeräteherstellers Montblanc ist das neue Montblanc Haus, ein Ausstellungs- und Markenerlebnisgebäude, entstanden.

Die Architekten schufen ein Gebäude mit einer auffallend schwarzen Fassade. Hinter dieser dunklen Silhouette verbirgt sich vom Erdgeschoss bis zum 2. Obergeschoss eine gläserne SG-Fassade verbaut mit dem innovativen Structural-Glazing System vetroFit SG von FLACHGLAS Wernberg.

Dieses System basiert auf einem Patent inkl. ETA Zulassung von Petschenig Glastec und nutzt eine bewährte Technik: eine Nut im Glas und eine mechanisch entkoppelte Federklammer sorgen für höchste Sicherheit ganz ohne sichtbare Nothalter. Die Glasfassade – hier mit dem Sonnenschutz-Oberfläche aus. Die Fassade wirkt besonders homogen und filigran, nur schmale Fugen zwischen den Glaselementen sind sichtbar, denn Abdeckleisten, wie sie bei Pfosten-Riegel-Konstruktionen üblich sind, konnten entfallen. Die Befestigung der vetroFit SG-Einheit auf der Unterkonstruktion erfolgte mit speziellen Eindrehankern, die für den nötigen Anpressdruck sorgen. Die Flügel der Anker greifen hier in U-Profil-Inlets, die in den Isolierglas-Randverbund integriert sind. Die zusätzliche mechanische Sicherung der Einheit erfolgte über eine in die äußere Scheibe eingeschliffrte Nut, in die mechanisch entkoppelte Aluminium-Federklammern eingeklebt wurde.

vetroFit SG ist kompatibel mit jeder handelsüblichen Fassadenunterkonstruktion und sogar ohne vorgespanntes Glas als Außenscheibe realisierbar, was eine verzerrungs- und anisotropiefreie Außenansicht garantiert.

www.flachglas.de oder an www.flachglas-markenkreis.de





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 | Auf der Reihe 2 | 45884 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

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

Lösungszahlen: Sieben, Sieben, Zwei