

# COBA-DACH-EXPRESS

Ausgabe 198

Die COBA-Zeitung für Dachhandwerker

Juli 2022

## Kurz berichtet

### Halbzeit beim Prämienprogramm *Dach&Mehr 2022*

Nutzen Sie Ihre Chance und sammeln Sie noch bis zum 31. Oktober Punkte bei unserem Prämienprogramm **Dach&Mehr**. Melden Sie sich direkt an unter [www.dachundmehr.com](http://www.dachundmehr.com) und erfahren Sie dort welche Lieferanten mit ihren Produkten teilnehmen. Das Sammeln lohnt sich, denn Prämien gibt es schon ab 30 Punkten (= Umsatz von 900 Euro). Im Prämienshop können Sie schon jetzt Ihre Wunschprämie aus über 1.000 Artikeln aussuchen und direkt nach Ablauf des Aktionszeitraums bestellen. Da ist für jeden etwas dabei!

Eine Übersicht über alle Standorte des COBA-Fachhandels finden Sie auf Seite 2.

## DACH+HOLZ International 2022 als Summer-Edition

Vom 5. bis 8. Juli herrschte auf der DACH+HOLZ International in Köln vor allem Freude über das Wiedersehen der Branche. Fachliche Gespräche führen, Kollegen wiedertreffen und neue Kontakte knüpfen: Dies war nach den pandemiegeprägten Monaten das primäre Ziel der rund 20.000 Besucher aus über 50 Ländern, die sich in Köln getroffen haben. Die Dach- und Holzbaubranche konnte sich während ihrer viertägigen Leitmesse über die Produkte von 342 Firmen aus 20 Ländern ausführlich informieren.

Seiten 3 – 5



© Foto: GHM

### COBA-Verkaufsaktion

Handwerkerkoffer für Dachdecker, Zimmerer und Klempner zum Aktionspreis

Seite 6

### So geht Energiewende

ZVDH stellt notwendige Forderungen vor

Seite 11

### Die nächste Generation

BBZ Mayen freut sich über 23 Dachdeckergesellen

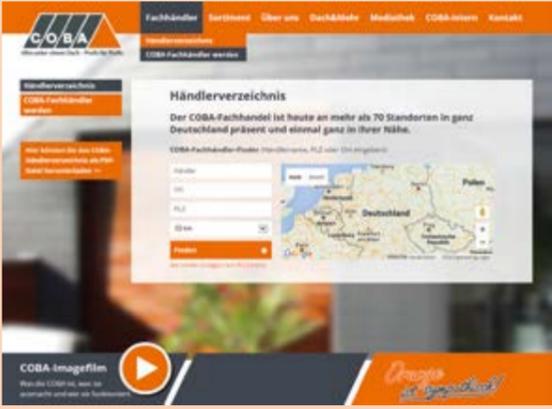
Seiten 18

### Neue Lagerhalle in Rostock

COBA-Gesellschafter Riedelsche erweitert Lagerkapazität

Seite 19

Händlersuche im Internet

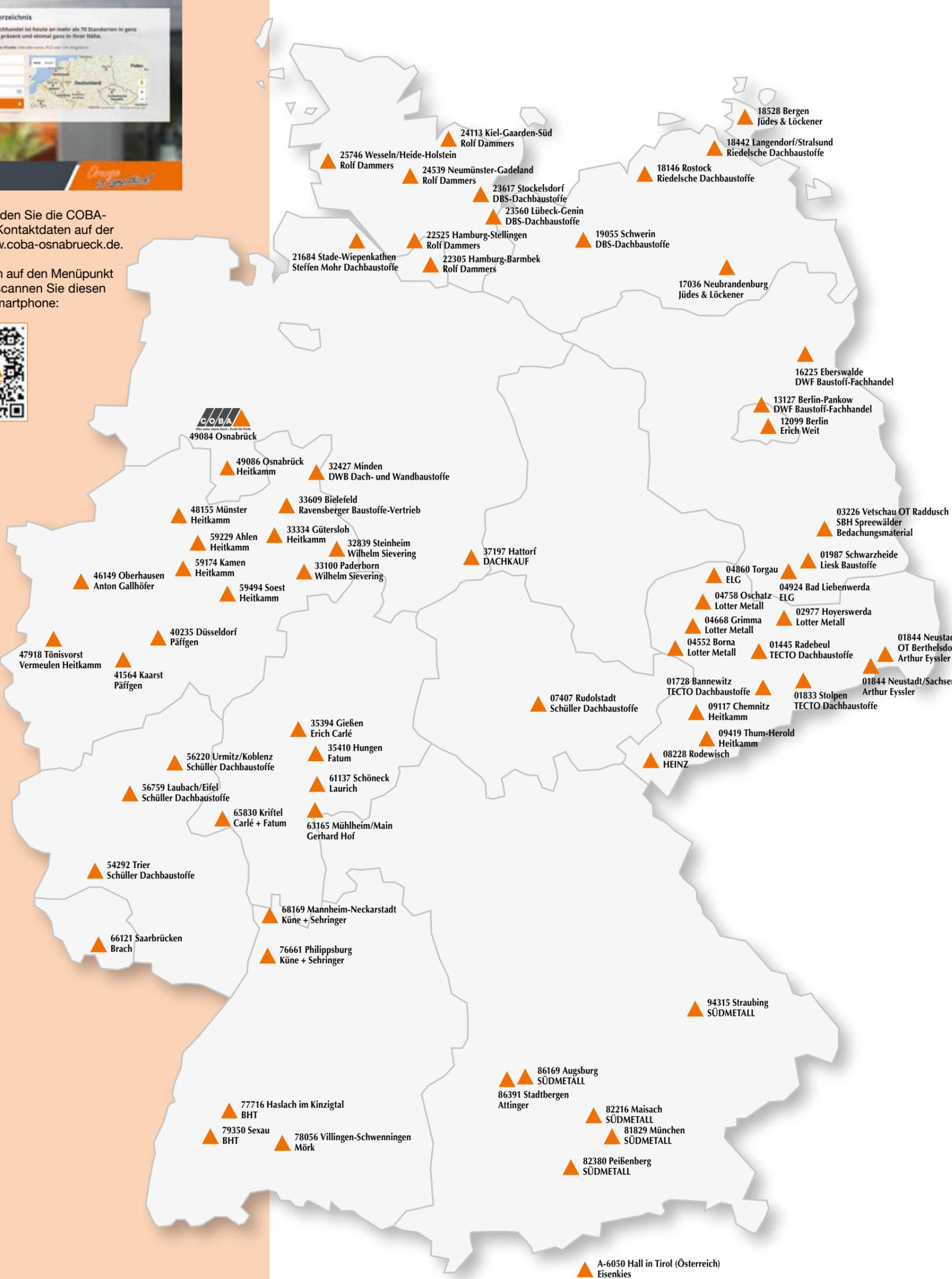


Einfach und schnell finden Sie die COBA-Fachhändler und ihre Kontaktdaten auf der COBA-Homepage [www.coba-osnabrueck.de](http://www.coba-osnabrueck.de).

Klicken Sie dort einfach auf den Menüpunkt „Fachhändler“. Oder scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone:



# Unsere Standorte



## Messebericht vom Messeveranstalter GHM zur DACH+HOLZ 2022

DACH+HOLZ International 2022: Sommer-Edition übertrifft Erwartungen

Vier Tage lang herrschte auf der DACH+HOLZ International 2022 in Köln vor allem Freude über das Wiedersehen der Branche. Strahlende Gesichter, investitionsfreudige Besucher, intensive und ausführliche Gespräche haben die Leitmesse der Dach- und Holzbranche geprägt.



Rund 20.000 Fachbesucher ließen sich die außerordentliche Juli-DACH+HOLZ nicht entgehen.

Networking auf höchstem Niveau stand im Fokus der Sommer-Edition der DACH+HOLZ International 2022. Sowohl Aussteller als auch Besucher berichten unisono von einem qualitativ hochwertigen und intensiveren Austausch. Fachliche Gespräche führen, Kollegen wieder-treffen und neue Kontakte knüpfen: Dies war nach den pandemiegeprägten letzten Monaten das primäre Ziel der rund 20.000 Besucher aus über 50 Ländern, die sich in Köln getroffen haben. Vom 5. bis 8. Juli konnte sich die Dach- und Holzbranche auf ihrer Leitmesse über die Produkte von 342 Firmen aus 20 Ländern ausführlich informieren.



Die Sommeredition der DACH+HOLZ 2022 nutzte die Jahreszeit mit einem Branchenabend auf dem Freigelände.

© Fotos: GHM

**Bauhandwerk investitionsfreudig**  
„Natürlich haben wir einige renommierte Firmen bei der Sommer-Edition der DACH+HOLZ International 2022 vermisst. Aber die Aussteller,

die dabei waren, haben ihre Bühne bekommen und von einem Plus an Aufmerksamkeit profitiert. Sie waren überrascht von ihrem überaus positiven Geschäftserfolg in den vergangenen vier Tagen“, sagt Klaus Plaschka, Geschäftsführer der GHM. Das Fachpublikum war laut Befragung im Vergleich zur Veranstaltung 2020 in Stuttgart noch investitionsfreudiger. Der Bedarf an Marktorientierung, Informationen und Kontaktpflege stand sehr weit oben bei den Zielen des Besuchs. „Wir freuen uns, dass wir diese Erwartungen erfüllen konnten. Eine solche Bühne einmalig im Juli zu bieten, war zum jetzigen Zeitpunkt und trotz der aktuellen Herausforderungen enorm wichtig“, so Plaschka.

Die Wichtigkeit der DACH+HOLZ International als Marktplatz der Branche wird auf Ausstellerseite bestätigt: „Unsere Messebeteiligung war ein sensationelles Erfolgsgeschäft. Wir haben den Stand um 50 Prozent vergrößert im Vergleich zu den Vorveranstaltungen. Das haben wir als Chance gesehen und der Plan ist voll aufgegangen: Wir hatten qualitativ hochwertige Gespräche und sind mehr als zufrieden“, zieht Ulrich Lutter, Geschäftsführer bei Lemp, Fazit.

### Wissbegierige Besucher

Auch der ZVDH und Holzbau Deutschland, die Trägerverbände der DACH+HOLZ, berichten von einer außerordentlichen und gesprächsintensiven Messeausgabe: „Es waren mit die interessantesten Gespräche, die ich jemals auf einer Messe geführt habe. Wir haben eine unglaubliche Sommer-Edition erlebt“, sagt ZVDH-Präsident Dirk Bollwerk. „Auch wenn die DACH+HOLZ im Vergleich zu früheren Veranstaltungen kleiner war, hatte sie sehr viel zu bieten. Ich bedanke mich bei allen, die dabei waren und den Juli-Termin möglich gemacht haben.“

Peter Aicher, Vorsitzender von Holzbau Deutschland, sieht es ähnlich:

„Das persönliche Treffen ist unverzichtbar. Das hat die DACH+HOLZ International 2022 eindrucksvoll bewiesen. Intensive Gespräche haben das diesjährige Branchentreffen in Köln geprägt, das erneut vier Tage lang als zentrale Plattform für den aktuellen Austausch und Wissenstransfer fungierte.“

### Start-up-Award geht an Haidl aus Passau

Für die Newcomer der Branche stellte sich die Sommer-Edition der DACH+HOLZ ebenfalls als ein fruchtbares Terrain dar: Auf der Start-up-Area konnten sich die teilnehmenden Start-ups über viel Aufmerksamkeit freuen. Außerdem hatten sie in kurzen Pitches auf der Forumbühne die Chance, das Publikum von ihrem Produkt zu begeistern. Haidl hat die Fachjury am Ende am meisten überzeugt und wurde auf der Messe mit dem Start-up-Award prämiert. Das Regenfallrohr des Passauer Vater-Sohn-Unternehmens ist eine Innovation, die es so noch nicht gibt, nachhaltiger als die bisherigen Lösungen ist und noch dazu einfach installiert werden kann. „Ein sauberes und hochwertiges Tool für einen Problembereich auf Baustellen“, so die Begründung der Jury.

„Die DACH+HOLZ war für uns die erste Möglichkeit, mit unserem Produkt unter so viele Leute zu kommen, vor allem genau unter diesen Fachkreis. Endlich haben wir unsere Zielgruppe persönlich kennengelernt.“



Ein Vater-Sohn-Unternehmen aus Passau geht mit dem Start-up-Award der DACH+HOLZ 2022 nach Hause. Johann und Johannes Haidl (v.l.n.r.) bekamen den Preis für ihr innovatives Regenfallrohr.

Das war die beste Plattform, die wir uns vorstellen konnten“, sagt Geschäftsführer Johannes Haidl.

### Smartphone-Pause für Influencer

Das persönliche Treffen in zunehmenden digitalen Zeiten unverzichtbar bleibt, bestätigte auch der Social-Media-affine Nachwuchs der Branche. Am Messedienstag lud die DACH+HOLZ International erstmalig Influencer ein, sich vor Ort zu treffen und zu vernetzen. In einem Meet & Greet und in Social-Media-Sprechstunden hatten sie die Gelegenheit, ihre Erfahrungen auch mit Blick auf die Nachwuchswerbung mit dem Fachpublikum zu teilen. Das Kennenlernen in live und auch ein Gesicht zum Namen der Influencer zu bekommen, sorgte für große Begeisterung: „Ich habe heute super viele neue Leute kennengelernt und neue Eindrücke bekommen. Ich kann es kaum in Worten beschreiben. Für mich ist es die erste Messe und ich bin so dankbar dafür, hier gewesen zu sein“, schrieb Sina Klein aka dachdeckerin\_sina auf Instagram (24,3k Follower) nach ihrem Messebesuch.

### Nachwuchsförderung im Rampenlicht

Auch sonst fungierte die DACH+HOLZ International erneut als Nachwuchs-Plattform innerhalb der Branche. Für spannende Momente sorgte die Zimmerer-Europameisterschaft, die während den Messetagen in Halle 7 gastierte. 17 Zimmerer aus sieben Nationen nahmen am Wettbewerb teil. „Damit konnten wir die Aufmerksamkeit einmal mehr auf das attraktive und abwechslungsreiche Berufsbild der Zimmerin/des Zimmerers lenken“, so Peter Aicher, Vorsitzender von Holzbau Deutschland. Erneut bewies das deutsche Team von Holz-



Die Sieger der 14. Zimmerer-Europameisterschaft stehen fest: Zimmerer-Europameister 2022 in der Einzelwertung wurde Marcel Bolego (22, im Bild Mitte) aus Südtirol/Italien, Silber ging an Philipp Kaiser (23, rechts im Bild) aus Deutschland, und Bronze wurde übergeben an Benedikt Pfister (22, links im Bild) aus Deutschland.

bau Deutschland sein Können und erlangte Platz 1 bei der Mannschaftswertung. Zweite wurde die französische Zimmerer-Mannschaft, bestehend aus Adrien Chenu, Charles Navelot und Colin Lainé. Platz drei erreichte die Schweiz mit Matthias Gerber, Elias Gogniat und Nathan Schmid. In der Einzelwertung wurde Marcel Bolego aus Südtirol als bester europäischer Zimmerer 2022 gekürt.

### Vorfreude auf die nächste DACH+HOLZ im März 2024

Die nächste DACH+HOLZ International findet vom 5. bis 8. März 2024 turnusgemäß wieder in Stuttgart statt. Viele Branchenplayer haben schon jetzt ihre Beteiligung signalisiert. Auch bei einem Großteil der Besucher steht der Termin fest im Kalender: 68 Prozent aller Befragten gaben an, die Branchenleitmesse in Stuttgart besuchen zu wollen.

– GHM –

## André Büschkes als ZVDH-Vizepräsident im Amt bestätigt

André Büschkes (48) wurde am 7. Juli 2022 als Vizepräsident des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) mit großer Mehrheit für drei Jahre wiedergewählt. Der Dachdeckermeister ist nun bereits zum 7. Mal im Amt bestätigt worden und seit 17 Jahren ZVDH-Vizepräsident. Die Wahl fand auf der Delegiertenversammlung des ZVDH im Rahmen der Messe DACH+HOLZ International in Köln statt.

André Büschkes: „Ich freue mich sehr über die Wiederwahl und bedanke mich für das entgegengebrachte Vertrauen. Auch in den kommenden drei Jahren werde ich weiter dafür sorgen, den Dachdeckerberuf in der Öffentlichkeit noch bekannter zu machen, damit auch in den nächsten Jahren die Azubizahlen weiter steigen. Aber auch die Betriebe bei ihren Marketingaktionen zu unterstützen, ist mir ein wichtiges Anliegen. Dabei hilft natürlich das umfangreiche

Material der Aktion DACH, das wir immer weiter ergänzen, zuletzt durch VR-Brillen mit 360-Grad-Filmen, die Dachdeckerbetriebe für ihre Nachwuchsaktionen beim ZVDH ausleihen können.“

Dachdeckermeister André Büschkes ist seit 2008 alleiniger Geschäftsführer im elterlichen Dachdeckerbetrieb in Euskirchen. Sein Amt als ZVDH-Vizepräsident übt Büschkes seit 2005 aus. Seit dieser Zeit ist er auch Vorsitzender der Aktion DACH, eine Gemeinschaftsaktion des Dachdeckerhandwerks, um Betriebe bei Marketingaktionen und der Nachwuchssuche zu unterstützen.

Weiterhin leitet Büschkes als Vorsitzender den ZVDH-Ausschuss für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit. In der Zedach eG, der Zentralgenossenschaft des Dachdeckerhandwerks, ist er seit 2006 Mitglied des Aufsichtsrats und weiterhin stellvertretendes

Vorstandsmitglied bei der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU). Hier liegt ihm besonders am Herzen, Betriebe für Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz zu sensibilisieren. Privat engagiert er sich zudem in der Kommunalpolitik seiner Heimatstadt.

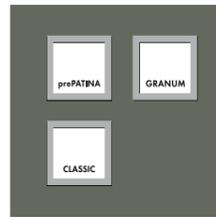
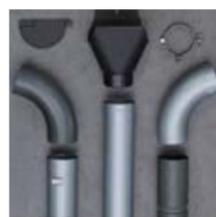
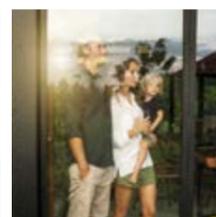
– ZVDH –



ZVDH-Vizepräsident Büschkes

© Foto: ZVDH

WEITER DENKEN.



## RHEINZINK-Dachentwässerung

Breites Sortiment für jedes Produkt.

Passgenaue Systemlösungen. Einfache Montage. Höchste Verarbeitungsqualität. 40 Jahre Garantie. Nahezu wartungsfrei. Umfangreiches Lieferprogramm in drei Produktlinien.

**RHEINZINK®**

RHEINZINK GmbH & Co. KG • Bahnhofstraße 90 • 45711 Datteln  
Tel.: +49 2363 605-0 • info@rhein-zink.de  
www.rhein-zink.de

## Poleposition für das E-Team

Kommen. Sehen. Staunen. DACH+HOLZ International markierte am 5. Juli 2022 den Neustart der Enke-Außenkommunikation



Enke ist in Bewegung und jetzt endlich auch wieder im echten Leben. Wie kaum ein anderer Flüssigkunststoff-Hersteller hat es das E-Team aus Düsseldorf geschafft, während der kontaktbeschränkten Corona-Zeit bei Kunden, Anwendern und Handelsvertretern präsent zu bleiben. Das dazu eigens eingerichtete Rote Studio hatte und hat einen nicht zu unterschätzenden Anteil daran. Als Aufnahmeort für professionell produzierte Videos und Produktschulungen war es Dreh- und Angelpunkt der Enke-Außenkommunikation. Entsprechende Informationen konnten folglich extrem schnell auf diversen digitalen Kanälen weitergegeben werden.

Die Rücknahme der Kontaktbeschränkungen sowie die Wiederaufnahme des Ausstellungs- und Messebetriebs war für Enke folglich so etwas wie das Ende einer Safety-Car-Phase bei einem Autorennen – oder anders ausgedrückt: Die DACH+HOLZ International in Köln markierte den Neustart der Enke-Außenkommunikation...

**Messestand wurde zum Parcours**  
Neben zahlreichen Enke-Produkten wie zum Beispiel den bewährten Flüssigkunststoffen Enkryl, Enkopur oder Enkolan zählen auch die Enke-Fahrzeuge zu den bekannten

Imageträgern des Unternehmens. Auf dem Messestand in Köln präsentierte das Unternehmen alle Ausstellungsfahrzeuge – vom großen Truck bis zum Transit. Und auch das Enke-Tiny-House konnte vor Ort besichtigt werden. In und um die Enke-Flotte wurden alle Produkte des Enke-Werks samt dazugehöriger Verarbeitungs- und Präsentationsmuster ausgestellt. Flüssigkunststoffabdichtungen und Fußbodenbeschichtungen waren ebenso zu sehen wie zahlreiche Anschlussdetails an Durchdringungen oder aufgehende Bauteile wie z. B. Wandanschlüsse. Abgerundet wurde das Informationsangebot durch kontinuierlich stattfindende Live-Produktvorführungen.

### Alles was Beine hat

Enke-typisch wurde das umfangreiche Informationsangebot sehr professionell betreut. Damit das gelingen konnte, waren nahezu alle Enke-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter des Innen- und Außendienstteams in Köln anwesend. „Persönlichkeit wurde auf dieser DACH+HOLZ bei uns ganz groß geschrieben“, sagte Enke-Juniorfabrikant Max Kainzinger, der sich nach der zurückliegenden und messefreien Zeit gemeinsam mit den Kollegen des E-Teams auf persönliche Kontakte und Gespräche besonders freute.

– ENKE –

## Böcker auf der DACH+HOLZ International 2022 in Köln

Nachhaltige Krane und Schrägaufzüge mit Akkutrieb und 230-V-Ladetechnik

Auf der DACH+HOLZ International vom 5.–8. Juli präsentierte die Böcker Maschinenwerke GmbH innovative Höhenzugangstechnik, die nachhaltiges Arbeiten alltags-tauglich macht. Auf dem Stand 502 in Halle 6 zeigten ein Autokran, Anhängerkran und Schrägaufzug mit E-Motor, Akkutrieb und 230-V-Ladetechnik, wie einfach der emissionsarme Betrieb auf der Baustelle sein kann.

Gleich drei Marktneuheiten in Sachen Nachhaltigkeit stellte Böcker in Köln vor: Neben dem neuen Akku-Anhängerkran AHK 36e und dem Akku-Schrägaufzug Junior 24e war mit dem AK 37e erstmals ein Autokran zu sehen, der mit einem Akku ausgestattet ist. Dank E-Antrieb mit Energiespeicher schonen die Neuheiten nicht nur die Umwelt, sondern können nahezu überall aufgestellt werden. Wo früher 400 V Starkstrom benötigt wurde, laden die neuen Geräte jetzt an jeder klassischen Haushaltssteckdose mit 230 Volt – auch im laufenden Betrieb.

Auch auf dem Freigelände 6–7, Stand 07, gab es für die Besucher Höhenzugangstechnik zum Anfassen. Böcker präsentierte gleich drei Autokrane, die live vor Ort getestet werden konnten und zu einer Korb-fahrt über das Messegelände ein-luden. Umgebaut zur Hubarbeits-bühne konnten im hydraulisch auf 3,5 m ausfahrbaren, drehbaren Per-



Der AHK 36e kann als erster Akku-Anhängerkran dauerhaft im 230 V-Steckdosenbetrieb arbeiten.



Der AK 42 arbeitet schneller denn je dank der bis zu 70 % gesteigerten Leistung des Hydrauliksystems.



180 Grad Stellung des Gelenks: Ideal für nah am Autokran liegende Lasten und das Arbeiten im Bühnenbetrieb am vertikal gestellten Mast.



Turmdrehkrantfunktion: Mit vertikal aufgerichtetem Mast und dem Ausleger im rechten Winkel teleskopiert der Kran die Last direkt in die Etage hinein.

sonenkorb bis zu sechs Messegästen den Ausblick genießen. Neben dem stärksten Autokran in Aluminium-Stahl-Bauweise auf dem Markt, dem AK 52 mit Nutzlasten bis 12 t, war der brandneue Autokran AK 42 auf dem Freigelände zu sehen. Die Neuentwicklung begeisterte sowohl mit einer hohen Geschwindigkeit bei der Ausföhrung sämtlicher Kranfunktionen als auch mit einer großen Seitenstabilität für schwere Lasten. Ein besonderes Highlight ist die innovative Mastgeometrie des AK 42. Als erster Kran seiner Klasse kann er den Mast vollkommen senkrecht zum Fahrzeug aufstellen, den vollhydraulischen Ausleger mit gestrecktem Gelenk in 180 Grad Stel-

lung aufrichten und mit der Turmdrehkrantfunktion Lasten direkt in Gebäude hinein teleskopieren.

Neben den Neuentwicklungen zeigte Böcker mit dem AK 46/6000 einen weiteren Autokran, der eine starke Kombination aus Leistung, Reichweite und Effizienz bietet. Nicht zuletzt überzeugte auf der Branchenmesse auch der Anhängerkran AHK 30 KS die Dachdecker, Zimmerer und Spengler mit hervorragenden Leistungswerten für Ausföhrlängen bis 30 m und seinem flexiblen Aufbau dank Klapp-Schwenkstützen und Schwenkdeichsel.

– BÖCKER –

## Sag' einfach uno

Neue Premium-Oberlage SOPREMA Vapro uno – auch als einlagige Abdichtung

**Abdichtungsexperte SOPREMA ergänzt das Premium-Bitumen-system Vapro um die neue Hochwertoberlage Vapro uno.** Aufgrund ihrer besonderen Produkteigenschaften lässt sich die Elastomerbitumenbahn in mehrlagigen Systemen auf allen gängigen Untergründen wie Beton, Holz, Mineralwolle, PU, EPS etc. mit der ersten Abdichtungslage vollflächig verschweißen. Darüber hinaus ist sie als einlagige Abdichtung für unterschiedliche Verarbeitungstechniken und Aufbauten zugelassen, z. B. für das streifenweise Verschweißen auf Altdächern.

### Qualität für dauerhaft sichere Dachaufbauten

Die Vielseitigkeit im Einsatz verdankt die Vapro uno ihrem hochwertigen Aufbau. Unterseitig ist die Bahn mit wärmeaktivierten Thermstreifen und einem Spezialvlies sowie einer sehr leicht abflämbaren Polypropylenfolie ausgestattet. Dadurch wird sichergestellt, dass sich die Bahn hervorragend verschweißen lässt, und zwar sowohl in der Fläche als auch an den anspruchsvollen Kopfstößen.

Eine bedruckte Längsnahtfolie unterstützt den Verarbeiter bei der akkuraten Verlegung.

Mit technischen Werten über den Normanforderungen, u. a. für Kaltbiegeverhalten, Wärmestandfestigkeit, Dehnung und Höchstzugkraft, reiht sich die Bahn perfekt in die Reihe der Vapro Premium-Oberlagen ein.

### Einsatz in einlagigen Aufbauten: Ideal für Sanierungen

In einlagigen Aufbauten kann die Vapro uno auf gängigen Dämmstoff-



Die SOPREMA Vapro uno wird im Farbton Schiefer angeboten.



SOPREMA Vapro uno – die eine, die beides kann: Die Hochwertoberlage lässt sich hervorragend vollflächig verschweißen (li.) und kann im einlagigen Aufbau durch Aktivierung der Thermstreifen auch nur teilweise verschweißt werden (re.). Weitere Verarbeitungstechniken sind möglich.

© Fotos: SOPREMA

fen mechanisch fixiert und auf Mineralwolle auch vollflächig verschweißt werden.

Alternativ lassen sich auf Altdachflächen auch nur die Thermstreifen der Bahn aktivieren. Dadurch wird die Bahn zur Dampfdruckausgleichsschicht, denn zwischen den festgefügteten Thermstreifen kann später die Feuchtigkeit kontrolliert entweichen. Somit bietet sich die streifenweise

Verschweißung vor allem für Sanierungen und insbesondere leicht feuchtblastete Bestandsdachflächen an.

### Energieeffiziente Herstellung

SOPREMA Bitumenprodukte werden energieeffizient am Standort Hof/Oberroßbach im Westerwald hergestellt. Das Unternehmen erzeugt bis zu 50 % des für die Produktion benötigten Stroms mit eige-

nen Solaranlagen und Windrädern. Ergänzend sorgt ein innovativer Kälteenergiespeicher für den effizienten Einsatz der Energie aus erneuerbaren Quellen. Zur Ressourcenschonung werden Bitumenüberreste aus der Produktion in einem Recyclingverfahren zur Herstellung von Bitumenprimern verwendet.

– SOPREMA –

## LAMILUX Messenachbericht von der DACH+HOLZ 2022

### Next Level Tageslicht

Unter dem Motto „Next Level Tageslicht“ präsentierte LAMILUX auf der Messe Dach+Holz 2022 in Köln Produktinnovationen sowie Leistungen, die deutlich mehr bieten, als von Kunden erwartet. Der Hersteller von Tageslichtsystemen machte seine Produkte auf besondere Art und Weise erlebbar: Ein Tiny House mit verbauten Flachdach Ausstieg Komfort Swing sowie die LAMILUX World mit Augmented Reality Darstellung der LAMILUX Aufsatzprodukte brachten das Erlebnis für Messebesucher auf ein nächstes Level.

An ausgestellten Produkten wie dem LAMILUX Lichtband B oder

dem LAMILUX Flachdach Fenster FE 3° wurden mitunter zahlreiche Zubehör- und Variationsmöglichkeiten gezeigt. Darunter fallen die Integration von Rauch- und Wärmeabzugsgeräten ebenso wie Verschattungsmöglichkeiten, Durchsturzsicherungen oder Öffnungsmotoren.

Ebenso präsentierte LAMILUX auf einer separaten Sanierungsinsel, wie ein Element energetisch saniert werden kann und welche Aufstockelemente und Sanierungsrahmen es für sowohl LAMILUX Fabrikate als auch für Produkte von anderen Herstellern gibt, die mit einem LAMILUX Element saniert werden sollen.

Ein besonderes Highlight war zusätzlich die Vorstellung der neuen LAMILUX Lichtkuppel F100 W, die dank einzigartiger Wellenform der Kuppelschale für eine bessere Lastabtragung und mehr Steifigkeit ohne mehr Materialeinsatz sorgt – eine absolute Revolution im Bereich der Oberlichter.

Next Level Tageslicht erlebten die zahlreichen Besucher auch hautnah anhand des LAMILUX Showtrailers im Mini-Haus-Format. Auf dem Dach des Tiny Houses verbauter Tageslichtelemente bereiteten Interessierten ein unvergessliches LAMILUX-Erlebnis.

– LAMILUX –



© Fotos: LAMILUX

## Größer, variantenreicher, nachhaltiger – VELUX stellt Neuheiten vor

Auf der DACH+HOLZ in Köln stellte der weltgrößte Dachfensterhersteller VELUX einige seiner Neuheiten für das Jahr 2022 vor. Dazu gehören unter anderem neue Lichtlösungen, die die Planungsvielfalt bei großflächigen Fensterkombinationen im Dachgeschoss erhöhen. Unter dem Flachdach lässt sich mit neuen besonders großen Fenstergrößen ein Atrium-Gefühl realisieren – und das sowohl in Wohnräumen als auch in Kalträumen wie Werkstätten. Besonders freut sich das Unternehmen, das Erreichen zweier maßgeblicher Ziele für mehr Nachhaltigkeit zu präsentieren: Neben einer komplett plastikfreien Verpackung hat VELUX mehrere Eindeckrahmen entwickelt, mit denen sich jetzt Dachfenster in ca. 90 Prozent aller Indach-Photovoltaik-Systeme integrieren lassen.

Das zwölfte Mitglied in der Familie der großflächigen VELUX Fensterkombinationen ist die neue Lichtlösung Tandem. Sie verbindet zwei Dachfenster übereinander und versorgt so Räume, bei denen eine Verlängerung der Fensterfläche nach unten nicht möglich ist, mit besonders viel Tageslicht. Mehr Auswahlmöglichkeiten eröffnen sich künftig auch beim Einsatz der Lichtlösung 3-in-1. VELUX bietet die Dreier-Kombination ab Frühjahr mit solarbetriebenen Schwingfenstern und ab Herbst mit manuellen Klapp-Schwing-Fenstern für freien Panorama-Ausblick an. Für alle Ausführungen der Lichtlösung 3-in-1 sind ab Frühjahr zudem neben Hitzeschutz-Markisen auch Solar-Rollläden erhältlich. Insbesondere Handwerksbetriebe wird freuen, dass das feststehende Untenelement der Lichtlösungen Lichtband und Quartett ab Sommer auch

in der Breite von 66 Zentimetern erhältlich ist. Sie orientiert sich an gängigen Sparrenabständen, so dass beim Einbau dieser bodentiefen Fenstervariante in der Regel keine Anpassarbeiten erfolgen müssen.

### Dächer nachhaltig realisieren

Die Installation von Photovoltaik-Anlagen auf dem Dach wird immer wichtiger – in einigen Bundesländern bei Renovierung oder Neubau sogar Pflicht. Damit die Wohnqualität nicht leidet, hat VELUX Lösungen entwickelt, die den Einfall von Tageslicht und frischer Luft dabei weiter ermöglichen. Die Eindeckrahmen „ODL“ und „ODN“ wurden speziell dafür entwickelt, Dachfenster mit einer Vielzahl von Indach-Photovoltaik-Modulen unterschiedlicher Hersteller verbinden zu können. So ist eine einfache, sichere und nahtlose Integration in das System von Photovoltaik-Modulen sichergestellt.

### Atrium Gefühl unter dem Flachdach & einfache Automation dank Solarantrieb

Die Flachdach-Fenster Konvex- und Flach-Glas bietet VELUX ab Herbst 2022 in den drei neuen Größen 150 x 100 cm, 150 x 150 cm und 200 x 100 cm an. Zudem wird der nachträgliche Einbau automatischer Varianten deutlich einfacher: Ab Herbst 2022 werden alle Flachdach-Fenster auch in einer solarbetriebenen Ausführung erhältlich sein. Frische Luft lässt sich zudem mit den offenbaren Varianten ab Frühjahr durch den neuen Insektenschutz für Flachdach-Fenster ungestört genießen.



Mit der neuen Breite des Untenelements von 66 Zentimetern wird die Erweiterung eines Einzelfensters zur Lichtlösung Lichtband in vielen Fällen deutlich einfacher.

© Fotos: VELUX

### Mehr Auswahl bei Lichtkuppeln für Kalträume

Darüber hinaus weitet VELUX erneut das Sortiment seiner 2020 auf den Markt gebrachten Lichtkuppel für nicht bewohnte, unbeheizte Gebäude aus. Deutlich mehr Tageslicht unter dem Flachdach verspricht die neue Größe von 200 x 100 cm mit 15 cm Anschlusshöhe, die ab sofort in zu öffnender und feststehender Ausführung erhältlich ist. Für Kalträume ohne Stromzufuhr oder das nachträgliche Einrichten einer Lüftungsfunktion bietet der Dachfensterhersteller ab Frühjahr ein Lüfterrahmen-Set mit manuellem Spindelöffner an. Zudem wird der Sanierungsrahmen künftig auch

in den drei rechteckigen Größen 90 x 60 cm, 120 x 90 cm und 150 x 100 cm erhältlich sein.

### Zubehör für einfacheren winddichten Anschluss des Dachfensters

Abgerundet wird das Neuheiten-Portfolio durch ein verbessertes Winddichtheits-Set. Es enthält ab sofort zusätzlich vorgefertigte Klebecken und Tape, die jeweils wie die Anschlussschürze aus Polypropylen bestehen. So wird die Abdichtung des Eckbereichs beim winddichten Anschluss des Dachfensters an das Dach noch einfacher und sicherer.

– VELUX –



Mit drei neuen Größen für seine Flachdach-Fenster – hier die Ausführung mit 200x100 cm – sorgt VELUX für mehr Tageslicht und Panoramaausblick unter flachen und flach geneigten Dächern. Einen weiteren Beitrag mit Details zum Flachdach-Fenster finden Sie auf Seite 19.

Orange  
ist sympathisch!  
10 Jahre 2012-2022



## COBA-Handwerkerkoffer

- Aktion vom 1. Juli bis 15. September 2022 -

Die perfekte Wahl für Ihre Profis und Neulinge. Die Koffer können Sie auch mit einem Werkzeugsortiment für Zimmerer oder Klempner bestellen.

### Beispiel Lieferumfang Dachdeckerkoffer:

Original Freund-Werkzeugkoffer 52 Liter Stauraum, Latthammer mit Magnet, Schieferhammer Universo rechts (optional auch links), Schieferbrücke „HAU. MAXX“ gebogen, Nageleisen 315 mm, Wasserwaage Aluminium 400 mm, Figureschere rechts, Ziegelkneifzange mit Drahtabschneider, Firstkelle, Schlagschnurgerät 30 m, Kalkfüllung blau 300 g, Hai-Messer mit Schiebeklinge, 10 Hakenklingen ECO 0,65 mm im Dispenser, Nageltasche TOP-LINE schwarz, Hammerkette 3-fach



Gratis in jedem  
Handwerkerkoffer dabei: ein  
COBA-Ladekabel „3-in-1“

Mit dieser Aktion können Sie  
Dach&Mehr-Punkte sammeln!

Den Aktionspreis erhalten Sie  
bei allen teilnehmenden COBA-Fachhändlern.

BMI mit patentiertem Zubehör:

## Wasser weg, Luft rein

Hauptsache dicht? Das ist beim Flachdach nur die halbe Miete. Die andere Hälfte: eine funktionierende Lüftung durchs Flachdach hindurch – und eine effektive Entwässerung, vor allem auch bei Starkregen. BMI bietet ein ganzes System voller Lösungen: Kunststoff-Systemteile für die Entwässerung unter dem Markennamen PerformaDrain, Kunststoff-Systemteile für die Lüftung unter dem Markennamen PerformaVent.



PerformaDrain-Dachablauf und PerformaVent-Lüfterrohr im Einsatz.



Beispiel: Adapterrohre in DN 75, 125 und 160.

© Fotos: BMI

### Ein ganzes System voller Lösungen

BMI, eines der führenden Unternehmen für Flach- und Steildachsysteme, verfügt über jahrzehntelange Expertise und Kompetenz. Ob belüftetes oder unbelüftetes Flachdach, kleine oder große Fläche, Grün- oder Industriedach, Neubau oder Sanierung – die BMI Lösungen zur Entwässerung und Lüftung geben Ihnen ein aus einer Hand genau aufeinander abgestimmtes System. Immer durchdacht, immer einfach und immer optimal ins System integriert.

### Patentiert schneller

Die Einlaufgeometrie der PerformaDrain Hauptentwässerungselemente ist patentiert – speziell konzipierte Produktmerkmale sorgen für eine besonders effiziente Ableitung der Wassermassen durch eine bewusst erzeugte Strudelbildung im Einlaufbereich. Diese Eigenschaft ist einzigartig auf dem Markt und eine Eigenentwicklung der Experten aus dem Hause BMI.

### PerformaDrain, damit alles fließt

So gibt es für die vertikale Entwässerung, jeweils in den Durchmesser DN 75, 110, 125 oder 160, PerformaDrain Grundelemente senkrecht als einteiligen Dachablauf inkl. Laubfang bzw. als Unterteil für

einen zweiteiligen Dachablauf mit PerformaDrain-Aufstockelement senkrecht. Das System kann mit passenden Notentwässerungsstützen komplettiert werden. Für die horizontale Entwässerung bietet BMI – jeweils in den Nennweiten DN 75 und DN 110 – PerformaDrain-Dachabläufe abgewinkelt zum Anschluss an Sammelleitungen oder zum freien Auslauf als Notentwässerungspunkt mit optionaler Kombination eines Notentwässerungsstützens für variable Anstauhöhen. Außerdem in den Nennweiten 75, 110 und 125 PerformaDrain-Hart-PVC-Speier inkl. Laubfang sowie PerformaDrain-Notüberläufe eckig.

Zum PerformaDrain Komplettsystem gehören neben den klassischen Dachabläufen auch fach- und normgerechte Lösungen zur Not- und Attikaentwässerung für Balkone.

### PerformaVent für gute Luft

Im Bereich Be- und Entlüftung gibt es bei BMI Lösungen mit Oberrohr-Querschnitten DN 75/110 oder 125/160 in den Varianten einteilige PerformaVent Dachraum-Lüfterelemente inkl. Regenhaube mit Deckel sowie PerformaVent-Wohnraumlüfter für ein- oder zweiteilige Anwendungen inkl. Dämmpaketverlängerung, Silikonfett Elbesil BL und Regenhaube mit Deckel. Durch die abnehmbaren Regenhauben sowie die überdurchschnittlichen Lüftungsleistungen eignen sich die Performa-Lüftervarianten ebenfalls bestens als Lösung für die Lüftung von Schmutzwasserleitungen. Neben den klassischen Lüftungselementen gibt es noch zahlreiche weitere Anwendungen für Installationen zur energetischen Versorgung, z. B. Anschlüsse für Fotovoltaik-, Solar- und Klimaanlage.



Beispiel: Dampfspernmanschette DN 110.

– BMI –



# PROTEKTOR-APP

- ▶ APP DOWNLOADEN
- ▶ KATALOG DURCHSEHEN
- ▶ PRODUKTMUSTERBESTELLUNG

Immer auf dem aktuellsten Stand!

Schnell, Produktmuster, offline verfügbar, Ansprechpartner auf PLZ-Ebene und in gewohnter Protektor-Qualität.



# PROTEKTOR



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

puren Ökonic: oben sanieren – unten wohnen

## Einfach besser dämmen

Effizient sanieren, ohne den Wohnraum unterm Dach zu beeinträchtigen – genau das ermöglicht das Aufsparrendämmsystem puren Ökonic. Dabei ist es nicht nur einfach und schnell zu verarbeiten, sondern erfüllt auch unkompliziert die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Mit der jetzt verfügbaren zusätzlichen Dämmstoffdicke von 100 mm ist das ökologische Steildach-Sanierungssystem vom Überlinger Dämmstoffspezialisten puren gmbh darüber hinaus äußerst wirtschaftlich und förderfähig.

Auch wenn aktuell andere Probleme dringlicher erscheinen, die Klimaerwärmung wartet nicht auf uns. Nach wie vor dümpelt die Sanierungsquote von Bestandsgebäuden bei Werten unter 1 Prozent. Nötig wären aber weit über 3 Prozent. Dabei lassen sich schon mit kleinen und finanziell überschaubaren Maßnahmen effiziente Verbesserungen erzielen. Möglich macht das unter anderem das dünne, leichte und hochwirksame Aufsparrendämmsystem puren Ökonic. Es nutzt vorhandene Dämmstoffe im Steildach und optimiert zugleich die Gesamtkonstruktion. Und das, ohne in den Wohnraum unterm Dach einzugreifen.

### Dünn und federleicht

Basis des effizienten Systems ist die hochwirksame PU-Hartschaumplatte puren Ökonic mit umlaufender Nut und Feder-Verbindung. Die dünne und federleichte Hochleistungsdämmung ist je nach Di-



Basis des effizienten Systems ist die hochwirksame PU-Hartschaumplatte puren Ökonic mit umlaufender Nut und Feder-Verbindung. © Fotos: PUREN

cke in den Wärmeleitstufen WLS 026, 027 und 028 erhältlich. Oberseitig sind die Dämmplatten mit der



Oberseitig sind die Dämmplatten mit der diffusionsoffenen Unterdachbahn Diffucell kaschirt. Zur dauerhaft winddichten und kapillarfreien Verklebung der Unterdachbahnen untereinander, wird das „Kleber-auf-Kleber“-System im überlappenden Nahtbereich genutzt.

diffusionsoffenen Unterdachbahn Diffucell kaschirt. Zur dauerhaft winddichten und kapillarfreien Verklebung der Unterdachbahnen untereinander wird das „Kleber-auf-Kleber“-System im überlappenden Nahtbereich genutzt.

### Feuchteschäden vermeiden

Ergänzt wird das wirtschaftliche Steildach-Sanierungssystem durch die Konvektionssperre und Feuchteschutzbahn puren Ökonic hygrotop. Die mit einem hoch saugfähigen Microvlies ausgestattete Bahn verfügt über einen sd-Wert von 3 m und kann überschüssige Feuchte aus dem Innenraum zeitweise aufnehmen und „zwischen speichern“. Im Zuge der Rücktrocknung wird die gespeicherte Feuchtigkeit wieder abgegeben. Dadurch lassen sich

Schäden an feuchte- und schimmelgefährdeten Bauteilen zuverlässig vermeiden.

### Oben sanieren – unten wohnen

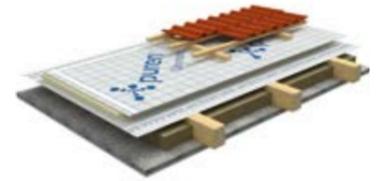
Verlegt wird das effektive Dämmsystem von außen. Hierzu ist zunächst das vorhandene Deckmaterial samt Tragkonstruktion zu entfernen. Die Zwischensparrendämmung kann verbleiben und muss i.d.R. auch nicht ergänzt werden. Über die freigelegten Sparren wird die Konvektionssperre und Feuchteschutzbahn puren Ökonic hygrotop verlegt und luftdicht an das Mauerwerk angeschlossen. Schon jetzt ist das Dach wind- und regendicht. Im Anschluss daran können die Unterdeckplatten puren Ökonic verlegt und mittels Konterlattung und puren Systemschrauben in den Sparren fixiert werden.

Zur sicheren Ableitung von Schub- und Windsogkräften werden die Spezialbefestiger in einem Winkel von 65° bzw. 90° verschraubt. Sind die Unterdeckplatten komplett verlegt, ist das Dach auch wieder vor jeder Witterung geschützt. Mit puren Nageldichtband unter den Konterlatten und puren Diffucell First-/Gratband lassen sich Durchdringungen und der First zuverlässig abdichten. Abschließend kann das Dach wieder eingedeckt werden.

### GEG-konformes Ergebnis

Dank des hochwirksamen Aufsparrendämmsystems puren Ökonic ist das Dach sicher, dicht und vor allem GEG-konform gedämmt. Denn nicht selten reicht schon die Über-

dämmung mit einem nur 50 mm oder 60 mm starken puren Ökonic-Dämmelement aus. In Kombination mit einer vorhandenen Zwischensparrendämmung wird der durch das GEG geforderte U-Wert von  $\leq 0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  mühelos erreicht.



Das dünne, leichte und hochwirksame Aufsparrendämmsystem puren Ökonic nutzt vorhandene Dämmstoffe im Steildach und optimiert zugleich die Gesamtkonstruktion, ohne in den Wohnraum unterm Dach einzugreifen.

### Geförderter Mehraufwand

Für alle, die noch mehr wollen ist puren Ökonic ab sofort auch in 100 mm Stärke verfügbar. Schließlich genügen häufig zwei oder vier Zentimeter mehr, um eine der attraktiven Förderungen für einen nochmals verbesserten U-Wert von  $0,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  oder darunter zu erhalten. Der Mehraufwand lohnt sich: Durch die staatliche Förderung werden die Mehrkosten in aller Regel bei weitem ausgeglichen. Und dass sich neben dem reduzierten Energiebedarf der Wert des Hauses nochmals steigert, ist ein willkommener Nebeneffekt.

– PUREN –

# Passgenaue Lösungen für meine Kunden!

Traditionell innovativ – Nelskamp

Tondachziegel

Betondachsteine

Solarsysteme



Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

## Moderne Dacheindeckung: Trends im Sixpack

Die Dachhaut trotz Niederschlägen, Witterung und Stürmen und das bestenfalls jahrzehntelang. Bei aller Funktionalität: Kunden kaufen das Eindeckungsmaterial auch übers Auge. Deshalb werden Steildächer heute kreativ mit modernen Platten aus Cedral Faserzement eingedeckt. Sie sind für viele Dachneigungen geeignet und in sechs Deckungsbildern verlegbar. Cedral bietet Verarbeitern dabei Unterstützung per Verlegeanleitung. So ist auch die Eindeckung in einem bislang trendigem Deckungsbild professionell umsetzbar.

### Trend Nummer 1:

**Die ultramoderne Linumdeckung**  
Die Linumdeckung unterstreicht mit einer weitgehend flächigen geschlossenen Erscheinung und der nicht sichtbaren Befestigung im Bereich der Höhenüberdeckung moderne Architektur. Sie punktet auch funktional, zum Beispiel mit Sturmsicherheit. Die Verlegung erfolgt im Halbverband und vorzugsweise auf Lattung, funktioniert aber auch auf Schalung mit geeigneter Vordeckung. In Verbindung mit einem wasserdichten Unterdach ist die Linumdeckung ab 15° Dachneigung einsetzbar. Die Platten in den Formaten 80 x 40 cm und 60 x 32 cm eignen sich für Dach und Fassade. Für letztere gibt es zudem ein Kleinformat im Format 40 x 20 cm.

### Trend Nummer 2:

**Die starke Doppeldeckung**  
Modern präsentiert sich auch die Doppeldeckung. Quadratische und



rechteckige, vollkantige und gestutzte Formate mit Kantenlängen zwischen 20 und 60 cm sind bei vielen Dachproportionen, -formen und -neigungen einsetzbar. Die Deckung wird im halben Verband mit einer Stoßfuge von 5 mm ausgeführt. Durch den waagerechten Schnürabstand ergibt sich, dass eine Platte die darunterliegende Platte mindestens doppelt überdeckt. Diese doppelte Überdeckung bietet höchsten Wind- und Wetterschutz. Dachplatten für die Doppeldeckung gibt es in glatter und strukturierter schieferähnlicher Optik.

### Trend Nummer 3:

**Deutsche Deckung – traditionell**  
Bei der Deutschen Deckung handelt es sich um ein traditionelles Deckungsbild. Die Dachplatte mit Bogenschnitt ist dabei ein Klassiker. Sie passt zu regionaltypischen Neubauten wie zur denkmalgerechten Sanierung. Die Platten sind mit glatter Oberfläche und Schieferstruktur erhältlich. Zur Wahl stehen Platten mit links oder rechts ausgeführtem Bogenschnitt. Es gibt sie

auch gerundet. Damit kann eine Links- als auch eine Rechtsdeckung mit derselben Dachplatte ausgeführt werden. Eingesetzt wird die Deutsche Deckung bei einer Regeldachneigung von 25°. Die Befestigung erfolgt mit Schieferstiften, aufgrund der Überdeckung nicht sichtbar. Verschiedene Formate werden den Hausproportionen gerecht. Besonders traditionell: die Eindeckung in Ziegelrot. Modern und edel wird es in Blauschwarz.

### Trend Nummer 4: Wirtschaftliche Waagerechte Deckung

Sucht ein Bauherr eine wirtschaftliche und ansprechende Dacheindeckung, begeistern ihn Faserzementplatten in Waagerechter Deckung. Diese erzeugt ein geschlossenes, horizontal abgestuftes Erscheinungsbild und bietet bei einem formatabhängigen Bedarf von rund 10,5 Stück pro Quadratmeter einen günstigen Materialpreis. Die Dachplatten sind in Glatt und Struktur erhältlich. Sie eignen sich für eine Regeldachneigung von 30° bei Schalung bzw. von 35° bei Lattung.

Aneinandergereiht und immer einseitig überlappend erfolgt die Befestigung mit Schieferstiften und Plattenhaken.

### Trend Nummer 5: Dekorativer Klassiker Spitzschablone

Die Spitzschablonendeckung ist das älteste Deckungsbild mit Faserzementplatten. Gleichmäßig, mit klarer Linie, Spitze nach unten, zeigt sie das archetypische Dachmuster. Diese Form gestaltet große, ungestörte Dachflächen großzügig. Das Format von 40 x 40 cm ist schnell verlegt und damit sehr wirtschaftlich. Die Befestigung erfolgt mithilfe von Plattenklammern bei einer Regeldachneigung von 30°. Ob Sanierung oder Neubau: Die Spitzschablone mit glatter Oberfläche und in zeitlos schönem Blauschwarz eröffnet eine attraktive Dachgestaltung.

### Trend Nummer 6:

#### Rhombusdeckung – ideal für große Dachflächen

Die Rhombusdeckung verleiht Dächern und Fassaden mit ihrer eigenständigen Linienführung ein au-

bergewöhnliches Aussehen. Auf den ersten Blick ähnelt sie der Spitzschablonendeckung, wird aber mit überhängender Spitze überlappend verlegt. Dank des 40 x 44 cm Formats entsteht nach der Verlegung die Rhombus-Optik mit gleichlangen Seiten. Die glatten blauschwarzen Platten sind vor allem für weitläufige, ungestörte Dachflächen geeignet. Dank des großen Formats erfolgt die Verlegung zeitsparend und kostengünstig. Einsetzbar ist die Rhombusdeckung bei einer Regeldachneigung von 30°.

### Pluspunkte für Dächer in Faserzement

Neben dem gestalterischen Aspekt bietet Cedral Verarbeitern eine leichte Umsetzung: Aufgrund eines geringen Gewichts sind die Platten leicht zu verarbeiten und für leichtere Dachkonstruktionen auch ohne Verstärkung geeignet. Das macht sie ideal für Renovierungen. Dank der ausgezeichneten Brandverhaltensklasse von A2-s1, d0 erhalten Bauherren die Sicherheit eines nichtbrennbaren Produkts, das im Brandfall kaum Rauch entwickelt und keine Tropfen bildet. Die Verarbeitung auf einer hinterlüfteten Konstruktion qualifiziert Cedral als Eindeckungsmaterial für energieeffizientes Bauen und Sanieren.

Mehr Informationen, Anleitungen und Services rund um die Welt der Dächer unter:

<https://www.cedral.world/de-de/dach/>

– CEDRAL –



CREATON GmbH Ihr Steildachspezialist | [info@creaton.de](mailto:info@creaton.de) | T +49 8272 86 0

# GEMEINSAM AM DACHPULS



#dachchecker | [www.creaton.de](http://www.creaton.de)

Rundum-Sorglos-Paket fürs Flachdach:

## Die Zeichen stehen auf Grün



Schön das Klima schützen!

© Fotos: BMI

**Wir wollen mehr bauen. Aber: Wir wollen nicht noch mehr Fläche versiegeln. Die Lösung: mehr Grün auf dem Dach. Das ist schön fürs Auge, erfreut Vögel und Bienen und tut dem Klima in- und außerhalb des Hauses gut. Das Beste: Es ist ganz einfach umzusetzen. Mit dem Gründach-Set E18 von Vedag. Mit diesem Rundum-Sorglos-Paket lassen sich Dachflächen besonders einfach, schnell und hochwertig begrünen.**

### Ein Dach – ein Set

Erhöhten Aufwand für Planung, Kosten, Transport und Verlegung kann man sich sparen. Das Gründach-Set E18 – ein Sorglos-Komplettpaket für ein pflegeleichtes extensives Gründach mit einer artenreichen Ve-

getation – enthält alles, was man für die Begrünung einer Dachfläche von ca. 18 bis 20 m<sup>2</sup> benötigt: 25 m<sup>2</sup> Schutzvlies RMS 300, 20 m<sup>2</sup> Drän- und Speicherelement FKD 25, 30 Sack Substrat Typ M-leicht à 40 Liter, ein Kleinflächen-Kontrollschacht, 1 kg Dünger sowie einen Gutschein für 2 kg Sedumsprossen. Für größere Flächen wird die Anzahl der Sets einfach entsprechend erhöht.

### Einfaches System – hochwertige Lösung

So einfach das extensive Gründach herzustellen ist, so hochwertig ist das Ergebnis. Der vergleichsweise hohe Substrataufbau erleichtert die Ansiedlung unterschiedlicher extensiver Vegetationsarten. So dient das Gründach verlässlich als Wasserspeicher, der bei Regen die Kanalisation entlastet, der die Pflanzen sprießen lässt und bei hohen Temperaturen der Austrocknung des Gründachs entgegenwirkt. Wasser gesättigt kommt das Dach auf ein Quadratmetergewicht von 85 kg.

### (Mikro-)Klima schützen

Die klimatischen Bedingungen jedenfalls werden unter und über dem Gründach spürbar verbessert. Im Winter ergänzt es die Wirkung der Wärmedämmung unter der Abdichtung, was zum Schutz des Makroklimas beiträgt, im Sommer brems es die Aufheizung über dem Dach und verbessert so das Mikroklima. Und nicht zuletzt bietet es der Abdichtung zusätzlichen Schutz – ein weiteres Plus an Nachhaltigkeit.

– BMI –



Schritt für Schritt zum Ökodach: „all inclusive“ im Gründach-Set E18, vom Schutzvlies bis zum Dünger für die Sedumsprossen.

## COBA direkt – der Newsletter für Dachhandwerker

Wer nichts verpassen will, meldet sich jetzt für den Newsletter COBADirekt an. Hier erhalten Kunden des COBA-Fachhandels unsere aktuellen Informationen, zum Beispiel über Aktionen, das Prämienprogramm **Dach&Mehr** oder die COBA-Eigenmarken.

### Melden Sie sich hier an:

<https://www.coba-osnabrueck.de/ueber-uns/newsletter/cobadirekt> oder nutzen Sie einfach den QR-Code.



## NOZAR & DEWALT bei Heitkamm in Osnabrück



© Fotos: Heitkamm

Mitte Juni gab es bei Heitkamm GmbH Dachbaustoffe am Standort Osnabrück spannende Produktvorführungen von Nozar und DeWalt. Heitkamm Niederlassungsleiter Hans Dieter Rottmann und Außendienstmitarbeiter Daniel Imwalle (Foto o. rechts) organisierten die Präsentation und sorgten für die nötigen Kontakte.

Georg Tauber von Nozar Diamantwerkzeuge (Foto o. links) präsentierte verschiedene Produkte und Maschinen, darunter auch die neuen COBA-Eigenmarken. So erhielten die Kunden die Möglichkeit, die Diamant- und Hartmetalltrennscheiben live vor Ort anzuschauen und ausgiebig selbst zu testen. Fragen zu den Werkzeugen wurden vom netten Kundenberater direkt und unkompliziert beantwortet.



Weitere Informationen zu den neuen COBA-Eigenmarken finden Sie auch auf der COBA-Homepage unter [www.coba-osnabrueck.de/sortiment/eigenmarken/](http://www.coba-osnabrueck.de/sortiment/eigenmarken/).

Die Fachberater Nina Oltmanns (3.v.l.) und Sven Bufferler (2.v.l.) von DeWalt bekamen vom Osnabrücker Heitkamm-Team und den Kunden ein dickes Lob und Dankeschön für die gelungene Präsentation. Hier haben die Dachhandwerker spannende Informationen über diverse Maschinen und das neue Akku-System erhalten. Sämtliche Maschinen konnten ausgiebig vor Ort auf „Herz und Nieren“ getestet werden.

– HEITKAMM –

# Sofortiger Witterungsschutz auch ohne Dacheindeckung



Mit der ALUJET Rooftop BLUE bis zu 6 Monate Zeit zum Aufbringen der Dacheindeckung überbrücken. Damit wird der Baufortschritt nicht unterbrochen.

### Die Stärken der ALUJET Rooftop BLUE

- ▶ Bis zu 6 Monate Behelfsdeckung
- ▶ Für ein regensicheres Unterdach
- ▶ UV-beständig
- ▶ 20 Jahre ALUJET Gewährleistung

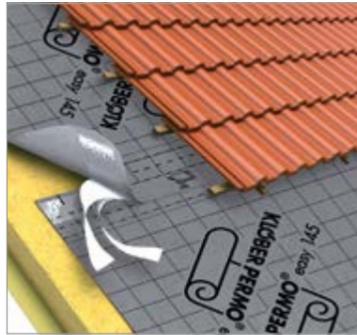
[www.alujet.de](http://www.alujet.de)



Permo Easy 145 von Klöber:

## Unterdeckung über DIN-Qualität

„Eine Unterdeckung ist eine Zusatzmaßnahme aus wasserundurchlässigen Bahnen auf einer ausreichend tragfähigen Unterlage oder eine Zusatzmaßnahme aus Unterdeckplatten.“ So beschreibt es der ZVDH in seinem Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen. Die hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn Permo Easy 145 von Klöber setzt diese Definition in der Praxis um – mit Werten, die zum Beispiel in puncto Wasserdichtigkeit und erhöhte Nagelausreißfestigkeit über den Forderungen der DIN liegen. So ist Permo Easy 145 auch auf Schalungen und für Dächer mit erhöhten Anforderungen zugelassen.



Lässt Feuchtigkeit von unten aus der Dämmung diffundieren, schützt als Behelfsdeckung vor Feuchtigkeit von oben: Permo Easy 145.

© Foto: Klöber

Permo Easy 145 ist die mit einem sd-Wert von 0,03 m hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn von Klöber. Der Name ist selbsterklärend: Easy 145 steht für die leichte Verarbeitung und für das leichte Gewicht: 145 Gramm pro Quadratmeter. Die Bahn kann gemäß EN 13859-1 bzw. EN 13859-2 als Dach- und als Fassadenbahn eingesetzt werden.

Die dreilagige Vlies-Folien-Kombination auf Basis Polyolefin ist hydrophobiert. Auf der Unterseite ist ein spezielles, stabiles Spinnvlies aufkaschiert. Das ermöglicht eine problemlose Verlegung auf ungeschalteten ebenso wie auf geschalteten Dächern, aber auch den Einsatz unter Schiefer oder anderen Bedachungsmaterialien in Direktauflage.

### Doppelt hält besser

Permo Easy 145 gibt es sowohl in der Ausführung mit (Permo Easy SK2) als auch ohne Doppel-Selbstklebe-

streifen. Die Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung empfiehlt sich vor allem da, wo ein erhöhtes Anforderungsniveau gilt, zum Beispiel bei Dachgeschossen, die zu Wohnzwecken genutzt werden. Doppel-Selbstklebestreifen bieten zum Schutz dieses Wohnraumes doppelte Sicherheit und ermöglichen eine winddichte und energieeffiziente Verklebung, auch bei Feuchtigkeit und Staub.

Sie entspricht der Klasse UDB-A/USB-A des ZVDH und ist in Kombination mit den originalen Klebe- und Dichtprodukten von Klöber bei Dachneigungen ab 14° als Behelfsdeckung gemäß ZVDH-Fachregeln zugelassen. Nach der Verlegung sollte es möglichst schnell zur Eindeckung kommen, längstens aber innerhalb der Freibewitterungszeit von drei Wochen.

Weiterführende Informationen: [www.kloeber.de](http://www.kloeber.de).

– KLÖBER –

## Modisch im Schieferkleid – modern detailliert

Zwei Wohnhäuser in Arnsberg

Die sauerländische Stadt Arnsberg wird vor allem durch ihr historisches Zentrum sowie durch die waldreiche Umgebung am Ufer der Ruhr geprägt. Charakteristisch für die Architektur vor Ort sind außerdem die regionaltypischen Fachwerkhäuser mit ihren Fassaden und Dächern aus Schiefer. Im Stadtteil Neheim wurden zuletzt zwei benachbarte Wohnhäuser im KfW55-Standard neu errichtet, die diese Jahrhundertlange Tradition auf moderne Weise fortführen und mit Nachhaltigkeit verbinden. Die eingesetzten Steine von Rathscheck Schiefer verbinden den zeitgemäßen Charakter der Architektur mit einem hohen Anspruch auf Nachhaltigkeit.

Mit der Planung des Projektes war 2018 das renommierte Bochumer Büro Banz + Riecks Architekten beauftragt worden, das zuvor schon mehrfach für das Familienunternehmen des Bauherrn tätig war. Ausgehend von der Lage des leicht abschüssigen Grundstücks inmitten einer Einfamilienhausiedlung aus den 1960er-Jahren entwickelten die Planer zwei einfach geschnittene Satteldachhäuser mit klaren Geometrien, die sich auf den ersten Blick harmonisch in die gewachsene Nachbarschaft einfügen.

Anders als der Bestand wurden die beiden Neubauten jedoch ohne Dachüberstand ausgebildet und außerdem kontrastreich und materialbetont mit fließend ineinander übergehenden Fassaden und Dachflächen aus Schiefer sowie mit weiß verputzten Giebelseiten gestaltet: „Durch das Zusammenfließen von Dach und Wand und das leichte Auskragen der Dächer über den



Durch das Zusammenfließen von Dach und Wand wird eine angenehme elegante Optik erreicht, die regionale Verwurzelung ganz selbstverständlich mit zurückhaltend-reduzierter Modernität verbindet. © Fotos: Rathscheck Schiefer

Die Außenterrassen zum Garten sowie die klug platzierten, teilweise bodentief eingelassenen Fensterflächen sorgen dabei in beiden Häusern für helle Innenräume mit nahtlosem Übergang zwischen Innen und Außen. Das Zweifamilienhaus verfügt zusätzlich über ein großes Dachfenster nach Nordosten sowie über einen Dachbalkon nach Südwesten, um das Obergeschoss als eigene Wohnung nutzen zu können.

### Dächer und Fassaden aus Schiefer

Ganz wichtig war dem Bauherrn eine nachhaltige Architektur mit reduziertem Energieverbrauch. Ein zentraler Baustein dabei ist die kombinierte Wärme- und Kälteversorgung über Geothermie. Im Zusammenspiel mit hochwärmegedämmten Fenstern und hinterlüfteten Fassaden mit 24 cm Mineralwoll-Dämmung wird so ein Primärenergiebedarf von 31,2 kWh je m<sup>2</sup> und Jahr erreicht. Ebenfalls aus Gründen der

ralwoll-Dämmung eine 4 cm dicke Weichfaserplatte, eine 4 cm dicke Konterlattung sowie eine Schalung aufgebracht. „Die anschließende Schieferdeckung erfolgte jeweils mit rechteckigen Decksteinen, die im halben Verband angeordnet und mit mindestens zwei Schiefernägeln auf der Schalung befestigt wurden“, erklärt Dachdeckermeister Rolf Hesse. Ein gelungenes Detail ist dabei der 35 cm große Überstand der Schieferplatten im Bereich der Giebelseiten, durch den die Eindeckung optisch als Hülle erscheint.



Die beiden Neubauten fügen sich harmonisch in die gewachsene Nachbarschaft ein.

Ebenso ungewöhnlich ist auch das am gesamten Haus durchgehende Rastermaß von 16 cm, das subtil den modernen, geradlinigen Charakter der Architektur unterstreicht: „Im Bereich des Daches kamen aufgrund der gewählten Doppeldeckung und der erforderlichen Höhenüberdeckung von 24 cm entsprechend 40 cm x 40 cm große Schiefersteine zum Einsatz, um im Ergebnis eine sichtbare Höhe von 16 cm zu erhalten“, erläutert Rolf Hesse. „Die Steine der dritten Reihe überdecken die Steine der ersten Reihe dabei um 8 cm. An der Fassade haben wir alternativ 40 cm breite und 20 cm hohe Steine in Einfachdeckung mit einer Höhenüberdeckung von 4 cm verarbeitet, um das gewünschte Rastermaß umzusetzen. Der als Fugenhinterlegung eingefügte Metallstreifen stellt dabei sicher, dass kein Wasser durch die 3 bis 6 mm breite Stoßfuge in die Konstruktion eindringen kann.“

Eine weitere Besonderheit des Entwurfs ist die innen liegende Entwässerung des Daches im Bereich der Traufe, um so den reduzierten Eindruck des Hauses nicht zu stören. Im Zusammenspiel ist die optisch homogene und in bautechnischer Sicht dauerhafte Eindeckung von Dach und Fassade gelungen, die sich ganz der typologischen Architektur unterordnet.

Rathscheck Schiefer im Internet: [www.schiefer.de](http://www.schiefer.de)

– RATHSCHECK –



Die gewählte einfache Rechteck-Deckung an der Fassade unterstreicht den modernen, geradlinigen Charakter der Architektur.

Stirnseiten wirkt es dabei, als seien zwei dunkle Handtücher über die beiden Baukörper geworfen worden“, beschreibt Architektin Elke Banz den Eindruck. Im Zusammenspiel wurde eine angenehm-elegante Optik erreicht, die regionale Verwurzelung ganz selbstverständlich mit zurückhaltend-reduzierter Modernität verbindet.

Das Einfamilienhaus bietet eine Wohnfläche von 190 m<sup>2</sup>, das nördlich angrenzende Zweifamilienhaus stellt auf zwei Ebenen eine Wohnfläche von 230 m<sup>2</sup> zur Verfügung.

**Objekt:** Zwei Einfamilienhäuser  
**Bauherr:** privat  
**Planung:** Banz + Riecks Architekten, Bochum  
**Dacharbeiten:** Willy Hesse GmbH, Arnsberg  
**Schiefer:** Rechteck-Doppeldeckung (Dach), Einfache Rechteck-Deckung (Wand) InterSIN, blaugrau von Rathscheck Schiefer, Mayen/Eifel  
[www.rathscheck.de](http://www.rathscheck.de)



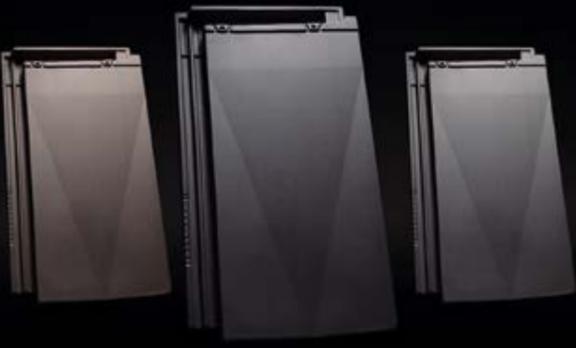
Eine Besonderheit des Entwurfs ist die innen liegende Entwässerung des Daches im Bereich der Traufe, um so den reduzierten Eindruck des Hauses nicht zu stören.

Nachhaltigkeit war entschieden worden, Schiefer als Material sowohl für die Fassaden als auch für die um 45° geneigten Dächer zu verwenden: „Denn Schiefer ist ein natürlicher Werkstoff, der hier in der Region verwurzelt ist und der gleichzeitig durch eine hohe Nachhaltigkeit und Langlebigkeit überzeugt“, so Elke Banz. Die gewählte Rechteck-Doppeldeckung mit Steinen der Marke InterSIN von Rathscheck Schiefer unterstreicht dabei den modernen, geradlinigen Charakter der Architektur. Das Unternehmen mit Sitz in Mayen in der Eifel besitzt eigene hochwertige Vorkommen und zählt zu den führenden Schieferproduzenten weltweit.

Die Ausführung der verschiedenen, insgesamt 645 m<sup>2</sup> großen Schieferflächen erfolgte durch den vor Ort ansässigen Dachdeckerbetrieb Willy Hesse. Im ersten Schritt hatten die Mitarbeiter 20 cm dicke Balken vor der Stahlbetonfassade im Erdgeschoss bzw. vor der Lattung des Holzrahmenbaus im Obergeschoss vorgelegt und oberhalb der Mine-



Drei Flächen. Zwei Linien. Ein Meisterwerk.  
Der Designdachziegel Koramic V11.



Der Designdachziegel V11 überzeugt durch die innovative V-Form und sein einzigartiges Lichtspiel. Bei der Produktentwicklung wurde modernes Design mit Parametern wie der Verschiebbarkeit in Einklang gebracht und die Drainage-Funktion direkt in die V-Form integriert. Der V11 steht für technische Perfektion gepaart mit exzellentem Design.



GERMAN DESIGN AWARD 2020



red dot award  
product design



INNOVATIVE ARCHITECTURE  
2022 OF YEAR

Design by  
**STUDIO F-A-PORSCHÉ**



## Weniger Neubau, bessere Förderung für energetische Sanierung und weniger Bürokratie: So geht Energiewende

Nicht immer mehr Wohnungen bauen, sondern mehr sanieren, PV-Anlagen nur auf sanierte Dächer, eine zukunftsfähige Doppelförderung Dämmung/Solar und deutlicher Bürokratieabbau: Das sind kurz zusammengefasst die Forderungen des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH), damit eine Energiewende gelingt.

„Es scheint eine magische Zahl in der Bauwelt zu geben: 400.000. So viele Wohnungen sollen bis 2024 jedes Jahr gebaut werden. Aber warum eigentlich? Zwei Dinge sprechen dagegen: Seit 2016 werden jährlich um die 300.000 Wohnungen fertiggestellt, mal mehr, mal weniger. Bei den derzeitigen Lieferengpässen, Materialknappheit, explodierenden Baustoff- und Energiepreisen, Container-Stau in Shanghai, noch nicht absehbaren Auswirkungen des Ukraine-Krieges ist es doch unrealistisch zu glauben, diese Zielvorgabe zu erreichen“, meint ZVDH-Hauptgeschäftsführer Ulrich Marx. Zum zweiten stelle sich die Frage, ob 400.000 Wohnungen tatsächlich so dringend benötigt werden. Wirtschaftsexperten halten diese Zahl mittelfristig für überdimensioniert. Zwar sei in Ballungszentren der Bedarf auch künftig hoch, allerdings drohe in Kleinstädten und auf dem Land eher ein Leerstand. Was wirklich fehle, sei bezahlbarer Wohnraum.

### Maßnahmen für den Gebäudebestand fördern

Der ZVDH sieht die Lösung in einer zweifachen Fördermaßnahme: „Es sollte eine Doppelförderung geben: Neben der bestehenden 20 % Förderung bei Dämmung der Gebäudehülle noch zusätzlich 25 % Förderung für Solaranlagen. Damit würde der Bauherr bei der Kombi Dämmung und Solar mit insgesamt 45 % unterstützt. Bei den herkömmlichen Förderrichtlinien ist die Amortisationszeit viel zu lang.“ Das würde einen wirklichen Schub geben, ist sich der ZVDH-Hauptgeschäftsführer sicher. Noch gebe es laut Umfragen aktuell eine hohe Bereitschaft bei privaten Bauherren, in Sonnen-Energie zu investieren. Aber die werde nicht ewig anhalten. Die Regierung müsse jetzt schnell belastbare Förderprogramme auf den Weg bringen, und zwar mit Schwerpunkt auf Förderung der Gebäudesanierung. Der Neubau mache laut Auswertungen der Deutschen Umwelthilfe (DUH) seit 2012 nur 5 % des Gebäudebestands, erhalte aber 60 % der Fördergelder. „Das macht keinen Sinn!“, stellt Marx fest.

Und bei steigenden Materialkosten überlegten mittlerweile viele Auftraggeber, ob sie angedachte Sanierungspläne noch umsetzen oder sich die PV-Anlage noch leisten können. „Wir befürchten, dass eher weniger als mehr saniert wird und der Ausbau der Erneuerbaren Energien stagniert“, so Marx.

Wenn das Ziel der Bundesregierung, die installierte Solarstromleistung bis 2030 von derzeit rund 59 Gigawatt auf mindestens 200 GW auszubauen und künftig alle geeigneten Dachflächen für die Solarenergie-Erzeugung zu nutzen, ist dringend Handlungsbedarf geboten.

### Süßes Osterpaket?

Laut dem Habeckschen Osterpaket sollen die Rahmenbedingungen für den Ausbau von Photovoltaik-Dachanlagen verbessert und die Vergütung für bestimmte Anlagen attraktiver werden. Geplant ist „eine auskömmliche Förderung“ für neue Photovoltaik-Dachanlagen, die den Solarstrom vollständig ins Netz einspeisen. Dachanlagen, die auf Eigenverbrauch setzen, sollen dagegen weniger gefördert werden als Volleinspeiser. Außerdem soll die Degression der gesetzlich festgelegten Einspeisevergütungssätze bis Anfang 2024 ausgesetzt und danach auf eine halbjährliche Degression umgestellt werden. „Das ist ein wichtiger Baustein für mehr Photovoltaik-Dachanlagen“, so Ulrich Marx. Aber auch die Kombination von Gründächern und Solaranlagen müsse mehr in den Fokus genommen werden. Begrüßenswert sei der Ansatz von Bauministerin Geywitz, Baulücken zu nutzen, bestehende Gebäude in Innenstädten aufzustocken und Büroräume zu Wohnungen umzubauen. „Das Bestehende zu nutzen ist immer ein



ZVDH-Hauptgeschäftsführer Ulrich Marx.

© Foto: ZVDH

guter und vor allem nachhaltiger Weg“, meint Marx.

### Endlich weniger Papierkram

Und noch etwas anderes treibt den Dachdeckerverband um: „Wir benötigen dringend ein Ende der Regulierungswut sowie ein Aussetzen zeitraubender Genehmigungsverfahren.“ Der lang versprochene Bürokratieabbau müsse nun endlich umgesetzt werden. „Allein das Umsatzsteuergesetz wurde in den

letzten zehn Jahren 32 Mal geändert. Am Ende des Tages baut das Handwerk die Energiewende, aber wenn unnötig viel Zeit und Nerven mit Papierkram vergeudet werden muss, hemmt das beim Umsetzen der Klimawende. Auch das bitte als wichtigen Baustein beim Ausbau der Energiewende sehen. Die Betriebe arbeiten schon am Limit“, wird Marx Richtung Politik nochmal deutlich.

– ZVDH –



## Roto ProfiLiga

### Attraktive Prämien. Echte Partnerschaft.

Das alles und vieles mehr erwartet Dachprofis in der kostenfreien Roto ProfiLiga.

Jetzt registrieren unter  
[www.roto-profiliga.de](http://www.roto-profiliga.de)



## RUNDUM GUT: Unsere nfk-Rohrschelle



Lemp nfk-Rohrschellen Made in Germany entsprechen den Vorgaben der Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) und der Klempnerfachregeln (ZVSHK) – darauf können Sie sich verlassen! Erhältlich in allen gängigen Materialien, Formen und Größen.



Ringschraube aus Edelstahl

M6-Gewindemutter mit geforderten 4 tragfähigen Gewindegängen

M10-Gewindemutter



hochwertiger Korrosionsschutz sowie Rundum-Verzinkung mit arrondierten Kanten

5-fach geführter Scharnierstift zur zusätzlichen Stabilisierung

beidseitig geschlossener Scharnierstift aus einer Alulegierung

Erfahren Sie mehr: auf [www.lemp.de](http://www.lemp.de)



## Creaton-Zukunftstag geht in die nächste Runde

Nach einer erfolgreichen Premiere im Oktober 2021 veranstaltet die Creaton GmbH auch in diesem Jahr wieder einen Zukunftstag. Am 1. Dezember wird der Schuppen 52 in Hamburg zum Zentrum für alles, was mit der Digitalisierung im Dachhandwerk zu tun hat. Aber auch Themen wie Nachwuchsgewinnung, Nachhaltigkeit und Gesundheit werden in Vorträgen und Barcamp in den Fokus gerückt.



Am 1. Dezember 2022 findet in Hamburg der zweite Creaton Zukunftstag statt. © Fotos: Creaton GmbH

### Zuhören, mitreden, netzwerken

Das Tagesprogramm ist dabei nicht nur reich an Informationen, sondern bietet auch die Möglichkeit zum Netzwerken. Zwischen praxisnahen Vorträgen zu Themen wie Nachwuchs, Gesundheit, Nachhaltigkeit und Digitalisierung wird ein Barcamp angeboten. Bei diesem Format finden sich die Teilnehmer:innen selbst zu Sessions zusammen, um gemeinsam eigene Themen und Fragestellungen zu erörtern.



In verschiedenen Hallen luden bei der ersten Veranstaltung Vortragsprogramm, Barcamp und Forum zum Austausch ein.

„Der erste Zukunftstag im vergangenen Herbst hat gezeigt, dass es einen großen Bedarf an betriebsübergreifendem Austausch gibt“, sagt Ann-Katrin Rieser, Leiterin Marketing und Unternehmenskommunikation bei der Creaton GmbH. „Unser Veranstaltungsformat ermöglicht es den Teilnehmenden gleichermaßen, neues Wissen zu erwerben und eigene Erfahrungen mit anderen Dachprofis zu diskutieren.“



Jörg Mosler begeisterte die Zuschauer:innen mit seinem Impulsvortrag zum Thema Mitarbeitergewinnung.

Während der gesamten Veranstaltung bietet ein Forum Unternehmen und Initiativen die Möglichkeit, sich zu präsentieren. Am Abend lockt dann mit der Verleihung des zweiten Creaton Influencer Awards noch ein echtes Highlight. Der Preis für Influencerinnen und Influencer am Dach war erstmals auf der DACH+HOLZ 2020 vergeben worden. Zum Abschluss des Tages wird das Musikkollektiv EVER'SO für die richtige Stimmung sorgen.



Rund 200 Teilnehmer:innen trafen sich 2021 zum Live-Event in den Wagenhallen Stuttgart. Weitere schalteten sich digital zu.

### Gelungene Premiere im Oktober 2021

Im Jahr 2021 ist der Zukunftstag mit seiner erfolgreichen Premiere an den Start gegangen. Damals zog sich das Thema „Netzwerken“ wie ein roter Faden durch das Programm des Zukunftstages in den Wagenhallen Stuttgart. Dachdecker:innen und Zimmer:innen aus ganz Deutschland informierten sich bei Fachvorträgen und in der begleitenden Ausstellung oder diskutierten beim Barcamp über aktuelle Fragestellungen rund ums

Dachhandwerk. Auch virtuell schalteten sich einige Teilnehmer:innen zu und bewiesen somit gleichzeitig, dass die Digitalisierung in der Branche angekommen ist.

Die Tickets zum Zukunftstag 2022 sind ab sofort erhältlich. Weitere Informationen gibt es unter: [www.zukunftstag.creaton.de](http://www.zukunftstag.creaton.de)

– CREATON –



Im Barcamp bringen die Teilnehmenden persönliche Fragestellungen ein und tauschen sich mit anderen Dachprofis aus.

[www.steico.com/flex](http://www.steico.com/flex)

## STEICOflex Die Klimadämmung



### Gratis-Beratungsmuster

Überzeugen Sie Ihre Kunden von der ökologischen Qualität. **Gratismuster auf [www.steico.com/flex](http://www.steico.com/flex)**

## Natürlich dämmen mit Holzfaser

Hervorragender Kälteschutz im Winter – mit einem **λ<sub>D</sub>-Wert von 0,036** erreicht die STEICOflex 036 Holzfaser-Dämmmatte die beste Dämmleistung unter den Naturdämmstoffen. Die Dämmlösung für ökologisch orientierte Kunden, die mehr fürs Klima tun wollen.

### Spart CO<sub>2</sub>. Speichert CO<sub>2</sub>.

Die STEICOflex 036 spart jede Menge Heizenergie und damit CO<sub>2</sub>-Emissionen – zudem sind im Holz der Dämmplatten rund 85 kg CO<sub>2</sub> pro Kubikmeter gespeichert.

### Gut für Kunden. Gut für Verarbeiter.

Der ökologische Klemmfalz lässt sich einfach verarbeiten und überzeugt durch seine hohe Klemmwirkung im Gefach – und ist zugleich besonders hautfreundlich. STEICOflex 036 ist darüber hinaus diffusionsoffen und enthält keine Schadstoffe, unabhängig geprüft vom Institut für Bau- und Holzbiologie Rosenheim (IBR). Für zufriedene Kunden.

### Besuchen Sie uns auch auf Facebook ...



Erfahren Sie Neuigkeiten aus der COBA, zum Beispiel über Aktionen, das Prämienprogramm **Dach&Mehr** oder Veranstaltungen.

Klicken Sie gleich mal rein: <https://www.facebook.com/cobaosnabruock>.



... und Instagram!

## ESSERTEC feiert die Einweihung des Firmenstandortes

Höhner rocken SOPREMA TruckStop Grevenbroich

Anfang Mai 2022 hieß es am Firmenstandort der ESSERTEC GmbH in Grevenbroich „Light and Music is in the air“: Zwei Jahre nach dem Umzug des Unternehmens von Neuss feierte das ESSERTEC Team mit Kunden und Partnern die Einweihung des neuen Werks in Grevenbroich. Am Abend sorgte die kölsche Kultband Höhner für beste Partystimmung.



Kölner Kultband Höhner.



Interessante Werksführungen.



SOPREMA MammutTruck mit Fachausstellung und Praxisvorführung.



Rund 300 Gäste waren der Einladung gefolgt. Während der Veranstaltung nutzten viele Besucher die Möglichkeit, bei Firmenrundgängen mehr über die Herstellung der ESSERTEC Lichtkuppeln, Flachdachfenster und Rauchabzüge zu erfahren. Außerdem hatte der SOPREMA Mammut-Truck auf seiner Deutschlandtour passend zur Einweihungsfeier einen TruckStop beim Partner ESSERTEC eingelegt, so dass die Gäste dort eine Fachausstellung zu modernen Lösungen für das Flachdach besichtigen konnten.

### Weitere Investitionen in neue Anlagentechnik

ESSERTEC, bekannt für hochwertige Tageslicht- und Rauchabzugssysteme, ist seit Juli 2020 in Grevenbroich ansässig. Das Firmengelände umfasst 35.000 m<sup>2</sup>, die Produktionshalle nimmt 15.000 m<sup>2</sup> ein. Am Standort sind derzeit über 90 Mitarbeiter beschäftigt.



Geschäftsführer Winfried Traub und Kristina Milosch, Leiterin Marketing und Unternehmenskommunikation.

Der Umzug des Unternehmens nach Grevenbroich im Juli 2020 war mit einem Geschäftsführungswechsel und einer engeren Verzahnung mit

der SOPREMA GmbH einhergegangen, v. a. in den Bereichen Produktentwicklung und Vertrieb. Seitdem hat sich ESSERTEC sehr gut entwickelt und zeigt sich heute mehr denn je als ein verlässlicher

Zulieferer für seine Kunden und starker Wirtschaftspartner am Standort Grevenbroich.

Um die positive Entwicklung fortzuführen, wird das Unternehmen in den kommenden Monaten stark in neueste Anlagentechnik investieren. Neben der bereits heute sehr hohen Produktverfügbarkeit werde die Herstellung eine neue Effizienzstufe erreichen. Zudem werden Kunden von einem ausgebauten Produktportfolio höchster Qualität profitieren, so ESSERTEC Vertriebsleiter Dominik Engbers.

Impressionen von der Veranstaltung unter:

[www.soprema-mammuttour.de](http://www.soprema-mammuttour.de)

– ESSERTEC –

Permo Sec SK von Klöber:

## Trennlage für „Metal-Fans“

Auch bei Fans von Metalldeckungen hat es sich als Stand der Technik durchgesetzt: Bei Stehfalzdeckungen ist zwischen der Unterkonstruktion und dem Metall eine strukturierte Trennlage einzulegen. Diese hat nicht nur die Aufgabe, für optimalen Wasserablauf und die Sauerstoffversorgung der metallenen Dachhaut zu sorgen, sondern auch, das Metall zum Beispiel vor aggressiven Holzschutzmitteln zu schützen oder die Gleitfähigkeit des Metalls auf der Unterlage zu verbessern. Aufgaben wie geschaffen für die Permo Sec SK von Klöber!



Universelle Trennlage bei Stehfalzdeckungen aus Zink, Kupfer, Edelstahl oder Aluminium, aber auch bei Metallfassaden: Permo Sec SK.

© Foto: Klöber

Für alle hinterlüfteten und nicht hinterlüfteten Metalldächer und Metallfassaden ist Permo Sec SK die hochwertige, bewährte Trennlage der Wahl. Zum Beispiel für Stehfalzdeckungen aus Zink, Kupfer, Edelstahl oder Aluminium ab 3° Dachneigung, aber auch für innenliegende Dachrinnen, für Dachgauben und Vordächer. Die regensichere und zugleich diffusionsoffene Bahn (sd-Wert ca. 0,03 m) ist eine fünf-lagige Vlies-Folien-Kombination auf Basis von hydrophobiertem Polyolefin mit einem aufkaschierten Wirrgelege aus robustem Monofilament. Die Bahn hat eine Doppelfunktion: Sie ist Montagedeckung und Drainageebene in einem. Sie perfektioniert als strukturierte Trennlage die Trennung von Metalldeckung und Unterkonstruktion und ermöglicht sowohl einen optimalen Wasserablauf als auch die optimale Sauerstoffversorgung der Metallunterseite.

te. So kann sich die materialtypische Schutzschicht bilden. Darüber hinaus reduziert Permo Sec SK die Schallbelastung, verhindert Heißwasserkorrosion und gleicht Unebenheiten wie Nägel oder Holzschüselungen aus.

Die hohe UV-Beständigkeit garantiert Langlebigkeit bereits ab der Montage.

### Einsatz ohne Spezialwerkzeug

Die Verarbeitung ist denkbar einfach. Permo Sec SK ist ohne jegliches Spezialwerkzeug zu bearbeiten. Und dank des bereits vorkonfektionierten Butyl-Kautschuk-SK-Klebestreifens ist ein Einsatz ab ≥ 3° Dachneigung möglich.

Weiterführende Informationen: [www.kloeber.de](http://www.kloeber.de).

– KLÖBER –

# HERTALAN®

## Flachdachsanieierung – sicher und effizient



Fachberater in Ihrer Nähe finden:  
[www.bit.ly/fachberatersuche](http://www.bit.ly/fachberatersuche)

### HERTALAN® – ABDICHTUNG MIT SYSTEM

- Mechanische Befestigung per Induktion
- Ohne Durchdringung der Abdichtung
- Auch direkt auf PVC
- Keine Entsorgung der Altabdichtung



Praxis-Tipp: Schwarz oder Weiß?

## Die Qual der Wahl am Flachdach

Es gibt für die Abdichtung am Flachdach qualitativ herausragende Kunststoff-Abdichtungsbahnen. Manche sind weiß oder in einem sehr hellem Grau. Andere sind schwarz. Schwarz oder Weiß – was ist „besser“? Oder richtig gefragt: Wo ist Schwarz besser, wo weiß? Und die richtige Antwort: es kommt drauf an.

**Neubau: Alles ist möglich**

Zum Beispiel kommt es darauf an, ob es sich um eine Neubau- oder eine Sanierungsmaßnahme handelt. Bei der Planung freibewitterter Abdichtungen können für den Architekten oder Bauherrn ästhetische Fragen eine Rolle spielen, insbesondere, wenn das Dach von höheren Nachbargebäuden einzusehen ist. Auch die natürliche Verschmutzung im Laufe der Jahre, die an der Funktionalität der Dächer nichts ändert, sieht bei hellen Dächern natürlich anders aus als bei dunklen.

In der heißen Jahreszeit spielen auch die unterschiedlichen Temperaturlasten eine Rolle. Weiße Dächer heizen sich dank der höheren Reflektion nicht so stark auf, können aber bei höheren Nachbargebäuden zu unangenehmen Blendwirkungen führen. Schwarze Dächer blenden nicht, nehmen aber durch die Absorption der Sonnenstrahlen mehr Wärme auf. Was im Neubaubereich vorgezogen wird, hängt also in erster Linie von den Anforderungen des Bauherrn bzw. Nutzers ab und von den baulichen Rahmenbedingungen.



Helle Bahn beim Neubau einer Produktions- und Lagerhalle.

**Altbausanierung: Schwarz hat den Vorzug**

Ganz anders sieht es im Altbaubereich und bei der Sanierung aus. Wo mit durchfeuchteten Untergründen gerechnet werden muss, ist die schwarze Wolfin Bahn dank der Verbindung von Diffusionsfähigkeit und schwarzer Farbe die erste Wahl. Dasselbe gilt natürlich auch, wenn am Neubau durch Regen in der Bauphase vor der Abdichtung Feuchtigkeit in die Dämmkonstruktion oder den Untergrund eingetragen wird, die nicht austrocknen kann. Bei freibewitterten Flachdachabdichtungen mit schwarzen Wolfin Kunststoffbahnen ist eingeschlossene Feuchtigkeit kein Problem. Sofern die statischen Voraussetzungen stimmen, kann sogar auf den teuren Abriss der alten Dachschichten und ihre ebenfalls teure Entsorgung verzichtet werden, während vorhandene, auch feuchte Dämmschichten in den neuen Gesamtaufbau einbezogen

werden können. Vorhandene Ressourcen werden so bewahrt und regeneriert.

Es reicht völlig aus, eine vorhandene, zum Beispiel Bitumenabdichtung des Altdachs zu perforieren, die vorhandene Dämmung gemäß GEG aufzustocken und die Neuabdichtung mit der geeigneten Wolfin Bahn vorzunehmen. Dass dies funktioniert, wurde schon vor Jahren bei einer langjährigen Studie des Fraunhofer-Instituts Holzkirchen nachgewiesen. Voraussetzung sind zwei Eigenschaften der Wolfin Bahn:



Altes Industriedach mit der schwarzen Sanierungsbahn WOLFIN GWSK saniert.

© Fotos: BMI

Erstens die schwarze Oberfläche. Sie sorgt unter Sonneneinstrahlung für die hohen Temperaturen, die im durchfeuchteten Teil des Dachaufbaus für den nötigen Dampfdruck sorgen. Die andere Voraussetzung ist die hohe Dampfdiffusionsfähigkeit von ca. 13.000 µ, die es ermöglicht, dass die Feuchtigkeit entweichen kann – bis nach einiger Zeit das gesamte Dachschichtenpaket wieder trocken ist.

– BMI –

Klöber Grundplattensortiment erweitert:

## Venduct meets Koramic V11



Regensichere Dachdurchgangslösung für die Be- und Entlüftung von Steildächern: Venduct-Grundplatte zum Anschluss an Koramic V11. © Foto: Klöber

Die Venduct Grundplatte gibt es jetzt auch passend zum Anschluss an Koramic V11. Der beliebte Designziegel mit der einzigartige „V-Form“ besticht nicht nur durch Form und Stil, sondern auch durch die erweiterte Funktionalität. Und Venduct besticht nicht nur durch seine Funktionalität, sondern auch in Farbe und Form: Die passgenaue Grundplatte gibt es sowohl in Klöber Standardfarben als auch in lackierter Ausführung passend zu den Farben des Herstellers.

mic V11 ist einfach und schnell zu montieren. Sie besteht aus hochwertigem Kunststoff. Das macht sie farb-, form- und hitzebeständig. Je nach Anwendung wird die Grundplatte mit den abgestimmten Funktionsteilen bestückt. So lassen sich ventilatorbetriebene Bad- und Küchenentlüftungen, Be- und Entlüftungen von Abwasserrohren sowie Dachdurchführungen von Antennenmasten, Gasthermen oder Solarkabeln einfach und regensicher herstellen.

Weiterführende Informationen: [www.kloeber.de](http://www.kloeber.de)

– KLÖBER –

# CEDRAL



Die Welt von Cedral



- Linumdeckung
- Doppeldeckung
- Deutsche Deckung
- Waagerechte Deckung
- Spitzschablonendeckung
- Rhombusdeckung



## DACHTRENDS 2022: SECHS DECKUNGSBILDER FÜR JEDEN STIL

Cedral Faserzementplatten in sechs Deckungsbildern schaffen Dachlandschaften mit Aha-Effekt. Besonders modern ist die Doppeldeckung: Quadratische und rechteckige, vollkantige und gestutzte Formate sind bei vielen Dachproportionen, Dachformen und Dachneigungen möglich. Geradlinig, zeitgemäß und einfach schick!



Lesen Sie mehr!

Etex Germany Exteriors GmbH  
Dyckerhoffstraße 95-105  
D-59269 Beckum

Telefon: +49 2525 69 555  
E-Mail: [info.germany@cedral.world](mailto:info.germany@cedral.world)  
[www.cedral.world](http://www.cedral.world)

Innen- und Außenausstattung für Verdunkelung, Blend-, Sicht- und Hitzeschutz

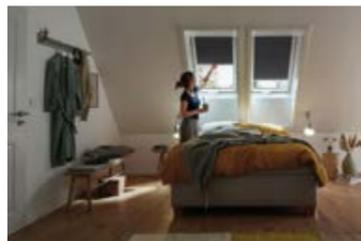
## Roto Ausstattung: Einfacher Einbau, großer Wohnkomfort

Blendendes Sonnenlicht oder sommerliche Hitze sind in Wohn- und Arbeitsräumen unerwünscht. Roto bietet für seine Dachfenster-Lösungen daher verschiedene passgenaue Innen- und Außenausstattungen, mit denen Profis dank großer Montagefreundlichkeit die Räume ihrer Kunden schnell und zuverlässig vor Sonne, Wärme und sogar unerwünschten Blicken schützen.

### Innenausstattung für Verdunkelung, Hitze-, Blend- und Sichtschutz

Roto Innenausstattung ist in verschiedenen Stoffen, Farben und Mustern verfügbar. Alle Varianten für Verdunkelung, Blend-, Sicht- und Hitzeschutz sind mit wenigen Schrauben ganz ohne Bohren schnell montiert und bieten so innerhalb kürzester Zeit den gewünschten Schutz unter dem Dach.

So dient das Roto Verdunkelungsrollo der nahezu vollständigen, stu-



Roto Innenausstattung schützt zuverlässig vor Sonne, Wärme und unerwünschten Blicken. © Fotos: Roto

fenlos verstellbaren Abdunkelung der Räume, wenn beispielsweise der Mittagsschlaf der Kleinen ansteht. Mit der Jalousette lässt sich der Lichteinfall mit einfach verstellbaren Lamellen flexibel steuern. So ist auch ein vorübergehender Sichtschutz, zum Beispiel im Bad oder Schlafzimmer, schnell umgesetzt. Für eine noch bessere Temperaturregelung steht auf Wunsch die Thermo-Variante zur Verfügung. Sie reflektiert die Sonnenstrahlen und hält sie damit besser vom Innenraum ab.

Wer zum Beispiel in seinem Arbeitszimmer Tageslicht wünscht, stört das Sonnenlicht aber vom Bildschirm fernhalten möchte, nutzt das Rollo Exclusiv mit lichtdurchlässigen Stoffen. Es lässt sich stufenlos bedienen. So sind Blend- und Sichtschutz individuell steuerbar, während im Raum stets genug Helligkeit herrscht.

### Außenausstattung für den Schutz vor Hitze und Kälte

Starke Sonneneinstrahlung und daraus resultierende Hitze sind weitere sommerliche Begleiter, die den Wohnkomfort einschränken können.

Mit Roto Außenausstattung wie dem vom TÜV Rheinland geprüften Testsieger Designo Außenrollladen Solar Funk bauen Dachprofis ihren Kunden schnell einen zuverlässigen Hitzeschutz ein, der selbst bei geöffnetem Fenster geschlossen bleibt.



Die Montage des Roto Designo Außenrollladens Solar Funk erfolgt ganz ohne Bohren von innen.

ben kann. So kommt frische Luft rein, Sonnenstrahlen bleiben hingegen draußen. Die Montage erfolgt ganz ohne Bohren von innen. Dasselbe gilt für die Außenmarkise Designo Solar Funk. Sie bietet Sicht- und Hitzeschutz, lässt aber gleichzeitig blendfreies Tageslicht für größeres Wohlbefinden unter das Dach. Sowohl Außenrollladen als auch Außenmarkise sind auch für Dachfenster der Reihe RotoQ verfügbar.

Weitere Informationen und ein vollständiger Überblick über die Roto Ausstattung stehen unter <https://www.roto-dachfenster.de/produktwelt/ausstattung> zur Verfügung.

– ROTO –

DELTA®

## DELTA®-FOXX PLUS und DELTA®-MAXX PLUS

Unsere Premiumprodukte für maximale Effizienz und höchsten Schutz



- DELTA®-FOXX PLUS**
- ▶ Stark bei jedem Wetter
  - ▶ Mit Lotus-Effekt
  - ▶ Schwer entflammbar

Funktionsgarantie  
**25 Jahre**

auf unsere Premiumprodukte gemäß Garantiebestimmungen

### DELTA®-MAXX PLUS

- ▶ Spart Zeit und Kosten
- ▶ Weniger Materialverbrauch
- ▶ Geprüft durchsturz sicher

[www.doerken.de](http://www.doerken.de)



## Nutzdächer als Klimaretter

Wer seine Dachfläche begrünt, sorgt nicht nur für Verschönerung, sondern trägt auch zum Klimaschutz bei. Die Möglichkeiten sind vielfältig, sie reichen von der Wildblumenwiese über den Dachgarten und das hauseigene Biotop bis hin zum solaren Kleinkraftwerk.

In einem dicht besiedelten und bebauten Land wie Deutschland ist Fläche ein rares Gut. Umso wichtiger ist es, vorhandene Flächen sinnvoll zu nutzen. Beim Stuttgarter Dachspezialisten Paul Bauder GmbH & Co. KG hat man die Zeichen der Zeit längst erkannt und will vor allem die Nutzung von Flachdächern von Gewerbe- und Verwaltungsgebäuden sowie von Wohnanlagen und Sporteinrichtungen vorantreiben. Ob intensiv oder extensiv begrünt, vom Freiluftbereich bis hin zu Biotopen oder als Energielieferant – Flachdächer lassen sich vielfältig nutzen. Aber leider wird hier immer noch viel verschenkt. Eine technisch hochwertige Lösung ist das Gründach: ein Stück Natur auf dem Dach, das dem Klima guttut und gut aussieht. Bauder hat auf die-



Extensive Dachbegrünung auf einem Industrieleichtdach.



Intensivbegrünung auf einem genutzten Flachdach. © Fotos: BAUDER

sem Sektor „angewandter Umwelttechnik“, also weg vom reinen Schutzdach, ein Know-how entwickelt, das Bauherren und Planern ein Höchstmaß an Sicherheit und Service bietet. Mit optimal aufeinander abgestimmten, kompletten Systemaufbauten: von der Abdichtung bis hin zur Begrünung bzw. Energiegewinnung und Absturzsicherung.

### Dachbegrünung ist gelebter Klimaschutz

Vor allem in Ballungsräumen sind die Flächen in hohem Maße versiegelt – für Siedlungs- und Verkehrsflächen liegt die Quote aktuell bei 45 Prozent. Im Vergleich zum angenehmen Klima in Wäldern und naturbelassenen Räumen entsteht so ein aufgeheiztes Stadtklima, dem sich mit begrünten Dächern entgegenwirken lässt. Denn Gründächer entlasten die Entwässerungssysteme, heizen sich auch bei extremen Temperaturen kaum auf, binden

Staub sowie Kohlenstoffdioxid und sorgen für eine bessere Luftqualität. Nicht von ungefähr beschreibt der Bundesverband GebäudeGrün e. V. (BuGG) in seinem Positionspapier die Gebäudebegrünung als wesentlichen Baustein zur Klimawandelanpassung sowie zum Klimaschutz, der zum selbstverständlichen Instrument der Stadtentwicklung werden müsse.

### Wildblumenwiese oder Dachgarten?

Bei der Dachbegrünung lassen sich zwei Ansätze unterscheiden. Während die naturnahe angelegte extensive Dachbegrünung in der Regel auf pflegeleichte und trockenheitsangepasste Pflanzen von niedriger Höhe, die sich weitestgehend selbst erhalten und entwickeln, setzt, gleicht die intensive Dachbegrünung im Prinzip einer gestalteten Gartenanlage. Dabei werden gezielt Rasenflächen, Stauden, Gehölze und Bäume gepflanzt, außerdem können Wege, Sitzgelegenheiten oder Freiflächen zur Nutzung durch den Menschen integriert werden. Eine intensive Dachbegrünung bietet also mehr gestalterische Freiheit, erfordert aber auch mehr Pflege, hat ein höheres Gewicht, stellt aufwändigere Ansprüche an den Aufbau und benötigt eine regelmäßige Wasser- und Nährstoffversorgung. Polarisiert und vereinfacht gesprochen besteht hier die Wahl zwischen einer Wildblumenwiese oder einer kultivierten Parkanlage.

### Das Dach als Lebensraum

Beide Ansätze haben auch den Vorteil, neue Lebensräume für auf dem

Rückzug befindliche Tierarten zu schaffen und so zum Erhalt der Artenvielfalt beizutragen. „Bienen, Hummeln, Schmetterlinge, Käfer und Vögel erobern sich auf grünen Dächern vor allem in den Städten neue Rückzugsorte. Hier finden sie Nahrung und Schutz“, so die Deutsche Wildtier Stiftung. Dies gilt ganz besonders für extensiv begrünte Dächer, auf denen Pflanzen und Tiere fast vollständig auf sich alleine gestellt sind. Mit Substratschüttungen, Grobkies, Steinfeldern und aufgeschichtetem Schwemmholz lassen sich naturnahe Lebensräume für Flora und Fauna zu einem hauseigenen Biotop modellieren. Im Verbund mit insektenfreundlichen Samenmischungen bietet es beste Voraussetzungen für eine arten- und blütenreiche Pflanzengesellschaft, in der Vögel und Insekten ein breites Nahrungsangebot vorfinden.



Geballte grüne Energie auf einem Industriegebäude.

Neue Pflichten für neue Dächer Klimaschutz auf dem Dach lässt sich aber auch verwirklichen, indem man auf grüne Energie setzt. Was für Neubauten wohl bald unausweich-

lich sein wird: Photovoltaik-Anlagen sollen für gewerbliche Neubauten verpflichtend und Solaranlagen auf privaten Neubauten zur Regel werden. Einzelne Bundesländer sind bereits aktiv geworden und haben entsprechende Verordnungen erlassen oder auf den Weg gebracht. Für eine Beschleunigung der Energiewende und eine schnellere Unabhängigkeit von Energieimporten ist der Ausbau von Photovoltaik überaus sinnvoll.

### Grüne Energie und grüne Pflanzen

Solaranlagen auf Hausdächern haben den zusätzlichen Charme, dass sie eine Dachbegrünung nicht ausschließen. Ganz im Gegenteil – eine begrünte Dachfläche hat sogar positive Auswirkungen auf die Effektivität einer Photovoltaik-Anlage. Der Grund liegt darin, dass sich die Leistungsfähigkeit einer solchen Anlage bei hohen Betriebstemperaturen reduziert. Dadurch, dass Gründächer im Vergleich zu mit Kies, Ziegeln oder Metall gedeckten Dächern weniger reflektieren, halten sie die Temperatur niedriger. Der Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) geht deshalb davon aus, dass sich die Leistungsfähigkeit einer Photovoltaik-Anlage auf einem begrünten Dach im Sommer um bis zu 20 Prozent erhöht. Die Aussage von Tim Bauder, dass Dächer im Idealfall zur Begrünung und zur Energiegewinnung genutzt werden sollten, hat also auch in wirtschaftlicher Hinsicht etwas für sich.

– BAUDER –

CARLISLE® SAFETY SYSTEM

## Absturz – das unterschätzte Risiko

Dacharbeiten zählen nach wie vor zu den gefährlichsten Arbeiten am Bau. Personen, die auf Dächern arbeiten, müssen daher optimal gesichert und vor dem Absturz geschützt werden – von den ersten Arbeiten beim Bau des Daches bis hin zu späteren Dachbegehungen im laufenden Betrieb des Gebäudes. Dies gilt nicht nur für Steildächer, auch auf dem Flachdach spielt Absturzsicherung eine große Rolle.



Die SECURE by TigaTech Produkte können als Einzelanschlagpunkte und/oder als Anschlagpunkte in einem Seilsystem (Typ C) verwendet werden. © Fotos: CARLISLE®

### Verhängnisvollen Haftungsfolgen vorbeugen

Werden Dächer zu Verkehrswegen und Arbeitsstätten, ist Absturzsicherung zum Schutz von Menschenleben hier das oberste Gebot. Die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) liefern dazu eindeutige Vorschriften. Auch auf Flachdächern wird bereits ab einer Absturzhöhe von 3,00 m und einer Dachfläche von mehr als 50 m<sup>2</sup> eine Absturzsicherung gefordert. Die Einhaltung dieser arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften schützt nicht nur Bauherren und Gebäudebetreiber, sondern auch die planenden und ausführenden Firmen vor verhängnisvollen Haftungsfolgen.

### CARLISLE® – Absturzsicherungsprodukte mit System

Auch CARLISLE®, Europas führender Hersteller hochwertiger und besonders sicher zu verarbeitender EPDM-Dachabdichtungsprodukte, stellt sich dieser Verantwortung. Das Unternehmen hat sein Portfolio daher konsequent um Produkte zur Absturzsicherung unter dem Namen

SAFETY SYSTEM erweitert und sich in diesem Segment mittlerweile zu einer fixen Größe am europäischen Markt etabliert. Neben einem umfangreichen Sortiment an GUARD by TigaTech Seitenschutzsystemen zur kollektiven Absturzsicherung sowie dem WALKWAY, einer rutschhemmenden EPDM-Sicherheitsoberlage zur Kennzeichnung sicherer Wartungswege, komplettieren ab Juli 2022 folgende Produkte das CARLISLE® SAFETY SYSTEM:

- SECURE by TigaTech Einzelanschlagpunkte und Zwischenstützen
- Überfahrbare und nicht überfahrbare SECURE by TigaTech Seilsysteme für Flachdächer

Sie bestehen aus hochwertigem, witterungsbeständigem Edelstahl; passend zu den besonders witterungs- und somit alterungsbeständigen EPDM-Abdichtungsprodukten des Herstellers. Die Einzelanschlagpunkte und Zwischenstützen sind auf vielfältigen Untergründen einsetzbar, wie Beton, Hohldielen, den

meisten Holzkonstruktionen, sowie Stahltrapezblech und Stahlträgern.

### Für jede Anforderung das passende Produkt

Wird eine flexible Möglichkeit der Absturzsicherung gewünscht, kann das SECURE by TigaTech System mit seinen Vorteilen punkten. Soll eine Dachfläche bereits ab einer Person ohne persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) und somit ohne besondere PSAgA-Schulung und -Einweisung betreten werden können, bietet sich das GUARD by TigaTech System an. Der WALKWAY ist bei beiden Absturzsicherungen eine sinnvolle Ergänzung für die Markierung sicherer Wartungswege.

### Geprüfte Qualität – gehobene Ausstattungsklasse

Sämtliche SAFETY SYSTEM Produkte werden in Europa gefertigt,



Das höhen- und winkelverstellbare GUARD by TigaTech Seitenschutzsystem bietet eine durchdringungsfreie, zuverlässige kollektive Absturzsicherung für Flach- und Gründächer.

wodurch CARLISLE® seinen Kunden neben der dauerhaften Erfüllung von Sicherheits- und Qualitätsstandards nach den höchsten europäischen Anforderungen auch eine schnelle Belieferung zusichern kann.

Prüfung und Zulassung bzw. Zertifizierung der Systeme erfolgen z. B. nach

- EN 13374 (2019), Klasse A+B, Ausstattungsklasse 3
- EN 795 Typ A, Typ C und CEN/TS 16415

Zudem verfügen die CARLISLE® SECURE by TigaTech Produkte über mehrere bauaufsichtliche Zulassungen. Aufgrund der ETA-Zulassung

dürfen sie CE-Zertifikate führen, die einen gleichbleibenden Qualitätsstandard gewährleisten, der über namhafte Zertifizierungsstellen fremdüberwacht wird.

Um die Sicherheit kontinuierlich auf dem höchsten Level zu halten, engagiert sich CARLISLE® beim Entwickeln neuer technischer Standards nicht nur in den nationalen, sondern auch in den europäischen Normengremien. Auch der Kundenservice wird im Bereich der Arbeitsschutzprodukte gewohnt großgeschrieben: Die CARLISLE® Anwendungstechnik unterstützt gern bei der Erstellung aller nötigen Dokumentationen.

– CARLISLE –

### SAFETY SYSTEM – DIE WICHTIGSTEN VORTEILE IM ÜBERBLICK

GUARD by TigaTech	SECURE by TigaTech	WALKWAY
Aus europäischer Fertigung Schnelle und einfache Montage bzw. Verlegung		
Selbsttragend und durchdringungsfrei durch den Einsatz von Ballastgewichten	Besonders effiziente Einzelanschlagpunkte: Die Kombination von Befestiger und Sekurant erspart kleinteiliges Zubehör	Leuchtend gelbe Farbe für optische Abgrenzung von der restlichen Dachfläche, dadurch auch bei ungünstigen Sichtverhältnissen deutlich erkennbar
Wartungsärmer als Sekuranten	Die Produkte können als Einzelanschlagpunkte und/oder als Anschlagpunkte in einem Seilsystem (Typ C) verwendet werden	Ausgestattet mit zusätzlichem Festigkeitsträger für Perforationsschutz und Dimensionsstabilisierung
Höhen- und winkelverstellbar	Freie Bewegungsmöglichkeit über die gesamte Seilstrecke ohne Aus- und Wiedereinhalten durch überfahrbare Seilsysteme	Sicherer Halt auch auf geneigten und feuchten Flächen
Auf allen Untergründen im Flachdach aufstellbar, dadurch auch für Gründächer geeignet	Multistützen auf vielfältigen Untergründen einsetzbar, dadurch erhebliche Einsparungen bei den Lagerkosten	Geringes Flächengewicht von nur 2 kg/m <sup>2</sup> – daher auch für Sanierungen geeignet

## Scobalit PET Profilplatten - Umweltschutz mit Durchblick



✓ 100 % Recycling, 100 % nachhaltig

✓ Langlebig, robust und glasklar – für die perfekte Bedachung

✓ Höchste Qualität – beste ökologische Effizienz

✓ PET: Ein Wertstoff wie gemacht für konsequentes Recycling



▶ Recyclingprodukt und 100 % wieder recycelbar

▶ Absolut frei von Schadstoffen

▶ Ressourcenschonende Produktion



▶ Temperaturstabil +70 bis +100 °C

▶ Keine temperaturbedingten Verformungen oder Verfärbungen

▶ 3 Jahre Garantie auf Bruch durch Hagelschlag\*



▶ Bleibt lange glasklar

▶ Für dauerhaften Einsatz

▶ 5 Jahre Garantie auf Lichtdurchlässigkeit\*

PET (Polyethylenterephthalat) zählt zu den weltweit beliebtesten Kunststoffen. Wir alle kennen PET-Flaschen, die sich immer wieder nutzen lassen. Warum also nicht auch hochwertige Bauelemente aus Recycling-PET herstellen? Mit den Scobalit PET Profilplatten zu 100 Prozent aus Recycling sowie aus eigener Fertigung in Europa bieten wir Ihnen die zeitgemäße, ökologische und qualitativ überzeugende Antwort.

Durch das Recycling einer Tonne Kunststoff werden etwa 16,3 Barrel Öl sowie fast eine Tonne Kohlendioxid eingespart. Dies reduziert Treibhausgase und trägt zur Bekämpfung des Klimawandels bei. Durch seine außergewöhnliche Recycelfähigkeit verfügt PET über eine wesentlich bessere Umweltverträglichkeit und damit Öko-Bilanz als PVC.

\*) gemäß Garantiebestimmungen

**SCOBALIT**  
EST. 1953

Wir Leben Kunststoffe



**Braas-Aufsparrendämmung:**

## Dämmung drauf, Kosten runter

Die Notwendigkeit, viele kleine Schritte gegen den Klimawandel zu tun, ist ein Vernunftargument. Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist ein zwingendes Argument – bei der Sanierung wie im Neubau. Der Nutzen beim Energiesparen und für das Innenraumklima ist ein wirtschaftliches Argument. Und die mögliche Förderung für energetische Maßnahmen ist ein verführerisches Argument. Genug überzeugende Argumente für ein Hochleistungsdämmdach von Braas, das dazu beiträgt, den Neubau zum Niedrigstenergiegebäude zu machen und in der Sanierung die aktuellen Grenzwerte des GEG einzuhalten.



Die Aufsparrendämmung von Braas (unter der Frankfurter Pfanne, Granit) macht den Winter gemütlich – und die Sommerhitze erträglich. © Fotos: BMI



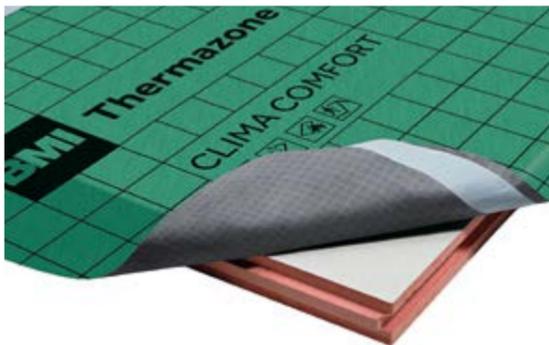
Lückenlos gedämmt, GEG-Forderungen erfüllt.

**Wärmstens zu empfehlen**

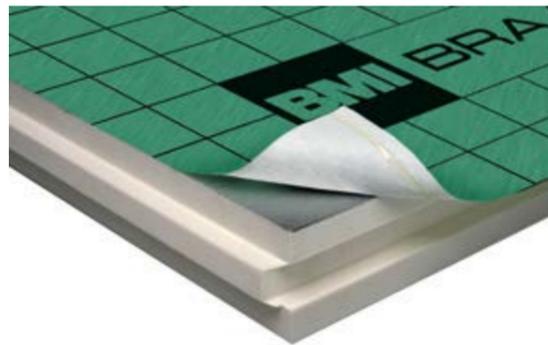
Wer heute ein Haus baut oder modernisiert, ist vom Gesetzgeber dazu verpflichtet, die im GEG vorgegebenen Grenzwerte einzuhalten. Das gilt selbst bei behutsamen Sanierungen und kleineren Veränderungen am Haus. Werden mehr als 10 % eines Bauteils geändert, zum Beispiel an der Fassade, auf dem Dach oder bei den Fenstern, müssen die

neu eingebauten Teile zwingend die Dämmwerte in der Verordnung einhalten. Am Dach, da sind sich die Fachleute einig, funktioniert das am besten mit der Aufsparrendämmung. Da das Dämmmaterial dabei von

oben auf die Sparren aufgebracht wird, entsteht eine lückenlose Dämmschicht zwischen Dachpfannen und Dachsparren. Und damit eine optimale Hochleistungsdämmung ohne Wärmebrücken.



ClimaComfort – die hocheffiziente Dämmplatte.



DivoDämm Top – die klimafreundliche Dämmplatte.

Dafür gibt es bei Braas zwei besonders leistungsfähige Dämmstoffe, nämlich Polyurethan- und Resol-Hartschaum-Dämmstoffe. Im Vergleich zu anderen Dämmstoffen bieten sie bei gleicher Dämmschichtdicke einen deutlich besseren Wärmeschutz – im Sommer, wie im Winter. Die „Nebenwirkung“: Trotz hoher Dämmleistung wird der Dachaufbau schlank gehalten.

**ClimaComfort – erfüllt auch Passivhausstandard**

ClimaComfort von Braas ist ein besonders hocheffizientes, diffusionsfähiges Dämmelement aus Resol-Hartschaum für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau. Der sehr hochwertige und robuste Kunststoff besteht hauptsächlich aus Phenol-Harz. Ein guter Vernetzungsgrad und die Ringstruktur verleihen dem Resol-Hartschaum eine gute Stabilität. Das Material ist sehr widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkung, Säuren und hohe Temperaturen. Hervorragende Dämm-

werte und seine Langlebigkeit tragen zudem noch zu einer exzellenten Ökobilanz bei. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$  ergeben sich besonders schlanke Konstruktionen. Der diffusionsfähige Schichtenaufbau sorgt für schnelle und effektive Austrocknung des Daches und beugt Schimmelbildung vor.

**DivoDämm – besser als Mineralwolle**

Auch DivoDämm ist ein Hochleistungsdämmstoff. Er besteht aus Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR), der im Vergleich zu gebräuchlichen Dämmstoffen um bis zu 67 % besser dämmt und deutlich besser ist als selbst Mineralwolle. Sein guter Vernetzungsgrad verleiht dem verbesserten PU-Hartschaum gute Stabilität und eine sehr gute thermische Beständigkeit. Die sogenannten Duroplaste schmelzen auch bei hohen Temperaturen nicht und bleiben form- und dimensionsstabil. Sie sind druckfest, langlebig, wasserabweisend und beständig gegenüber fast allen Bauchemikalien. Die günstige Wärmeleitfähigkeit ermöglicht Konstruktionen mit geringer Dämmstoffdicke. Das Material hat eine deutlich bessere Dämmleistung als Mineralwolle.

Wollen Sie mehr über die Braas Dämmkonzepte im Steildach erfahren? Dann besuchen Sie uns doch unter <https://www.bmigroup.com/de/alle-daemmungen>

– BMI –



## DURCHDACHTE LÖSUNGEN FÜR DEN PROFI

Ob Flach- oder Steildach – wir unterstützen den anspruchsvollen Dachprofi mit innovativen Lösungen und einem ausgewählten Sortiment.



**JETZT BERATEN LASSEN**



**+49 (0) 214 6904-0**

**Vor-Ort-Beratung**

Da die Produkte von Soudal vor allem in der Praxisanwendung überzeugen, präsentieren unsere Anwendungstechniker die passenden Lösungen auch gerne direkt bei Ihnen auf der Baustelle. Zudem unterstützen wir bei Bauprojekten mit zahlreichen Dienstleistungen im Zuge einer individuellen Projekt- und Planungsberatung.

Neuer Werksfilm 2022:

## Virtueller 360°-Rundgang bei Sita

Wie sieht es bei dem Entwässerungsspezialisten Sita Bauelemente GmbH aus? Die Alternative zum Vor-Ort-Besuch in Rheda-Wiedenbrück gibt es jetzt im Internet. Ein virtueller 360-Grad-Rundgang stellt Werk und Verwaltung vor.

Begrüßt wird der virtuelle Gast von Geschäftsführer Thomas Kleinegees, der kurz die 1976 in Herzebrock-Clarholz gegründete Firma vorstellt. Initiiert vom soliden Wachstum entstand 2008/2009 der heutige Firmensitz im Aurea Gewerbepark, der jetzt bei einem virtuellen Rundgang erkundet werden kann.

### Mit Plan

Der virtuelle Rundgang beginnt im Foyer und führt durch Verwaltung und Werk. Orientierungshilfe gibt ein Plan, der auch über den aktuellen Standort informiert. Jeder Raum kann im 360°-Winkel erforscht werden. Und, wie von Videospiele bekannt, gibt es immer wieder Elemente zum Anklicken. So genannte „Sprungpunkte“ führen direkt in den nächsten Raum. Ein Klick auf den i-Button zeigt weitere Informationen und bei besonders spannenden Themen auch Erklärvideos. Praktisch ist, dass über den Infobereich z. B. auch Prospekte und SitaTipps heruntergeladen werden können.



„Sprungpunkt“ Prüfbecken: Die Station, an der Sita Gullys einem Werkstest unterzogen werden.

### Der Neugierde folgen

Der virtuelle Besucher kann seinen Rundgang frei gestalten, nach Lageplan ganz seinen Interessen folgen oder sich von den Sprungpunkten überraschen lassen. Besucht werden die Gully-Produktion, die Stanze, das Werkzeuglager, die Montage und das Prüfbecken, das immer wieder für Aha-Effekte sorgt. Einblicke gibt es auch in die seit sieben Jahren etablierte Dämmkörperproduktion. Weiter führt der Weg in



Virtueller Werksbesuch: Der neue Rundgang der Sita führt durch Verwaltung und Produktion im Aurea Gewerbegebiet, Rheda-Wiedenbrück.

Richtung Qualitätssicherung, Hochregallager, Versand, den Warenein- und Ausgang. Und wer bisher noch nie an einem Sita Seminar teilgenommen hat, der kann so schon einmal einen Blick in die Räumlichkeiten des SitaCampus werfen. Vielleicht ist dies eine Motivation, bei einem der nächsten Webinare oder Live-Seminare teilzunehmen. Einen Ein- und Überblick der anstehenden Vor-Ort-Veranstaltungen gibt es im Netz unter sitaseminare.de

Am Ende des virtuellen Weges ergibt sich fast das Gefühl, als wäre man vor Ort gewesen. Ute Weiß, Leiterin des Schulungs- und Seminarwesens: „Wer immer schon wissen wollte, wie Sita Gullys produziert werden, der kann sich hier ganz einfach schlau machen.“ Und



Live-Veranstaltungen bei Sita: Raum für Gespräche, hier mit Ute Weiß, Leiterin des Schulungs- und Seminarwesens.



Demonstrationsvideo in der Gullyproduktion: Ein Versuchsaufbau gibt Einblicke in die Materialkomposition der Polyurethan-Produkte.

wer dann bestimmte Fragen hat, der ruft über den Chat-Button Beratungshilfe durch die Sita Experten auf. Oder er wählt den klassischen Weg eines Anrufes.

### Ganz praktisch

Der 360°-Rundgang ist responsiv angelegt. Er läuft auf dem Büro-PC ebenso gut, wie auf dem Tablet oder dem Handy unterwegs. Verfügbar ist er nicht nur in Deutsch, sondern auch in Englisch, Türkisch, Polnisch und Russisch.

Ergänzende Infos erhalten Sie unter [www.sita-bauelemente.de](http://www.sita-bauelemente.de) oder direkt bei Sita unter der Rufnummer +49 2522 8340-0.

– SITA –

## 23 frisch gebackene Dachdecker- Gesellen am BBZ Mayen



Prüfungsbester ist Rabie Koubaa mit 92,19 Punkten (knieend, zweiter von links) Friedrich Alexander Peter erreichte mit 91,24 Punkten das zweitbeste Ergebnis (elfter von links) und Michael Kliewer (sechster von links) schloss mit dem drittbesten Ergebnis, nämlich 89,85 Punkten, ab.

© Foto: BBZ

Voller Stolz nahmen am 29. April 2022 23 frisch gebackene Dachdecker-  
Gesellen ihre Gesellenbriefe entgegen. Nach vier Monaten voller Anstrengung und harter Arbeit freuten sie sich auf der Verabschiedungsfeier im Mayener Bundesbildungszentrum über ihren Erfolg. BBZ-Geschäftsführer Rolf Fuhrmann lobte denn auch ihr Durchhaltevermögen: „Am 3. Januar sind Sie gestartet, die Zeit verging wie im Flug, und nun darf ich Sie schon verabschieden, und zwar mit sehr gutem Gefühl, denn Sie haben sich ganz hervorragend geschlagen, auch in diesen schwierigen Zeiten. Mit

25 Teilnehmern sind wir gestartet, alle haben durchgehalten, und wir blicken auf eine tolle Erfolgsquote von 92 %.“ Weiter spornet er die bildungswillige Truppe an: „Seien Sie stolz auf das Erreichte, verschlafen Sie kurz, aber bleiben Sie jetzt nicht stehen, suchen Sie neue Herausforderungen, bestenfalls, indem Sie die nächste Stufe nehmen, den Dachdeckermeister. Und ganz besonders würde es uns freuen, wenn Sie uns erneut Ihr Vertrauen schenken würden“, wirbt Fuhrmann für sein Bildungszentrum.

– BBZ MAYEN –



© Foto: Golfclub Wiesensee

## 36. Internationales Dachdecker- Golfturnier im Golfclub Wiesensee

Für alle Golfsport-Interessierten Dachdecker mit Partner\*innen, Industriepartner und weitere Handwerkskollegen findet am 9. September 2022 das 36. Internationale Dachdecker-Golfturnier im Golfclub Wiesensee statt. Ausrichter hierfür ist Dachdeckermeister Norbert Mischke. Der sportliche Ehrgeiz ist aufgrund der vielen Wanderpokale, Brutto- und Nettopreise gewährleistet. Die Abendveranstaltungen haben immer einen fröhlichen Ausgang. Dieses Event ist jedes Jahr ein großes „Familientreffen“. Wir freuen uns auf Euch und bitten um zahlreiche Anmeldungen.

– ANGELIKA UND NORBERT MISCHKE –



ALTBESTAND



MODERNISIERUNG

## LICHTBÄNDER SANIEREN

**VELUX®**  
Commercial

Der Austausch von Oberlichtern steigert den Wert von Bestandsbauten und rüstet sie für einen weiteren Nutzungszyklus. Für mehr Sicherheit, Effizienz und Komfort.



Zum kostenlosen E-Book

## Atrium-Gefühl unter dem Flachdach mit VELUX realisieren

Mehr Lebensfreude unter dem Flachdach dank drei neuer Größen, Solarantrieb und Insektenschutz für VELUX Flachdach-Fenster

Höchste Ansprüche an lichtdurchflutete Räume und der Traum vom Panorama-Ausblick lassen sich mit VELUX auch unter dem Flachdach verwirklichen. Der Hersteller bietet seine Flachdach-Fenster Konvex- und Flach-Glas ab Herbst 2022 in den drei neuen Größen 150 x 100 cm, 150 x 150 cm und 200 x 100 cm an. Zudem wird der nachträgliche Einbau automatischer Varianten deutlich einfacher: Ab Herbst 2022 werden alle Flachdach-Fenster auch in einer solarbetriebenen Ausführung erhältlich sein. Dank des einfachen, kabellosen Einbaus ist keine Elektroinstallation notwendig. Frische Luft lässt sich zudem mit den offenen Varianten ab Frühjahr durch den neuen Insektenschutz für Flachdach-Fenster ungestört genießen. Er wird mit einem speziell an die neue Generation angepassten Rahmen im Innenraum so unter dem Fenster montiert, dass er die Aussicht nicht beeinträchtigt.

Mit der Erweiterung des Portfolios der 2021 eingeführten Fenstergeneration um drei weitere Größen eröffnen sich neue Dimensionen für die natürliche Belichtung und Belüftung von Innenräumen unter dem Flachdach – einen beeindruckenden Ausblick inklusive. Angesichts von immer mehr Zeit, die etwa durch Homeoffice zu Hause verbracht wird, wächst die Bedeutung von Tageslicht auch im privaten Umfeld. Mit den neuen Ausführungen lassen sich ab Herbst angesichts dieser Dimensionen sogar lichtdurch-



Mit drei neuen Größen für seine Flachdach-Fenster – hier die Ausführung mit 200x100 cm – sorgt VELUX für mehr Tageslicht und Panoramaausblick unter flachen und flach geneigten Dächern.

flutete Räume mit Atrium-Gefühl unter flachen und flach geneigten Dächern realisieren. Direkt unter den Fenstern fühlt man sich beim Blick in die Sterne wie unter freiem Himmel.

Alle drei Varianten sind als fest verglaste und elektrisch öffnbare Ausführungen erhältlich. Wie die bisher verfügbaren Modelle wird die Variante mit 150x100 cm durch nur einen Motor geöffnet. Die beiden größeren Ausführungen, 150x150 cm und 200x100 cm, sind mit einem zweiten Antrieb ausgestattet. Die Motorenkomponenten sind jeweils in das Basiselement integriert – bei den rechteckigen Varianten auf der langen Seite. Der durch den schlanken Rahmen besonders großzügige

Tageslichteinfall und Ausblick wird nicht beeinträchtigt.

Die Basiselemente sind jeweils mit 2-fach- oder 3-fach-Isolierverglasung



Auch die drei neuen Größen sind als öffnbare Varianten erhältlich. Die Ausführungen 150x150 cm und 200x100 cm werden durch einen zusätzlichen zweiten in das Basiselement integrierten Motor geöffnet.

mit Verbundsicherheitsglas (VSG) erhältlich. Die vollständig randlosen Oberelemente aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas mit Hochleistungsversiegelung überzeugen nicht nur durch ihre attraktive Optik, sondern garantieren zudem ein noch einfacheres Abfließen von Regenwasser und Schmutz. Die Variante Konvex-Glas eignet sich für den Einbau auf Dächern mit 0–15° Neigung; das Flachglas-Modell kann bei 2–15° zum Einsatz kommen.

### Neue Ausführung mit Solarantrieb ermöglicht einfache Nachrüstung

Ideal für die kabellose Sanierung oder Nachrüstung eines zu öffnenden VELUX Integra Flachdach-Fensters ist die ab Herbst verfügbare solarbetriebene Variante. Erhältlich ist sie mit 2-fach und 3-fach-Verglasung in allen zehn Größen von 60x60 cm bis 200x100 cm. Die Bedienung erfolgt über den im Lieferumfang enthaltenen vorprogrammierten Funk-Wandtaster. Ein integrierter Regensensor stellt sicher, dass sich die Fenster bei Regen nicht öffnen oder automatisch schließen. Da sie dank des Solarantriebs energieautark sind, müssen für die Energieversorgung keine Kabel verlegt werden. Damit eignen sie sich ideal für den Austausch oder nachträglichen Einbau. Für höheren Komfort kann die Bedienung über das als Zubehör erhältliche VELUX App Control erfolgen. Dann lassen sich Fenster und Sonnenschutz über das Smartphone per App oder Sprachsteuerung öffnen und schließen. Für Personen, die sich nicht selbst

darum kümmern wollen, übernimmt das SmartHome-System VELUX Active with Netatmo die Herstellung eines angenehmen Raumklimas auf der Basis von Raumsensordaten zu CO<sub>2</sub>, Luftfeuchtigkeit und Temperatur sowie externen Wetterdaten automatisch.

### Neuer Insektenschutz komplettiert Sonnenschutz-Sortiment

Für Flachdach-Fenster Konvex- und Flach-Glas bietet VELUX neben Hitze- und Sonnenschutz jetzt auch einen passenden Insektenschutz an. Während Markise oder Verdunkelungs-Rollo zwischen Oberelement und waagrecht im Aufsetzkranz integrierter Isolierglasscheibe liegen, wird der neu entwickelte Insektenschutz-Rahmen innen unter dem Fenster in nur fünf Schritten montiert: Zunächst die vier Rahmenteile über Steckverbindungen arretieren und das Netz mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen Keders in die Schienennut drücken. Dann an zwei nebeneinander liegenden Ecken des Basiselements die Winkelhalter anschrauben, den Rahmen dort einhängen und final mit Schrauben auf der anderen Seite fixieren. Schon steht ungestört Lüften nichts mehr im Wege. Dank des Rahmens fügt sich der Insektenschutz mit seinem transparenten Netzstoff dezent in das Flachdach-Fenster ein. Er ist ab Frühjahr 2022 für alle Größen mit Konvex- und Flach-Glas erhältlich.

– VELUX –

### Herzstück:

#### Riedelsche Dachbaustoffe in Rostock eröffnet neue Logistikhalle

Nach mehr als eineinhalb Jahren Bauzeit ist der Hallenneubau bei RIDA abgeschlossen. Das neue Herzstück der Logistik am Traditionsstandort im Rostocker Osthafen ist jetzt deutlich effizienter und bietet den Kunden ganz neue Möglichkeiten:

- Vereinfachte und schnellere Zu- und Durchfahrt für Lieferanten und Kunden
- Schnelle Abfertigung bei Abholungen
- Deutlich höhere Verfügbarkeit durch größere Warenvorhaltung
- Breiteres und tieferes Sortiment
- Komplett überdachte Lagerflächen

Durch den Neubau bei vollem Betrieb und in Zeiten von Materialmangel, standen alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter vor neuen Herausforderungen. Von einem Tag auf den anderen stand die gesamte Lagerhaltung auf dem Kopf. Deshalb sind sie enorm stolz darauf, was das Team in der Zeit des Neubaus geleistet hat. Viele spontane Arbeitseinsätze und kreative

Lösungen später, können sie die neue Halle endlich vollständig nutzen. Am 21. Juni gab es die offizielle Eröffnungsfeier mit vielen beeindruckten Gästen!

– RIEDELSCHER DACHBAUSTOFFE –



© Fotos: Riedelsche Dachbaustoffe



### Permo Extreme SK von Klöber:

## Unterdeckung für hohe Anforderungen

Sicher ist sicher. Noch sicherer ist Permo Extreme SK. Speziell für die erhöhten Anforderungen zum Beispiel bei Wohnraumnutzung unter Steildächern bietet Klöber eine extrem robuste Premium-Bahn an, die in Verbindung mit dem jeweils abgestimmten Systemzubehör höchste Anforderungsklassen erfüllt. Dauerhafte wind- und wasserdichte Verklebungen der Überlappungsbereiche sorgen für eine hohe Wasserdichtigkeit.

Permo Extreme SK ist die besonders robuste Bahn mit Spezialbeschichtung für maximale Sicherheit. Sie zeichnet sich durch hohe Reißkraft und Nagelausreißfestigkeit aus, ist naht- und perforations-sicher. Mit einem sd-Wert von 0,08 m ist sie hochdiffusionsoffen und erleichtert die Austrocknung der Dachkonstruktion. Der integrierte Kleberebereich mit Dichtrand ermöglicht eine schnelle und sichere Lösung zur Erstellung winddichter Verklebungen. Gleichzeitig sorgt der Dichtrand für eine gute Überlappung und verbesserte Wasserableitung. Dazu kommt die wasserabweisende Spezial-Beschichtung für extreme Belastungen. Die rutschhemmende Beschichtung gewährleistet eine sehr hohe Wasserdichtigkeit und Temperaturbeständigkeit von -40 bis +100 °C.

### Prima fürs Klima

Mit diesen Werten eignet sich die Unterdeckbahn in der Bauphase auch als Behelfsdeckung. Permo



Besonders robuste Unterdeckung für erhöhte Anforderungen und anspruchsvolle Bauherren: Permo Extreme SK.

© Foto: Klöber

Extreme SK entspricht der Klasse UDB-A/USB-A des ZVDH und ist in Kombination mit den originalen Klebe- und Dichtprodukten von Klöber bei Dachneigungen ab 14° als Behelfsdeckung gemäß ZVDH-Fachregeln geprüft und zugelassen. Dabei ist eine Freibewitterungszeit bis zu acht Wochen zulässig. Die Bahn ist zugelassen für geschalte und ungeschalte Dächer, mit oder ohne Vollsparrendämmung, sowie zum Einsatz unter regensicheren, ausreichend hinterlüfteten Solaranlagen. Gute Voraussetzungen für das Klima unter und über dem Dach.

Weiterführende Informationen: [www.kloeber.de](http://www.kloeber.de).

– KLÖBER –

*Orange ist sympathisch!*



Alles unter einem Dach - Profis für Profis

# COBA-DACH-EXPRESS

**Redaktions- und Anzeigenschluss für Ausgabe 199**

**16.08.2022**

**Erscheinungstermin:**

**20.09.2022**

**IMPRESSUM**

**Herausgeber:**  
COBA-Baustoffgesellschaft für Dach + Wand GmbH & Co. KG  
Kiebitzheide 44 · D-49084 Osnabrück  
Telefon 0541 50513-0 · Telefax 0541 50513-19  
www.coba-osnabrueck.de  
Alle Rechte vorbehalten.

Die im COBA-Dach-Express veröffentlichten Beiträge sowie Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers. Die mit Firmennamen bzw. Initialen gekennzeichneten Veröffentlichungen geben die Auffassung der Autoren und nicht unbedingt die Meinung der Redaktion/des Herausgebers wieder. Alle Angaben und technischen Daten der Autoren/Hersteller sind ohne Gewähr, Modelländerungen, drucktechnisch bedingte Farbabweichungen und Irrtümer vorbehalten. Rechtsansprüche aus den veröffentlichten Beiträgen – gleich welcher Art – sind ausgeschlossen.

**Medientechnik**  
Köster + Gloger GmbH  
Averdiekstraße 28 · 49078 Osnabrück  
Telefon 0541 5001-0 · Telefax 0541 5001-11  
info@koester-gloger.de · www.koester-gloger.de

**Druck**  
Fromm + Rasch GmbH & Co. KG  
Breiter Gang 10-16 · 49074 Osnabrück  
Tel. +49 541 310-333  
hallo@frommrash.de · www.frommrash.de

**digitalBAU 2022: Innovationsplattform begeistert die Baubranche**



Die digitalBAU ist ein spannender Treffpunkt für Innovationen und Inspirationen. © Foto: Messe München/Simon Kay

Mit einer sehr erfolgreichen zweiten Ausgabe hat die digitalBAU, die vom 31. Mai bis 2. Juni 2022 auf dem Gelände der Koelnmesse stattfand, ihren Stellenwert für die Baubranche unterstrichen. 330 Aussteller, ein Zuwachs von über 20 Prozent, präsentierten den rund 10.000 Besuchern aus 41 Ländern ihre digitalen Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette der Bauindustrie. Geballtes Expertenwissen in fünf Foren, zahlreiche Networking-Events und die Verleihung des Deutschen Baupreises waren Highlights des umfangreichen Rahmenprogramms.

„Nach der Premiere 2020, die alle Erwartungen übertrafen hat, freuen wir uns sehr, dass auch die digital-

BAU 2022 auf ganzer Linie überzeugen konnte und mit sehr positiver Resonanz von der Branche aufgenommen wurde. So fördern und begleiten wir die Digitalisierung in der Bauindustrie mit einer Plattform, auf der sich die Akteure über die neuesten digitalen Entwicklungen und Trends austauschen können“, resümiert Dr. Reinhard Pfeiffer, Geschäftsführer der Messe München. Die Ausstellungsbereiche der Fachmesse behandelten die Schwerpunkte Digitale Baustelle/BIM, Digitale Städteplanung, Smart Building, Künstliche Intelligenz und Robotik. Ergänzend bot ein umfassendes Rahmenprogramm, das im Vergleich zu 2020 nochmals deutlich erweitert wurde, Fachwissen aus erster Hand und jede Menge Networking-Events wie das Start-up-Matchmaking.

Ab 2023 wird die digitalBAU jährlich stattfinden, das nächste Mal als digitalBAU Conference mit begleitender Ausstellung vom 4. bis 6. Juli 2023 in München, dann wieder im Februar 2024 in Köln. Monika Dech, Bereichsleiterin bei der Messe München: „Digitalisierung ist in der Baubranche nach wie vor das beherrschende Thema. Deshalb wird die digitalBAU Conference in den BAU-Jahren einen Schwerpunkt auf den Austausch von Fachwissen, auf Vorträge und Diskussionsrunden legen und damit die BAU optimal ergänzen.“

– COBA –

# Internet-Wegweiser

 <p>Taubenabwehrspikes Taubenabwehrnetze www.aks-schulz.de info@aks-schulz.de</p>	 <p>www.enke-werk.de E-Mail: info@enke-werk.de Produziert Qualität seit 1924</p>	 <p>www.kettinger.de · E-Mail: info@kettinger.de</p>	 <p>www.raku.de E-Mail: service@raku.de</p>
 <p>www.assat.de · E-Mail: info@assat.de</p>	<p>SYSTEME FÜR DACH UND FASSADE</p>  <p>www.flender-flux.de E-Mail: info@flender-flux.de</p>	 <p>www.kloeber.de · E-Mail: info@kloeber.de</p>	 <p>www.regupol.com   info@regupol.de</p>
 <p>www.bauder.de E-Mail: info@bauder.de macht Dächer sicher.</p>	<p>Sturmklammern. Firstklammern. Fassadenklammern.</p>  <p>www.fos.de info@fos.de</p>	 <p>PREMIUM DACHZIEGEL SEIT 1896 www.laumans.de · E-Mail: info@laumans.de</p>	 <p>www.rheinzink.de</p>
 <p>www.biermannundheuer.de E-Mail: info@biermannundheuer.de</p>	 <p>SCHAUMGLASPRODUKTE info@glapor.de · www.glapor.de</p>	 <p>Dämmen mit System www.linzmeier.de · E-Mail: info@linzmeier.de</p>	 <p>www.rockwool.de · info@rockwool.de</p>
 <p>www.boecker.de</p>	 <p>www.groemo.de · info@groemo.de</p>	<p>LORO-X Dachentwässerungssysteme</p>  <p>www.loro.de infocenter@lorowerk.de</p>	 <p>Dehnungselemente www.semmler.com E-Mail: info@semmler.com</p>
 <p>smart adhesives www.bostik.de · info.germany@bostik.com</p>	 <p>Sicherheitstechnik Dachdeckergeräte www.gruen-gmbh.de   info@gruen-gmbh.de</p>	 <p>www.maasprofile.de · E-Mail: bestellung@maasprofile.de</p>	 <p>Swedish design and quality since 1882. www.sievert-gasgeraete.de · info@sievert-gasgeraete.de</p>
 <p>INNOVATION TRIFFT METALL www.briel.de - info@briel.de</p>	 <p>Dach-Gullys und mehr www.grumbach.net · lakon@grumbach.net</p>	 <p>METALLE FÜR DACH UND FASSADE www.mazzonetto-metall.de · info@mazzonetto-metall.de</p>	 <p>leicht entwässern. www.sita-baelemente.de info@sita-baelemente.de</p>
 <p>SICHERHEITSKONZEPTE BREUER www.sicherheitskonzepte-breuer.com · info@sicherheitskonzepte-breuer.com</p>	 <p>COIL-SERVICE-CENTER ALUMINIUM I EDELSTAHL www.haueselmann.de</p>	 <p>www.meyer-holsen.de · info@meyer-holsen.de</p>	 <p>www.spax.com info@spax.com</p>
 <p>www.cedral.world · info.germany@cedral.world</p>	 <p>www.heuel.de E-Mail: info@heuel.de</p>	 <p>Dachsysteme &amp; Bauwerksabdichtungen www.mogat-werke.de · E-Mail: info@mogat-werke.de</p>	 <p>www.stinel.de · E-Mail: info@stinel.de</p>
 <p>www.doerken.de/de Die starke Marke von DÖRKEN E-Mail: bvfd@doerken.de</p>	 <p>Innovative Ausbau Produkte Alu + PE-Dampfsperffolien Dicht- und Klebesysteme www.iap-eckstein.de info@iap-eckstein.de</p>	 <p>www.msoft.de · vertrieb@msoft.de</p>	 <p>www.thyssenkrupp-plastics.de   info@plastics@thyssenkrupp-materials.com</p>
 <p>www.ds-staalprofil.de · ds@ds-stahl.de</p>	 <p>Die Schindel Experten www.iko.be/de · E-Mail: iko.dachschindeln@iko.com</p>	 <p>DIE DACHBEGRÜNER www.optigruen.de · info@optigruen.de</p>	 <p>www.VELUX.de E-Mail: handel@VELUX.com</p>
 <p>Zink für Dach, Fassade und Dachentwässerung www.elzinc.de · E-Mail: elzinc@aslazinc.com</p>	 <p>Ein Unternehmen der HIRSCH Servo Gruppe www.hirsch-porozell.de · info@hirsch-porozell.de</p>	 <p>www.itw-befestigungssysteme.de</p>	 <p>www.vmzinc.de · E-Mail: info@vmzinc.de</p>
 <p>E-Mail: info@emdatec.de www.emdatec.de</p>	 <p>www.ivt.de E-Mail: info@ivt.de</p>	 <p>www.perkeo-werk.de · perkeo@perkeo-werk.de</p>	 <p>Alles unter einem Dach - Profis für Profis www.coba-osnabrueck.de · info@coba-osnabrueck.de</p>