

COBA-DACH-EXPRESS

Ausgabe 180 | Die COBA-Zeitung für Dachhandwerker | November 2018

Kurz berichtet

Neuer COBA- Investitionsgüterkatalog

Im neuen COBA-Investitionsgüterkatalog gibt es ab sofort viele attraktive Angebote für Kunden des COBA-Fachhandels. So können Sie schon jetzt in die Saison 2019 investieren und sich für 2018 steuerliche Vorteile sichern. Der Katalog ist vom 1. November 2018 bis 31. März 2019 gültig. Er bietet Ihnen ein vielfältiges Produktprogramm von 23 Lieferanten. Lesen Sie mehr dazu auf Seite 14.

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

Nachfolger gesucht!

Zukünftig werden immer mehr Handwerksbetriebe vor dem Problem stehen, dass sie keinen Nachfolger finden. Oftmals arbeiten Unternehmer bis weit über das Rentenalter hinaus, um ein Aus ihres Betriebs zu verhindern. Nachfolgespezialist Holger Reichert erklärt, wie der Generationenwechsel klappen kann.

Seite 3

Mangels
Nachfolger
geschlossen

© Jeanette Dell - stock.adobe.com

Vorgestellt

Nordamerika-Tierwelt im Zoo Osnabrück mitgestaltet

Seite 4

Dach&Mehr

Jetzt noch Punkte beim COBA-Prämienprogramm einlösen

Seite 10

Digitales Handwerk

ZVDH möchte Mitgliedsbetriebe noch besser unterstützen

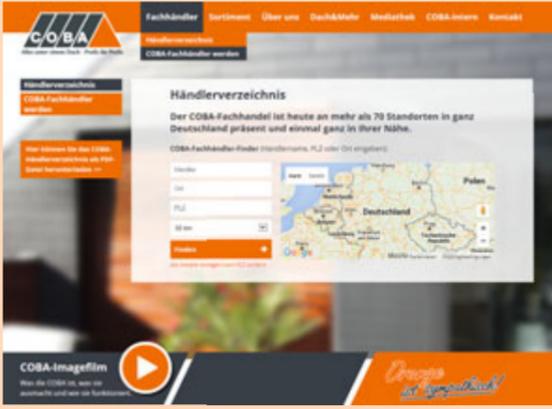
Seite 16

ZDH

Fachkräfteeinwanderungsgesetz gut für das Handwerk

Seite 18

Händlersuche im Internet

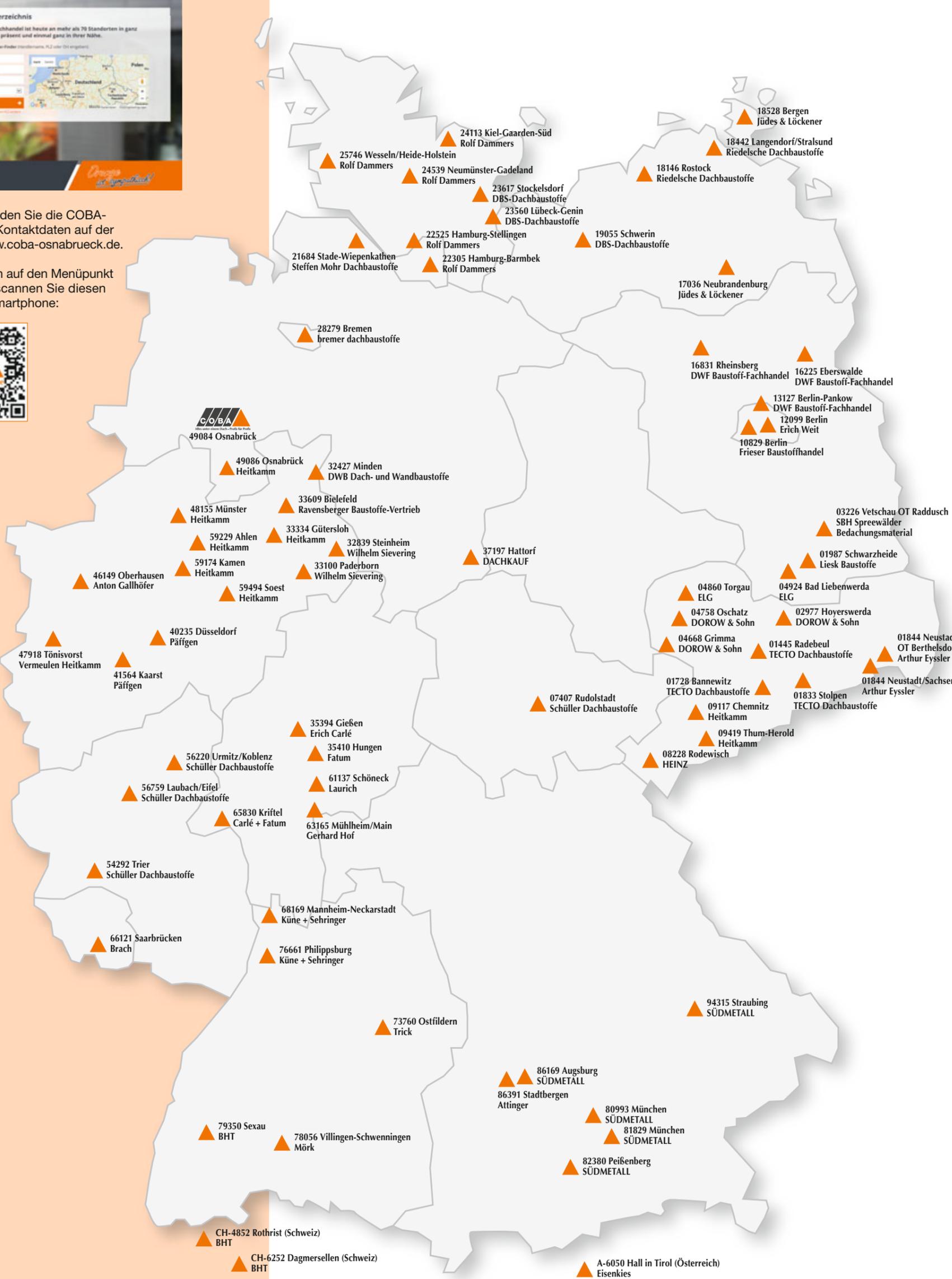


Einfach und schnell finden Sie die COBA-Fachhändler und ihre Kontaktdaten auf der COBA-Homepage www.coba-osnabrueck.de.

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



Unsere Standorte



Rechtzeitig an die Nachfolge denken – so klappt der Generationenwechsel

Volle Auftragsbücher, ständig neue Kundenanfragen und gleichzeitig zu wenige qualifizierte Mitarbeiter – so geht es heute vielen Handwerksbetrieben. Oftmals bleibt Unternehmern, die auf die 60 zugehen, dabei nicht genügend Zeit, sich dann auch noch um die Unternehmensnachfolge zu kümmern. Dabei ist es ganz wichtig, hier rechtzeitig die Weichen zu stellen. Nachfolgespezialist Holger Reichert erklärt, wie der Spagat zwischen Arbeitsalltag und Generationswechsel gelingen kann.



1. Herr Reichert, Sie sind Spezialist für Unternehmensnachfolge. Wie sehen Sie die Nachfolgesituation in Handwerksbetrieben?

Im Handwerk dominieren Familienbetriebe. Der Chef im Vertrieb und in der Produktion, die Chefin im Büro – nach diesem Rezept haben sich viele familiengeführte Unternehmen erfolgreich entwickelt. Doch über vielen Firmen schwebt das Damoklesschwert einer ungeklärten Nachfolge.

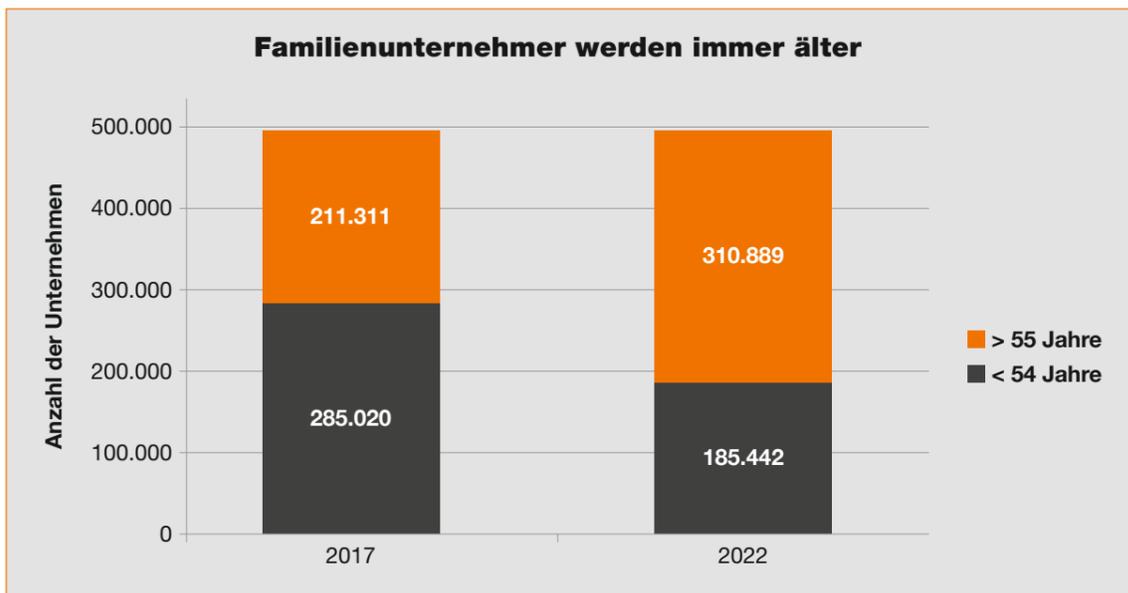
Die Zahlen sind alarmierend. Gleich mehrere Studien kommen zu dem Ergebnis, dass zwischen 2018 und

2022 ca. 150.000 Unternehmen mit ca. 2,4 Mio. Beschäftigten zur Übergabe anstehen. Das sind 30.000 Übergaben pro Jahr. Ab dem Jahr 2020 nähern sich dann die Unternehmer aus den geburtenstarken „Babyboomer“-Jahrgängen dem Ruhestandsalter. Viele dieser Unternehmen sind Handwerksbetriebe zu denen auch die Dachdecker-, Zimmerer- und Klempnerbetriebe gehören.

Dabei erfüllt sich die Hoffnung, den Staffelstab innerhalb der Familie weitergeben zu können, immer seltener. Rund 65 Prozent der betroffenen Firmen werden inzwischen verkauft oder müssen für immer schließen. Doch die Dringlichkeit dieses Problems ist vielen Unternehmern, die auf die 60 zugehen, im stressigen Alltagsgeschäft gar nicht bewusst. Spezialisierte Begleitung kann helfen, Probleme beim Generationswechsel oder gar das Aus zu verhindern.

2. Stellen Sie bitte Ihr Unternehmen und Ihre Angebote einmal vor.

K.E.R.N – Die Nachfolgespezialisten ist im Jahr 2004 aus der Geschichte und den Erfahrungen eines Familienunternehmens im Fachhandel entstanden. Und auch ich selbst habe den Prozess der Unternehmensnachfolge in einem Familienunternehmen erlebt. Wir begleiten den Generationswechsel innerhalb von Unternehmerfamilien, entwickeln und moderieren den gesamten Verkaufsprozess, wenn eine innenfamiliäre Nachfolge nicht möglich ist, und begleiten Unternehmenskäufe. In diesen drei Feldern bieten wir eine Fülle von konkreten Dienstleistungen unter Einbindung von kompetenten Netzwerkpartnern (zum



Besorgniserregende Entwicklung: Im Jahr 2022 werden fast zwei Drittel aller Unternehmer in Betrieben mit 250.000 bis 5 Mio. € Umsatz über 55 Jahre alt sein. (© K.E.R.N.-Studie 2017)

Beispiel Wirtschaftsprüfer, Steuerberater, Fachanwälte und Vermögensplaner).

3. Welche besonderen Herausforderungen sollte man nach Ihrer Erfahrung sowohl beim Unternehmensverkauf als auch Unternehmenskauf in Handwerksbetrieben beachten?

Aus unserer Erfahrung spielen der Zeitfaktor und eine gründliche Vorbereitung eine ganz entscheidende Rolle. Für den Verkäufer eines Unternehmens ist es wichtig, für sich selbst rechtzeitig die Entscheidung zu treffen „loszulassen“ und Alternativen für die Zeit nach der Übergabe zu sehen. Das ist gar nicht so einfach, wenn sich das ganze Leben jahrzehntelang um die eigene Firma gedreht hat, die vielleicht

vom Vater oder schon vom Großvater gegründet wurde.

Weiterhin ist ein realistischer Kaufpreis auf der Verkäufer- wie auf der Käuferseite ein ganz entscheidendes Thema, das wir durch eine seriöse Unternehmensbewertung versachlichen können. Ein Verkäufer möchte gern seine Opfer für das Unternehmen „versilbert“ bekommen oder seine Altersvorsorge aus dem Verkauf bestreiten. Ein potentieller Nachfolger sieht dagegen eher den Investitionsbedarf und die Konkurrenzfähigkeit am Markt und bewertet das Bestehende entsprechend niedriger. Außerdem ist es für einen Käufer oft schwierig, ein passendes Unternehmen zu finden und dann finanziert zu bekommen. Hier wird schon deutlich, wie hochgradig individuell und emotional es ist, ein Lebenswerk zu übertragen. Bei allen diesen Fragen gestalten wir gezielt Lösungen.

4. Ab wann sollte ein Unternehmensverkauf vorbereitet werden?

Im Idealfall beginnt ein Unternehmer fünf Jahre vor dem gewünschten Übergabetermin mit der gezielten Vorbereitung. Dieser Zeitraum ist oft schon nötig, um gute Mitarbeiter an Führungsaufgaben heran zu führen und Verantwortung abzugeben. Eine erfolgreiche Nachfolgelösung benötigt im Durchschnitt 1–3 Jahre aktives Handeln.

5. Gibt es bei der Unternehmensübergabe ein bestimmtes Schema bzw. Baukastenprinzip, welches angewandt werden kann oder ist dies immer individuell zu handhaben?

Grundsätzlich gilt, dass jede Übergabe sehr individuell verläuft, da Menschen in einer Situation der Veränderung sehr unterschiedlich, teilweise auch sehr emotional handeln. Gleichwohl haben wir für die Begleitung einer Übergabe einen klaren, transparenten Prozess entwickelt, an dem sich sowohl Verkäufer als auch Käufer orientieren können. Nach der ersten Phase der Verkaufsvorbereitung zu der zum Beispiel eine Unternehmensbewertung gehört, folgt eine Phase der systematischen und vor allem diskreten Interessentensuche, die dann in die Realisierung des Verkaufs mit den dazu gehörigen Gesprächen, Verhandlungen und Verträgen mündet.

6. Wir haben im Dachhandwerk viele kleine familiengeführte Unternehmen. Was macht den Generationenwechsel bei der Unternehmensübergabe so besonders?

Ein familiengeführtes Unternehmen bindet viel Energie der Familie im Unternehmen. Die Zugehörigkeit zur Familie mischt sich mit unternehmerischen Aufgaben und Funktionen. Das lässt sich nicht immer auseinanderhalten und so kommt es oft zu Konflikten. Diesen Spagat zwischen Familie und Unternehmen wollen viele jüngere Familienmitglieder für sich nicht mehr.

Für jemanden, der von außen als Nachfolger in so ein „Familiensystem“ hineinkommt, ist es oft schwer, sich zurecht zu finden und die Kultur des Unternehmens zu verstehen. Kleine Unternehmen haben dazu die Schwierigkeit, dass es keine zweite Führungsebene von leitenden Mitarbeitern gibt. Ein Übernehmer muss dann selbst fachlich sehr viel können, bereit sein das unternehmerische Risiko zu tragen und die gesamte Administration zu verantworten.

7. Haben Sie noch einen speziellen Tipp für bestehende und zukünftige Unternehmer?

Aus unserer Erfahrung verläuft die Übergabe deutlich erfolgreicher, wenn sich Übergeber und Übernehmer begleiten lassen. Das gilt für eine Übergabe in der Familie ebenso wie im Falle eines Verkaufs oder Kaufes. So lassen sich viele wirtschaftliche, rechtliche, steuerliche und vor allem emotionale Stolperfallen besser umgehen, als wenn man sich allein mit all den Fragen beschäftigen muss – oft neben dem fordernden Tagesgeschäft. Kostenlose Erstgespräche helfen dabei, sich eine erste Klarheit zu verschaffen. Das würde ich selbst immer in Anspruch nehmen.



© Jeannette Diehl - stock.adobe.com

Vorgestellt Bärenstarkes Engagement: Die Himmelreich GmbH gestaltet Teile der neuen Nordamerika-Tierwelt „Manitoba“ im Zoo Osnabrück

Für die Dachdeckerei, Tischlerei und Zimmerei Himmelreich GmbH gehören Dächer zum Alltagsgeschäft. Doch vor acht Jahren kam ein ungewöhnlicher Auftrag für Dächer und weitere Arbeiten. Der Zoo Osnabrück beauftragte das traditionsreiche Unternehmen aus Lienen mit umfangreichen Arbeiten an seinem Afrika-Areal. Auch diesmal erhielt die Himmelreich GmbH vom Zoo Osnabrück den Auftrag für die Gestaltung der neuen Nordamerika-Tierwelt „Manitoba“, für die insgesamt ein Volumen von 3,5 Millionen Euro veranschlagt wurde. Baubeginn des Großprojektes war im Oktober 2016. Der COBA-Bedachungsfachhändler Heitkamm GmbH Dachbaustoffe, der unter anderem in Osnabrück eine Niederlassung hat, belieferte die Himmelreich GmbH für diesen besonderen Auftrag.



Hier sagen wohl mehr als nur vier Pfoten: „Dankeschön!“. Bei dem ungewöhnlichen und spannenden Auftrag bekamen Baumstachler, Wölfe, Schwarzbären und Co. neue weitläufige Gehege und artgerechte Behausungen. Die neuen Tiere können die Besucher nun über einen Rundweg mit Höhenpfad durch den Wald beobachten. Kleine und große Zoo-Besucher bekommen so das atemberaubende Gefühl, tatsächlich durch die kanadische Natur zu laufen und wie zufällig links und rechts die Tiere zu entdecken.

sich das Zoo-Team rund um Zoogeschäftsführer Andreas Busemann und Zoodirektor Prof. Michael Böer an kanadischen Nationalparks, um eine möglichst natürliche Umgebung für die Tiere zu schaffen. So bekamen Waldbisons, Schwarzbären, Wölfe, Schnee-Eulen, Polarfüchse und Bartkauze, Kanadische

wie zufällig links und rechts die Tiere zu entdecken. Dafür beauftragte der Zoo Osnabrück verschiedene Firmen, unter anderem die Himmelreich GmbH aus Lienen, die sämtliche Holzarbeiten ausführte wie den Höhenpfad, Stalldächer, Gründächer, Brücken über Bachläufe oder auch die Besucherplattformen.

langen Höhenpfad und dem Bau der Stalldächer sowie Besucherstände einige Materialien liefern. Für den COBA-Bedachungsfachhändler war die Lieferung für den Zoo Osnabrück mal etwas Besonderes.

Geliefert wurden unter anderem Dämmmaterial, Schweißbahnen, Polyestervliese und Gründachsubstrat. Verbaut wurde natürlich eine Menge Holz. Unter anderem kamen dabei Lärchenbretter und -bauholz und Rundhölzer aus Robinie und Eiche zum Einsatz.

Für Stefan Himmelreich war es ein ungewöhnliches Prestigeobjekt und eine spannende Aufgabe zugleich. Und wenn Sie, liebe Leser, das nächste Mal in einen Zoo gehen, dann betrachten Sie doch auch einmal die neu gebauten Gehege, Unterstände und andere Bauten, die mit so viel Engagement von unseren Handwerkern gestaltet wurden.

– HIMMELREICH GMBH –



Das Traditionsunternehmen Himmelreich GmbH gestaltete im Zoo Osnabrück unter anderem den Höhenpfad. Dafür verbaute das erfahrene Team um Wilhelm und Stefan Himmelreich witterungsbeständige Lärchenbretter und -bauholz.



Am ersten Oktoberwochenende 2018 feierte man bei bestem Herbstwetter die Eröffnung des 3,5 Hektar großen Geländes.

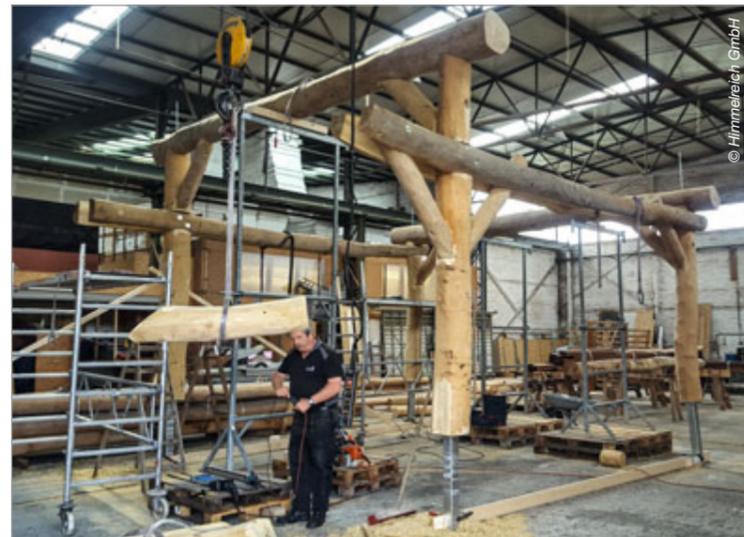
Den Namen Manitoba bekam das Areal aufgrund eines Namenswettbewerbs und leitet sich von dem Wort „Manitou bou“ der Cree-Indianer ab, was so viel heißt wie „Der Engpass des Großen Geistes“ und bezieht sich auf den Manitoba-See in der gleichnamigen kanadischen Provinz.

Bei der Planung und Gestaltung der Nordamerika-Landschaft orientierte

Biber, Stinktiere, Baumstachler und Waldmurmeltiere aus anderen Zoos in Osnabrück ein neues Zuhause. Bei der Gestaltung der Gehege und Behausungen standen die Bedürfnisse der Tiere natürlich an erster Stelle. Für die Schnee-Eulen wurde zum Beispiel extra eine Scheune im kanadischen Stil gebaut und für die Biber eine stattliche Biberburg. Die Zäune der einzelnen Gehege sind so transparent wie möglich gehalten. Ein Rundweg mit Höhenpfad durch den Wald gibt kleinen und großen Zoo-Besuchern das atemberaubende Gefühl, tatsächlich durch die kanadische Natur zu laufen und

Aus der Tischlerei Himmelreich, die 1913 gegründet wurde, hat sich im Laufe der Jahre ein erfolgreiches, breit aufgestelltes und überregional arbeitendes Unternehmen entwickelt, das heute von Wilhelm Himmelreich und seinem Sohn Stefan geführt wird. Als eingetragener Tischler-, Zimmerer- und Dachdecker-Innungsfachbetrieb vereint die Himmelreich GmbH drei Handwerke unter einem Dach. Das gut ausgebildete und eingespielte Team um Wilhelm und Stefan Himmelreich besteht aus mehr als 30 Mitarbeitern wie Bauingenieuren, Technikern, Meistern, Gesellen sowie 6 Auszubildenden. Sie alle verwirklichen deutschlandweit Träume, indem sie Tradition und Hightech verbinden. So werden den Kunden eine kompetente Beratung und hochwertige, gewerkeübergreifende Handwerksleistungen aus einer Hand geboten. Dazu gehören Dacharbeiten, Zimmerer- und Tischlerarbeiten, Bauklempnerei, Kranarbeiten und Innenausbau. Im Unternehmen gilt der Grundsatz: „Wir machen eigentlich alles – und das aus Meisterhand.“ Doch für die Himmelreich GmbH müssen es keineswegs immer Großaufträge sein. Der Anspruch lautet: „Egal wie groß oder klein die Baustelle ist, wir erfüllen jeden Kundenwunsch in Perfektion.“

Die Himmelreich GmbH ist langjähriger Kunde des COBA-Fachhändlers Heitkamm GmbH Dachbaustoffe in Osnabrück und schätzt die gute Zusammenarbeit mit dem dortigen Team um Filialleiter Hans Dieter Rottmann. Von ihm ließ sich Stefan Himmelreich für den 120 Meter



Die Unterstände wurden in den Hallen der Himmelreich GmbH angefertigt und an Ort und Stelle im Zoo aufgebaut. Dafür wurden mannsdicke Baumstämme aus Robinie und Eiche verwendet, wie hier zum Beispiel beim Besucher-Unterstand für das Bisongehege.



Für die Schnee-Eulen wurde eine Scheune im alt-kanadischen Stil konstruiert. Die nach vorn und nach hinten offene Bauweise ermöglicht sowohl den Zoobesuchern als auch den Tieren beste Bedingungen.

Heitkamm
Dachbaustoffe



Ahlen · Gütersloh · Münster · Osnabrück
Kamen · Soest · Thum-Herold · Chemnitz

info@heitkamm.de
www.heitkamm.de

SOPREMA Vapro Premiumsystem: Höchste Qualität für sichere Flachdächer

Multifunktionale Bitumenabdichtung mit Anti-NO_x-Effekt

Das leistungsfähige SOPREMA Vapro System erfüllt höchste Ansprüche beim Neubau und bei der Sanierung von Flachdächern. Es bietet nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten in der Abdichtung und eröffnet dadurch Planern, Verarbeitern und dem Handel besondere Flexibilität. Die Systemoberlagsbahn Vapro plus überzeugt mit technischen Höchstwerten und trägt darüber hinaus mit ihrer Anti-NO_x-Bestreuung zur Verbesserung der Luftqualität bei.

Das SOPREMA Vapro System besteht aus drei optimal aufeinander abgestimmten Bitumenbahnen, je einer für jede Funktionsschicht im Dachaufbau. Überaus vielseitig einsetzbar, kann es auf unterschiedlichen Untergründen wie Holz, Beton oder Trapezblech aufgebracht werden. Es lässt sich auf diversen Wärmedämmstoffen wahlweise verkleben, mechanisch befestigen oder lose mit Auflast verlegen. Zudem ist es für Gründächer, zur freien Bewitterung mit Luftreinigungseffekt sowie zur Verlegung unter einer Kies-schicht geeignet.

Vorteile durch Multifunktionalität
Aufgrund seiner hohen Flexibilität erlaubt das System beispielsweise Anpassungen im laufenden Bauvorhaben wie den Wechsel des Dämmstoffs, die Änderung der Befestigungsart oder die nachträgliche Umsetzung eines Gründachs. Auch in der Lagerhaltung entstehen



Die Vielseitigkeit des Systems bringt Vorteile für Verarbeiter und den Handel mit sich.

Vorteile. Denn weil sich mit dem SOPREMA Vapro System unterschiedliche Abdichtungsaufgaben lösen lassen, müssen weniger Bahnen vorrätig gehalten werden.

Systemoberlage in herausragender Qualität

Die wurzelfeste Oberlage Vapro plus punktet mit technischen Höchstwerten, unter anderem:

- Wärmestandfestigkeit: +150° C,
- Kaltbiegeverhalten: -40° C,
- Zugverhalten längs: 1.800 N/50 mm²,
- Dehnung: 42 %.



Drei starke Bahnen – ein unschlagbares System: Mit dem SOPREMA Vapro System können die unterschiedlichsten Abdichtungsanforderungen erfüllt werden.



SOPREMA Vapro Premiumsystem
Bilder: Soprema

Für die außergewöhnlich hohe mechanische Belastbarkeit der Bahn sorgt ein neu entwickelter, hoch reißfester und dehnbarer Kombinationsträger-Polyester (330 g/m²). Auf der Oberfläche ist die Vapro plus mit einer Premiumbeschichtung inklusive photokatalytischer Anti-NO_x-Beschichtung ausgestattet. Dadurch können schädliche Stickoxide aus der Luft gefiltert werden.

Verarbeitungsfreundliche Bedruckung

Für die besonders komfortable und korrekte Verarbeitung sind leicht verständliche Schnittraster und Anlegehilfen auf der Oberfläche der Dampfsperre und der Zwischenlage aufgedruckt. Dadurch lassen sich Verarbeitungsfehler reduzieren, z. B. kann so bei verschiedenen Befestigungsmethoden die richtige Überlappungsbreite gewählt werden.

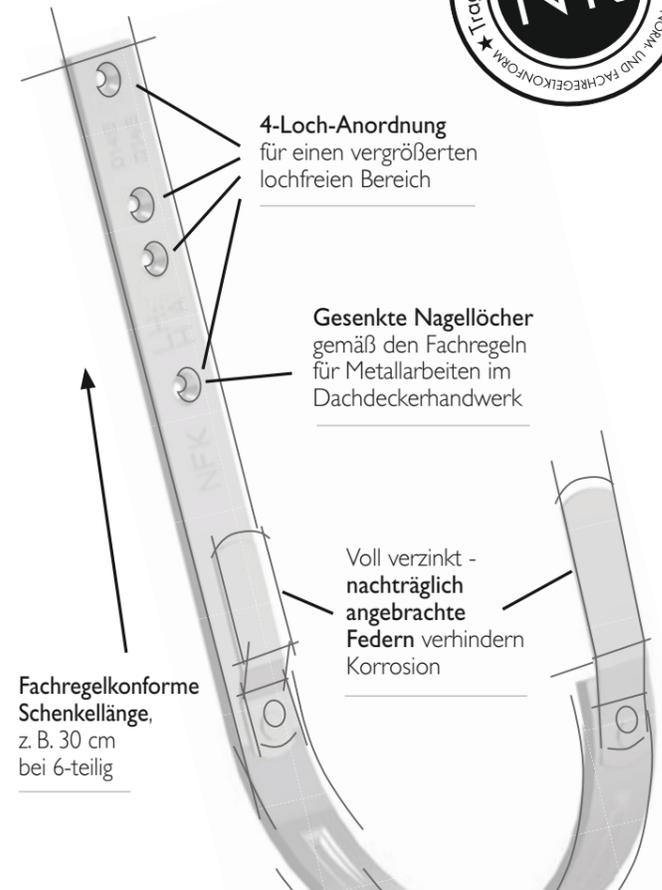
– SOPREMA –

LEMPHIRZ:

QUALITÄT an oberster Stelle

NFK® Rinnenhalter:

Tragfähigkeit nach DIN EN 1462 für mehr Sicherheit



4-Loch-Anordnung für einen vergrößerten lochfreien Bereich

Gesenkte Nagellöcher gemäß den Fachregeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk

Voll verzinkt - nachträglich angebrachte Federn verhindern Korrosion

Fachregelkonforme Schenkellänge, z. B. 30 cm bei 6-teilig

Walpurgisstraße 40
D-47441 Moers
Telefon: 02841 / 142 - 0
E-Mail: info@lemphirz.de

www.lemphirz.de



Orange ist sympathisch!



Jetzt schon vormerken: Vom 26.-28. Juni MTB-ADVENTURE 2019



Das Abenteuer MTB-ADVENTURE ruft auch 2019 wieder. Auf die Teilnehmer warten drei ereignisreiche Tage vom 26.-28.06.2019 mit spannenden, branchenübergreifenden Fachvorträgen, geführter Mountainbike-Tour, Kennenlernen und Fachsimpeln mit Kollegen der Dach- und Holzbranche. Ob Köhner oder ambitionierte Gelegenheitsfahrer, dabei sein ist beim MTB-ADVENTURE 2019 wirklich alles!

Wir freuen uns auf Sie!

Das erwartet Sie in Willingen:

- Praxisnahe Fachvorträge
- MTB-Tour mit Guide in unterschiedlichen Leistungsklassen
- Leih-MTB und Leih-Helm für die MTB-Tour
- Radtrikot
- 2 Übernachtungen mit Frühstück im Hotel „Hochheide“
- Mittagslunch am Ankunftstag
- Abendessen am ersten Abend
- Mittagsgaube auf der MTB-Tour

- BBQ am zweiten Abend
- Nutzung des Hotel-Spa

Anmeldungen nimmt Annette Büchel vom Bruderverlag unter a.buechel@bruderverlag.de oder Tel.: 0221 5497-275 entgegen. Sie beantwortet auch gerne Ihre Fragen und informiert Sie über weitere Details. Anmeldung und Infos auch unter www.bauenmitholz.de/anmeldung/.

– BRUDERVERLAG –

COBAdirekt – 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:



LORO-X Retentionsdachentwässerung

Starke Retention braucht starke Notentwässerung

Durch die Zunahme von Einleitbeschränkungen in die Grundleitung gewinnt die Rückhaltung des Regenwassers an Bedeutung. Wenn der Platz für ein Rückhaltebecken oder für die Versickerung im Naturboden fehlt, wird das Regenwasser durch spezielle Retentionsabläufe mit Drosselrohr kontrolliert auf dem Dach zurückgehalten.

Hauptentwässerung mit starker Retention

Bei einem normalen Regenereignis wird der Abfluss in die Grundleitung durch das Retentionsrohr stark gedrosselt, sodass nur ein geringer Anteil des auf dem Dach ankommenden Wassers in die Grundleitung abfließt. Dieser geringe Abfluss führt dazu, dass das zurückgehaltene Wasser auch noch lange Zeit nach dem Regenereignis in die Grundleitung abgegeben wird.

So wird der Abfluss vom Dach auf einen längeren Zeitraum verteilt und die Grundleitung in Spitzenzeiten entlastet.

Notentwässerung mit starkem Abfluss und höhenvariablem Wehr

Wenn es länger oder mehr regnet, als durch das berechnete Volumen auf dem Dach aufgenommen werden kann, muss die Notentwässerung ins Freie erfolgen. Da die Hauptentwässerung auf einen geringen Abfluss gedrosselt wird, ist die Notentwässerung so leistungsstark auszulegen, dass sie mindestens die Differenz aus Jahrhundertregen und Retentionsabfluss entwässern kann.

Üblicherweise wird sogar die Sicherheitsannahme getroffen, dass die Notentwässerung den gesamten Jahrhundertregen alleine abführen können muss.

LORO-X VARIOFIT Strömungshilfen

Bei der Retentionsdachentwässerung ist das Zusammenspiel von Hauptentwässerung mit Retention und Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr besonders wichtig, da die Wehrhöhe der Notentwässerung mit der Retentionswasserhöhe der Hauptentwässerung variiert.

LORO bietet für Haupt- und Notentwässerung aufeinander abgestimmte VARIOFIT Strömungshilfen, die objektbezogen berechnet und gefertigt werden.

LORO-X VARIOFIT Strömungshilfen lassen sich einfach auf bestehende Attika- und Flachdachabläufe der Serien LORO-X RAINSTAR, DRAINLET und DRAINJET aufsetzen. Sie sind daher für Neubau und Sanierung gleichermaßen geeignet.

LORO-X Retentionsdachentwässerung im Einsatzbeispiel

Bei einer städtischen Wohnanlage mit mehreren Teildachflächen wurden bereits diverse LORO-X Attika- und Flachdachentwässerungen eingebaut.

Ein halbes Jahr nach Fertigstellung wurde bekannt, dass die Stadt für das Wohngebiet eine Einleitbeschränkung fordert.

Das bestehende Entwässerungskonzept war also „zu leistungsstark“, sodass der Abfluss in die Grundleitung nachträglich gedrosselt werden musste.

Hauptentwässerung mit starker Retention

Die Basis der Berechnung wurde von der Stadt in Form der Einleitbeschränkung vorgegeben.

Der maximale Abfluss in die Grundleitung von 0,7 l/s pro Ablauf (Re-

tentionsabfluss) dürfen nicht überschritten werden.

Anhand der örtlichen Regenspende, der Größe der Dachflächen und der angenommenen Niederschlagsdauer wird berechnet, welches Wasservolumen als Zufluss auf die Dachflächen regnet.

Davon abgezogen wird das in der selben Niederschlagsdauer als Retentionsabfluss entwässerte Volumen, sodass sich das zurückzuhaltende Differenzvolumen ergibt.

Das Differenzvolumen in m³ wird nun durch die Dachfläche in m² geteilt, um die Retentionswasserhöhe zu erhalten. In diesem Fall 60 mm.

Objektbezogene VARIOFIT Retentionseinheit

Anhand der erwarteten Retentionswasserhöhe und des vorgegebenen Retentionsabflusses wird die Größe der seitlichen Retentionsabflussöffnungen im Retentionsrohr berechnet. (grüner Pfeil)

Die Berechnung erfolgt mit einer durch Messung bestätigten Formel im LORO-X Berechnungsprogramm für Retention, so dass bei der Retentionswasserhöhe genau so viel abfließt, wie durch die Einleitbeschränkung gefordert wird.

Sofern eine dauerhafte Rückhaltung einer Wasserschicht auf dem

Dach gewünscht ist, können die Retentionsabflussöffnungen in der Höhenlage angepasst werden, sodass die Unterkante der Retentions-



LORO-X VARIOFIT Retentionseinheit Einbau.



Mit Retention nachgerüster LORO-X RAINSTAR Attikaablauf.

Fotos: LORO

abflussöffnungen der Höhe der dauerhaften Rückhaltung entsprechen.

Die LORO-X VARIOFIT Retentionseinheit wird objektbezogen gefertigt und einbaufertig geliefert. Sie lässt sich einfach auf bestehende Attika- und Flachdachabläufe der Serien LORO-X RAINSTAR, DRAINLET und DRAINJET aufsetzen und ist daher für Neubau und Sanierung gleichermaßen geeignet.

Starke Notentwässerung mit höhenvariablem Wehr

Die maximale Wasserhöhe gibt vor, wie hoch das Wasser während des Betriebes der Notentwässerung maximal anstauen darf. In diesem Fall 80 mm.

Für den Betrieb der Notentwässerung steht also nur ein Überstau von der Differenz aus maximaler Wasserhöhe und der Höhe des Anstauendes zur Verfügung. In diesem Fall ist nur ein geringer Überstau von 20 mm möglich, obwohl für die Notentwässerung ein hoher Abfluss von 8 l/s gefordert wird.

Die Auswahl der Notentwässerung erfolgt durch den Vergleich der Abflusskurven von verschiedenen Notentwässerungen die den geforderten Abfluss bei dem möglichen Überstau erreichen. In diesem Fall also bei 20 mm Überstau.

– LORO –



elZinc Wide

elZinc ist der drittgrößte der weltweit führenden Hersteller von gewalztem Titanzink (DIN EN 988) und bietet als einziger mit elZinc Wide eine Breite bis zu 1.320 mm bei Tafeln und Bändern.

Dachentwässerungssystem

Neu

Wir bieten Ihnen Dachrinnen, Regenfallrohre und Zubehör in walzblank und 4 vorbewitterten Oberflächen.

Bänder und Tafeln

elZinc Oberflächen

Walzblank, vorbewittert oder farbiges Titanzink, wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Oberflächen. elZinc hat ein Verfahren entwickelt, welches es ermöglicht, Ihre individuellen Farbwünsche zu erfüllen. Zögern Sie nicht uns anzusprechen.



www.elzinc.de



WER SEIT ÜBER 55 JAHREN IM JOB IST, muss mehr als einen Belag draufhaben.

Weil die Aufgaben in der Flachdach- und Bauwerksabdichtung fast so verschieden sind

wie die Geschmäcker.

www.wolfin.de

Part of BMI Group

WOLFIN UND DICHT

Auf sicheren Wegen hoch hinaus

JET-Gruppe mit Erweiterung des Sicherheitssortimentes gemäß DIN 4426

Ein Arbeitsplatz in großer Höhe birgt immer besondere Risiken: Gemäß Arbeitsstätten- und Betriebssicherheitsverordnung sind die Betreiber von Gebäuden für die Sicherheit von Verkehrswegen – auch auf dem Dach – verantwortlich und damit haftbar für mögliche Gefahren. Vor diesem Hintergrund kommen Öffnungen im Dach – beispielsweise für RWA-Anlagen, Tageslicht oder Belüftung – bei der Absicherung gegen Absturz eine besondere Bedeutung zu. Als Experte für die Sicherheit auf dem Dach entwickelt die JET-Gruppe ihre Absturzschutzsysteme stetig weiter. Mit einem Systempartnerschaftskonzept für Fachhändler und Verarbeiter erhöht das Unternehmen zudem die Prozesssicherheit beim Einbau entsprechender Produkte. Ihre innovativen Neuentwicklungen auch dazu stellt die JET-Gruppe auf der BAU 2019 in München (Halle C2, Stand 330) vor.

Die größte Gefahr beim Aufenthalt auf dem Dach besteht in einem Absturz. So waren, laut Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), knapp 30 Prozent der zwischen den Jahren 2009 und 2016 gemeldeten tödlichen Arbeitsunfälle auf Abstürze zurückzuführen. 136 Mal stürzten Personen von Bauwerksdächern, wobei in nahezu 80 Prozent dieser Fälle ein Durchsturz durch nicht tragfähige Bauteile, wie Lichtplatten, Lichtkuppeln und -bänder, erfolgte. Eine konsequente Planung und Installation geeigneter Sicherungssysteme hätte dies wohl verhindern können. Gerade im Industrie-, Gewerbe- und Kommunalbereich, wo häufig Tageslichtelemente eingesetzt werden und verschiedene Arbeiten auf dem Dach anfallen, sind entsprechende Sicherheitssysteme daher unerlässlich. Die in Arbeitsschutzge-



Als bisher einziger Anbieter hat die JET-Gruppe ein zum Patent angemeldetes Prüfverfahren hinsichtlich der Tragfähigkeit entwickelt: Dieses ermöglicht ebenso objektiv wie wirtschaftlich eine herstellerneutrale Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit des bestehenden Aufsetzkranzes. Foto: Jet-Gruppe

setz sowie Arbeitsstätten-, Betriebs-sicherheits- oder Baustellenverordnung grundsätzlich formulierten Anforderungen an Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit werden durch die „Technische Regel für Arbeitsstätten“ (ASR A2.1) sowie die aktualisierte DIN 4426:2017-01 untermauert. Dadurch werden auch Bauherren, Planer und Gebäudebetreiber mit in die Verantwortung genommen.

Sicherheit – auch im Bestand

Einen neuen, herstellerneutral nachrüstbaren Sicherheitsansatz bietet in diesem Zusammenhang das „JET-LK-DDS“. Das „dynamische“ Durchsturzschutzsystem für Lichtkuppeln wird auf Höhe der Absturzkante, innenliegend im oberen Bereich des Aufsetzkranzes angebracht. Damit bietet es auch bei geöffnetem Tageslichtelement – beispielsweise bei der Wartung von RWA-Anlagen – einen permanent und kollektiv wirkenden Schutz gegen Durchsturz und erfüllt damit die höchste Schutzklasse gem. ASR A2.1. Die Besonderheit des Systems: Die Installation beinhaltet ein zum Patent angemeldetes Montageverfahren, welches ein eben-

falls zum Patent angemeldetes Prüfverfahren einschließt. Dieses Prüfverfahren ermöglicht im Falle einer Nachrüstung eine objektive Beurteilung der Tragfähigkeit der Unterkonstruktion, also des bestehenden Lichtkuppel-Aufsetzkranzes. Auch eine herstellerneutrale Nachrüstung ist damit künftig problemlos realisierbar.

Fünf genau definierte Prozessschritte sorgen dabei für objektive Überprüfung und sicheren Einbau: die Gefährdungsbeurteilung, die Tragfähigkeitsprüfung, die Installation oder Nachrüstung, die technische Abnahme sowie die Do-

kumentation sämtlicher Arbeitsmaßnahmen inklusive der fortlaufenden Wartung. Einen korrekten und fehlerfreien Ablauf sichert das JET-Systempartnerschaftskonzept, das Händler, Dachdecker und Verantwortliche von JET professionell vernetzt und so ein Höchstmaß an Sicherheit und Service bietet. Damit aber nicht genug: Auf der BAU 2019 (14.–19. Januar, München) stellt die JET-Gruppe bereits die nächste Generation dieses Sicherheitssystems vor – **Halle C2, Stand 330.**

– JET-GRUPPE –

Besuchen Sie uns auch auf Facebook!

Erfahren Sie Neuigkeiten aus der COBA, zum Beispiel über Aktionen, das Prämiensprogramm **Dach&Mehr** oder Veranstaltungen. Klicken Sie gleich mal rein: <https://www.facebook.com/cobaosnabrueck>.



RHEINZINK®



JETZT DAS MEISTERSTIPENDIUM GEWINNEN!

Im Wert von 5.000 Euro + Inhouse-Schulung für den Gewinner-Betrieb

„RHEINZINK-Masters“ ist der Wettbewerb der Dachdecker-, Zimmerer- und Klempnergesellen. Löse die Aufgabe, beweise dein handwerkliches Können und gewinne! Melde dich direkt an, sicher dir einen Platz beim Vorentscheid und gib alles für das große Finale.

1. März: Datteln | 8. März: Berlin | 15. März: Hamburg | 22. März: München

Alle Termine, alle Informationen, alle Gewinne – jetzt auf: www.rheinzink.de/masters

RHEINZINK GmbH & Co. KG · Postfach 1452 · 45705 Datteln · Germany Tel.: +49 2363 605-0 · info@rheinzink.de

www.rheinzink.de



PRIMA KLIMA FÜR JEDE FASSADE

PROTEKTOR-LÜFTUNGSSYSTEM (PLS)

Komfortable Handhabung und dauerhafte Qualität zeichnen das neue PLS für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade aus. Es handelt sich hier um das erste System, das mittels Verbinder eine DIN-konforme zwängungsfreie Montage sicherstellt. Eine weitere Stärke liegt in der stufenlosen Justierbarkeit in der Breite. Verschiedene Breiten können mit nur zwei Profilen, dem System- und Lüftungswinkel, erreicht werden. Die Winkel werden einfach durch Vernieten, ohne Vorbohren, verbunden. Der Verbinder verhindert ein Verziehen der Unterkonstruktion und schließt Schadensfälle aus.

Das zeichnet das PROTEKTOR-Lüftungssystem aus:

- ✓ Sicherstellung einer zwängungsfreien Montage mittels Verbinder
- ✓ Konform der DIN 18516-1, 4.3, Außenwandbekleidung hinterlüftet
- ✓ Ausdehnungsmöglichkeit Lüftungswinkel gegenüber Unterkonstruktion
- ✓ kein Verziehen der Unterkonstruktion
- ✓ keine Schadensfälle
- ✓ System- und Lüftungswinkel ermöglichen eine stufenlose Justierung
- ✓ verschiedene Breiten mit nur zwei Profilen realisierbar
- ✓ Praktisches Vernieten von Lüftungs- und Systemwinkel ohne Vorbohren
- ✓ Ideal für die Ausbildung von Sockel, Tür- und Fenstersturz

www.protektor.com

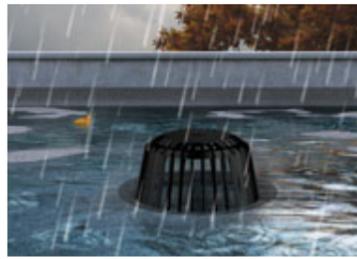
Flavent® pro, das neue Flachdachprogramm mit herausragenden Ablauf- und Lüftungswerten

Klöber GmbH: Neues Programm für Flachdachdurchgänge: Spitzenleistungen für Flachdächer

Das komplett überarbeitete Portfolio für die Entwässerung und Lüftung von Flachdächern setzt neue Maßstäbe bei den Ablauf- und Lüftungswerten.

So übertrifft beispielsweise die Ablaufleistung bei einer Freispiegelentwässerung mit dem Dachablauf Flavent® pro beim Durchmesser DN 70 fast den fünffachen Ablaufwert nach DIN. Auch die Abläufe in den weiteren Durchmessern mit DN 100, DN 125 und DN 150 zeichnen sich durch deutlich höhere Ablaufwerte aus. So liegt der Ablaufwert für den Flavent® pro Dachablauf DN 100 in senkrechter Ausführung bei einer Anstauhöhe von 65 mm sogar bei 23 l/s.

Damit liegen die Leistungen der neuen Abläufe aus dem Flavent® pro-Programm deutlich über den Leistungen vergleichbarer Wett-



Das neue Flachdachprogramm Flavent® pro besticht durch hohe Ablauf- und Lüftungswerte.



Flavent® pro, das neue Flachdachprogramm von Klöber.

bewerbsprodukte. In der Folge werden weniger Dachabläufe zum sicheren Entwässern von Flachdächern benötigt. Dies spart Kosten und Arbeitszeit.

Die Abläufe sind als Komplett-Set oder im Baukastensystem erhältlich. Mit nur wenigen Modulelementen können individuell und je nach Bedarf über 900 Lüfter, Dachabläufe und Dachdurchgänge zusammengestellt werden. Dies reduziert den Lageraufwand.

Vorteilhaft ist auch, dass mehr als 30 verschiedene Anschlussarten die sichere und homogene Anbindung an die unterschiedlichen Abdichtungsarten der führenden Flachdachbahnen-Hersteller erleichtern.

Die Verarbeitung der aufeinander abgestimmten Elemente wurde vereinfacht und ermöglicht durch die



Die einzelnen Elemente können im Baukastensystem zusammengestellt werden, hier am Beispiel eines Flavent® pro Dachablaufs. Fotos: Klöber

„Click“-Technologie eine sichere Montage auf der Baustelle.

Der Einsatz von hochwertigsten Rohstoffen ermöglicht eine lange Lebens- und Funktionsdauer der Premium-Produkte.

Die optimierte Einlaufgeometrie der Flavent® pro Dachabläufe ist zum Patent angemeldet. Darüber hinaus gibt Klöber eine 10-jährige Funktions-Garantie auf die wasserdichte Verbindung zwischen Flavent® pro Entwässerungselementen und der werkseitig vorkonfektionierten Anschlussmanschette.

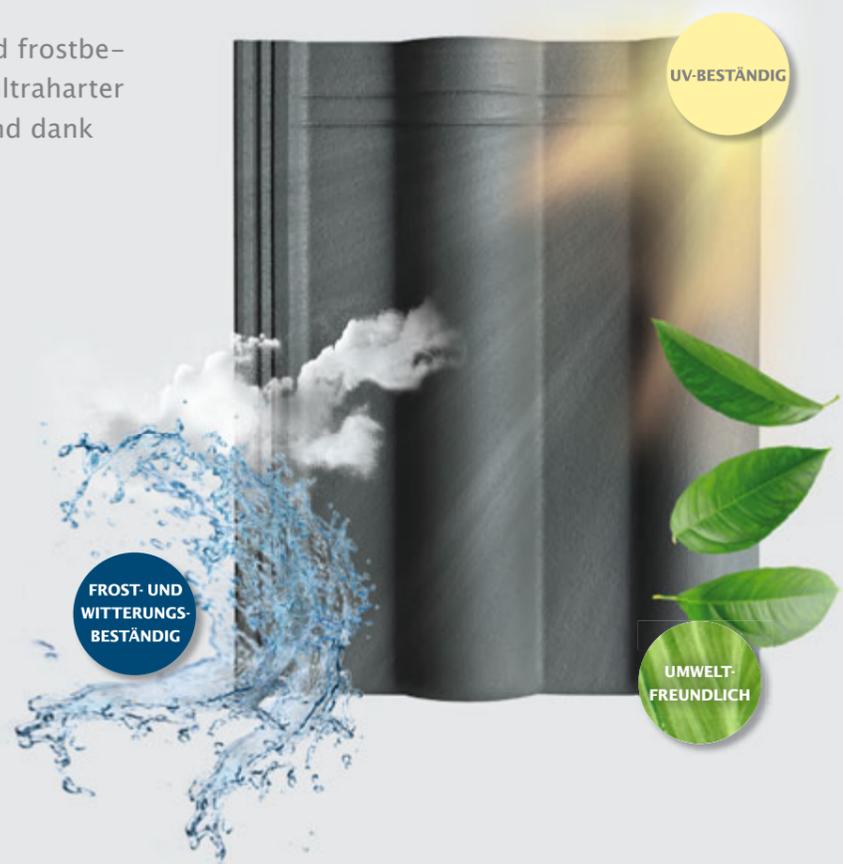
- KLÖBER -



CREATON DACHSTEINE

Hergestellt aus Sand, Portlandzement und Wasser. Witterungs- und frostbeständig sowie UV-beständig und farbstabil mit hochverdichteter, ultraharter Oberflächenbeschichtung. Nicht brennbar, wasserundurchlässig und dank seines Eigengewichts besonders sturmfest.

-  Feuchte- & frostbeständig
-  UV-beständig
-  Nicht brennbar
-  Umweltfreundlich



Fachbuch „Metallarbeiten an Dach und Fassade“

Von Klaus Siepenkort



Foto:
Verlagsgesellschaft
Rudolf Müller GmbH Co. KG

Der Werkstoff Metall ist ein sehr spezifischer Werkstoff, der gänzlich andere Anforderungen an die Verarbeitung stellt als die für den Dachdecker sonst üblichen Deckmaterialien wie Ziegel, Dachsteine oder auch Schiefer.

Die Verlagsgesellschaft Rudolf Müller hat das Fachbuch von Klaus Siepenkort neu aufgelegt. Auf 360 Seiten mit 405 farbigen Abbildungen und 55 Tabellen berücksichtigt die 3. Neuauflage die Neufassung der Fachregel für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk und bietet eine umfassende Darstellung der fachgerechten Ausführung von Metallarbeiten im Dach- und Klempnerhandwerk. Neu hinzugekommen ist das Kapitel Industrielle Systeme im Metall-

leichtbau. Zudem wurde das Gebiet der Fassadenbekleidungen umfassend überarbeitet und erweitert, insbesondere die Bereiche Vorgehängte hinterlüftete Fassade und Brandschutzanforderungen.

Das Fachbuch behandelt unter anderem folgende Themen:

- Werkstoffkunde
- Werkzeuge und Maschinen für die Metallbearbeitung
- Grundtechniken der handwerklichen Metallbearbeitung
- Bauphysik
- allgemeine Klempnerarbeiten
- Ausführungen von Metalldächern
- Ausführung von Fassadenbekleidungen, insbesondere Vorgehängte hinterlüftete Fassaden
- Metalleichtbau
- Bleideckung
- Bauornamente
- Solartechnik
- Äußerer Blitzschutz
- Qualitätssicherung der auszuführenden Leistung an Dach und Fassade
- Arbeitsschutz
- Brandschutzanforderungen

Sie können das Fachbuch „Metallarbeiten an Dach und Fassade“ bei der Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG im E-Shop unter www.baufachmedien.de oder telefonisch unter Tel.: 06123 9238-258 bestellen.

– VERLAGSGESELLSCHAFT
RUDOLF MÜLLER –

EINFACH CLEVER DÄMMEN.

und natürlich



Clevere Dachdämmung – nachhaltig und verträglich!

climowool Glaswolle punktet dank **formaldehydfreier Bindemittelrezeptur** auch in Sachen Verarbeiter- und Umweltfreundlichkeit. Und weil wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, dämmen Sie mit climowool einfach clever!

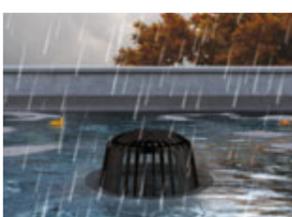
Mehr Informationen unter www.climowool.com



NEU!

WIE VIEL SCHAFFT IHRER, WENN ES DARAUF ANKOMMT?

TOP PERFORMER MIT BIS ZU 23 LITER PRO SEKUNDE



DAS NEUE FLAVENT® PRO
Entwässerung und Lüftung von Flachdächern

www.kloeber.de

KLOEBER

Ton oder Beton – welche Eindeckung für das Dach?

Egal ob Neubau oder Sanierung – vor Beginn der Dacharbeiten steht man früher oder später meistens vor der Frage: Tondachziegel oder Betondachsteine? Doch worin unterscheiden sich diese eigentlich genau?

Rein optisch lassen sich Tondachziegel und Betondachsteine aus der Ferne heute kaum noch unterscheiden. Einerseits werden Oberflächen von Betondachsteinen immer feiner gestaltet, so dass sie Tondachziegeln ähneln. Andererseits sind die traditionell eher kleinformatigen Tondachziegel inzwischen auch in größeren Formaten erhältlich.

Hohe Regeneintragssicherheit durch spezielle Verfalzung

Tondachziegel bieten aufgrund ihrer Kopf- und Seitenverfalzung eine hohe Regeneintragssicherheit. So kommt bei Tondachziegeln der Marke Creaton eine Verfalzung mit spezieller Technik zum Einsatz, die mit ihren ausgeprägten Seitenrippen den Regeneintrag selbst bei hohem Winddruck und bei geringer Dachneigung effektiv verhindern soll. Restwasser aus den Falzen wird in die Mulden des Dachziegels rückgeführt und von dort abgeleitet. Da Ziegel zudem diffusionsoffen sind, wird das ins Material eingedrungene Wasser rasch wieder abgegeben

und einer Vermoosung so effektiv entgegengewirkt.

Flexible Verlegung

Anders als bei Dachsteinen ist die Höhenüberdeckung bei Tondachziegeln nicht abhängig von der Dachneigung, sondern einzig von der Verfalzung. Dieser Vorteil kommt insbesondere bei flachgeneigten Dächern zum Tragen. Auch in der Sanierung punkten Tondachziegel durch ihre flexiblen Einsatzmöglichkeiten, da hier auf bestehende Lattweitereinteilungen aufgebaut werden kann. Das seitliche Verschiebespiel erleichtert die Verlegung zusätzlich.

Natürliche und dauerhafte Dacheindeckung

Tondachziegel bestehen aus rein natürlichen Rohstoffen und sind vollständig recycelbar. Für ihre Herstellung werden Ton, Lehm und Wasser sowie gegebenenfalls mineralische Farbpigmente und Glasurriten bei hohen Temperaturen von rund 1.000°C gebrannt. Tondachziegel sind witterungsbeständig und resistent gegen UV-Strahlen und Frost. Dies sorgt dafür, dass auch nach Jahren die Farbe nicht verblasst oder unschöne Abplatzungen die Optik des Daches beeinträchtigen.



Gemäß der DIN EN 1304 unterscheidet man bei Tondachziegeln zwischen naturroten, engobierten und glasierten Oberflächen.

Fotos: Creaton GmbH



Dachsteine werden ohne Kopfverfalzung hergestellt. Das ermöglicht eine flexible Höhenüberdeckung.



Das Betondachstein-Modell Kapstadt von Creaton verfügt über eine durchgehend geschlossene Fußkante.

Große Farbvielfalt und vielfältige Oberflächen

Tondachziegel werden mit naturroten, engobierten und glasierten Oberflächen in einer breiten Farbpalette angeboten. Naturrote Dachziegel erhalten ihre Farbe durch das im Ton enthaltene Eisenoxid. Eine Variante sind durchgefärbte Ziegel, die sich auch in anderen Farben als Naturrot brennen lassen. Schnittkanten, die beim Ausbilden von Gauben entstehen, sind durch die Durchfärbung fast nicht zu sehen und müssen somit nicht nachgearbeitet werden. Die Farbtöne engobierter Ziegel liegen im Brauntönenbereich. Üblich sind rote, braune, graue und schwarze Oberflächen. Glasierte Ziegel zeichnen sich im Gegensatz zu Engoben durch eine glänzende Oberfläche aus. Bei der Glasur werden Glasriten eingeschmolzen und fest in den Ziegel eingebrennt.

Betondachsteine – modern und vielseitig

Betondachsteine werden aus Sand, Zement, Wasser und Farbpigmenten gefertigt und gelten aufgrund ihres attraktiven Materialpreises als kostengünstige Bedachung. Im Herstellungsprozess werden sie bei Temperaturen von 60°C ausgehärtet und anschließend an der Luft getrocknet. Wie Tondachziegel sind Betondachsteine ebenfalls vollständig recycelbar.

Die Farbgebung von Betondachsteinen ist durch Farbbeimischung regelbar. Auch auf spezielle Ver-

edelungen wird dabei gern zurückgegriffen. So bietet Creaton mit der Produktlinie planar beispielsweise einen Dachstein mit besonders feiner und glatter Oberfläche in zahlreichen matten und glänzenden Farben an. Betondachsteine sind frostbeständig und bruchfest.

Flexible Höhenüberdeckung

Anders als Tondachziegel werden Betondachsteine ohne Kopfverfalzung ausgebildet. Dies ermöglicht eine flexible Höhenüberdeckung. Hier gilt: Je steiler das Dach, desto mehr Spiel. Je flacher das Dach, desto größer ist die Höhenüberdeckung. Da durch eine flachere Dachneigung auch die Regeneintragssicherheit sinkt, steigen die Ansprüche an das Unterdach.

Als zusätzlicher Schutz gegen Regeneintrag und daraus resultierende Vermoosung verfügen die Dachstein-Modelle Heidelberg, Göteborg, Verona und Kapstadt von Creaton über zweifache Wasserfallen im Kopfbereich. Eine hoch liegende Seitenverfalzung mit zur Seite hin offener Fuge sowie abgerundete Fußkanten verbessern den Wasserablauf und reduzieren die Verschmutzung. Stabile Auflagestege an den Aufhängenassen helfen, Staunässe an der Dachlatte zu vermeiden. Eine ausgeprägte Fußverrippung vermindert das Eindringen von Flugschnee oder Schlagregen.

– CREATON –



Partnerschaft: Wir glauben an Sie!

Roto bleibt dem dreistufigen Vertriebsweg treu: Wir wissen, dass es des dreistufigen, professionellen Vertriebsweges bedarf, um sicherzustellen, dass Ihr Kunde unsere Produkte in Top-Qualität erhält. Denn nur, wenn das vom Hersteller optimal erzeugte Produkt vom Fachhandel professionell beraten und vom Verarbeiter professionell eingebaut wird, ist sichergestellt, dass der Verbraucher ein perfektes Endprodukt erhält. Daran wollen wir festhalten!

www.roto-dachfenster.de

COBA-Prämienprogramm Dach&Mehr

Jetzt Punkte einlösen

Denken Sie daran, bis zum 7. Dezember 2018 Ihre Punkte, die Sie in diesem Jahr beim COBA-Prämienprogramm **Dach&Mehr** gesammelt haben, einzulösen. Auf unserer Internetseite www.dachundmehr.com haben Sie unter dem Menüpunkt „Prämien“ eine Riesenauswahl aus mehr als 1.000 top-aktuellen Artikeln. Da ist für jeden Geschmack und jedes Punktekonto etwas dabei!

– COBA –



ALSAN Vaporex System

Balkon & Co: Feuchte Untergründe abdichten

Das ALSAN Vaporex System ist eine sichere und unkomplizierte Sanierungslösung für wasserbelastete Flächen, z.B. Balkone und Terrassen.

Bei diesem System wird nach der Untergrundvorbereitung zunächst die Grundierung in Streifen appliziert, so dass jeweils grundierete und nicht grundierete Flächen nebeneinanderliegen. Darüber wird die unten genoppte PMMA-Vaporex Abdichtungsmatte geklebt. Wasserdampf und damit entstehender Dampfdruck werden über die unterseitige

Mattenstruktur im verdeckten Randbereich abgeleitet. In nur kürzester Zeit kann so eine neue funktions-tüchtige Abdichtung auf feuchtem Untergrund hergestellt und ein Komplettabriss vermieden werden.

Im Anschluss kann eine individuelle Nutz- und Schutzschicht aufgetragen werden. Hierbei sind diverse Oberflächen, z.B. farbige Versiegelungen, möglich. Die Rutschhemmung der begehbaren Fläche kann über den Verlaufsmörtel mit Einstreuung von Quarzsand eingestellt werden.

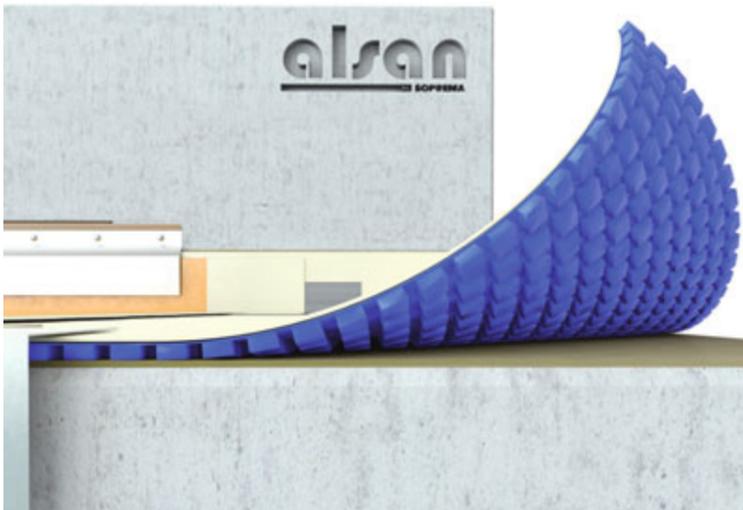


Die Vaporex Strukturmatte ist in verarbeiterfreundlichen Abmessungen von 1 m x 2 m erhältlich.

Vorteile des Systems

- Sichere und schnelle Abdichtung für wasserbelastete, feuchte mineralische Untergründe
- Unkomplizierte Verarbeitung dank innovativer Vaporex Strukturmatte
- Lange Warte- sowie Sperrzeiten entfallen und sparen so Zeit und Kosten
- Hoher Gestaltungsfreiraum für ansprechende und attraktive Oberflächen

- SOPREMA -



Die verlegefertige Vaporex Strukturmatte ist eine vollwertige Abdichtung, denn die Oberseite ist vollflächig mit dem SOPREMA Abdichtungsharz ALSAN 770 beschichtet. Lediglich Mattenstöße und Anschlüsse im Randbereich müssen zusätzlich abgedichtet werden.

Bilder: Soprema

50 Jahre jung

Aufsparrendämmungen im Fokus



Steildachdämmung steht bei puren auf der Bau 2019 im Fokus.

Zur BAU 2019 präsentiert sich puren im neuen Design und mit neuen Produkten. Erstmals auf der BAU steht das Aufsparrendämmsystem puren Perfect im Fokus. Mit diesem besonders handlichen Dämmsystem der WLS 023, das aus einem aluminiumkaschierten PU-Dämmelement mit oberseitig aufkaschierter Unterdachbahn besteht, sind qualitativ hochwertige Steildächer bis zum Niedrigstenergie- bzw. Passivhausstandard realisierbar.



Mit purenothem S, einem Hochleistungsdämmstoff für WDV-Fassaden, gehört puren zu den Pionieren der Branche.

Fotos: puren

läum feierte, gilt unter anderem mit dem Produkt purenothem S für besonders effiziente WDV-Systeme als ein Pionier der PU-Branche. Passend zum Jubiläum rückt das familiengeführte Unternehmen auf dem Messegelände in Halle A1 vor und präsentiert sich damit auf der BAU erstmals in vorderster Front.

puren im Internet: www.puren.com/
puren auf der BAU 2019 in Halle A1, Stand 121



Die neue handliche Aufsparrendämmung puren Perfect.

- PUREN -

NordBau 2018

Dammers war zum 9. Mal dabei

Vom 5. bis zum 9. September fand auf dem Messegelände in Neumünster zum 63. Mal Nordeuropas größte Kompakmesse des Bauens – die NordBau – statt. Auf circa 69.000 m² im Freigelände und über 20.000 m² Hallenfläche bietet die Messe jedes Jahr rund 850 Ausstellern Platz, um Produkte für Bau und Handwerk zu präsentieren. Die Firma Dammers ist seit 2009 mit einem eigenen Stand vertreten und bietet Industriepartnern auf dem Stand die Möglichkeit, ihre Produkte und Neuheiten auszustellen. So freuten sich alle Beteiligten nicht nur über lockeren Smalltalk, sondern auch über interessante Fachgespräche.

- DAMMERS -



Foto: Dammers



Vliesvertrieb GmbH



Jetzt erhältlich über Ihren COBA-Fachhandel!



Die neue Alternative für Ihr Gründach!

Schnell, direkt & garantiert flexibel:
die neuen Gründachsysteme von Kettinger Vliesvertrieb. Ob intensive oder extensive Dachbegrünungen, begehbare oder befahrbare Systeme, große oder kleine Baustellen: Wir liefern Ihnen das System in geprüfter Profi-Qualität – schnell, zuverlässig und garantiert zugeschnitten auf Ihre Anforderungen. Einzelprodukte, Zubehör, Service und mehr? Herzlich willkommen!

z. B. Kettinger Gründachsystem 40 FLL HD zur extensiven und intensiven Dachbegrünung





Gründach-Systeme



Einzelprodukte



Zubehör



Persönliche Beratung



Produktschulungen



Schnelle Lieferungen



1A-Service

Kettinger Vliesvertrieb GmbH – Partner des Baustoffhandels

www.kettinger.de

Zambelli Dachentwässerungen

Fortsetzung der Qualitätsoffensive in Technik und Design



Zambelli Dachentwässerungen – jetzt noch besser und leistungsfähiger.

Fotos: Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG

Mit noch mehr Highlights in Technik und Design setzt der Hersteller innovativer Dachentwässerungssysteme, Zambelli aus Grafenau/Niederbayern, seine Qualitätsoffensive in 2018 fort. Technische Raffinesse hinsichtlich Verbindung und Leistung steht dieses Jahr auf dem Programm. Hierzu zählen pfiffige Details, die die Meister-Produktpalette der Zambelli Dachentwässerungskomponenten noch besser und leistungsfähiger machen. Zum Beispiel durch die saubere WIG-Schweißmethode.

Hoher Anspruch an Güte und Beschaffenheit

In der Fertigung werden die einzelnen Werkstücke bei Zambelli

zu Systemkomponenten mittels Schweißtechnik zusammengefügt. Dazu müssen die Verbindungen anforderungsgerechte Qualitätskriterien oder Güteigenschaften erfüllen. Zambelli setzt auch hier neue Maßstäbe. Statt des bisher angewandten überlappenden Schweißverfahrens fügt der Hersteller seine Komponenten aus Kupfer und Titanzink nunmehr im **Wolfram-Inertgasschweißverfahren (WIG) zusammen**. Hierbei werden die Werkstücke stumpf aneinander gestoßen. Diese Schweißmethode ist nicht nur umweltschonender, weil sie beim Fügevorgang kaum Spritzer oder Schweißrauch erzeugt, sondern auch, weil es eine schnelle Methode ist, bei der sich das Material aufgrund der kurzen Hitzeinwirkung kaum verformt. Das Er-

gebnis sind gleichmäßig schlanke Nähte von bewährter Reißfestigkeit und Stabilität, die letztlich die herausragende Produkt- und Designqualität der einzelnen Komponenten unterstreichen.

3-Punkt-Verbindung für werkzeuglose Montage

Zambelli verbindet bei seiner Produktentwicklung traditionell viele praktische Nutzen mit einer hohen Wirtschaftlichkeit für Planer, Handwerker und den Bauherrn. Dazu zählt auch die **geniale 3-Punkt-Verbindung** der Entwässerungskomponenten untereinander. Getreu dem bewährten Zambelli Prinzip „Ich mach's einfach!“ können nun nahezu alle Meister-Stutzen, -Bogen und sogar die neuen Generationen der Meister-Sockelknie und



In der Fertigung werden die einzelnen Dachentwässerungskomponenten bei Zambelli mittels Schweißtechnik zusammengefügt.



Das Ergebnis sind gleichmäßig schlanke Nähte von bewährter Reißfestigkeit und Stabilität.



Meisterstutzen mit alter Naht hinten.



Meisterstutzen mit alter Naht innen.

-Wasserfangkästen werkzeuglos stabil miteinander verbunden werden. Die Einhängeöse auf der Rückseite, mit der die Teile verdrahtet wurden, ist damit überflüssig geworden und fällt ersatzlos weg.

Leistungsstärke durch erhöhte Abflussleistung

Dachentwässerungssysteme haben die Aufgabe, das von den Dachflächen ablaufende Niederschlagswasser zu sammeln und kontrolliert abzuleiten. Die vielerorts wachsende Niederschlagsintensität, zunehmende Urbanisierung und ein zum Teil unzureichendes Kanalnetz inspirierte die Entwässerungsspezialisten von Zambelli dazu, das Abflussvermögen ihrer halbrunden und kastenförmigen Meister-Stutzen, Meister-Schrägstutzen, Kastenein- und Gelenkstutzen sowie die Wasserfangkästen in Kombination einer unabhängigen Prüfung zu unterziehen. Die Untersuchungen durch die Technische Universität München gingen streng nach der DIN EN 12056-3 Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von

Gebäuden – Teil 3: Dachentwässerung, Planung und Bemessung.

Untersucht wurden die Dachentwässerungskomponenten verschiedener Nenngrößen, jeweils in Kombination mit diversen Auslässen, als vorgehängte Dachrinnen, die nicht im Zusammenhang mit vollgefüllten Rohrleitungen (Druckströmung) installiert werden. Im Prüfbericht liegen die ermittelten Abflussgeschwindigkeiten der untersuchten Komponenten und Kombinationen deutlich über den geforderten Normwerten. Diese Tatsache bestätigt, dass die Zambelli Dachentwässerungskomponenten sehr schnell, zuverlässig und effektiv arbeiten. Auf diese Weise werden auch bei extremen Niederschlagsereignissen Durchfeuchtungen von Außen- oder Kellerwänden zuverlässig vermieden. Für den Planer bedeutet das, auch in niederschlagsreichen Gegenden auf schlanke Entwässerungskonstruktionen von Zambelli zurückgreifen zu können.

– ZAMBELLI –



Temperatur ok

Luft ok

Feuchtigkeit ok

Kontrolle von überall auch per APP

NEU



VELUX ACTIVE –
Intelligente Sensorsteuerung

Automatisch ein perfektes Innenraumklima mit optimaler Luftqualität

- Die intelligente Sensorsteuerung überwacht Raumluftwerte wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt und öffnet und schließt alle VELUX INTEGRA® Produkte automatisch
- Proaktiver Hitzeschutz auf Basis externer Wetterdaten
- Bequeme Bedienung mit kostenloser VELUX ACTIVE App

www.velux.de/active

Bestens durchDACHt – der neue Sammelkasten (ISO^{SK}) von Schulte & Todt

Gut zu wissen, dass es einen Partner gibt, der weiß, wie Dach funktioniert

Das Flachdach ist eines der sensibelsten Bauteile an einem Gebäude. Nicht nur, dass hier vollkommen unterschiedliche Gewerke ineinander greifen, vor allem – das Flachdach verzeiht keine Fehler und, die Anforderungen – vor allem in Richtung „nicht Brennbarkeit“ – werden immer anspruchsvoller.



Foto: Schulte & Todt

Eine besondere Herausforderung stellt hier die Zusammenführung von Leitungen und Kabeln aus einem Installationsschacht dar, unter Berücksichtigung der Normen und Regeln, sowie des Brandschutzes bei gleichzeitiger Montagefreundlichkeit und Installationssicherheit. Der neue ISO^{SK} fasst nicht nur unterschiedliche Medienleitungen (Zu- u. Abluft, Schmutzwasser und Kabel) in einem System sicher zu-

sammen, er berücksichtigt auch unterschiedliche Dachkonstruktionen, wobei es selbstverständlich ist, dass im Kasten kein Kondensat entsteht und das komplette System der BK: A1 entspricht, also – nicht brennbar ist. <http://www.schultetodt.de/dachtechnik/produkte/flachdach.php>

– SCHULTE & TODT –

Dammers unterstützt Cheerleader-Team bei Rollstuhl-Basketball-WM

Hamburg richtete vom 16. bis 26. August 2018 die Rollstuhl-Basketball-WM aus. Auf dem Gelände der Bundesgartenschau auf der Elbinsel Wilhelmsburg fand das große Event statt. Die Werbung für die WM fiel der Familie eines polnischstämmigen Dammers-Mitarbeiters ins Auge, deren Tochter aufgrund einer Behinderung Rollstuhlfahrerin ist. Sie bildet mit einer Gruppe von insgesamt fünf Mädchen eine Cheerleadergruppe, die schon bei einigen Veranstaltungen in Polen aufgetreten ist. Schnell entstand die Idee, bei der Weltmeisterschaft aufzutreten. Die Veranstalter erklärten auf die Anfrage hin sofort ihre Bereitschaft, die Mädchen bei den Spielen in den Pausen auftreten zu lassen. Bei mindestens zwei Spielen pro Tag durften sie jeweils in den Pausen ihre Künste zeigen.



Große Freude für das Cheerleader-Team bei der Rollstuhl-Basketball-WM in Hamburg: Der Stolz ist allen Beteiligten anzusehen, ganz besonders beim Kontakt mit den ebenso rollstuhlfahrenden Sportlern. Sie sehen die Mädchen hier mit der polnischen Nationalmannschaft, die immerhin den 6. Platz erreichen konnte.

Foto: Dammers

Das bedeutete für die Mädchen viel Spaß – für die aufopferungsvollen Eltern und ihre Trainerin eine Menge logistischer Vorbereitung und einen enormen persönlichen Einsatz. Außerdem musste ein geeignetes Fahrzeug für die Reise her. Hier erklärte sich die Firma Dammers gerne bereit, die Kosten für Miete und Bebankung eines größeren Busses zu übernehmen, damit das Event steigen konnte.

– DAMMERS –



HÖCHST-LEISTUNG FÜR DAS DACH.

ALUJET JKE Professional

neu und multifunktional mit der 4-Lagen-Sicherheit

- » bis 100°C temperaturbeständig
- » für ein regensicheres Unterdach
- » integrierter Feuchtigkeitsspeicher
- » sehr hohe Reißfestigkeit

www.alujet.de



Orange ist sympathisch!



Besuchen Sie uns auf der BAU 2019 Halle A2, Stand 103

URSA GEO

Sicherheit im Dach

- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Brandschutz

www.ursa.de

BLAUER ENGEL DAS UNWELTZEICHEN

www.blauer-engel.de/uz132



Der neue COBA-Investitionsgüterkatalog ist da!

Jetzt in die nächste Saison investieren

Mit dem neuen COBA-Investitionsgüterkatalog gibt es ab sofort viele attraktive Angebote für Kunden des COBA-Fachhandels. So können Sie schon jetzt in die Saison 2019 investieren und sich für 2018 steuerliche Vorteile sichern.

Die Investitionsgüter-Angebote sind wie in jedem Jahr in einem übersichtlichen Katalog zusammengefasst, der vom 1. November 2018 bis zum 31. März 2019 gültig ist. Der COBA-Investitionsgüterkatalog 2018/2019 bietet auf 64 Seiten einen Überblick über das vielfältige Programm von 23 Lieferanten in folgenden Bereichen:

- ▲ Maschinen und Werkzeuge
- ▲ Schweiß- und Löttechnik
- ▲ Leitern
- ▲ Bauaufzüge
- ▲ Schutzausrüstungen
- ▲ Transportboxen und Ladungssicherung
- ▲ Kabeltrommeln und LED-Strahler
- ▲ Berufsbekleidung

Wo gibt es den COBA-Investitionsgüterkatalog?

Die COBA-Fachhändler vor Ort informieren gern über das umfangreiche Angebot und halten den Katalog mit allen Preisen für interessierte Kunden bereit. Für ganz Eilige steht der Katalog auf der COBA-Internetseite www.coba-osnabrueck.de unter dem Menüpunkt „Mediathek“ auch als PDF-Datei und Blätterkatalog zur Verfügung. Oder nutzen Sie einfach diesen QR-Code:



- COBA -



Volles Haus beim diesjährigen Oktoberfest von Dach-Hof

In diesem Jahr fand bereits das 6. Dach-Hof-Oktoberfest statt! Das unterhaltsame Event ist ein Highlight des Jahres und findet großen Anklang bei Kunden und Mitarbeitern. So blieb in dem liebevoll geschmückten Festzelt kaum ein Platz frei. Zirka 230 Gäste waren in zünftiger Trachtenkleidung gekommen und genossen die gute ausgelassene Stimmung in lockerer Atmosphäre. Man feierte mit Bayerischen Schmankerln, guter „Musi“ und dem ein oder anderen Maß Bier!

Dach-Hof bedankt sich bei allen Gästen und seinen Mitarbeitern, die für das Gelingen des schönen Abends beigetragen haben.

- DACH-HOF -



VEDAG[®]
Abdichten mit System

Breiter, praktischer, sicherer – Die neue Generation VEDAG Sicherheitsnaht

Neue Breite

- Insgesamt 10 cm breite Sicherheitsnaht statt vorher 8 cm

Neue Aufteilung

- 7 cm schweißbarer Bereich zur idealen Nahtabdichtung
- 3 cm abziehbarer KSK-Randstreifen zum sofortigen Nahtverschluss

Neuer Verlegekomfort

- Breiter 7-cm-Schweißbereich vereinfacht die Brennerführung
- Dadurch ist jeder Brennerkopf verwendbar

Neue Sicherheit

- Höherer Bitumenanteil = erhöhte Sicherheit
- Noch besser sichtbare Schweißraupe dank größerem Schweißbereich
- Bewährter Schutz vor Flammendurchschlag durch KSK-Randstreifen

Seit 1846

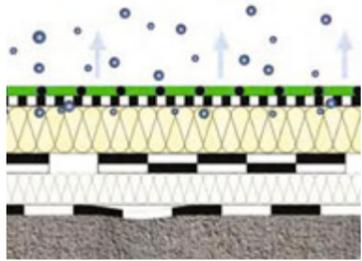
www.vedag.de

Part of **BMI Group**

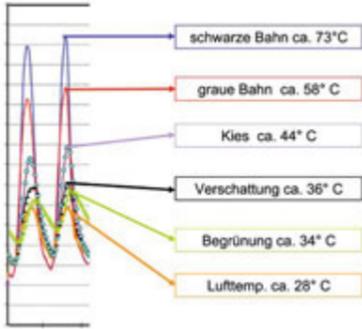
Feuchtebelastete Altdächer:

Sanieren ohne Abriss

Das Fraunhofer-Institut für Bauphysik hat in Holzkirchen eine Versuchsreihe durchgeführt, bei der Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen über 2 Jahre im Freiland, also unter Realbedingungen, getestet wurden. Zu untersuchen war die These, dass sich auch feuchtegeschädigte Dämm- oder Abdichtungsschichten einschaliger Altdächer erfolgreich sanieren lassen, ohne zuvor den vorhandenen Schichtenaufbau teilweise oder vollständig zu ersetzen. Diese These geht davon aus, dass die gelegentlich anzutreffende Feuchtigkeit in der Wärmedämmung kein Problem ist, solange die Strukturfestigkeit ausreicht. Die Minderung der Dämmleistung bei Feuchtigkeit kann hingenommen werden, da der Dämmstoff ohnehin mehr oder weniger schnell wieder austrocknet. Voraussetzung: der Einsatz eines geeigneten, das heißt ausreichend diffusionsfähigen Sanierungssystems.



Feuchtigkeit, hier dargestellt als kleine Kreise, diffundiert durch die diffusionsoffene Abdichtung ins Freie.



Oberflächentemperaturen im Vergleich.

Bilder: Wolfin/b&t

satzdämmung, in der Lage sind, durchfeuchtete EPS-Dämmschichten austrocknen zu lassen.

Zwei gute Gründe für eine Wolfin Abdichtung

Der schwarze Farbton sorgt für einen großen Strahlungsabsorptionskoeffizienten. Das bedeutet: Die schwarze Farbe reflektiert die Wärmestrahlung der Sonne nicht, sondern nimmt sie auf und wandelt sie in Temperatur um. Diese wird durch die Bahn in das Schichtenpaket weitergeleitet, was die Austrocknung der darunterliegenden Schichten ermöglicht.

Bauphysikalisch betrachtet: Aus der höheren Oberflächentemperatur und der Weiterleitung in das Schichtenpaket resultiert ein höherer Dampfdruck im inneren des Schichtenpaketes gegenüber der Außenseite. Dadurch wird ein Diffusionsprozess in Gang gesetzt. Eindeutig ist, dass helle oder sogar weiße Bahnen keine Energie ins Schichtenpaket leiten können. Dadurch ist einer der entscheidenden Faktoren für einen Diffusionsprozess nicht gegeben.

Die zweite positive Eigenschaft der schwarzen Abdichtungslage ist die geringe Sperrwirkung gegenüber Wasserdampf, ausgedrückt in einem niedrigen sd-Wert. Bei einer Wolfin GWSK-Bahn 2,3 mm inkl. Selbstklebeschicht liegt der sd-Wert bei ca. 52 m der schwarzen Abdichtungslage (Dichtschicht 19,5 m)! Das bedeutet: absolute Dichtheit gegenüber Regenwasser, maximale Diffusionsfähigkeit für Wasserdampf.

Resümee

Sanierungsbedürftige einschalige Altdächer lassen sich mit Wolfin ökonomisch und ökologisch optimiert sanieren. Man kann unter zu klärenden Umständen wie Druckfestigkeit oder Lagesicherheit die Altsubstanz erhalten, dass noch vorhandene Wärmedämmpotential nutzen und durch zusätzliche Dämmung verbessern sowie eine langfristig zuverlässige Abdichtung herstellen.

Dieses mittlerweile langzeitbewährte Abdichtungssystem leistet also nicht nur einen entscheidenden Beitrag für kostensparendes und umweltschonendes Bauen. Sondern sorgt auch dafür, dass Ausführer, Investor und Nutzer langfristig auf der sicheren Seite sind.

– WOLFIN –

Holz 2.0 Cedral Fassadenpaneele



Lärche



Douglasie



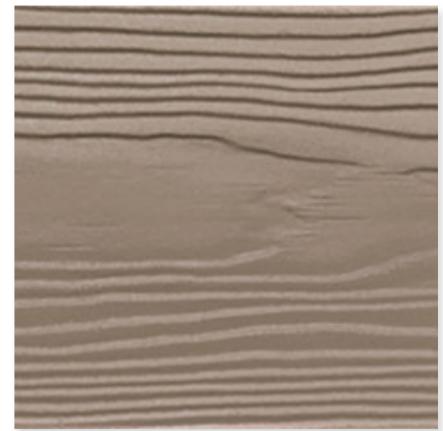
Fichte



Kiefer



Eiche



Fassadenpaneele Cedral

CEDRAL
Zeitlos schöne Fassaden

Eternit GmbH
Dyckerhoffstraße 95 – 105 • 59269 Beckum
Telefon: +49 (0) 2525 69 555 • E-Mail: fassade@eternit.de
www.eternit.de • www.cedral.de

an etex company



Eine ausführlichere Beschreibung finden Sie in der Broschüre „Flachdachsanierung, aber bitte mit Vernunft“, kostenlos zum Download auf www.wolfin.de.

Fördert schnelle Austrocknung

Im Rahmen der Untersuchung wurden auf einer Tragschale aus Stahlbeton mit folgendem Aufbau

- Dampfsperre
- Wärmedämmung aus Polystyrol (PS 20 SE-Platten, 40 mm dick)
- dreilagige bituminöse Dachabdichtung

Versuchsflächen mit einer Breite von jeweils 2,5 m angelegt, einmal Wolfin GWSK ohne, einmal mit einer kaschierten Zusatzdämmung.

Auf diesen untereinander dampfdicht abgeschotteten Testfeldern wurden jeweils permanente Temperaturmesspunkte eingerichtet:

- auf der Tragschale
- auf der Altabdichtung
- auf einem Feld zwischen Altabdichtung und Zusatzdämmung
- unter der Abdichtung.

Des Weiteren wurde die Lufttemperatur 5, 15 und 50 cm über der Dachhaut gemessen. In einem Zeitraum von etwas mehr als zwei Jahren wurden insgesamt viermal Dämmstoffproben entnommen, um den Feuchtegehalt festzustellen. In der abschließenden Versuchsbeurteilung kam das Fraunhofer-Institut für Bauphysik in Holzkirchen zu einem klaren Ergebnis. Aus den Messungen der Materialfeuchte sowie der Bestimmung der Wärmedurchgangskoeffizienten konnte das Institut beurteilen, dass in einem Zeitraum von zwei Jahren beide Varianten, d.h. mit und ohne Zu-

CEDRAL
Zeitlos schöne Fassaden

- ✓ Dauerhaft
- ✓ Kein Streichen
- ✓ Einfach montiert

Für Giebel, Gauben und Fassaden

Bereichern Sie Ihr Fassadensortiment durch Cedral – das Fassadenpaneel aus dauerhaftem Faserzement. Mit Cedral lassen sich nicht nur schöne, sondern auch langlebige Fassadenbilder als Stülpschalung, Boden-Deckelschalung oder Profilschalung Click auf Holz- oder Aluminiumunterkonstruktion gestalten – für Neubau und Sanierung.

- **100% natürlicher Faserzement** – umweltfreundliches und recycelbares Material
- **Form- und Farbvielfalt** – 29 Farbtöne in Holzstruktur und glatter Oberfläche
- **Resistent** – witterungsfest, stoßsicher und nicht brennbar
- **Pflegeleicht** – keine Pflegeanstriche nötig und leicht zu reinigen

Kunden perfekt beraten – Aufträge gewinnen



Im Paket enthalten:
Cedral Referenzbrochure mit Mustern

Kostenlos Musterbox anfordern:
Telefonisch unter +49 (0) 2525 69 555 oder per E-Mail fassade@eternit.de

Eternit GmbH
Dyckerhoffstraße 95 – 105 • 59269 Beckum
www.eternit.de • www.cedral.de

an **etex** company

Wenn Holz nicht verwittern darf –
Cedral Fassadenpaneele aus Faserzement

Dachdeckerverband ist Transferpartner im Kompetenzzentrum Digitales Handwerk

Nun ist es amtlich: Der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) ist offizieller Transferpartner im Kompetenzzentrum Digitales Handwerk (KDH). Damit kann der Dachdeckerverband seine Innungsbetriebe noch besser unterstützen, wenn es darum geht, wirtschaftliche und technische Potenziale im Rahmen der Digitalisierung zu erschließen: Der Verband erhält Zugang zu einer Fülle von Informationen und ist eingebunden in ein bundesweit aufgestelltes digitales Netzwerk mit ganz unterschiedlichen Partnern.



ZVDH-Vizepräsident Michael Zimmermann ist beim Dachdeckerverband für den Bereich Digitalisierung zuständig.

Digitales Dachdeckerhandwerk

Auf der Wunschliste der Dachdecker stehen Drohnen mit einem integrierten Kalkulationsprogramm und Angebotserstellung ganz oben, gefolgt von Apps zur Gefährdungsanalyse und Zeiterfassung. Aktiv genutzt werden bereits Online-Bestellsysteme, digitale Kunden- und Bauakten sowie digitale Tools zur Abrechnung. Dies ergab eine Umfrage, die der Verband Mitte des Jahres unter seinen rund 7.000 Mitgliedsbetrieben durchführte. ZVDH-Vizepräsident Michael Zimmermann erläutert: „Die Antworten der Dachdeckerbetriebe zeigen aber auch, dass eine große Unsicherheit beim Einsatz der neuen Technologien herrscht: Man fürchtet hohe Kosten, mehr Zeitaufwand bei schwer einschätzbarem Nutzen und sieht Probleme beim Datenschutz. Hier wollen wir die Betriebe mit praxistauglichen Instrumenten unterstützen und Ängste nehmen. Daher freuen wir uns, als Partner im Kompetenzzentrum Digitales Handwerk auf ein bundesweites Netzwerk zugreifen zu können, das unseren Innungsbetrieben zugutekommt, zum Beispiel bei der Umsetzung von Digitalisierungsprojekten im eigenen Betrieb.“



Holger Schwannecke, ZDH-Generalsekretär, und Ulrich Marx, ZVDH-Hauptgeschäftsführer (rechts).
Fotos: ZVDH

Kompetenzzentrum Digitales Handwerk

Das Handwerk ist mit mehr als einer Million Betrieben ein zentraler Teil der deutschen Wirtschaft. Die ausgeprägte Kundenorientierung spiegelt sich auch in maßgeschneiderten handwerklichen Produkten und ergänzenden Dienstleistungen wider. Durch den digitalen Wandel wird es allerdings nun zunehmend auch der Industrie ermöglicht, Produkte und Dienstleistungen kundenindividuell zu fertigen und somit klassische Marktsegmente des Handwerks zu bedienen. Es gerät daher unter steigenden Wettbewerbsdruck. Zimmermann ergänzt: „Daher wollen wir unsere Betriebe fit machen, damit sie auch künftig am Markt bestehen können. Und wir wollen die Digitalisierung aktiv mitgestalten und nicht zum Werkzeug derselben werden. Die Frage ist ja nicht, ob iPad oder Schieferhammer, sondern wie beides zusammeneht.“ Das Kompetenzzentrum Digitales Handwerk (KDH) unterstützt den handwerklichen Mittelstand bei der digitalen Transformation. Es liefert Entscheidungsträgern und Experten des Handwerks Informationen sowie Qualifikationsangebote und Praxisbeispiele, die in fünf sogenannten Schaufenstern an fünf Standorten bundesweit gezeigt werden.

<https://handwerkdigital.de>

– ZVDH –

Weitergedacht: Die BMI Akademie startet

Mit Braas, Decra, Icopal, Vedag und Wolfin wird das Wissen der führenden Hersteller von Flachdach- und Steildachlösungen gebündelt

Ende September fiel der Startschuss für die erste Saison der BMI Akademie. Erstmals wird das Wissen der führenden Marken aus der gesamten BMI Gruppe unter einem „Schuldach“ gebündelt und bietet allen Teilnehmenden eine einmalige Vielfalt an Möglichkeiten, ihr Wissen zu erweitern. Architekten, Planer und Ingenieure können so aus einem breiten Schulungsangebot aus den Bereichen Flach- und Steildach wählen. Eine Vielzahl der Veranstaltungen wird von Architekten- und Ingenieurkam-

mern als Fortbildung anerkannt. „Die BMI Akademie vermittelt Wissen und Fähigkeiten in einem durchdachten System, das Theorie und Praxis anwendungsorientiert verzahnt. Diese Verbindung verankert Inhalte schneller, nachhaltiger und ist lernpsychologisch erfolgreicher. Unsere Referenten und Trainer sind anerkannte Experten auf ihrem Gebiet. Hohe Anschaulichkeit ist ebenso Standard wie die individuelle Betreuung jedes Teilnehmers“, erklärt Marion Mossmann, Leiterin der BMI Akademie.



Ende September fiel der Startschuss für die erste Saison der BMI Akademie. Foto: Braas

Praxisrelevantes Wissen aus dem Bereich Steildach

Mit Braas lernen Architekten, Planer und Ingenieure vom führenden Dachsystemhersteller. Die Seminare wurden teilweise bereits in den vergangenen Jahren in der Braas Akademie entwickelt und geprüft. So findet beispielsweise im März 2019 das Seminar „Solarsysteme integrieren – eine Win-Win Situation für Planer und Bauherren“ in Heusenstamm statt. Neben der Wissensvermittlung für die Planung eines zukunftsorientierten Einsatzes von optisch und technisch hochwertigen Solarlösungen bekommen Teilnehmer hier zusätzlich einen Gutschein für eine individuelle

technische Anlagenplanung durch einen Braas Anwendungsberater Solar. Das Seminar „Dachdetails im Handumdrehen planen“ beschäftigt sich mit kniffligen Details im geneigten Dach und thematisiert unter anderem das Braas 7GRAD Dach und die damit verbundenen Vorgaben für die Praxis.

Doppeltes Wissen: Kombinationsseminare Steil- und Flachdach

Kompakter, umfassender und effizienter: An nur einem Tag erhalten Planer und Architekten einen Überblick über die neuesten Entwicklungen, Trends und Innovationen für Dächer mit und ohne Neigung. Die Symposien werden von Braas, Icopal sowie von Lamilux als Experte für Tageslichtsysteme veranstaltet und werden an unterschiedlichen Standorten in ganz Deutschland angeboten.

Flachdachkompetenz dank Icopal, Vedag und Wolfin

Das Thema Abdichtung spielt beim Flachdach eine enorm wichtige Rolle. Deshalb bieten die Flachdach-Seminare der BMI Akademie umfangreiches Wissen für alle Pla-

nungsschritte. Die Experten von Vedag bringen im Seminar „Abdichtungen erdberührter Bauteile professionell geplant“ relevante Neuerungen der DIN 18533 näher. Lösungen für die einwandfreie Flachdachplanung erhalten die Teilnehmenden des Seminars „Schäden bei der Dachabdichtung vermeiden und beheben“. Auch Wolfin bietet spezielle Seminare zu den Themen „Abdichtungen im Holzbau – eine Herausforderung“ sowie „Der Architekt als Fachplaner für Kunststoff-Dach und Dichtungsbahnen“ an. Icopal lädt außerdem zu seinem Symposium an sieben unterschiedlichen Standorten in ganz Deutschland ein. Die Vortragsreihe beginnt am 9. Oktober in Düsseldorf und endet am 28. November in Hannover.

Das gesamte Programm der BMI Akademie gibt es unter www.bmi-akademie.de.

Dort ist auch die Anmeldung zu allen Seminaren möglich.

– BMI GROUP –

Heitkamm Motorradtour 2018



Fotos: Heitkamm

Im Spätsommer fand bei Heitkamm GmbH Dachbaustoffe eine vier-tägige Motorradtour für Kunden statt. Gemeinsam mit der Firma Nelskamp und der Firma Velux schaffte Heitkamm mit dieser Tour ein unvergessliches Erlebnis für 10 Kunden.

Um sieben Uhr morgens starteten 11 Motorräder und ein Begleitfahrzeug, um durch den Harz in Richtung Goslar zu fahren. Am nächsten Tag ging es nach dem Frühstück zur Besichtigung der Schachtschleuse in Minden. Dort erfuhren die Teilnehmer einiges über die Technik und die Bedeutung des Wasserstraßenkreuzes.

Am dritten Tag hatte Heitkamm eine erlebnisreiche Tour unter anderem rund um den Edersee geplant. Abends lernte man bei einer Führung durch Göttingens Altstadt die Göttinger Kneipenszene kennen.

Insgesamt standen nach der Motorradtour etwa 1.200 Kilometer mehr auf den Tachos. Es war für alle ein tolles Wochenende.

– HEITKAMM –




Besuchen Sie uns auf der BAU 2019 Halle A2, Stand 103

URSA XPS

Im Umkehrdach zu Hause

www.ursa.de

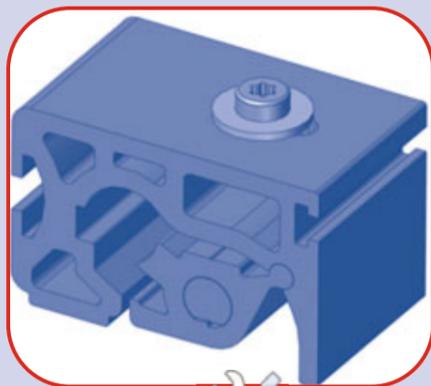
URSA XPS
ENTHÄLT KEIN ALKYLISCHES
HALOGEN
URSA XPS
HBCD-frei
URSA XPS

URSA

FAKLE - universelle Falzklemme mit Systemgarantie -



1 Klemme für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten - einmalig europaweit - Patent in Anmeldung



einfache und kostenreduzierte Montage

einsetzbar für Stehfalz, Rundfalz, Doppelstehfalz und Winkelstehfalz zusammen mit Systemkomponenten für Dachzubehör



Orange ist sympathisch!



COBA-DACH-EXPRESS

Redaktions- und Anzeigenschluss für Ausgabe 181

13.02.2019

Erscheinungstermin:

15.03.2019

IMPRESSUM

Herausgeber:
COBA-Baustoffgesellschaft für Dach + Wand GmbH & Co. KG
Kiebitzheide 44 · D-49084 Osnabrück
Telefon 0541 505130
Telefax 0541 5051319
www.coba-osnabrueck.de

Alle Rechte vorbehalten.
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 wieder.

Medientechnik
Köster + Gloger GmbH
Averdiekstraße 28 · 49078 Osnabrück
Telefon 0541 50010 · Telefax 0541 500111
info@koester-gloger.de · www.koester-gloger.de

Druck
Rasch Druckerei und Verlag GmbH & Co. KG
Lindenstraße 47 · 49565 Bramsche
Tel. 05461 8140 · Fax 05461 814155
info@raschdruck.de · www.raschdruck.de

Handwerk zum Fachkräfteeinwanderungsgesetz

Zu den vom Bundeskabinett verabschiedeten Eckpunkten für ein Fachkräfteeinwanderungsgesetz erklärt Hans Peter Wollseifer, Präsident des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH):

„Es ist gut und wichtig, dass die Koalition sich auf Eckpunkte für ein Fachkräfteeinwanderungsgesetz geeinigt und damit endlich Handlungsfähigkeit in einem zukunftsträchtigen Politikfeld gezeigt hat. Besonders positiv aus Sicht des Handwerks ist, dass vor allem die Zuwanderung von beruflich qualifizierten Fachkräften, die im Handwerk besonders benötigt werden, erleichtert werden soll. Künftig sollen davon nicht mehr nur solche Branchen profitieren, in denen die Bundesagentur für Arbeit einen Engpass festgestellt hat, sondern alle Branchen.“

Erfreut bin ich, dass – wie vom Handwerk gefordert – im Aufenthaltsrecht Bleiberechtsregelungen für schon länger in Deutschland lebende, gut integrierte geflüchtete Menschen geschaffen werden sollen, und diese an klare Bedingungen geknüpft werden. Damit gibt es endlich Klarheit für die mit viel Engagement ausbildenden Handwerksbetriebe wie für die Geflüchteten, die dort in einer Ausbildung oder beschäftigt sind.

Die Zuwanderung ausländischer Fachkräfte ist neben der Ausschöpfung aller inländischen Potenziale ein wichtiges Instrument zur Fachkräftesicherung. Der zunehmende Mangel an Fachkräften entwickelt sich immer mehr zur Wachstumsbremse Nr. 1 gerade auch im Handwerk. Es ist deswegen richtig, dass nun die Bundesregierung die Weichen für eine gesteuerte, strikt arbeitsmarktorientierte Zuwanderung ausländischer Fachkräfte stellt.

Im weiteren Gesetzgebungsverfahren wird das Handwerk darauf drängen, dass rechtliche Rahmenbedingungen für den Abschluss von Migrationsabkommen mit Staaten mit vergleichbaren Berufsbildungssystemen geschaffen werden. Ziel solcher Migrationsabkommen ist es, die Anerkennungsverfahren für Fachkräfte aus diesen Ländern zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Jetzt erwartet das Handwerk, dass zügig mit dem Gesetzgebungsverfahren begonnen und dessen Abschluss nicht durch sachfremde Debatten unnötig verzögert wird.“

– ZDH –

Internet-Wegweiser

 <p>Taubenabwehrspikes Taubenabwehrnetze www.aks-schulz.de info@aks-schulz.de</p>	 <p>www.emdatec.de E-Mail: info@emdatec.de</p>	 <p>www.dachziegel.de · vertrieb@jacobi-tonwerke.de</p>	 <p>www.itw-paslode.de</p>
 <p>www.allform-bautechnik.de info@allform-bautechnik.de</p>	 <p>www.enke-werk.de E-Mail: info@enke-werk.de</p>	 <p>www.kettinger.de · E-Mail: info@kettinger.de</p>	 <p>www.perkeo-werk.de · perkeo@perkeo-werk.de</p>
 <p>www.assat.de · E-Mail: info@assat.de</p>	 <p>Der Spezialist für Befestigungstechnik www.eurotec.team info@eurotec.team</p>	 <p>www.kloeber.de · E-Mail: info@kloeber.de</p>	 <p>www.pohl.de</p>
 <p>www.bachl.de E-Mail: deching@bachl.de</p>	 <p>www.flender-flux.de E-Mail: info@flender-flux.de</p>	 <p>www.laumans.de · E-Mail: info@laumans.de</p>	 <p>www.raku.de E-Mail: service@raku.de</p>
 <p>www.bauder.de E-Mail: info@bauder.de</p>	 <p>www.groemo.de info@groemo.de</p>	 <p>www.lorowerk.de infocenter@lorowerk.de</p>	 <p>www.rockwool.de · info@rockwool.de</p>
 <p>www.beco-bermueller.de E-Mail: info@beco-bermueller.de</p>	 <p>Sicherheitstechnik Dachdeckengeräte www.gruen-gmbh.de info@gruen-gmbh.de</p>	 <p>www.maasprofile.de · E-Mail: info@maasprofile.de</p>	 <p>www.semmler.com E-Mail: info@semmler.com</p>
 <p>www.benders.se E-Mail: info.de@benders.se</p>	 <p>www.grumbach.net · grumbach@grumbach.net</p>	 <p>www.meyer-holsen.de · info@meyer-holsen.de</p>	 <p>Swedish design and quality since 1882. www.sievert-gasgeraete.de · info@sievert-gasgeraete.de</p>
 <p>www.biermannundheuer.de E-Mail: info@biermannundheuer.de</p>	 <p>www.haeuselmann.de info@haeuselmann.de</p>	 <p>www.mogat-werke.de · E-Mail: info@mogat-werke.de</p>	 <p>leicht entwässern. www.sita-baelemente.de info@sita-baelemente.de</p>
 <p>www.boecker.de · info@boecker.de</p>	 <p>www.heuel.de E-Mail: info@heuel.de</p>	 <p>www.msoft.de · vertrieb@msoft.de</p>	 <p>www.spax.com info@spax.com</p>
 <p>www.bostik.de · info.germany@bostik.com</p>	 <p>Alu + PE-Dampfsperffolien Dicht- und Klebesysteme www.iap-eckstein.de info@iap-eckstein.de</p>	 <p>www.nelskamp.de · E-Mail: vertrieb@nelskamp.de</p>	 <p>www.ursa.de info@ursa.de Für die Zukunft gut gedämmt</p>
 <p>www.doerken.de/de E-Mail: bvf@doerken.de</p>	 <p>www.iko.de Die Schindel Experten</p>	 <p>www.nsc-gmbh.com E-Mail: nsc@nsc-gmbh.com</p>	 <p>www.VELUX.de E-Mail: handel@VELUX.com</p>
 <p>www.ds-staalprofil.de · info@ds-stahl.de</p>	 <p>www.isobouw.de · E-Mail: info@isobouw.de</p>	 <p>www.optigruen.de · info@optigruen.de</p>	 <p>www.v zinc.de · E-Mail: info@v zinc.de</p>
 <p>Zink für Dach, Fassade und Dachentwässerung www.elzinc.de · E-Mail: elzinc@aslazinc.com</p>	 <p>www.ivt.de E-Mail: info@ivt.de</p>	 <p>www.paroc.de · E-Mail: info@paroc.de</p>	 <p>Dachentwässerung RIB-ROOF Metalldachsysteme www.zambelli.com fertigung@zambelli.de</p>