

# COBA-DACH-EXPRESS

Ausgabe 175 | Die COBA-Zeitung für Dachhandwerker | November 2017

## 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 2018 investieren und sich für 2017 steuerliche Vorteile sichern. Der Katalog ist vom 1. November 2017 bis 31. März 2018 gültig. Er bietet Ihnen ein vielfältiges Produktprogramm von 23 Lieferanten. Lesen Sie mehr dazu auf Seite 13.

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

## Nachfolge im Handwerk: Was tun, wenn der Chef ausfällt?

**Krankheit, Unfall oder gar Tod: Wenn der Chef ausfällt, müssen Handwerksbetriebe vorbereitet sein. Ebenso wichtig ist die rechtzeitige Nachfolge-Regelung in Ihrem Unternehmen, wenn Sie in Rente gehen. Lesen Sie hier, wie Sie richtig vorsorgen, um Probleme zu vermeiden.**

Seite 3



Fotos: fotolia, auremar, Hintergrund: Braas

### Erasmus+

Europäisches Förderprogramm für Azubis und Meisterschüler

Seite 4

### Mehr Sicherheit

Verkaufsaktionen Ladungssicherung und Leiternhalter

Seite 7

### Spendenaktion

COBA-Gesellschafter Schüler unterstützt „Brillen weltweit“. Sie auch?

Seite 12

### Eigenmarken

Neuer Katalog ab sofort im COBA-Fachhandel erhältlich

Seite 19



## Sorgen Sie vor, damit Sie im Ernstfall vorbereitet sind!

Häufig kennt nur der Unternehmer alle Vorgänge in seinem Betrieb. Doch was passiert, wenn er unerwartet länger ausfällt? Dann ist plötzlich alles anders – nicht nur für Sie, sondern auch für Ihre Mitarbeiter. Sich mit der eigenen Handlungsunfähigkeit oder gar dem eigenen Tod zu beschäftigen, fällt vielen schwer. Auch mit der eigenen Rente – und wie es danach weitergehen kann – setzen sich viele erst spät auseinander. Doch wenn ein Unfall passiert oder eine Krankheit die Fortführung des Betriebes durch den Chef unmöglich macht, ist ohne eine ausreichende Vorsorge nicht nur die Existenz des Betriebes, sondern auch die Existenz der Unternehmerfamilie, der Arbeitnehmer und deren Angehöriger gefährdet. Im schlimmsten Fall muss das Unternehmen geschlossen oder unter Wert verkauft werden. Eine Regelung der Nachfolge und aller Zuständigkeiten wird deshalb auch für Sie eine Erleichterung sein. Falls Ihnen etwas zustoßen sollte, wissen Sie, dass in Ihrem Betrieb alles geregelt ist und Sie sich – zumindest in diesem Bereich – keine Sorgen machen müssen.

### Wichtige Fragen, die Sie vorab klären sollten

Viele Unternehmer oder Selbstständige sind so im Tagesgeschäft gefangen, dass sie sich nicht auf einen Notfall vorbereiten. Notfallsituationen treten aber altersunabhängig auf. Um das eigene Lebenswerk zu bewahren, sollte sich jeder Unternehmer – egal in welchem Alter – damit auseinandersetzen, wie die betrieblichen Abläufe gesichert sind, wenn er ausfällt. Klären Sie deshalb vorzeitig in Ihrem Betrieb: Wer macht was, wenn der Chef ausfällt?

Wichtige Fragen, die Sie beantworten sollten, sind:

- ▶ Wer darf Aufträge annehmen?
- ▶ Wer darf Material bestellen?
- ▶ Wer hat Zugriff auf Bankkonten?
- ▶ Welche Vollmachten sichern die Fortführung meines Unternehmens?

Wie sieht es in Ihrem Unternehmen aus? Wer darf entscheiden, wenn der Chef ausfällt? Generell sollten Sie immer einen oder mehrere Stellvertreter festlegen und diese mit den nötigen Vollmachten ausstatten. Der Stellvertreter sollte zudem in die aktuellen Betriebsabläufe eingebunden werden.

### Der Notfallordner

Sollte der Betriebsinhaber im schlimmsten Fall unerwartet sterben und es ist keine Nachfolge-Regelung vorhanden, stehen Ehepartner und Mitarbeiter häufig hilflos und unvorbereitet da. Um für den Ernstfall gerüstet zu sein und die oben genannten Fragen beantworten zu können, macht es Sinn, einen Notfallordner anzulegen. In diesem Ordner können Sie alle wichtigen Formulare und Dokumente ablegen. Je detaillierter Sie planen, umso einfacher gestaltet sich die Fortführung des Betriebes im Notfall. Der Notfallordner soll Ihnen helfen, vor einem möglichen Ausfall die notwendigen Maßnahmen zu treffen, um die Konsequenzen beim Eintreten eines Ausfalls für Ihren Betrieb zu mildern und diesen fortführen zu können. Ein solcher Ordner ist Motivation, Orientierung und Werkzeug zugleich.

Erstellen Sie die Inhalte des Notfallordners mit Ihrem engsten Familienkreis, den betroffenen Mitarbei-

tern sowie gegebenenfalls einem externen Berater wie Rechtsanwalt oder Notar. Sie entscheiden darüber, wer im Notfall zu informieren ist und welche ersten Schritte unternommen werden sollen. So geben Sie den roten Faden vor, damit Ihr/e Stellvertreter wichtige Entscheidungen treffen und Handlungen für das Unternehmen tätigen können. Bewahren Sie den Ordner anschließend so auf, dass Ihr/e Stellvertreter im Ernstfall sofort darauf zugreifen können. Haben Sie den Ordner erstellt, sollte er einmal im Jahr auf Aktualität geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

Ist der Fortbestand eines Unternehmens allein vom Unternehmer abhängig, ist das auch aus Sicht der kreditgewährenden Bank ein hohes Risiko. Deshalb hat auch die Bank ein großes Interesse daran, dass bei vorübergehendem Ausfall des Unternehmers der Betrieb fortgeführt werden kann. Betriebe mit einer systematischen Notfall-Planung, können deshalb häufig günstigere Kreditkonditionen aushandeln.

– COBA –

### Unternehmensnachfolge frühzeitig regeln

Auch die Nachfolge-Regelung für Ihren Eintritt in den Ruhestand sollten Sie nicht ewig vor sich herschieben. Gibt es innerhalb Ihrer Familie oder Ihres Unternehmens niemanden, der Ihre Nachfolge antreten möchte, helfen Ihnen der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. oder externe Unternehmensberatungen bei der Suche nach einem geeigneten Nachfolger.

Regeln Sie Ihre Unternehmensnachfolge, solange Sie noch voll im Betrieb integriert sind. Denn dann haben Sie die Möglichkeit, alles nach Ihren Vorstellungen zu gestalten. Am besten kann der Unternehmerwechsel vollzogen werden, wenn er frühzeitig, umfassend und individuell geplant wird. Experten empfehlen mindestens fünf Jahre im Voraus.

Grundlage für die Nachfolgeplanung ist eine objektive Bestandsaufnahme und Wertermittlung des Unternehmens. Entwickeln Sie anschließend Ziele für die Übergabe Ihres Unternehmens. Legen Sie Ihre Rolle nach der Übergabe genau fest und planen Sie Ihre persönliche Zukunft. Denn Ruhestand heißt nicht gleich Stillstand.

### Das gehört unter anderem in den Notfallordner

- ▶ Regelung der vorübergehenden Betriebsleitung (Stellvertreter-Regelung)
- ▶ Erste Handlungsanweisungen
- ▶ Vollmachten (Bankvollmachten, Generalvollmacht, etc.)
- ▶ Zugänge und Übersichten (PINs, Passwörter, Schlüsselverzeichnis)
- ▶ Geschäftsunterlagen
- ▶ Ansprechpartner
- ▶ Private Unterlagen (Versicherungen, Patientenverfügung, Bankverbindungen etc.)

### Notfallmanagement im Unternehmen: Die wichtigsten Schritte



### Tipp

Der Ordner „Notfallmanagement im Dachdeckerbetrieb. Der Chef fällt aus – Was nun?“, herausgegeben von der Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, hilft Ihnen im Ernstfall. Hier finden Sie wichtige Informationen und Arbeitshilfen sowie Vorlagen für Formulare zum Ausfüllen, um einen Notfall-Fahrplan zu erstellen und auch alle weiteren wichtigen Dokumente zu sammeln:

- ▶ Was passiert zum Beispiel mit Ihrem Betrieb, wenn Sie längerfristig oder ganz ausfallen? Wer ist dann verantwortlich für einen Vertragsabschluss?
- ▶ Wer kann in diesem Fall die Geschäftsführung übernehmen? Welche Voraussetzungen müssen dafür erfüllt sein?
- ▶ Wer hat Zugriff auf Bankkonten? Wer ist berechtigt, Löhne auszuzahlen?
- ▶ Welche Vollmachten sichern die Fortführung Ihres Betriebes?

Der Ordner kostet 59,- €, für Mitglieder des ZVDH nur 29,- €. Sie können den Ordner ganz einfach im Internet unter [www.baufachmedien.de/notfallmanagement-im-dachdeckerbetrieb.html](http://www.baufachmedien.de/notfallmanagement-im-dachdeckerbetrieb.html) bestellen. Dort finden Sie auch noch mal alle im Ordner enthaltenen Formulare als PDF-Datei zum Download.



Foto: COBA



## Vorgestellt Ausgezeichnetes Projekt: Bayerische Dachdecker-Azubis helfen bei der Sanierung eines Pfarrhofes in Rumänien



Fotos: Günther u. Eduard Wagner GbR

Heute berichten wir über ein Projekt, bei dem viel Gutes getan wurde und von dem alle Beteiligten profitieren konnten. Beim Martinsdorfer-Restaurierungs-Projekt geht es um die Sanierung eines alten Siebenbürger Pfarrhofes. Das Projekt wurde von der Maler- und der Bauinnung von München im Jahr 2010 auf die Beine gestellt und bis heute betreut. 2016 holte man sich die Dachdeckerinnung München-Oberbayern mit ins Sanierungsboot. Unterstützt wird das Ganze vom Europäischen Förderprogramm Erasmus+ (Näheres dazu erfahren Sie im nebenstehenden Kasten). Bei den geförderten Erasmus-Projekten stehen oft die soziale Komponente und der Austausch von Erfahrungen, Arbeitsmethoden und Innovationen im Vordergrund.

Auch Günther Wagner (Spenglerei und Dachdeckerei Günther u. Eduard Wagner GbR in München) wurde durch die Dachdeckerinnung München-Oberbayern auf das Martinsdorfer-Restaurierungs-Projekt aufmerksam. Der Innungsbetrieb ist in München Moosach ansässig und ein Kunde des COBA-Metallfachhändlers SÜDMETALL Otto Leonhard GmbH. Das Team um Günther Wagner führt sämtliche Arbeiten in der Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik aus, von der Eindeckung über Kamine und Gauben bis hin zu Solaranlagen. Dachdecker- und Spenglermeister Günther Wagner, der auch Sachverständiger für Schäden an Gebäuden und für Schimmelschäden ist, fand das Projekt sehr interessant. Darum engagierte er sich bereits im Januar 2016 und fuhr zu Sondierungsgesprächen nach Rumänien. Dort verschaffte er sich einen Überblick und

machte sich detaillierte Notizen über benötigte Materialien und Personalbedarf für die Dachsanierung des Pfarrhofes. Glücklicherweise konnte auch ein Fachlehrer der Dachdeckerschule in Waldkirchen, Rainer Groß, mit ins Boot geholt werden, der durch seine fachliche Kompetenz den Einsatz vor Ort hervorragend ergänzte. Die gesamte organisatorische Betreuung des Dachdecker- und Spenglereinsatzes dieser Aktion wurde von der Geschäftsführerin der Dachdeckerinnung München-Oberbayern, Hilda Hromadka, übernommen.

Dann hieß es für 48 Azubis: Auf nach Rumänien. Mit dabei waren angehende Dachdecker, Zimmerer, Maler, Spengler, Anlagenmechaniker sowie Maurer und Straßenbauer. Die Ausbildungsbetriebe stellten ihre Lehrlinge für die Projektzeit bezahlt frei. Die Teilnahme am Projekt war für die Lehrlinge kostenlos. Die Kosten für Unterbringung und Verpflegung sowie von Ausflügen wurden durch das geförderte Projektbudget gedeckt. Das benötigte Material und Werkzeug wurde von den Innungsbetrieben, dem Handel und der Industrie gestellt. Die Firma Südmetall spendete das gesamte benötigte Zinkblech, Erlus lieferte Dachziegel und Dörken stellte die Unterspannbahnen bereit.

Es ging also nach Zentralrumänien in die Region Siebenbürgen. Hier liegt das Örtchen Martinsdorf (Metiș), mit einem uralten Pfarrhof aus dem 14. Jahrhundert. Der Pfarrhof war teilweise in einem desolaten Zustand. Seit 2010 wird nun Schritt für Schritt und Jahr um Jahr saniert. Etliche freiwillige Hände,

darunter viele Lehrlingshände aus verschiedenen Gewerken und Betrieben, arbeiten mit Herz, Engagement und Einsatzbereitschaft an dem Projekt. Das rumänische Amt für Denkmalschutz überwacht die Sanierung. Für die deutschen Lehrlinge ist dies eine spannende Aufgabe. Wann kann man in seiner Lehre schon mal an einer geschichtsträchtigen Bausubstanz mitarbeiten? Die Arbeiten an historischen Baustellen führen in der Regel eher Fachkräfte und Spezialisten aus. Daher nutzten die jungen Leute diese seltene Gelegenheit gern. Zudem sind es einzigartige Erfahrungen und Kenntnisse, die die Lehrlinge hierbei in relativ kurzer Zeit sammeln konnten. Neben der eigentlichen Arbeit an dem Pfarrhaus konnten die Teilnehmer ihre sozialen Kontakte ausbauen, ihren Teamgeist stärken und ihr Improvisationstalent unter Beweis stellen. Durch die Zusammenarbeit der unterschiedlichen Gewerke konnten die Lehrlinge auch mal in andere Handwerke hineinschnuppern.

Als die neue Gruppe auf der Baustelle ankam, hatten die Zimmerer bereits eine Dachgaube für das alte Dach gezimmert, die für den neuen Dachboden als Notausgang und zusätzliche Lichtquelle gedacht war. Unter Anleitung entwickelten die Spengler- und Dachdecker-Azubis ein Konzept für Arbeitsschutz und Gerüstbau. Denn auf Baustellen mit alter Bausubstanz gilt es, viele Dinge zu beachten. Das ehemalige Backhaus wurde entrümpelt, Türen und Fenster repariert, ein Arbeitstisch gebaut und eine Werkstatt und ein Lager für die Spengler eingerichtet. Dann ging es auf das marode Dach, das von den Lehrlingen komplett allein abgedeckt wurde. Uralte aber noch gut erhaltene Dachziegel wurden weiter genutzt. Um den Anforderungen des Denkmalschutzes gerecht zu werden und große Teile des Daches in der typischen Form und Farbe zu erhalten, wurde in den Ruinen der Nachbarhäuser nach gut erhaltenen Ziegeln gesucht und diese eingebaut. Rasch konnte die morsche Dachlattung entfernt und die Unterspannbahnen verlegt werden. Anschließend wurde die neue Dachlattung angebracht. Auch die Herausforderungen bei der Neueindeckung der Organgziegel, aufgemörtelt nach alter Vorlage, meisterten die jungen Dachdecker. Aus dem Blech von Südmetall wurden die Anschlüsse an die Dachgauben mit Nocken und Abdeckblechen gemacht und die Dachrinnen und Ablaufrohre repariert.

Die Lehrlinge führten berufsübergreifende Arbeiten aus und hatten eine Menge Spaß daran. Die Ge-

### Das Europäische Förderprogramm Erasmus+

Nicht nur für Studierende macht sich ein Auslandsaufenthalt gut in der Bewerbungsmappe. Auch für Lehrlinge ist dies möglich und zwar mit Erasmus+, dem EU-Programm für allgemeine und berufliche Bildung, Jugend und Sport. Bewerben können sich auf der einen Seite Azubis, Berufsschüler/-innen, Berufsfachschüler/-innen aber auch Meisterschüler/-innen. Das heißt, dass auch Ihre Lehrlinge in den Genuss eines geförderten Auslandsaufenthaltes kommen könnten. Auf der anderen Seite kann auch Ihr Unternehmen ein gefördertes Projekt durchführen oder sich an einem beteiligen. Vier nationale Agenturen setzen das Programm in Deutschland um. Für die berufliche Bildung (und Erwachsenenbildung) ist das die Nationale Agentur Bildung für Europa beim Bundesinstitut für Berufsbildung (NA beim BIBB, [www.na-bibb.de](http://www.na-bibb.de)).



Das Förderprogramm wurde 1987 ins Leben gerufen, die aktuelle Generation läuft noch bis 2020 und ist mit einem Gesamtbudget von 14,7 Mrd. Euro ausgestattet. Namensgeber war Erasmus von Rotterdam (1467–1536), der auch anderen Bildung und Bildungschancen ermöglichen wollte. Gefördert werden vor allem die Lernmobilität von Einzelpersonen, die Zusammenarbeit in Partnerschaften zur Förderung von Innovationen oder dem Austausch bewährter Verfahren und die Unterstützung politischer Reformen. Allgemeine Informationen finden Sie unter [www.erasmus-plus.de](http://www.erasmus-plus.de).



München • Peißenberg • Augsburg • Straubing

[info@suedmetall.de](mailto:info@suedmetall.de)  
[www.suedmetall.de](http://www.suedmetall.de)



meinsamkeit und Kameradschaft standen im Vordergrund. Und am Ende der Projektzeit hieß es von fast allen Teilnehmern: Ich komme gern wieder!

Die meisten Azubis haben vor der Reise von Rumänien das letzte Mal im Schulatlas gelesen oder in den Nachrichten gehört, die Erwartungen waren dementsprechend zurückhaltend. Doch obwohl die Umstände der Unterbringung nicht immer leicht waren und die jungen Leute sich so manches Mal die heimischen Errungenschaften herbeiwünschten, wurden sie nicht enttäuscht. Die spartanische Unterbringung war dennoch erst einmal gewöhnungsbedürftig. Geschlafen wurde im alten Schulgebäude, die Duschen befanden sich in einem Container und dringende Bedürf-

nisse erledigte man schlicht und ergreifend auf Plumpsklos. Doch anfängliches Naserümpfen wich bald dem wesentlichen Inhalt des Projektes: Gemeinsam lernen, etwas anpacken, an einem Strang ziehen und das auch über Grenzen hinweg. Und die herzlichen und engagierten Einwohner des Dorfes, die die Lehrlinge und Ausbilder mit den landestypischen Spezialitäten versorgten, mit Ihnen feierten und arbeiteten, ließen schnell das Gefühl des sich Wohlfühlens aufkommen. Ausflüge in die herrliche Natur, die Besichtigung anderer Kirchenburgen und eine Führung durch Herrmannstadt (Sibiu) gaben Einblick in die Geschichte des Landes.

Nach Abschluss der Sanierung soll der Pfarrhof als Jugendherberge mit europäischem Gedanken weitergenutzt werden. Mittlerweile ist dieses Projekt schon mehrfach international als „Best Practice“-Projekt geehrt und 2014 mit dem „Deutschen Entwicklungshilfepreis“ ausgezeichnet worden.

– GÜNTHER U. EDUARD WAGNER GBR –



Bei der beruflichen Bildung wird im Speziellen der Aufenthalt in einem anderen betrieblichen Umfeld von Lehrlingen, Berufsschülern oder auch Meisterschülern unterstützt. Die Auszubildenden oder angehenden Meister arbeiten beispielsweise für einige Wochen in einem Betrieb im Ausland mit und lernen so neue Techniken und Prozesse kennen. Darüber hinaus verbessern sie ihre Sprachkompetenz und sammeln internationale Erfahrung. Die Projekte können flexibel gestaltet werden, was sehr gut für die beteiligten Betriebe ist. Die Dauer eines Lernaufenthaltes im europäischen Ausland kann für die Lernenden zwischen 2 Wochen und 12 Monaten liegen, für die Ausbilder/-innen zwischen 2 Tagen und 2 Monaten. Informationen für interessierte Lehrlinge gibt es unter: <https://www.machmehrausdeinerausbildung.de/> und für Ausbilder bzw. allgemein unter [www.na-bibb.de](http://www.na-bibb.de).

Erasmus+ bietet eine willkommene Abwechslung im Alltag der Lehrlinge, die danach oft viel gestärkter, wesentlich motivierter und interessierter in den betrieblichen Arbeitsalltag zurückkehren. Und auch für die Ausbilder und Meister, die die Lehrlinge betreuen lohnt es sich. Betriebe, die ihren Azubis einen Auslandsaufenthalt in Aussicht stellen, sind noch rar und heben sich deutlich vom Wettbewerb ab. Einige Betriebe haben vielleicht Interesse, ein eigenständiges gefördertes Projekt auf die Beine zu stellen. Doch bremst die fehlende Erfahrung in Bezug auf die Organisation und Durchführung eines solchen Projektes die gute Idee oft aus. Für diese Betriebe würde sich ein Zusammenschluss mit anderen Unternehmen anbieten. Oder sie ermöglichen ihren Auszubildenden die Teilnahme an einem Pool-Projekt. Unterstützung finden sie auch bei Handwerkskammern

und Job-Centern. Alle Nationalen Agenturen für Erasmus+ in Deutschland bieten einen umfangreichen Service zur Projektberatung, Antragstellung und Unterstützung für Ihre europäischen Projekte. Dazu gehören auch Fachkonferenzen, Partnerbörsen sowie Fort- und Weiterbildungsangebote. Interessierte Einrichtungen oder Personen aus dem Bereich der beruflichen Bildung erhalten Hilfe bei der Nationalen Agentur Bildung für Europa beim BIBB. Weiterführende Informationen finden Sie unter: [www.na-bibb.de](http://www.na-bibb.de) und unter [www.erasmusplus.de](http://www.erasmusplus.de).

Informieren oder beraten lassen können Sie sich auch auf den regionalen und nationalen Infoveranstaltungen, die jedes Jahr zum Thema Erasmus+ von den Nationalen Agenturen angeboten werden. Zum Beispiel die Veranstaltung: „Erasmus+ in der Berufs- und Erwachsenenbildung für neue Antragstellerinnen und Antragsteller“, die vor kurzem in Hannover stattfand. Hier informierte die NA beim BIBB über die Struktur und die Ziele von Erasmus+ sowie über konkrete Fördermöglichkeiten. Angesprochen wurden vor allem Einrichtungen und Betriebe, die bisher noch keine Erfahrungen mit dem Programm Erasmus+ gemacht hatten und sich für die Durchführung oder Teilnahme an europäischen Projekten interessieren. Die Termine für weitere Informationsveranstaltungen in 2017 finden Sie auf der Website der NA beim BIBB. Auch für 2018 sind Veranstaltungen geplant, die frühzeitig angekündigt werden. Die Antragsfrist für Mobilitätsmaßnahmen liegt in der Regel im Februar eines Jahres, für Strategische Partnerschaften im März.

– NA beim BIBB –

## Bau- und Ausbauverbände koordinieren Tarifpolitik

Die Tarifpartner der Bau- und Ausbauverbände haben sich auf eine bessere Koordinierung ihrer tarifpolitischen Arbeit verständigt. Beteiligt sind neben dem Dachdeckerhandwerk weitere sieben Gewerke sowie das Baugewerbe und die Bauindustrie. Auf Gewerkschaftsseite nehmen die IG BAU und die IG Metall teil. Ziel der am 15. Oktober 2017 in Berlin geschlossenen Verbändevereinbarung ist es, für tarifgebundene Bau- und Ausbaubetriebe Unklarheiten darüber zu beseitigen, welche tariflichen Branchenregelungen bei Mindestlöhnen oder Sozialkassenbeiträgen für ihre Mitarbeiter angewendet werden. Bisher mussten derartige Streitigkeiten oft in kostenintensiven Gerichtsverfahren geklärt werden oder führten zu Einsprüchen und damit Verzögerungen bei Allgemeinverbindlicherklärungen.

### Die wichtigsten Bausteine der Verbändevereinbarung:

- ein Verfahren zur Koordinierung der Geltungsbereiche der jeweiligen Tarifverträge
- die Einbeziehung der Tarifvertragsparteien bei Konflikten von tarifgebundenen Mitgliedsunternehmen mit Sozialkassen
- ein Konsultationsverfahren der SOKA-BAU zur Regelung unklarer Abgrenzungsfragen
- die Bereitschaft der jeweiligen Sozialkassen – Malerkasse, SOKA-DACH, SOKA Gerüstbau und ZVK Steinmetz – im Bedarfsfall entsprechende Verfahrensvereinbarungen zu treffen sowie
- neue Abgrenzungskriterien für das Elektro-, Metall-, SHK- sowie Tischler- und Schreiner-Handwerk, die zeitnah tarifvertraglich umgesetzt werden sollen

Ulrich Marx, Hauptgeschäftsführer des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) erklärt: „Wir sind sehr froh, dass sich nun alle Verbände auf diese tarifpolitische Koordinierung einigen konnten. Damit stärken wir die Tarifautonomie und sorgen bei den Betrieben für mehr Rechtssicherheit. Unnötige Gerichtsprozesse werden vermieden, trotzdem kommt jeder zu seinem Recht. Und die Einigung trägt dazu bei, den Zusammenhalt der Verbände der Ausbau- und Baugewerke weiter zu festigen.“



– ZVDH –

Jetzt Neu:  
Schnell, sicher und universell!



## Meyer-Holsen Systemkeramik

Aufdach-Systeme wie Dachtritte oder Schneefanggitter erfordern eine besonders zuverlässige Befestigung, um bei auftretenden Belastungen durch Schnee und Wind die Ziegeldeckung unbeschädigt zu lassen und dabei die Regendichtheit zu erhalten.



Dachkeramik Meyer-Holsen GmbH Tonstraße 78 · 32609 Hüllhorst  
Telefon +49 (0) 5744 940-0 · [www.meyer-holsen.de](http://www.meyer-holsen.de)





Messegelände Köln  
20. – 23. 02. 2018

Dienstag – Freitag

DIE MESSE FÜR HOLZBAU UND  
AUSBAU, DACH UND WAND  
**GANZ GROSS IN JEDEM DETAIL.**

[www.dach-holz.com](http://www.dach-holz.com)



Wir freuen uns  
auf Sie in Köln!

UNSERE  
**MESSE.**  
UNSERE  
**STÄRKE.**



## Auf in eine neue Saison der Braas Akademie

Durchdachte Trainings mit System für Dachhandwerk und Handel

Es ist wieder so weit: Von Oktober 2017 bis Mai 2018 werden in der Braas Akademie viele spannende Trainings rund um das geneigte Dach angeboten. Erstmals zieht die Braas Akademie in diesem Jahr direkt auf die Baustelle: Das Training „Braas Akademie vor Ort – machen Sie Ihre Baustelle zum Trainingsort“ erweitert das Angebot an abwechslungsreichen Praxis-einheiten.



Im Oktober beginnt eine neue Schulungssaison der Braas Akademie mit spannenden Trainings speziell für Dachhandwerk und Handel.

Foto: BRAAS

Die Trainings der Braas Akademie sind praxisnah, anwendungsorientiert und immer eine gute Investition in die Zukunft. Schließlich sind sie auf berufliche Bedürfnisse zugeschnitten und ermöglichen einen entscheidenden Wissensvorsprung, da Braas als führender Dachsystemhersteller mit erprobtem Profiwissen zur Seite steht. Auch in dieser Saison wird das Trainingspaket zum „Braas Dach-Experten“ angeboten. So fördern Betriebe mit dem speziellen Schulungsprogramm nicht nur ihre Mitarbeiter, sondern erhalten bei erfolgreichem Abschluss auch ein Zertifikat, das sie als weiterbildendes Unternehmen auszeichnet.

### Braas Akademie vor Ort – praxisnah, individuell, schnell geplant

Die eigene Baustelle als Klassenzimmer? „Braas Akademie vor Ort – machen Sie Ihre Baustelle zum Trainingsort“ befindet sich erstmals im Programmpaket der Braas Akademie. Ein besonders individuelles und praxisnahes Training, das speziell auf den eigenen Betrieb und eine spezielle Baustelle zugeschnitten ist und individuelle Problemlösungen bietet.

Für einen guten Start in den Tag wird ebenfalls gesorgt, denn Braas bringt das Frühstück gleich mit auf die Baustelle. Die Anmeldung ist einfach und schnell. Interessierte melden sich telefonisch oder per Mail bei der Braas Akademie, die mit Ihnen alle Details des Trainings abstimmt. Im nächsten Schritt wird auf dieser

Grundlage ein individuelles Trainingsangebot erstellt. Entspricht das den Kundenwünschen steht dem Training vor Ort nichts mehr im Wege.

Weitere Trainings der Braas Akademie werden bundesweit an elf Standorten angeboten und reichen von der Vermittlung von Grundwissen in dem „Basistraining Dach für Einsteiger und Aufsteiger“ bis zum Programm für erfahrene Profis wie dem Training „Dachdeckerarbeiten am Steildach – fundiertes Fachwissen auf aktuellem Stand“. Mit aktuellen Themen, die das Wissen im Bereich Beratung der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des Handels steigern, beschäftigt sich der Braas Profi-Fachtag für den Handel.

Details zur Braas Akademie sowie eine übersichtliche Zusammenstellung des gesamten Schulungsprogramms 2017/2018 finden sich unter [www.braas-akademie.de](http://www.braas-akademie.de). Dort ist auch die direkte Anmeldung zu den einzelnen Trainings möglich.

Braas im Internet: [www.braas.de](http://www.braas.de)

– BRAAS –

### COBA-Messeauftritt auf der DACH+HOLZ

Planen Sie bei Ihrem Messebesuch unbedingt auch einen Abstecher zum COBA-Messestand ein. Sie finden uns in Halle 6, Stand 6.510.

Treffen Sie dort Ihre Ansprechpartner aus dem COBA-Fachhandel, genießen Sie in entspannter Atmosphäre eine Erfrischung und gewinnen Sie mit etwas Glück kleine Preise als Messesouvenir. Unsere Messerverkaufsaktion bietet Ihnen 10 Prozent Messerabbat und eine trendige Gratiszugabe zum sofort Mitnehmen.

Alle Informationen rund um den COBA-Messeauftritt erhalten Sie zum Jahresanfang in unserer Messebroschüre bei allen COBA-Fachhändlern oder auf [www.coba-osnabrueck.de](http://www.coba-osnabrueck.de). Auch in der nächsten Ausgabe des COBA-Dach-Express berichten wir ausführlich, was Sie auf der DACH+HOLZ erwartet.

Wir sehen uns in Köln!

– COBA –



Foto: COBA



Flüssigkunststoffe



**STARKE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNG**

ALSAN bietet leistungsfähige Flüssigkunststoffe für die Detail- und Flächenabdichtung in den Bereichen Flachdach, Balkon sowie Brücke und Parking.



## Sicheres Dach für Hilfsorganisation

SOPREMA-Produkte im Einsatz bei der Dachsanierung der Caritas-Werkstatt in Hagen

Das Dach von St. Laurentius in Hagen, einer Caritas-Werkstatt für Menschen mit Behinderung, ist seit Frühjahr 2017 wieder wie neu. Sowohl hinsichtlich der neuen Abdichtung als auch optisch kann sich das sanierte Dach sehen lassen: Die dunkle Farbe der Dachoberfläche stellt einen ästhetischen Kontrast zu den zahlreichen Echtglas-Lichtkuppeln dar. Um eine zuverlässige, langlebige Abdichtung sicherzustellen, setzte der Bauherr auf einen hochwertigen Systemaufbau mit Produkten von SOPREMA.

Im Frühjahr 2016 waren auf dem Dach des Gebäudes viele über die Jahre entstandene Schäden zutage getreten: Das Altdachpaket war komplett durchnässt, die Dampfsperre an keiner Durchdringung angeschlossen – die Dachfläche konnte nur noch komplett saniert werden. Dabei stellten die etwa 70 Lichtkuppeln und viele weitere Durchdringungen eine besondere Herausforderung dar. Die Lösung

bildete ein Aufbau mit leistungsfähigen Bitumen-Abdichtungsbahnen, kombiniert mit Flüssigkunststoff für die Anschlüsse und Details.

Zunächst wurde die Porenbetondecke mit dem lösemittelfreien Bitumenvoranstrich AQUADERE Stick grundiert. Darauf folgten eine Dampfsperre und eine Mineralfaser-Dämmschicht, zum Teil mit oberseitiger Mineralvlieskaschierung. Zwischenlage war die kaltselbstklebende SOPRALENE Stick 30. Als Oberlage kam die wurzel- und rhizomfeste SOPRALENE Flam Jardin S5 zum Einsatz. Diese Bahn ist mit einer hochreißfesten und dehnfähigen Trägereinlage ausgestattet und bietet eine sehr hohe Alterungsbeständigkeit. Zur sicheren Abdichtung sämtlicher An- und Abschlüsse wurde der PMMA-Flüssigkunststoff ALSAN 770 TX eingesetzt.

– SOPREMA –



Rund 70 Lichtkuppeln – sicher abgedichtet mit ALSAN PMMA-Flüssigkunststoff.  
Bilder: Bernd Hartung

## Mit vollem Schwung beim Dach-Hof-Golftreff 2017

Bei bestem Wetter versammelten sich 20 golfbegeisterte Damen und Herren zum 5. Dach-Hof-Golftreff auf dem Gelände des Golfclubs Seligenstadt. Die Kunden von Dach-Hof freuen sich jedes Jahr auf dieses Event, bei dem mit vollem Schwung aber auch Gefühl geputtet wird.

Nach einer gepflegten 18-Loch-Runde ließ man den Abend in gemütlicher Atmosphäre im Clubrestaurant ausklingen.

– DACH-HOF –



## Machen Sie keine Experimente auf dem Dach, wenn es um Ihre Sicherheit geht!

Von November bis Dezember erhalten Sie bei allen teilnehmenden COBA-Fachhändlern Aktionspreise auf Leiternhalter und Ladungssicherungsartikel. Ausführliche Informationen finden Sie auf den Aktionsflyern auf der COBA-Homepage [www.coba-osnabrueck.de](http://www.coba-osnabrueck.de). Klicken Sie auf den Menüpunkt „Über uns“ und dort auf „Neuigkeiten“. Die Aktionspreise erhalten Sie direkt von Ihrem teilnehmenden COBA-Fachhändler.

### Aktion Leitern-Rinnenhalter für Ihre Sicherheit vom 27. November bis 22. Dezember 2017

Leitern-Rinnenhalter zur sicheren Fixierung Ihrer Leiter an der Wulst der Dachrinne.



### Aktion Sicher ist sicher vom 20. November bis 15. Dezember 2017



Leiterhaltersset für Dachträger

Gasflaschen-Transport-sicherung, stehend



Abdeckplane für Pritschen und Anhänger

## Passgenaue Lösungen für meine Kunden!

Traditionell innovativ – Nelskamp

Tondachziegel

Betondachsteine

Solarsysteme



Dachziegelwerke Nelskamp, Waldweg 6, 46514 Schermbeck, Tel (0 28 53) 91 30-0, [www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de)

Dächer, die's drauf haben  
**NELSKAMP**

## Dachsanierung Burg Hülshoff im Münsterland

Heimat der Dichterin Annette von Droste-Hülshoff

Burg Hülshoff wurde 1417 Stammsitz der Familie Von Droste-Hülshoff und ist ein Kleinod unter den zahlreichen Wasserburgen des Münsterlands. Seit 2012 ist die Renaissance-Anlage Teil der Annette von Droste-Hülshoff-Stiftung, die in den ehemaligen Wohnräumen der Dichterin ein Museum mit angeschlossener Gastronomie, umgeben von einem weitläufigen Park, betreibt. Umfangreiche Maßnahmen zur Sicherung und Sanierung des Baudenkmal, sowie die Vorbereitung seiner energetischen Verbesserung für eine spätere Nutzung als Literatur- und Kulturzentrum, wurden unter Federführung des Münsterer Architekten Bernhard Mensen durchgeführt.



Burg Hülshoff – Dachsanierung mit modernster Ziegeltechnologie.

Quelle: Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck



Hühnerstall-Betondecke unter dem Dach.

Quelle: Kleinwechter & Bröker, Havixbek

Die ehemalige Scheune und der eckständige Gärtnerurm bekamen eine neue Dacheindeckung. Eine Herausforderung bestand in einem einbetonierten Hühnerstall unter dem Steildach des Scheunendaches aus den 1960er Jahren, dem damit die untere Deckenbalkenlage fehlte. Deshalb, und weil die spätere Nutzung des Dachraums noch nicht feststeht und einem künftigen Wettbewerb vorgehalten ist, durfte die Betonkonstruktion nicht einfach herausgenommen werden. Es musste also um diesen Betoneinbau herum gebaut werden. Hier mussten für eine zukünftige Veränderung der Statik Spannschlösser vorgesehen werden, um das Sparrendach funktionsfähig zu halten.

Der Dachstuhl oberhalb des Betons bestand aus einer Mischkonstruktion.



Alte Eichensparren und neuere Weichholzsparrn im Wechsel.

Quelle: Kleinwechter & Bröker, Havixbek

Die Hauptsparrenpaare waren aus Eiche, die zwischengestellten Sparren aus Nadelhölzern, die in vielen verschiedenen Querschnitten und Längen über die Jahre als Stückwerk zusammengezimmert wurden. Die ursprünglichen Eichensparrenpaare wurden erhalten, das Nadelholz durch KVH-Sparren ersetzt, also etwa die Hälfte des Dachstuhls erneuert.

Beim Unterdach entschied sich Architekt Mensen aus denkmalrechtlichen und bauphysikalischen Gründen für Holzweichfaserplatten und gegen eine Unterspannbahn in Form einer diffusionsoffenen Folie. Darauf erfolgte der Dachaufbau mit einer 4 cm starken Konterlattung als Hinterlüftungsebene, Lattung sowie die Eindeckung mit dem Nelskamp-

Hohlfalzziegel H 15. In Abhängigkeit von der weiteren Verwendung des Raumes kann die Balkenlage später gedämmt werden, wofür die Weichfaserplatten als ideale Grundlage zur Gegendämmung dienen. Mit dem so erstellten Dach sind alle Optionen des weiteren Dachausbaus gesichert und auch die Statik der erneuerten Sparren lassen hier alle Ausbaumöglichkeiten zu, um nach einer Herausnahme der Betonkonstruktion die Innendachflächen verkleiden zu können.



Vorbürg Hülshoff.

Quelle: Kleinwechter & Bröker, Havixbek

Bei der Eindeckung entschied Architekt Mensen, den Nelskamp-Hohlfalzziegel H 15, naturrot schwach reduziert, einzusetzen. Es handelt sich um einen Ziegel der mit einem Geradschnitt versehen ist und der sehr nah an die historischen Vorlagen heranreicht. „Denn“, so Mensen, „am Haupthaus der Burg Hülshoff haben wir einen traditionellen Kohlebrand verbaut. Eine Eindeckung der Vorbürg, wie an der Hauptburg geschehen, kam

aus brandschutzrechtlichen Gründen nicht in Frage. (Strohdocken). Um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erreichen, entschieden wir uns für den Hohlfalzziegel H 15, der in seinem Farbspiel dem historischen Kohlebrand sehr nahe kommt. Der H 15 ist derart ausgefärbt hergestellt, dass er dem traditionellen Kohlebrand sehr nahe kommt. Das wird durch einen Reduktionsbrand erreicht, durch den bereits der einzelne Ziegel ein Farbspiel hat, entsprechend dem traditionellen Kohlebrand. Nelskamp ist mit seinen traditionellen Brennöfen am Niederrhein in der Lage, solche Dachziegel herzustellen. Es gab verschiedene Phasen in denen wir mit den Ergebnissen, die aus diesen Bränden geliefert wurden, hier vor Ort experimentierten. Zusammen mit Nelskamp sind wir letztlich dann zu dem gekommen, was man jetzt auf dem Dach sieht. Denn dieser Dachziegel vereint traditionelle Optik mit moderner Technik. Beim H 15 tragen auch die Kopf- und die hoch liegenden Längsfalze zur Anmutung einer geschwungenen, lebendigen Dachfläche bei.“

„Der Hohlfalzziegel H 15 erfüllt nicht nur die denkmalschutzrechtlichen Auflagen. Er ist auch zügig zu verarbeiten, denn breite Verschiebefalze sorgen für eine schnelle und problemlose Eindeckung.“, hebt Zimmermeister Dominik Pöppelmann, vom ausführenden Dachdeckerunternehmen Kleinwechter & Bröker, hervor. Mit Mensen ist sich Pöppelmann auch einig in der Auffassung, dass Gutes „so wie Früher“ entstehe, wenn mit dem Material auch so gearbeitet werde wie damals.

– NELSKAMP –

Rathscheck  
SCHIEFER



### RATHSCHECK SCHULUNGSPROGRAMM

10.01.-13.01.2018	Altdeutsche Deckung-Grundkurs
17.01.-20.01.2018	Eingebundene Hauptkehlen
28.02.-03.03.2018	Eingebundene Wangenkehlen
07.03.-10.03.2018	Moderne Fassaden-Deckarten

Der Fokus der Kurse liegt auf der Fachpraxis. Nach einem kurzen theoretischen Überblick folgen jeweils drei Praxistage, in denen die entsprechenden Verlegetechniken vermittelt werden.

DAMIT  
HANDWERK  
ZUR KUNST  
WERDEN KANN!

#### VERANSTALTUNGSORT:

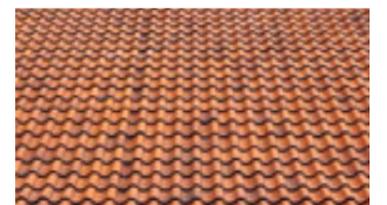
Bundesbildungszentrum des  
Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V.  
Kelberger Straße 43-59  
56727 Mayen

ANMELDUNG UND WEITERE INFOS:  
RATHSCHECK.DE



Nelskamp-Hohlfalzziegel H15: Naturrot, schwach reduziert.

Quelle: Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck



Lebendiges Deckbild durch Reduktionsbrand.

Quelle: Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck



Hohlfalzziegel H15: Geradschnitt und Schattenfuge.

Quelle: Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck



Nah am historischen Vorbild des Kohlebrands: H15.

Quelle: Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck

### Buchtip: Abnahme von Bauleistungen Band 1



Rechtliche und technische Grundlagen & praktische Hinweise zur Abnahme von Rohbau, Dach und Fassade.

„Abnahme von Bauleistungen – Band 1“ behandelt die rechtlichen sowie technischen Grundlagen der Abnahme und ermöglicht eine fachgerechte Beurteilung der erbrachten Bauleistungen in den Bereichen Rohbau, Dach und Fassade. Gegliedert nach den relevanten Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen liegt damit ein repräsentativer Mängelkatalog für die Bauabnahme vor.

Sie können das Fachbuch bei der Verlagsgesellschaft Rudolf Müller bestellen: [www.rudolf-mueller.de/medien/fachbücher](http://www.rudolf-mueller.de/medien/fachbücher)

– VERLAGSGESELLSCHAFT RUDOLF MÜLLER –

Für Neubau und Modernisierung:

## Das ROCKWOOL Meisterdach



Das Aufsparrendämmsystem Meisterdach ist die perfekte Lösung, wenn es um effizienten Wärmeschutz und hochwertigen Brand- und Schallschutz im Dach geht. Das System lässt sich schnell und einfach verlegen, alle Bauteilschichten können nahezu ohne Unterbrechung oberhalb der Dachkonstruktion verlegt werden. Zudem bieten die sichtbaren Sparren ein Gestaltungselement für die Innenarchitektur.

Auch als Modernisierungsvariante hat sich das Meisterdach seit Jahren bewährt. Mit der Kombination aus der ROCKWOOL Zwischensparrendämmung Klemmrock und dem Aufsparrendämmsystem Meisterdach lassen sich bei einer geringen zusätzlichen Aufbauhöhe der Wärmeschutz und damit die Energieeffizienz eines Gebäudes wesentlich verbessern.



Das Herzstück des ROCKWOOL Aufsparrendämmsystems Meisterdach Plus ist die Dachdämmplatte Masterrock.

### Vorteile des ROCKWOOL Meisterdach:

- hoher Wärmeschutz,  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- hohe Schalldämmung, bis 58 dB
- vorbeugender baulicher Brandschutz, Schmelzpunkt  $> 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$
- diffusionsoffen
- rationelle Verlegung
- Sicherheit vor Bauschäden durch perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten

Kernstück des Aufsparrendämmsystems Meisterdach ist die hoch verdichtete Steinwolle-Dämmplatte **Masterrock GF kaschiert** mit diffusionsoffener Unterdeckbahn. Mithilfe von Selbstklebestreifen lässt sich die trittfeste und widerstandsfähige Aufsparrendämmplatte schnell verkleben und zu einer dichten Folielage verbinden.

Weitere Bestandteile des Systems sind die Dampfbremse **RockTect Vapotop**, die Unterdeckbahn **RockTect Drenatop** sowie die Meisterdach **Doppelgewindeschrauben TWIN UD**.

Eine Empfehlung für die Befestigung des Systems erstellt der **ROCKWOOL Planungsservice** gemäß Bemessung nach DIN EN

1995-1-1:2012-12 und ETA-12/0038. Objektbezogen werden Länge, Anzahl und Abstand der Schrauben zur Aufnahme der gesamten Schub- und Windsogkräfte berechnet.

Die Dachdämmplatte Masterrock ist in den Varianten „033 kaschiert“ und „NB kaschiert“ erhältlich.



### Masterrock 033 kaschiert

- verdichtete und gleichzeitig besonders leichte Dämmplatte
- aufkaschierte Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen
- optimal bei steilen Dachneigungen und komplexen Dachformen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



### Masterrock NB kaschiert

- druckbelastbare Dämmplatte mit extra harter Oberlage
- begehbar, Druckfestigkeit  $\geq 50 \text{ kPa}$
- geeignet für die Befestigung mit Teilgewindeschrauben und Spezialnägeln
- aufkaschierte Unterdeckbahn mit Selbstklebestreifen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

### RockTect Luftdichtsystem: Für hohe Energieeffizienz und Bausicherheit

Neben der Dämmung entscheidet vor allem die Luftdichtheit der Gebäudehülle über die Energieeffizienz eines Hauses. Hier setzen Profis am besten auf das bewährte Luftdichtsystem von ROCKWOOL. Das RockTect System umfasst alle Komponenten, die benötigt werden, um eine Dämmung von innen oder außen luftdicht einzubauen. Alle RockTect Klebebänder, Dichtstoffe und Dampfbremsen lassen sich optimal miteinander kombinieren. Dies erleichtert den Umgang mit dem System und sorgt für zusätzliche Sicherheit. Denn das Komplettsystem hält für jeden objekt-spezifischen Anwendungsfall die passenden Produkte bereit.

### Die richtige Dampfbremse für jede Einbauvariante

Je nach geplanter Art der Dämmung hält das RockTect System drei unterschiedliche Dampfbremsen bzw. Luftdichtungsbahnen für die Anwendung von außen bereit.

Die feuchtevariable Sanierungsdampfbremse **RockTect Dasatop** wird schlaufenförmig unter die neue Dämmung und über die Sparren verlegt. Im Bereich der Gefache dient sie als leistungsstarke Dampfbremse mit einem sd-Wert von bis zu 2 m. Auf der Sparrenoberseite kann sich der sd-Wert auf bis zu 0,05 m verringern. Feuchtigkeit, die in die Dachkonstruktion eingedrungen bzw. in ihr enthalten ist, kann so zuverlässig entweichen und das Schrägdach wird nachhaltig geschützt.

Eine alternative, ebenfalls in der Sanierung beliebte Verlegevariante unterstützt die **RockTect Meditop**: Dank ihrer speziellen bauphysikalischen Eigenschaften kann diese Dampfbremse einfach plan oberhalb der Sparren zwischen den beiden Dämmschichten aus Zwischen- und Aufsparrendämmung aufgebracht werden. Die Bahnen können also komplett in einer Ebene verlegt werden, was den Baufortschritt deutlich beschleunigt. Eine Zeitersparnis, die durch zwei in Längsrichtung bereits werkseitig

auf die RockTect Meditop aufgebrauchte Klebezonen noch einmal erhöht wird. Der sd-Wert der RockTect Meditop beträgt 0,5 m.

### Reißfester Witterungsschutz in der Bauphase

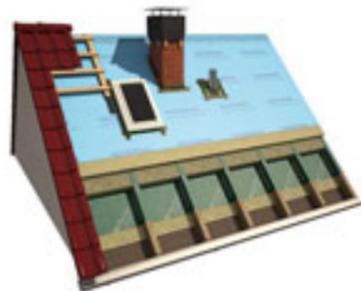
Eine dritte Spezialfolie leistet insbesondere im Neubau gute Dienste: Mit der **RockTect Vapotop** bietet ROCKWOOL eine besonders reißfeste Dampfbremse an, die auf einer Schalung verlegt werden kann. Sie besitzt einen sd-Wert von 2,3 m und kann während der Bauphase

die Konstruktion durch ihre wasserabweisende Funktion schützen.

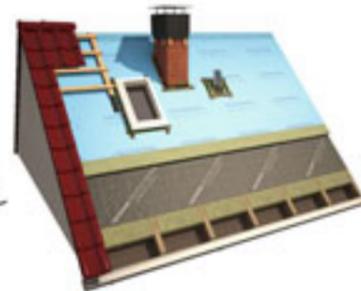
Bestmöglichen Witterungsschutz für die Schrägdachkonstruktion bietet die diffusionsoffene Unterspannbahn **RockTect Drenatop**. Mit einem sehr geringen sd-Wert von 0,08 m gewährleistet sie zuverlässig den Abtransport von Feuchte und damit die Trocknung der Dachkonstruktion.

– ROCKWOOL –

Für jede Verlegevariante einer Schrägdachdämmung mit einem diffusionsoffenen ROCKWOOL Dämmstoff hält das RockTect Luftdichtsystem die passende Dampfbremse bzw. Luftdichtungsbahn bereit:



Modernisierungsvariante mit RockTect Dasatop



Modernisierungsvariante mit RockTect Meditop



Neubauvariante mit RockTect Vapotop

**DELTA®**

DELTA® schützt Werte. Spart Energie. Schafft Komfort.



Herzlich willkommen!  
**DACH+HOLZ in Köln**  
 20. bis 23.02. 2018  
 Halle 6, Stand 6.308

Steildachbahnen kommen von

# DELTA®

Als mittelständisches Familienunternehmen konzentrieren wir uns schon immer auf unsere Stärken. So sind wir auf dem Dach ganz in unserem Element. Mit Qualitäts- und Technologievorsprung made in Germany. Mit persönlichem Service, von Profi zu Profi, auf Augenhöhe.

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



125 JAHRE  
**DÖRKEN**  
 keep moving

**VELUX®**

# Führt automatisch mehr Umsatz ein



**VELUX** Rollläden  
nachrüsten und  
die Kälte draußen  
lassen

**Automatische VELUX Rollläden – perfekt für Ihre Kunden, perfekt für Ihr Geschäft:**

- Gewohnt einfache Montage
- Perfekter Schutz vor Hitze und Kälte durch ausgeschäumte Lamellen
- Mehrfach ausgezeichnetes Design
- Einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis



## Neubau Einfamilienhaus in Holzständerbauweise mit Dacheindeckung IKO Cambridge Xtreme in der Farbe Harvard Slate Nr. 50



Fotos: IKO

**Objekt:**  
Einfamilienhaus in 54578 Nohn/Eifel  
**Ausführungszeit:**  
April 2017

Bei dem Objekt handelt es sich um ein im Jahr 2016 neu gebautes Einfamilienhaus in ruhiger Lage von Nohn, auf den Höhen der Eifel. Sehr interessant macht das Gebäude die Holzständerbauweise, die verwindelte Geometrie, sowie das Dach mit Kehlen, Firsten, Graten, einem Kamin und zusätzlich einer angebauten Garage. Die Dachflächen haben verschiedene Dachneigungen von ca. 25° bis 35° und gehen ineinander über.

### Aufgabe des Bauherrn an Planer und Verarbeiter:

Die Aufgabe ist, eine kostengünstige und für das Gebäude und die Dachgeometrie sichere und optisch gut aussehende Dacheindeckung zu wählen. Wichtig ist die absolute

**Verarbeiter:**  
Firma B+J Holzbau aus 54578 Nohn  
**Objektgröße:**  
ca. 300 m<sup>2</sup> Dachfläche

Sturmsicherheit, da das Gebäude in der Eifel, in windexponierter Lage steht. Die verschiedenen Dachflächen, incl. der angebauten Garage, sollen eine einheitliche Gestaltung erhalten und mit dem gleichen Dacheindeckungsmaterial hergestellt werden. Das zu wählende Material soll zu den Außenwänden, bestehend aus einer Holz-Stülp Schalung in der Farbe Lichtgrau, in einem farblichen Kontrast stehen, sodass das Gebäude insgesamt eine optische Aufwertung bekommt.

### Planung durch IKO mit dem Verarbeiter zur Erfüllung der gestellten Aufgabe:

• Nach Beratung und div. Produktpräsentationen durch unseren kaufm./techn. Mitarbeiter bei der

Bauherrenschaft und der Firma B+J Holzbau aus Nohn als Verarbeiter, werden neben der optisch passenden Farbauswahl, die Vorzüge der IKO-Schindeln in den Vordergrund gestellt, welche sich auf Qualität, Verlegbarkeit, gerade im Bezug auf die Optik mit gleichen Gebindehöhen bei verschiedenen Dachneigungen und die Optik der Oberfläche, im Bezug auf Struktur und Farbe beziehen.

- Ein ganz besonderer Produktvorteil ist in diesem Fall sehr wichtig. Die Sturmsicherheit in der Höhe der Eifel, welche durch die sichere Selbstverklebung der kompletten Schindeloberflächen, bei dem Produkt Cambridge Xtreme, garantiert wird.
- Als Schindeleindeckung überzeugt den Bauherrn letztendlich **IKO – CAMBRIDGE Xtreme in der Farbe Harvard Slate Nr. 50**, da diese Schindeloberfläche, in Struktur und Farbe, optisch sehr gut zum Gebäude passt und das Gebäude optisch aufwertet. Zudem überzeugt Cambridge Xtreme, da es in den verschiedenen Dachneigungen, mit gleicher Gebindehöhe verlegt werden kann und eine sichere (sturmsichere) und hochwertige Dacheindeckung darstellt.



– IKO –

Objektbilder von der Bauphase bis zur Fertigstellung der neuen Dacheindeckung mit CAMBRIDGE Xtreme, in der Farbe Harvard Slate Nr. 50.

### Neuer Service zu Unfallversicherung: BG BAU-Karte für Versicherte

„Mit der neuen BG BAU-Karte im Scheckkartenformat können Unternehmen jetzt deutlich machen, dass sie Verantwortung tragen und ihre Beschäftigten vor den Folgen von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten absichern.“ Das sagte Klaus-Richard Bergmann, Hauptgeschäftsführer der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU). Die neue Karte können Unternehmen für ihre Beschäftigten bestellen. Sie enthält wichtige Kontaktdaten der Unfallversicherung und Informationen, die nach berufsbedingten Unfällen und Erkrankungen notwendig sind.

Auch wenn die Unfallzahlen im Langzeittrend sinken, die Berufstätigen der Bauwirtschaft und baunaher Dienstleistungen sind im Vergleich mit der Gesamtwirtschaft einem hohen Risiko ausgesetzt. Über 100.000 meldepflichtige Arbeitsunfälle und mehr als 13.800 Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit registrierte die BG BAU allein im Jahr 2016. Mit ihren Beiträgen übertragen die Unternehmen die Haftung für Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten auf die BG BAU und schützen so ihre Beschäftigten. „Mit der neuen Karte können die Unternehmen zeigen, dass sie ein wichtiger Teil der Solidargemeinschaft sind und können ihre Wertschätzung für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ausdrücken“, so Bergmann.

Vielen Beschäftigten sind die Leistungen der gesetzlichen Unfallversicherung nicht bekannt. Die BG BAU-Karte gibt Unternehmen die Möglichkeit, ihre Arbeitnehmer über den speziellen Versicherungsschutz zu informieren. Versicherte Berufstätige, die im Besitz der BG BAU-Karte sind, können im Falle eines Arbeitsunfalls beim Durchgangsarzt die nötigen Angaben machen. Sie wissen wer ihr Unfallversicherungsträger ist und haben die Kontaktdaten der BG BAU immer zur Hand.

Die BG BAU-Karte gibt es entweder als Standard-Variante oder als Standard-Plus-Version, wenn Unternehmen ihr Logo und die Mitgliedsnummer auf die Karte gedruckt haben wollen. Mehr Infos unter [www.bgbau.de/service/bgbau-karte](http://www.bgbau.de/service/bgbau-karte).

– BG BAU –



Foto: BG BAU

Zwei BG BAU-Karten in einer Hand.

## Kauf von Masisa Argentinien durch EGGER abgeschlossen

Mit dem Closing am 30.09.2017 sind Werk in Concordia und Vertriebsstruktur Teil der EGGER Gruppe

**Der Kauf des Masisa Werkes in Concordia, Argentinien, von der chilenischen Masisa S.A. ist mit dem Closing der Verträge erfolgreich vollzogen. Damit ist der Holzwerkstoffhersteller EGGER erstmals mit einem Produktionsstandort außerhalb Europas vertreten. Die Gruppe mit Sitz in St. Johann in Tirol übernimmt die Nummer 2 in Argentinien zu einem Kaufpreis von 155 Mio. US-Dollar schuldenfrei.**

Am 17. Juli 2017 waren die Kaufverträge zwischen EGGER und Masisa unterzeichnet worden. Neben dem Werk in Concordia, das über Anla-



Das 18. EGGER Werk Concordia, Argentinien.

Foto: EGGER

gen zur Produktion und Beschichtung von Spanplatten und MDF-Platten verfügt, hat EGGER auch das unter Masisa Placacentro auf-

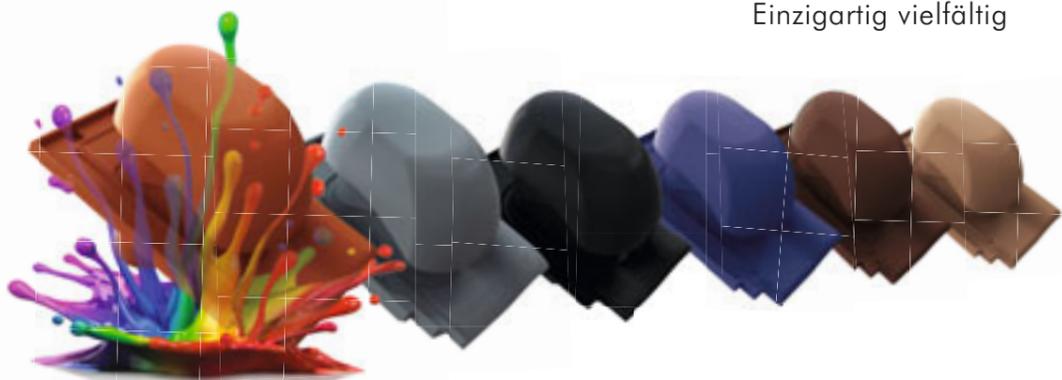
tretende Handelsnetzwerk in Argentinien, Uruguay und Paraguay, das von 43 Partnern selbstständig geführt wird, übernommen. Das Werk in Argentinien beschäftigt 500 Mitarbeiter, die der Tiroler Holzwerkstoffhersteller übernimmt.

„Mit dem Kauf von Masisa Argentinien setzen wir die Internationalisierung der Gruppe fort und wachsen weiter aus eigener Kraft“, kommentiert Thomas Leissing, Sprecher der EGGER Gruppenleitung, den Schritt. „Unser Ziel ist es, zu einem bedeutenden Marktteilnehmer in Südamerika zu werden.“

– EGGER –

PROFIS MIT PROFIL

Einzigartig vielfältig



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

**KLÖBER**  
Professionelles Dachzubehör

## EGGER dreifach preisgekürt

Erfolg für EGGER Dekore, Oberflächen und Produkte beim German Design Award 2018

Alljährlich zeichnet die hochkarätige Experten-Jury des Rats für Formgebung innovative Produkte, Projekte, Hersteller und Gestalter mit dem German Design Award aus. Bei der Verleihung des Awards 2018 im Februar darf sich der Holzwerkstoffhersteller EGGER gleich über drei Auszeichnungen freuen: Die Weiterentwicklung der Premium-Kategorie PerfectSense unter dem Titel „Evolution“ und zwei Dekore aus der Kollektion EGGER Design+ Flooring 2015–2017 erhalten das Prädikat „Winner“, das EGGER Ergo Board wird mit „Special Mention“ ausgezeichnet.

EGGER arbeitet permanent an der Weiterentwicklung seines Produktportfolios. Die Unternehmensgruppe unterstreicht ihren Anspruch als führender Holzwerkstoffhersteller mit einer Vielzahl neuer Produkt-, Dekor- und Oberflächenentwicklungen. Dieses Streben nach Innovation wird auch honoriert: Das dritte Jahr in Folge konnte EGGER beim German Design Award überzeugen. Bei der Award-Verleihung im Februar 2018 werden die Weiterentwicklung der Premium-Kategorie PerfectSense unter dem Titel „Evolution“ sowie die Design Fußbodendekore Schiefer Schwarz (ED4048) und Eiche geschruppt (ED4014) mit „Winner“ und das EGGER Ergo Board mit „Special Mention“ ausgezeichnet.

„Das Jahr 2017 war für uns sehr ereignisreich. Wir waren Aussteller auf zwei wichtigen Branchenmessen und haben neue Kollektionen sowie Produkte auf den Markt gebracht. Dass diese Arbeit nun gleich mit drei Auszeichnungen von der Experten-Jury honoriert wird, freut uns außerordentlich und ist Bestätigung und Ansporn zugleich“, so Ulrich Bühler, Leitung Marketing und Vertrieb in der EGGER Gruppe.

Jedes Jahr kürt der Rat für Formgebung mit dem internationalen Premiumpreis German Design Award einzigartige Gestaltungstrends. Am 9. Februar 2018 werden in Frankfurt wieder hochkarätige Einreichungen

aus dem Produkt- und Kommunikationsdesign prämiert, die alle auf ihre Art in der internationalen Designlandschaft wegweisend sind.

### Ausgezeichnete Dekorvielfalt für Premium-Ideen im Möbel und Innenausbau

Für die Dekorvielfalt von PerfectSense Evolution wird EGGER mit dem Prädikat „Winner“ in der Kategorie „Materials and Surfaces“ ausgezeichnet. Unter dem Titel „Evolution“ stellt der Holzwerkstoffhersteller die Weiterentwicklung seiner hochglänzenden und matten Premium-Produktgruppe auf Uni- und Holzdekoren sowie Materialreproduktionen für die Möbelindustrie vor. Diese sind teilweise mit einem Perlmutt-Effekt versehen, der bestimmte Dekore in Gloss und Matt besonders herausragend zur Geltung bringt. So erreicht EGGER eine noch nie dagewesene Oberflächenqualität und gibt PerfectSense noch mehr Vielfalt.

PerfectSense steht für die Premium-Kategorie von hochglänzenden und samtig-matten dekorativen Lackplatten auf Basis der bewährten EGGER MDF-Qualität. Mit den hervorragenden optischen und haptischen Eigenschaften eignet sich das Produkt für anspruchsvolle Anwendungen in Wohn- und Geschäftsräumen, im exklusiven Einzelhandel sowie für die Möbeldesign. Dabei punktet PerfectSense Gloss mit hoher Tiefenwirkung und einer Optik wie aus echtem Glas. PerfectSense Matt hingegen mit samtiger Haptik, Anti-Fingerprint Eigenschaft.

### Fußbodendekore begeistern Experten-Jury

Aus dem Bereich Fußboden werden gleich zwei Dekore aus der Kollektion EGGER Design+ Flooring 2015–2017 mit „Winner“ in der Kategorie „Excellent Product Design“ prämiert. Das Steindekor Schiefer Schwarz (ED4048) besticht durch farbliche Kontraste und weist eine sehr schöne Tiefe auf. Zusammen mit eher kühlen Grautönen wird der Boden stark in seiner dominanten

Rustikalität hervorgehoben. Das Holzdekor Eiche geschruppt (ED 4014) lässt sich am besten mit den Adjektiven „kraftvoll und doch geschmeidig“ beschreiben. Die braungraue Farbgebung unterstreicht das moderne Erscheinungsbild der Eiche.



Für die Dekorvielfalt von PerfectSense Evolution unter dem Titel „Evolution“ wird EGGER mit dem Prädikat „Winner“ in der Kategorie „Materials and Surfaces“ ausgezeichnet.

Foto: Schüller Möbelwerk KG



Die prämierten Gloss Dekore von PerfectSense Evolution punkten mit hoher Tiefenwirkung und einer Optik wie aus echtem Glas.

Foto: Ballerina-Küchen



Das Steindekor Schiefer Schwarz (ED4048) besticht durch farbliche Kontraste und weist eine sehr schöne Tiefe auf.

Foto: EGGER Holzwerkstoffe

Die beiden Dekore der EGGER Designfußbodenkollektion punkten aber nicht nur optisch. Gemäß den Kundenbedürfnissen hat EGGER seine Designböden besonders funktional gestaltet: Sie sind leicht zu reinigen und strapazierfähig, nur fünf Millimeter kompakt, extrem w-



Das Holzdekor Eiche geschruppt (ED4014) lässt sich am besten mit den Adjektiven „kraftvoll und doch geschmeidig“ beschreiben. Die braungraue Farbgebung unterstreicht das moderne Erscheinungsbild der Eiche.

Foto: EGGER Holzwerkstoffe



Das ausgezeichnete EGGER Ergo Board wurde speziell für den Trockenbau und Innenbereich entwickelt.

Foto: EGGER Holzwerkstoffe



Auszeichnung für das EGGER Stammhaus: Architekt Bruno Moser wird mit dem German Design Award prämiert.

Foto: EGGER Holzwerkstoffe

derstandsfähig, feuchtebeständig, ökologisch und zu 100 Prozent frei von PVC und Weichmachern. Das Produkt vereint die positiven Eigenschaften holzbasierender Böden mit denen kunststoffbasierter Designfußböden. Der SelfRepair Effekt macht den Fußboden einzigartig: Bei Verformungen in der Oberfläche erinnern sich die verdrängten Moleküle an ihre Ausgangsposition und schieben sich in kürzester Zeit wieder dorthin zurück.

### Das Ergo Board überzeugt mit Leichtigkeit

Aus der breitgefächerten Produktpalette der EGGER Bauprodukte profiliert sich das EGGER Ergo Board als ergonomische „Ein-Mann-Platte“ mit geringem Gewicht und einfachem Handling. Diese Vorteile überzeugten die Experten-Jury des Rats für Formgebung: Die vielseitige Ausbauplatte wird in der Kategorie „Material and Surfaces“ mit dem Prädikat „Special Mention“ ausgezeichnet.

Mit nur elf Kilogramm Gewicht vereinfacht und beschleunigt das EGGER Ergo Board die Montage nichttragender leichter Trennwände auf Metall- oder Holzständerwerk. Die innovative Kantenprofilierung mit Stufenfalz längsseitig sorgt für ein leichtes Einsetzen und Positionieren. Durch das quersseitige Nut- und Federprofil kann eine echte Endlosverlegung, unabhängig vom Tragwerksraster, verschnittarm erfolgen. In Kombination mit dem Nagelraster auf der Oberseite und der, in den Kantenprofilen integrierten, Dehnfuge ist ein schneller und unkomplizierter Einbau garantiert. Zudem zeichnet sich das EGGER Ergo Board durch hohe strukturelle Festigkeit und Brandsicherheit aus – dadurch wird die „Ein-Mann-Platte“ zum idealen Holzwerkstoff für den Innenraum.

– EGGER Holzwerkstoffe –

## Eduard Schüller e.K. unterstützt Spendenaktion „Brillen Weltweit“ – auch Sie können helfen!

Der COBA-Bedachungsfachhändler Schüller unterstützt die Spendenaktion „Brillen Weltweit“, die Bedürftigen in aller Welt hilft, eine kostenlose Sehhilfe zu erhalten. Denn es gibt Millionen Menschen, die sich keine Brille leisten können. Dafür wurde ein weltweiter Spendenaufruf gestartet. Hier kann jeder mitmachen, der alte Brillen, Brillengestelle oder Sonnenbrillen hat.

Die gespendeten Sehhilfen werden in einem Integration Unternehmen mit einem Team von 32 Mitarbeitern geprüft und bearbeitet. In Etuis mit

Brillenpass verpackt werden die Brillen versandfertig gemacht, wobei der Versand nach Bestellung erfolgt, per Palette oder Container. Versendet wird ausschließlich an Non-Profit-Organisationen, die die Spenden an Kliniken, Kranken- und Missionsstationen weiterleiten in zurzeit 15 Projekte. Besonders viele aufbereitete Sehhilfen gehen nach Afrika und werden dort kostenlos an Bedürftige verteilt.

### Weltrekord geschafft!

Innerhalb der Spendenaktion „Brillen Weltweit“ gab es jetzt ein gemeinnütziges Projekt: Mit einer Brillenkette aus fast 25.200 Brillen, die mit rund 50.000 Kabelbindern aneinander gekettet wurden, entstand der Weltrekord **Die längste Brillenschlange der Welt**. Sie hatte eine Länge von exakt 3.597,50 Metern. Am 7. Oktober wurde sie auf der Festung Ehrenbreitstein in Koblenz präsentiert. Hinter dem spektakulären Namen wollte der Koblenzer Augenoptikermeister Carlo Wagner und Johannes Klein mit dem neuen Weltrekord im

Guinnessbuch der Rekorde für das gemeinnützige Projekt werben. Carlo Wagner und Johannes Klein ging es aber um weit mehr als nur um den Weltrekord. Ihnen ist die Aktion „Brillen Weltweit“ eine Herzensangelegenheit. Denn lediglich 3 Prozent aller Altbrillen werden in Deutschland recycelt. Der Rest 97 Prozent verschwindet einfach in der Mülltonne! Auch Otto Schneider, Geschäftsführender Gesellschafter der Firma Schüller, war von der Idee begeistert und möchte seinerseits auch die Dachhandwerker für die **Aktion Brillen Weltweit** mit ins „Spendenboot“ holen. Je mehr mitmachen, desto besser!

– SCHÜLLER –



Otto Schneider (rechts) und Gaspare Lazzara besuchten das Recyclingunternehmen Brillen Weltweit in Koblenz, um sich vor Ort über das Projekt zu informieren.



Die Firma Schüller begrüßt die Spendenaktion „Brillen Weltweit“. Mit dem zusätzlichen Spendenaufruf „Die längste Brillenschlange der Welt“ ist sogar ein neuer Weltrekord gelungen. Otto Schneider (Geschäftsführender Gesellschafter Schüller, 3. v. r.) und Gaspare Lazzara (2. v. r.) von der Firma Schüller unterstützen dabei die Initiatoren Carlo Wagner (links) und Johannes Klein (rechts).

Fotos: Schüller

### Wer mithelfen möchte:

Jetzt spenden – sammeln – abschicken. Spenden Sie Ihre alten Brillen, Brillengestelle oder saubere Brillenhüllen und tun Sie Gutes!

Versandanschrift:  
Brillen Weltweit · Moselweißer Straße 36 · 56073 Koblenz

## Hochleistungsdämmstoffe URSA PUREONE weiterentwickelt

URSA hat die bereits 2010 auf dem Markt eingeführte Premiummarke URSA PUREONE in ihren bewährten Eigenschaften weiterentwickelt. Der innovative Dämmstoff vereint Natürlichkeit und hohe Leistungsfähigkeit in einem Produkt.

Durch den Einsatz von natürlichen Materialien und durch die Kombination mit den technischen Eigenschaften hinsichtlich Wärme- und Schallschutz sorgt der Hochleistungsdämmstoff für Behaglichkeit und Wohnkomfort zu jeder Jahreszeit. Zusätzlich trägt URSA PUREONE zum Brandschutz und damit zu einem hohen Maß an Sicherheit in den eigenen vier Wänden bei.

### Natürlich & wohngesund dämmen mit URSA PUREONE

URSA PUREONE besteht zu über 99 Prozent aus natürlichen und wiederverwertbaren Ressourcen und einem Bindemittel auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Der Dämmstoff aus Mineralwolle übt nachweislich einen positiven Einfluss auf die Luftqualität in Innenräumen aus. Denn, nicht nur die natürlichen Inhaltsstoffe sind frei von Formaldehyd, Lösemitteln, Phenolen, künstlichen Farbstoffen und Ammoniak, sondern auch bei der Herstellung des Dämmstoffs entsteht kein Formaldehyd. So erfüllt URSA PUREONE die Anforderungen des Umweltzeichens „Der Blaue Engel – schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ und die höchsten freiwilligen Standards in der EU an die Emissionen in die Innenraumluft, belegt durch das Zertifikat Eurofins INDOOR AIR COMFORT GOLD.

### Extrem leistungsfähige Dämmung

URSA PUREONE verfügt über sehr gute wärmedämmende Eigenschaften für einen hohen Wohnkomfort. URSA PUREONE bietet sowohl im Winter einen exzellenten Wärmeschutz wie auch im Sommer einen ausgezeichneten Hitzeschutz. Das schafft zu jeder Jahreszeit Behaglichkeit in allen Räumen, spart zusätzlich Heizkosten und trägt darüber hinaus zum Klimaschutz bei.



Der weiterentwickelte Hochleistungsdämmstoff URSA PUREONE ist ab Oktober als Spannfalz und Untersparrenfalz, Trennwandplatte und Holzrahmenfalz in neuer Produktverpackung erhältlich.

Foto: URSA

Der Dämmstoff aus Mineralwolle leistet einen wesentlichen Beitrag zum vorbeugenden baulichen Brandschutz, denn er ist nichtbrennbar und glimmt nicht. So lassen sich mit PUREONE selbst Brandschutzkonstruktionen in F30- bis F90-Qualität herstellen.

Zudem ist die Mineralwolle sehr gut schalldämmend. Lärmbelastungen von innen und außen werden durch den Dämmstoff spürbar reduziert – für mehr Ruhe in allen Räumen.

Darüber hinaus verfügt der Hochleistungsdämmstoff über starke mechanische Eigenschaften, die bei der Verarbeitung überzeugen. Der Dämmstoff lässt sich besonders leicht und zeitsparend schneiden. Ob Platte oder Rolle – er füllt Hohlräume zuverlässig und punktet mit hoher Klemmkraft und dauerhafter Formstabilität. So werden Wärme- und Schallbrücken sicher vermieden.

Durch die Kombination der vielfältigen Vorteile in einem Produkt ist URSA PUREONE besonders für wohngesunde und nachhaltige Bau-

ten, wie beispielsweise Kindergärten, Schulen und Krankenhäuser, geeignet.

URSA im Internet: [www.ursa.de](http://www.ursa.de)

– URSA –

## Der neue COBA-Investitionsgüterkatalog ist da! Jetzt in die Zukunft 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 2018 investieren und sich für 2017 steuerliche Vorteile sichern.

Die Investitionsgüter-Angebote sind wie in jedem Jahr in einem übersichtlichen Katalog zusammengefasst, der vom 1. November 2017 bis zum 31. März 2018 gültig ist. Der COBA-Investitionsgüterkatalog 2017/2018 bietet auf 60 Seiten einen Überblick über das vielfältige Programm von 23 Lieferanten in folgenden Bereichen:

- ▲ Maschinen und Werkzeuge
- ▲ Schweiß- und Löttechnik
- ▲ Leitern und Gerüste
- ▲ Bauaufzüge
- ▲ Schutzausrüstungen
- ▲ Transportboxen und Ladungssicherung
- ▲ Kabeltrommeln und 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 auch als PDF-Datei zum Herunterladen auf der COBA-Internetseite [www.coba-osnabrueck.de](http://www.coba-osnabrueck.de), dort unter dem Menüpunkt „Mediathek“. Oder nutzen Sie einfach diesen QR-Code:



– COBA –

## Premiumqualität von Roto

Hochwertig bauen in allen Segmenten

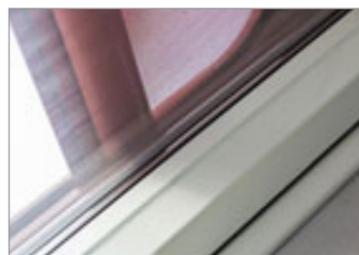


Fotos: Roto

Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Wohngesundheit sind beim hochwertigen Bauen entscheidend. Dachhandwerk und Handel finden in Roto Dachfenstern die passende Lösung in Premiumqualität – über alle Sortimentsbereiche hinweg und in allen Preis-Leistungsklassen.

So sind ein reduzierter Energieverbrauch sowie eine bessere Dämmung nur einige Anforderungen, die Roto Dachfenster dank ausgezeichneter Energieeffizienz bis zur Passivhaustauglichkeit erfüllen. Beste Produktqualität und Langlebigkeit in allen Klassen unterstützen das

Prinzip der Nachhaltigkeit. Durch ihre hohe Montagefreundlichkeit sparen Roto Lösungen zudem bereits auf der Baustelle Zeit und bares Geld, denn der Einbau gelingt einfach, sicher und schnell.



Dass auch das Wohlbefinden der Bewohner nicht zu kurz kommt, beweist eine Prüfung des Sentinel Haus Instituts. Dieses bestätigt, dass sämtliche Roto Produkte emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich sind. So ist auch das hochwertige Leben unter dem Dach sichergestellt.

– ROTO –

**Roto**  
Das Dachfenster.



## Profis lieben Testsieger\*

\*RotoQ und Designo R8 sind Gesamtsieger der Zufriedenheitsstudie 2013 und 2017 durch den TÜV Rheinland. Getestet wurde in den Kategorien Produktqualität, Montagefreundlichkeit und Anwenderfreundlichkeit. Im Test waren drei Dachfenster. Detaillierte Testergebnisse unter

[www.roto-dachfenster.de/testergebnisse](http://www.roto-dachfenster.de/testergebnisse)

## DBS Sommerfest in Schwerin und Lübeck



Fotos: DBS

Wie auch im letzten Jahr trafen sich wieder Kunden und Mitarbeiter von DBS und Vertreter der Industrie, um gemeinsam ein sommerliches Fest zu feiern. In angenehmer und familiärer Atmosphäre fühlten sich alle sichtlich wohl und man konnte auch mal über Dinge abseits des Tagesgeschäftes plaudern. Ein mediterranes Grillbuffet und eine Vielzahl an Getränken sorgten für das leibliche Wohl aller Gäste. Auch die Kinder machten große Augen angesichts von Zuckerwatte und Popcorn.

Nachmittags ging es los und bald kamen die Gäste an den Niederlassungen von DBS in Schwerin und Lübeck an und die ersten Kinder machten sich auf, die Hüpfburg zu entern, während sich Mama und Papa bei einem Willkommensgetränk nett unterhalten konnten. Für

die Kleinen war es ein großes Fest. Neben Zuckerwatte und Popcorn, gab es auch andere Leckereien. Viel Spaß boten eine Hüpfburg, ein Riesen trampolin und das Inline-Pony-Reiten. Da kam keine Langeweile auf! Die Kids konnten sich voll austoben und werden bestimmt wieder nachfragen, wann das nächste DBS Sommerfest stattfindet! Aber auch die Großen kamen auf ihre Kosten und konnten nach lecker gegrilltem Fleisch oder Gemüse noch auf Kaffee und Kuchen zurückgreifen, oder aber an einer köstlichen Weinprobe teilnehmen.

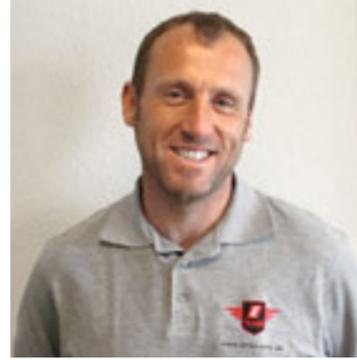
Abschließend waren alle begeistert und DBS bedankte sich noch einmal bei den Helfern und Unterstützern. Ein nächstes Fest kommt ganz bestimmt!

– DBS –



## Warm Anziehen

Von Rheumadecken, Heizgürteln und der kalten Jahreszeit



Der Enke-Heizgürtel ist ein echter Dauerbrenner. Direkt im Gebinde bringt er Enkolit sowie Enkopur auf optimale Verarbeitungstemperatur. Fotos: Enke

Es ist wieder soweit: Der morgendliche Blick aus dem Küchenfenster zeigt Morgentau und weiße Wiesen beziehungsweise zugefrorene Windschutzscheiben sowie Reif auf Fahrzeugdächern und Motorhauben. Für Dachhandwerker und Abdichtungsprofis heißt das: Warm anziehen! Doch nicht nur Angora-Unterwäsche und Pudelmütze haben wieder Saison. Auch der Enke-Heizgürtel wird jetzt wieder aus seiner knallroten Transportbox geholt und passgenau um die Gebinde des seit über 50 Jahren bewährten Blechkaltklebers Enkolit gelegt. Das elektrische Heizband eignet sich hervorragend zur Erwärmung von Enkolit und zwar direkt im Gebinde. Sein 230-Volt-Anschluss bringt das zum Aufkleben von Metallprofilen auf Mauern, Gesimsen, Fensterbänken, Attiken und anderen Bauteilen entwickelte Produkt auf optimale Betriebstemperatur.

Dazu Arno Schlemmer, Enke-Techniker für die Region Südtirol: „Der Enke-Heizgürtel ist wesentlich effektiver als Omas ausgediente Rheumadecke. Sein Einsatz sorgt dafür, dass sich Enkolit viel einfacher aus dem Gebinde entnehmen lässt. Auch das Auftragen mit dem Rillenspachtel wird deutlich erleichtert. Übrigens passt der Heizgürtel auch perfekt um die 12,5-kg-Gebinde unseres Flüssigkunststoffs Enkopur und spart somit nicht nur Kraft sondern auch Zeit und Geld.“

Der Enke-Heizgürtel ist ein echter Dauerbrenner. Erhältlich ist er beim jedem gut sortierten Enke-Fachhändler. Die Lieferung erfolgt in einer robusten Kunststoffbox auf der Gebrauchsanleitung und Sicherheitshinweise direkt aufgedruckt sind.

Im Internet: [www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)

– ENKE –

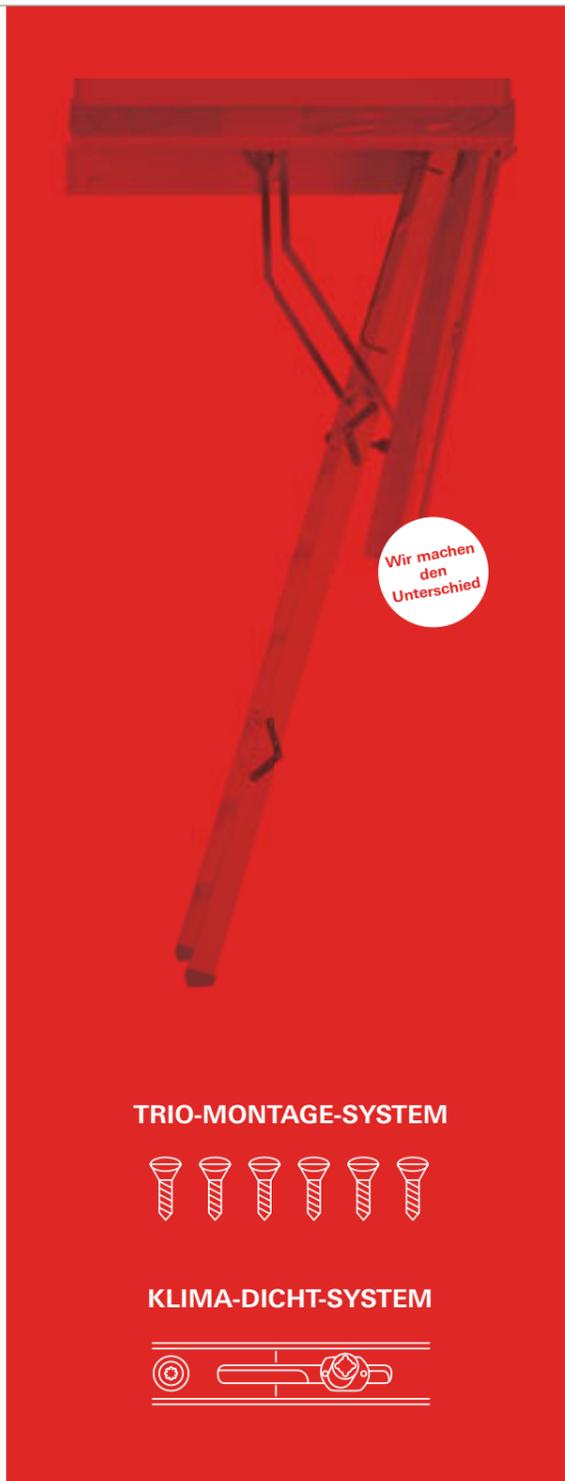
## Warum sind unsere Bodentreppen so einzigartig?

### TRIO-MONTAGE-SYSTEM noch nie war der Einbau so einfach

Trio-Montage-System ohne Schäumen und Kleben. Durch Einschieben der Bodentreppe in die Deckenöffnung macht der WDL den luftdichten Bauwerkanschluss, Montageschrauben in die vorgebohrten Löcher setzen, mit dem Akkuschrauber festschrauben – fertig.

### KLIMA-DICHT-SYSTEM so dicht wie ein Fenster

Klima-Dicht-System bedeutet Verschlusstechnik aus dem Fensterbau. Die Bodentreppen Designo und Quadro schließen sicher dicht mit Deventer-Fensterdichtungen und Roto Fensterbeschlägen 100% geprüft.



Wir machen den Unterschied

**TRIO-MONTAGE-SYSTEM**



**KLIMA-DICHT-SYSTEM**




Columbus Treppen GmbH | Gutenbergstraße 21 | 86356 Neusäß  
Telefon +49 821 46051-0 | [info@columbus-treppen.de](mailto:info@columbus-treppen.de)  
[www.columbus-treppen.de](http://www.columbus-treppen.de) | [www.masstreppen.de](http://www.masstreppen.de)

## O' zapft is beim Dach-Hof-Oktoberfest

Am 6. Oktober hieß es bei Dach-Hof in Mühlheim zum 5. Mal: „O' zapft is!“. Beim alljährlichen Oktoberfest hatten Kunden und Mitarbeiter der Firma Hof einen riesen Spaß.

Die beliebte Veranstaltung ist der absolute Höhepunkt eines jeden Jahres. In lockerer Atmosphäre kann man den Kundenkontakt pflegen und es sich zusammen auch einfach mal gut gehen lassen. Bei zünftiger Brotzeit und dem ein oder anderen Maß Bier kam bei Guter-Laune-Musi schnell Stimmung auf – hier durfte auch auf den Bänken getanzt werden.

– DACH-HOF –



Die Firma Hof lud auch die Handball-Mädels der TSG 1847 Bürgel zum Oktoberfest ein. Die feschen Damen brachten „frischen Wind“ mit und trugen zu dem fröhlichen Abschluss dieses Festes bei.



Fotos: Dach-Hof

## PU-Dämmsysteme mit Unterdeckungs- bzw. Unterdachfunktion

Von Fuß bis First – Vom Anfang bis zum Endort

### Unterdeckung aus Dämmung Sichere Dächer mit ökonomisch und PUR Unterdach

Geneigte Dächer, die zu Wohnzwecken genutzt werden, müssen unter ihrer Dachdeckung stets eine zweite wasserführende Ebene besitzen. Diese Ebenen werden zunehmend mithilfe von Aufsparrendämmungen erstellt, die mit robusten Unterdeckbahnen beschichtet sind. Das Handwerk nennt sie gerne Dämmschalungen, weil mit den dünnen Dämmlagen, wie bei Schalungen, vollflächige feste Ebenen über den Sparren geschaffen werden. Dabei spielt der Wärmeschutz des Dämmstoffes eine entscheidende Rolle, denn der zurzeit für förderwürdige Dächer geforderte U-Wert von 0,14 W/m<sup>2</sup>K (KfW Neubau Effizienzhaus 55 mit vereinfachtem Nachweis und Sanierung als Einzelmaßnahme) ist bei einer üblichen 160 mm dicken MW-Zwischensparrendämmung, bei voller Funktionalität der Unterdeckung, bereits mit einer nur 80 mm dicken PU-Dämmschalung erreichbar. Der PU-Pionier puren aus Überlingen hat den Mehrfachnutzen dieser Systeme erkannt und bietet verschiedene Lösungen für bauübliche Anforderungen bis zur Klasse 3 oder höchsten Anforderungen bis zur Klasse 1 an.

### Klassen-Lösungen:

Die Anforderungen an ein Unterdach sind in den Fachregeln des Dachdeckerhandwerks festgelegt. Sie beschreiben sechs Klassen von Zusatzmaßnahmen zur Regensicherheit einer Dachdeckung. Das einfachste Unterdach besteht aus einer Unterspannbahn, die frei hängend über die Sparren gelegt wird (Zusatzmaßnahme Klasse 6). Diese einfache Unterspannung eignet sich für Scheunen oder Carports. Unterdächer für bewohnte Dachgeschosse bestehen aus leistungsfähigen Unterdeckbahnen, die an Längs- und Querstößen verklebt werden können (Zusatzmaßnahme Klasse 4, mit Nageldichtmaterialien unter der Konterlattung Klasse 3). Sehr flach geneigte Dächer, das sind solche, die unterhalb der Regeldachneigung der Dachdeckung liegen, fordern zuweilen sogar ein regensicheres oder wasserdicht verschweißtes Unterdach der Klasse 2 oder 1. Auch dafür bietet puren mit dem Aufsparrendämmsystem PUR Unterdach eine wasserdichte und schweißbare Variante an.

### Wasserführung auf Dämmschalung:

Um ein wasserführendes Unterdach zu erstellen, sind die Unterdeckbahnen in ihren Überlappungsbereichen zu verkleben. Bei puren geschieht dies mit werkseitig aufgetragenen hochwertigen Kleber-in-Kleber-Systemen. Die so gesicherte Unterdeckung wird an Gauben, Dachfenstern, Antennendurchbrüchen, Dunstrohren, Kehlen, Graten oder Firsten unterhalb der eigentlichen Dachdeckung nochmals mit speziellen, auf das Material der Unterdeckung abgestimmten Klebebändern angeschlossen. So ist sichergestellt, dass bei Schneeverwehungen oder verwehtem Starkregen das hinter die Dachdeckung gelangte Wasser schadensfrei zur Regenrinne abläuft. Die robusten Unterdeckbahnen des ökonomisch-Dämmsystems von puren erfüllen zu diesem Zweck beispielsweise die Prüfkriterien der höchsten Klasse UDB-A und sind gemäß den Fachregeln des ZVDH mit entsprechendem Systemzubehör auch als Behelfsunterdeckung einsetzbar.

### Sogar wasserdicht:

Ist für Wohndächer ein regensicheres oder wasserdichtes Unterdach als Zusatzmaßnahme der Klasse 2 oder 1 gefordert, kommen spezielle, hoch leistungsfähige Unterdeckbahnen zum Einsatz. Der Überlinger PU-Hersteller puren hat für so hohe Anforderungen seiner Kunden aus Süddeutschland und den angrenzenden Alpenländern das Aufsparrendämmsystem PUR Unterdach entwickelt. Die für diese Anforderungen eingesetzten Bahnen lassen sich einerseits wie üblich verkleben, aber auch per Heißluft oder Quellschweißmittel wasserdicht verschweißen. Mit speziellen Schleppstreifen sind auch Konterlatten, Kehlen und Anschlüsse aller Art in ein solches wasserdichtes Unterdach integrierbar. Da die Bahnen diffusionsoffen sind, erfolgt die Einbindung der Konterlattung ohne Gefahr für den Holzquerschnitt.

Für klassisch ausgebaute Wohndächer mit Gauben oder Dachfenstern empfiehlt sich heute eine Dämmschalung also nicht nur wegen des sehr guten Wärmeschutzes, sondern auch wegen der grundsoliden Ausbildung der zweiten wasserführenden Ebene, die das Bauwerk schützt.

puren im Internet: [www.puren.com](http://www.puren.com)

– PUREN –



Eine effiziente Wärmedämmung und dazu eine robuste Unterdeckung bietet das Aufsparrendämmsystem ökonomisch von puren.



Die Verklebung der Unterdeckbahnen ist bei Wohndächern wichtig.



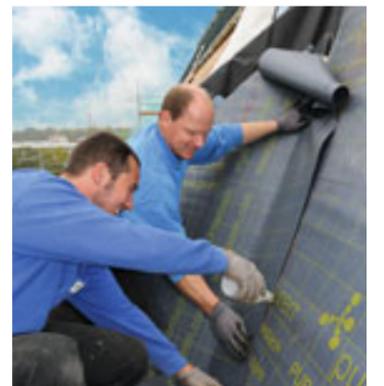
Mit PUR Unterdach von puren sind auch wasserdichte Unterdächer möglich.



Während der Bauphase werden die Unterdeckungen stark belastet.



Klebezubehöre wie Firstbänder vollenden das Unterdach.



Bei einem wasserdichten Unterdach werden auch die Kehlen wasserdicht verschweißt.

Fotos: puren



DAS DACH,  
STARK WIE EIN STIER!

# DAS PREFA ENTWÄSSERUNGS- SYSTEM LÄSST SIE NICHT IM REGEN STEHEN.



Das Dachrinnen-Gesamtsystem von PREFA bietet Ihnen das komplette Aluminium-Rinnenprogramm inklusive Montagezubehör aus einer Hand - und in Ihrer Wunschfarbe! Damit sich alle Teile perfekt in das Gesamtbild Ihres Gebäudes einfügen.

100 % Aluminium. 40 Jahre Garantie.

DACH & FASSADE

WWW.PREFA.COM

Mögliche Vorgehensweise bei der Zuordnung von Zusatzanforderungen:	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10
keine erhöhte Anforderung ▶											
+ 2 bewohnter Dachraum ▶											
+ 1 Gaube, Dachfenster, Kehle ▶											
+ 1 Solartechnik, Antenne, Dachbegehungssystem ▶											
+ 1 exponierte Lage ▶											
+ 1 schneereiche Region ▶											
+ 1 windreiche Region ▶											
+ 1 Sparrenlänge über 10 Meter ▶											
+ 1 zusammenhängende, sich verschneidende, komplexe Dachformen ▶											
+ 1 erhöhte Anforderungen aus örtlichen Baubestimmungen ▶											
	daraus mindestens gebotene Zusatzmaßnahme der Klasse:										
Regeldachneigung ≥ 0°	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Regeldachneigung - 4°	4	4	3	3	3	3	3	3+	2	2	1
Regeldachneigung - 8°	3	3	3	3+	2	2	1	1	1	1	1
Regeldachneigung - 12°	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	wasserdichte Unterdeckungen mit ökonomisch von puren										
	regensichere / wasserdichte Unterdachlösungen mit PUR Unterdach von puren										

## Neue Zulassung für URSA XPS TWINS

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat für die hochdruckfesten Extruderschaumplatten URSA XPS D N-III-L TWINS in Multilayer-Technologie zwei Zulassungen erteilt.

Damit hat URSA als erster Hersteller die Zulassung für thermisch verbundene Extruderschaumplatten in Dicken von 100 bis 400 mm für das Umkehrdach und den Perimeterbereich erhalten. Die Verlegung von mehrlagig hergestellten XPS-Produkten ist für diese Anwendungen nicht genormt. Deshalb ist hierfür eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt notwendig.

Die Zulassung Z-23.33-2082 gilt für die Dämmung erdberührter, statisch nicht tragender Bauteile. Sowohl bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser, als auch im drückenden Wasser kann URSA XPS D N-III-L TWINS eingesetzt werden. Zudem kommen die Dämmplatten im Umkehrdach zum Einsatz. Die Zulassung Z-23.31-2081 gilt für die Verlegung auf bekiesten und begrünten Umkehrdächern sowie auf dem Terrassendach.

### Höhere Dämmleistung mit URSA XPS TWINS

Dank der Zulassung können sämtliche Gebäudetypen besonders

energieeffizient errichtet werden, denn sie überzeugen durch besonders niedrige Lambda-Werte. Beispielsweise beträgt der Nennwert  $\lambda_0$  für die Dicken 160–180 mm 0,033 W/(m·K). Die Multilayer-Dämmplatten können bis zu einer Dicke von 400 mm im Bereich Perimeter (statisch nichttragende Bauteile) oder im Umkehrdach eingesetzt werden. URSA XPS D N-III-L TWINS bietet damit optimalen Wärmeschutz.

### URSA XPS – wenn es hart auf hart kommt

URSA XPS ist ein Dämmstoff, der vor allem durch seine extrem hohe Belastbarkeit überzeugt. Die verrottungsbeständigen Dämmplatten URSA XPS zeichnen sich durch optimalen Wärmeschutz, praktisch keine Wasseraufnahme und hohe Dauerdruckfestigkeit aus. Sie sind schwer entflammbar mit der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102. Zudem werden die extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten umweltfreundlich mit CO<sub>2</sub> geschäumt, sind HBCD-frei und enthalten als Zellgas Luft.

URSA im Internet: [www.ursa.de](http://www.ursa.de)



Foto: URSA

Die Extruderschaumplatten URSA XPS D N-III-L TWINS verfügen über die besonderen Eigenschaften, die eine Wärmedämmung im Umkehrdach vorweisen muss, z. B. eine hohe Nenn- und Dauerdruckfestigkeit, geringe Wasseraufnahme und vor allem eine ausgezeichnete Frost-/Taubeständigkeit.

## Herzlich Willkommen in der Welt der Dachdecker! Gallhöfer kleidet Azubis seines Kunden ein

Zwei neue Auszubildende des Dachdeckermeisters Eugen Schlautmann aus Oberhausen wurden beim COBA-Fachhändler Gallhöfer von Kopf bis Fuß neu eingekleidet und ausgestattet.



Foto: Gallhöfer

Dazu zählte neben dem professionellen Dachdecker-Outfit auch der COBA-Dachdeckerkoffer, der ein sorgfältig ausgewähltes Werkzeugsortiment enthält.

Denn nicht nur die Profis brauchen gutes Werkzeug für ihren Einsatz auf der Baustelle. Gerade auch beim Start ins Berufsleben sollten Lehrlinge mit dem richtigen Rüstzeug ausgestattet werden. Zusammen mit dem sympathischen Team von Gallhöfer konnte Dachdeckermeister Eugen Schlautmann seine beiden neuen Lehrlinge ausrüsten.

– GALLHÖFER –

## Firmenjubiläum: COBA-Fachhändler TECTO feierte 25 Jahre

Am 8. September war es bei Tecto in Stolpen Zeit, das Glas zu erheben. Viele Kunden und Partner aus Industrie und Handel waren zusammengekommen, um einen Rückblick auf ein Vierteljahrhundert am Standort in der Nähe von Dresden zu feiern.

tere Vertreter der COBA und der Bürgermeister von Stolpen.

„Wir haben uns über jeden Gast und die vielen persönlichen Glückwünsche sehr gefreut. Besonders schön war es, dass auch ehemalige Mitstreiter mit uns gefeiert haben“, so Steffen Mühle. Teilweise sind Kollegen seit der ersten Stunde dem Unternehmen treu geblieben. Dies würdigte auch Mario Krumbiegel in seiner Rede.



Viele Gäste nutzten die Möglichkeit, sich auf dem Jubiläums-Plakat zu verewigen.

Beim Blick in die Zukunft wurden die Schwerpunkte auf die verbesserten Möglichkeiten gelegt, die Tecto mit dem neueröffneten Abhollager am Standort Bannewitz und dem Erweiterungsbau der Niederlassung in Radebeul seinen Kunden bieten kann. Neben dem Handel wird dabei auch die Fertigung von Mauerabdeckungen, Attiken, Bauprofilen und Sonderlösungen fürs Dach ausgebaut.

Anschließend war es Zeit, das leckere Buffet zu eröffnen und bei Livemusik zum gemütlichen Teil des Abends überzugehen. Ob Tanzbein schwingen oder Wettbewerb beim Bullenreiten: Für jeden war etwas dabei.

Weitere Bilder und Infos zu Neuheiten finden Sie unter <https://www.facebook.com/tecto.de/>

– TECTO –



Auch vor dem Zelt versammelten sich viele Gäste zum netten Gespräch und zum Zuschauen beim Bullenreiten.



Im Zelt herrschte eine gute Stimmung: Bei Live-Musik und Leckereien vom Buffet ging man zum gemütlichen Teil des Abends über.

Fotos: TECTO



## MEHR BEKOMMEN LEICHT GEMACHT



Werden Sie jetzt RHEINZINKer Profiwelt-Partner und nutzen Sie exklusive Partner-Leistungen:

- Kostenlose Services für Planung und Projektdurchführung
- Vergünstigte Schulungen und Angebote
- Maßgeschneiderte Verkaufshilfen
- Nützliche Sachprämien für die tägliche Arbeit
- Persönliche Ansprechpartner und Expertenberatung

Werden Sie Teil einer starken Gemeinschaft, Sie profitieren in jedem Fall!

Gleich informieren und anmelden:

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



RZ\_16015\_4C0

## STEICO Dachaufbauten (Unterdeckplatten): Die zweite Haut für sichere Dächer



Fotos: STEICO

Ob Neubau oder Sanierung – STEICO bietet eine breite Auswahl für dauerhaft sichere Dachaufbauten. Der Systemanbieter für ökologische Bauprodukte baut seine Position als branchenweit größter Hersteller von ökologischen Dämmstoffen stetig weiter aus. Holzfaser-Unterdeckplatten stellt STEICO aus dem Nass- und aus dem Trockenverfahren her. Top in Qualität, dauerhafter Schutz und besonders ökologisch – das macht die STEICO Produkte für heutige Bauvorhaben so zukunftssicher.

### Sofortiger Witterungsschutz vor Regen, Wind und Hitze

STEICO Unterdeckplatten sind durchgehend hydrophobiert, also wasserabweisend. Dabei handelt es sich nicht nur um eine oberflächliche Beschichtung, die Platten sind durch und durch geschützt, so müssen z.B. Schnittkanten nicht nachgearbeitet werden. Als wasserführende Schicht schützen die Unterdeckplatten die gesamte Dachkonstruktion dauerhaft vor Nässe.

Die umlaufende Profilierung von STEICO Unterdeckplatten ermöglicht die winddichte Eignung und Wasserableitung ohne zusätzliche Fugenverklebung bei Dachneigungen von mindestens 16°. Mit STEICOsafe steht zusätzlich ein Produkt im Portfolio, welches ab einer Dachneigung von > 5° eingesetzt werden kann. So schützen die Unterdeckplatten noch am Tag der Verlegung das Gebäude vor Regen, Hitze und Witterungseinflüssen. Sie können ebenso als Behelfsdeckung (ohne Dachziegel) eingesetzt werden. Eine Freibewitterung ist in der Regel bis zu 4 Wochen möglich.

### Hervorragende Stabilität, herausragender Hitze- und Schallschutz

Mit einer Rohdichte von 270 kg/cbm gehören STEICOuniversal Dämmplatten zu den massivsten Dämmstoffen, die am Markt verfügbar

sind. Die Platten sind besonders druckfest und behalten ihre Wetter-schutz-eigenschaften für Jahrzehnte. Ebenso kann die STEICOspecial mit einer Rohdichte von 240 kg/cbm punkten. Für den Hitzeschutz im Sommer gilt: Je mehr Masse die Baustoffe haben, desto mehr Hitze kann gepuffert werden, desto höher ist ihr Hitzeschutz. Gerade besonders leichte Dämmstoffe tun sich hier schwer. STEICO Dämmplatten mit ihrem hohen Volumengewicht vereinen hier auf einzigartige Weise Dämmung mit Masse. Das Resultat: exzellenter Hitze- und Schallschutz.



### Vermindert konstruktive Wärmebrücken

Über die massiven Bauteile eines Gebäudes geht besonders viel Wärme verloren. Bei Dachkonstruktionen stellen Vollholz-Sparren eine größere Wärmebrücke dar. Beim Einsatz von STEICO Unterdeckplatten reichen bereits wenige Zentimeter Dämmstärke um diese Wärmebrücken wirksam zu minimieren – wichtig für den Bau von Energiesparhäusern.

### Diffusionsoffen für intelligentes Feuchtmanagement

Die Bauphysik fordert: Außen so diffusionsoffen wie möglich, innen

so diffusionsticht wie nötig. STEICO Unterdeckplatten werden diesen Grundsatz in idealer Weise gerecht. Dank des hohen Verdunstungspotenzials reicht auf der Innenseite meist der Einsatz einer dampfbremsenden Holzwerkstoffplatte für eine dauerhaft sichere Konstruktion.

**Einfach und sicher zu verarbeiten**  
STEICO Unterdeckplatten lassen sich mit Standardwerkzeugen bearbeiten, z.B. mit üblichen Kreis- oder Stichsägen. Grate, Kehle und stumpfe Stöße lassen sich mit STEICO Unterdeckplatten einfach und sicher ausführen.

In Kombination mit dem umfangreichen STEICO Dichtungssystem wird ein sicherer Anschluss an alle begrenzenden Bauteile gewährleistet.

### Alles im System

Das STEICOmulti Dichtungssystem bietet die komplette Vielfalt an Luftdichtungs- und Dampfbremsbahnen sowie passende Klebebänder, Primer und Dichtstoffe. Präzise aufeinander abgestimmte Komponenten sorgen für höchste Qualität und bauphysikalische Sicherheit. Dank dem übersichtlichen, schlanken System kann eine dauerhaft dichte Gebäudehülle einfach und sicher erstellt werden.



### Landesinnungsverband Mecklenburg-Vorpommern

## Über 100 Experten beim ersten DACH-FORUM

Großer Andrang beim ersten DACH-FORUM Mecklenburg-Vorpommern in Güstrow: Mehr als 100 Dachdecker sowie Architekten, Planer und Sachverständige diskutierten am 2. November 2017 auf der Fachtagung über aktuellen Themen der Branche. Hochkarätige Referenten informierten etwa über die Dampfbremse, Neuerungen im Fachregelwerk, die richtige Entwässerung von Flachdächern sowie außergerichtliche Streitbeilegung. Die begleitende Ausstellung zum Drohneneinsatz bei Dachinspektionen und Ladungssicherungssystemen rundete das vielfältige Programm ab. Spätestens 2019 soll es eine Fortsetzung der Fachtagung geben, heißt es vom Förderkreis und dem Landesinnungsverband des Dachdeckerhandwerks Mecklenburg-Vorpommern, den Organisatoren dieses Branchentreffs.

– LIV M-V –



Fotos: LIV M-V

## Dach&Mehr 2017

Unser Prämienprogramm für Sie



Jetzt bis zum 8. Dezember Punkte einlösen!

[www.dachundmehr.com](http://www.dachundmehr.com)



## EINFACH CLEVER

→ **DÄMMEN.**  
und natürlich



Die climowool Glaswolle punktet dank formaldehydfreier Bindemittelrezeptur auch in Sachen Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit! Erhältlich bei Ihrem Baustoffhändler.

Mehr dazu unter [www.climowool.com](http://www.climowool.com)

– STEICO –



## SOPREMA eröffnet hochmodernes Produktionswerk für EFYOS PIR-Dämmstoffe

Mitte Oktober 2017 hat SOPREMA ein neues Produktionswerk für leistungsfähige PIR-Dämmstoffe an seinem Standort in Hof/Oberroßbach (Westerwald) eröffnet. Durch den Neubau stärkt das Unternehmen seine Marktposition als Komplettanbieter von Abdichtungs- und Dämmstoffsystemen für Flachdächer und Bauwerke.

Rund 500 Kunden, Geschäftspartner und SOPREMA-Mitarbeiter waren der Einladung des Unternehmens zur feierlichen Werkseröffnung im Rahmen eines zünftigen Oktoberfestes gefolgt. Durch die Veranstaltung führte die bekannte Sportjournalistin und Moderatorin Katrin Müller-Hohenstein.



SOPREMA Werksgelände in Hof/Oberroßbach.

SOPREMA-Geschäftsführer Winfried Traub.

Der Werkseröffnung ging eine intensive Bauzeit von nur 16 Monaten voraus. Von der Rohstoffzuführung bis zum automatisierten Transport ins Hochregallager erfolgen sämtliche Produktionsschritte im neuen Werk prozessoptimiert und unter Berücksichtigung höchster Ansprüche an Qualität, Umweltschutz und Sicherheit.

Durch den Standort-Ausbau sind allein in diesem Jahr bereits über 25 neue Arbeitsplätze in Hof/Oberroßbach entstanden. Dadurch ist die Belegschaft hier auf rund 90 Kollegen angestiegen; die meisten von ihnen leben in der Region. Insgesamt beschäftigt SOPREMA in Deutschland etwa 190 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

– SOPREMA –



Moderatorin Katrin Müller-Hohenstein und SOPREMA-Geschäftsführer Winfried Traub.

Die Eröffnung des neuen EFYOS PIR-Dämmstoffwerkes ist für SOPREMA ein weiterer wichtiger Meilenstein in seiner dynamischen Unternehmensentwicklung. „Durch die Produktion von hochwertigen PIR-Dämmstoffen an unserem Standort im Westerwald können wir unser Portfolio weiter gezielt ausbauen und noch attraktiver für unsere Kunden gestalten. Grundsätzlich sehen wir für hochwertige Dämmsysteme großes Marktpotenzial“, sagt



Großer Auftritt für EFYOS blue, die neue Produktreihe aus EFYOS PIR-Hochleistungs-dämmstoff.



Die Gäste bei der Besichtigung des neuen EFYOS Dämmstoffwerkes.

Fotos: SOPREMA

### Energieberatung

#### Vor-Ort-Beratung für Handwerker geöffnet

Gebäudeenergieberater des Handwerks dürfen ab dem 01.12.2017 den geförderten gebäudeindividuellen Sanierungsfahrplan erstellen. Die entsprechende „Richtlinie über die Förderung der Energieberatung in Wohngebäuden vor Ort“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) ist am 7. November 2017 im Bundesanzeiger veröffentlicht worden.

Dazu erklärt Holger Schwannecke, Generalsekretär des Zentralverbandes des Deutschen Handwerks (ZDH): „Wir begrüßen die Entscheidung des Bundeswirtschaftsministeriums, jetzt auch für die Gebäudeenergieberater des Handwerks die Förderrichtlinie zur Energieberatung in Wohngebäuden vor Ort umfassend zu öffnen. Damit wird eine langjährige Forderung des Handwerks erfüllt und eine wichtige Weiche für eine bessere und flächendeckende Information von Hauseigentümern gestellt. Das ist ein wichtiger Beitrag, die Sanierungsrate im Gebäudebestand zu steigern.“



Künftig können Anlässe genutzt werden, Hauseigentümer über die Möglichkeiten einer energetischen Sanierung durch eine geförderte Beratung zu informieren, die zuvor nicht genutzt werden durften. Wenn beispielsweise ein Handwerker, der zugleich Gebäudeenergieberater ist, zu einem Kunden gerufen wird, um dessen Dach, Heizung oder Fenster zu reparieren, so kann der Hauseigentümer diese Gelegenheit nun nutzen und sich einen geförderten Sanierungsfahrplan erstellen lassen. Eine solche anlassbezogene Beratung war bisher nicht möglich.

Die hohe Qualität der Beratung steht auch künftig außer Frage. Zum einen haben die anspruchsvollen Qualifikationsanforderungen der für Bundesförderprogramme zugelassenen Berater uneingeschränkt auch für die Gebäudeenergieberater des Handwerks Gültigkeit. Handwerker werden sich auch in Zukunft in über 240 Stunden zum Gebäudeenergieberater (Hwk) weiterbilden und regelmäßige Fortbildungen absolvieren. Zum anderen wird die Unabhängigkeit der Beratung dadurch sichergestellt, dass der gebäudeindividuelle Sanierungsfahrplan gewerkeübergreifend und computergestützt erstellt wird. Zudem wird das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle regelmäßige Stichprobenkontrollen durchführen und die erstellten Sanierungsfahrpläne hinsichtlich deren Plausibilität überprüfen.“

– ZDH –

### COBA-Eigenmarken Neuer Katalog ab sofort erhältlich

Viele Kunden des COBA-Fachhandels setzen bei der Produktauswahl auch auf die COBA-Eigenmarken. Hier erhalten Sie viele Verbrauchsartikel sowie Werkzeuge und persönliche Schutzausrüstung in bewährter Profiqualität, auf die Sie sich immer verlassen können. Das Sortiment umfasst mehr als 20 Artikel aus sieben verschiedenen Produktbereichen – von A wie Anschlüssen bis Z wie Zimmererwerkzeug.

Ganz neu ist unser Eigenmarken-Katalog, in dem alle Produkte übersichtlich zusammengefasst sind. Hier finden Sie die ausführlichen Artikelbeschreibungen sowie die erhältlichen Ausführungen und Farben. Ihr persönliches Exemplar bekommen Sie vor Ort beim COBA-Fachhändler. Schauen Sie gleich mal rein!

Übrigens: In den Monaten April bis Oktober bekommen Sie auf alle COBA-Eigenmarken auch Punkte für unser Prämienprogramm Dach&Mehr!



– COBA –

Den neuen COBA-Eigenmarkenkatalog können Sie sich auf der COBA-Internetseite [www.coba-osnabrueck.de](http://www.coba-osnabrueck.de) unter dem Menüpunkt „Sortiment“ und dort unter „Eigenmarken“ herunterladen. Auf dieser Seite finden Sie auch alle Flyer und Produktdatenblätter zu den einzelnen Artikeln.

Oder scannen Sie einfach diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um den Download direkt zu starten:



### FLENDER-FLUX-SCHNEEFANGSYSTEME sicher, verlässlich, robust, extrem tragfähig

#### Die BÄRENSTARKEN für Biber



- entsprechen der Fachregel Klasse 3 (ZVDH)
- vereinfachter zeitsparender Einbau
- optimierte, verstärkte Konstruktion



**FLENDER-FLUX**  
SYSTEME FÜR DACH UND FASSADE

WILHELM FLENDER GmbH & Co. KG  
info@flender-flux.de · [www.flender-flux.de](http://www.flender-flux.de)

Orange ist sympathisch!



# COBA-DACH-EXPRESS

Redaktions- und Anzeigenschluss für Ausgabe 176

12.01.2018

Erscheinungstermin:

14.02.2018

## IMPRESSUM

**Herausgeber:**  
COBA-Baustoffgesellschaft für Dach+Wand GmbH & Co. KG  
Kiebitzheide 44 · D-49084 Osnabrück  
Telefon 05 41/5 05 13-0  
Telefax 05 41/5 05 13-19  
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 05 41/5001-0 · Telefax 05 41/5001-11  
info@koester-gloger.de · www.koester-gloger.de

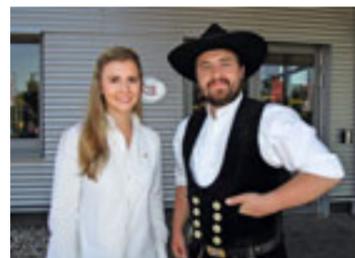
**Druck**  
Rasch Druckerei und Verlag GmbH & Co. KG  
Lindenstraße 47 · 49565 Bramsche  
Tel. +49 (0)5461/81-40 · Fax +49 (0)5461/81-4155  
info@raschdruck.de · www.raschdruck.de

### Professionell und informativ – Der neue DBS-Imagefilm

Ein Imagefilm gehört für viele Unternehmen heutzutage zu einer modernen Außendarstellung. So präsentierte die DBS Dachbaustoffe GmbH jetzt ihren neuen informativen Imagefilm auf ihrer Homepage. Die Pläne der Geschäftsführung wurden dabei von einem professionellen Filmteam umgesetzt. Für den DBS-Imagefilm wurde an allen drei Standorten des COBA-Bedachungsfachhändlers gefilmt – Lübeck, Schwerin und Stockelsdorf. Natürlich durfte dabei auch die moderne Drohnen-Technik nicht fehlen. Bei den Aufnahmen im Unternehmen standen Geschäftsführer Klaus Ben-

dig, die Prokuristen Marie Bendig und Hannes Schütz für Interviews zur Verfügung. Das DBS-Team hatte viel Spaß bei den Dreharbeiten.

Jetzt können Sie sich den Imagefilm mit vielen Informationen und gelungenen Effekten unter: [www.dbs-dachbaustoffe.de](http://www.dbs-dachbaustoffe.de) anschauen. Oder nutzen Sie einfach diesen QR-Code:



Schauspielstudent Caspar Krieger in seiner Rolle als DBS-Kunde – hier mit Marie Bendig (Prokuristin DBS), die das Konzept und das Drehbuch für den Imagefilm erarbeitet hat.

– DBS DACHBAUSTOFFE –



Fotos: DBS Dachbaustoffe

Beeindruckende Luftaufnahmen sind mit der Drohne gelungen.



## Internet-Wegweiser

**PIXX**  
Taubenabwehrspikes  
Taubenabwehrnetze  
[www.aks-schulz.de](http://www.aks-schulz.de)  
info@aks-schulz.de

**allform**  
[www.allform-bautechnik.de](http://www.allform-bautechnik.de)  
info@allform-bautechnik.de

**BACHL**  
[www.bachl.de](http://www.bachl.de)  
E-Mail: [deching@bachl.de](mailto:deching@bachl.de)

**BAUDER**  
macht Dächer sicher.  
[www.bauder.de](http://www.bauder.de)  
E-Mail: [info@bauder.de](mailto:info@bauder.de)

**BECO**  
BERMÜLLER  
[www.beco-bermueller.de](http://www.beco-bermueller.de)  
E-Mail: [info@beco-bermueller.de](mailto:info@beco-bermueller.de)

**Benders**  
[www.benders.se](http://www.benders.se)  
E-Mail: [info.de@benders.se](mailto:info.de@benders.se)

**biermann+heuer**  
[www.biermannundheuer.de](http://www.biermannundheuer.de)  
E-Mail: [info@biermannundheuer.de](mailto:info@biermannundheuer.de)

**Böcker**  
[www.boecker.de](http://www.boecker.de) · [info@boecker.de](mailto:info@boecker.de)

**Bostik**  
smart adhesives  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de) · [info.germany@bostik.com](mailto:info.germany@bostik.com)

**CREATON**  
[www.creaton.de](http://www.creaton.de) · E-Mail: [vertrieb@creaton.de](mailto:vertrieb@creaton.de)

**DÖRKEN**  
[www.doerken.de/de](http://www.doerken.de/de)  
E-Mail: [bvf@doerken.de](mailto:bvf@doerken.de)

**DS Stålfprofil**  
[www.ds-staalprofil.de](http://www.ds-staalprofil.de) · [info@ds-stahl.de](mailto:info@ds-stahl.de)

**EMDATEC**  
Partner des Handels  
[www.emdatec.de](http://www.emdatec.de)  
E-Mail: [info@emdatec.de](mailto:info@emdatec.de)

**Enke**  
Produziert Qualität seit 1924  
[www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)  
E-Mail: [info@enke-werk.de](mailto:info@enke-werk.de)

**Eurotec** Der Spezialist für Befestigungstechnik  
[www.e-u-r-o-tec.de](http://www.e-u-r-o-tec.de) | [info@e-u-r-o-tec.de](mailto:info@e-u-r-o-tec.de)

SYSTEME FÜR DACH UND FASSADE  
**FLENDER FLUX**  
[www.flender-flux.de](http://www.flender-flux.de)  
E-Mail: [info@flender-flux.de](mailto:info@flender-flux.de)

Sturmklammern.  
Firstklammern.  
Fassadenklammern.  
**FOS**  
[www.fos.de](http://www.fos.de) [info@fos.de](mailto:info@fos.de)

**GRÖMO**  
[www.groemo.de](http://www.groemo.de)  
[info@groemo.de](mailto:info@groemo.de)

**GRÜN** · Sicherheitstechnik  
· Dachdeckergeräte  
[www.gruen-gmbh.de](http://www.gruen-gmbh.de)  
[info@gruen-gmbh.de](mailto:info@gruen-gmbh.de)

**Grumbach** Dach-Gullys und mehr  
[www.grumbach.net](http://www.grumbach.net) · [grumbach@grumbach.net](mailto:grumbach@grumbach.net)

**HEUEL**  
[www.heuel.de](http://www.heuel.de) E-Mail: [info@heuel.de](mailto:info@heuel.de)

**IAP-Eckstein GmbH**  
Innovative Anbau-Produkte  
Alu + PE-Dampfsperffolien  
Dicht- und Klebesysteme  
[www.iap-eckstein.de](http://www.iap-eckstein.de)  
[info@iap-eckstein.de](mailto:info@iap-eckstein.de)

**IKO**  
Die Schindel Experten  
[www.iko.de](http://www.iko.de)  
E-Mail: [iko.dachschindeln@iko.com](mailto:iko.dachschindeln@iko.com)

**ivt**  
[www.ivt.de](http://www.ivt.de)  
E-Mail: [info@ivt.de](mailto:info@ivt.de)

**Jacobi walther**  
[www.dachziegel.de](http://www.dachziegel.de) · [vertrieb@jacobi-tonwerke.de](mailto:vertrieb@jacobi-tonwerke.de)

**Kettinger**  
Vliesvertrieb GmbH  
[www.kettinger.de](http://www.kettinger.de) · E-Mail: [info@kettinger.de](mailto:info@kettinger.de)

**KLÖBER**  
[www.kloeber.de](http://www.kloeber.de) · E-Mail: [info@kloeber.de](mailto:info@kloeber.de)

**LAUMANS**  
PREMIUM DACHZIEGEL SEIT 1896  
[www.laumanns.de](http://www.laumanns.de) · E-Mail: [info@laumanns.de](mailto:info@laumanns.de)

**LINZMEIER**  
Dämmen mit System  
[www.linzmeier.de](http://www.linzmeier.de) · E-Mail: [info@linzmeier.de](mailto:info@linzmeier.de)

**LORO**  
Dachentwässerungssysteme  
[www.loro.de](http://www.loro.de)  
[infocenter@lorowerk.de](mailto:infocenter@lorowerk.de)

**LUYABSTURZSICHERUNG**  
Zertifizierter Betrieb für Absturzsicherungen  
[www.Luy-Absturzsicherung.de](http://www.Luy-Absturzsicherung.de)  
[info@luy-absturzsicherung.de](mailto:info@luy-absturzsicherung.de)

**DACHKERAMIK**  
**MEYER-HOLSEN**  
[www.meyer-holsen.de](http://www.meyer-holsen.de) · [info@meyer-holsen.de](mailto:info@meyer-holsen.de)

**MOGAT**  
Dachsysteme & Bauwerksabdichtungen  
[www.mogat-werke.de](http://www.mogat-werke.de) · E-Mail: [info@mogat-werke.de](mailto:info@mogat-werke.de)

**M·SOFT**  
[www.msoft.de](http://www.msoft.de) · [vertrieb@msoft.de](mailto:vertrieb@msoft.de)

Dächer, die's drauf haben  
**NELSKAMP**  
[www.nelskamp.de](http://www.nelskamp.de) · E-Mail: [vertrieb@nelskamp.de](mailto:vertrieb@nelskamp.de)

**NSC**  
[www.nsc-gmbh.com](http://www.nsc-gmbh.com)  
E-Mail: [nsc@nsc-gmbh.com](mailto:nsc@nsc-gmbh.com)

**OPTIGRÜN**  
DIE DACHBEGRÜNER  
[www.optigruen.de](http://www.optigruen.de) · [info@optigruen.de](mailto:info@optigruen.de)

**PAROC**  
[www.paroc.de](http://www.paroc.de) · E-Mail: [info@paroc.de](mailto:info@paroc.de)

**Paslode**  
[www.itw-paslode.de](http://www.itw-paslode.de)

**PERKEO**  
[www.perkeo-werk.de](http://www.perkeo-werk.de) · [perkeo@perkeo-werk.de](mailto:perkeo@perkeo-werk.de)

**POHL**  
**Securant**  
MIT SICHERHEIT das ORIGINAL!  
POHLs stärkste Marke  
[www.wil-sind-securant.com](http://www.wil-sind-securant.com)

**RAKU**  
[www.raku.de](http://www.raku.de)  
E-Mail: [service@raku.de](mailto:service@raku.de)

**RHEINZINK**  
[www.rheinzink.de](http://www.rheinzink.de) · E-Mail: [info@rheinzink.de](mailto:info@rheinzink.de)

**ROCKWOOL**  
[www.rockwool.de](http://www.rockwool.de) · [info@rockwool.de](mailto:info@rockwool.de)

**Semmler**  
Dehnungselemente  
[www.semmler.com](http://www.semmler.com)  
E-Mail: [info@semmler.com](mailto:info@semmler.com)

**SIEVERT**  
Swedish design and quality since 1882.  
[www.sievert-gasgeraete.de](http://www.sievert-gasgeraete.de) · [info@sievert-gasgeraete.de](mailto:info@sievert-gasgeraete.de)

**sita**  
Für gutes Wetter im Bau.  
[www.sita-baelemente.de](http://www.sita-baelemente.de)  
E-Mail: [info@sita-baelemente.de](mailto:info@sita-baelemente.de)

**SPAX**  
Die Schraube  
[www.spax.com](http://www.spax.com)  
[info@spax.com](mailto:info@spax.com)

**URSA**  
[www.ursa.de](http://www.ursa.de)  
[info@ursa.de](mailto:info@ursa.de)  
Für die Zukunft gut gedämmt

**VELUX**  
[www.VELUX.de](http://www.VELUX.de)  
E-Mail: [info.v-d@VELUX.com](mailto:info.v-d@VELUX.com)

**VMZINC**  
[www.vinzinc.de](http://www.vinzinc.de) · E-Mail: [info@vmzinc.de](mailto:info@vmzinc.de)

**Zambelli**  
Dachentwässerung  
RIB-ROOF Metalldachsysteme  
[www.zambelli.com](http://www.zambelli.com)  
[fertigung@zambelli.de](mailto:fertigung@zambelli.de)

**COBA**  
Alles unter einem Dach - Profis für Profis  
[www.coba-osnabrueck.de](http://www.coba-osnabrueck.de) · [info@coba-osnabrueck.de](mailto:info@coba-osnabrueck.de)