

BAU

Das bundesweite Baumagazin

**Juni
6/2025**

**Baustoffe
Baugeräte
Bauelemente**



**ematec AG:
RBC-Traversen bei der Rotorblattmontage**

KLEENOIL

— Est. 1986 —

WELTNEUHEIT: INNOVATION TRIFFT AUF ERFAHRUNG

KLEENOIL ECO HLP



NEU: KLEENOIL ECO HLP EL



- Ökonomisch & langzeittauglich
- Ressourcenschonend & umweltverträglich
- Hohe Alterungsbeständigkeit & Scherstabilität

- Biologisch abbaubar nach OECD 301B
- Freigegeben Bosch Rexroth RDE 90245
- Hohe technische Sicherheit

EINZIGARTIG

KLEENOIL ECO HLP EL:

Bosch Rexroth RDE 90245, European Ecolabel und Swedish Standard in einem Produkt.

KLEENOIL:
ÖKONOMISCH UND ÖKOLOGISCH
SEIT 1986

Inhalt

Unternehmen

EINSATZBERICHT

Energiewende in Sachsen 4

Veranstaltungen

MESSE HUSUM



Husum Wind 2025 7

MESSE NEUMÜNSTER

NordBau & Conbau 2025 21

MESSE NÜRNBERG

Fensterbau Frontale 22

Baumaschinen

VERMIETUNG



Einmaliges Leistungsspektrum 8

Bauelemente

VHF



Weiß. Präzise. Monolithisch. 10

TÜRBÄNDER

Innovationsführer 2025 11

FENSTER



Tradition bewahren 12

OBJEKTBERICHT



Schulcampus Deisenhofen 14

BODENBELÄGE



Wohnen im Speicherbalett 16

ENERGIEMANAGEMENT



Wärmepumpe + Photovoltaik 17

Baustoffe

BESCHICHTUNGSSYSTEME



Weil es um die Wurst geht 18

FARBEN & SPACHTEL



Für ein wohngesundes Zuhause 19

Schmierstoffe

WELTNEUHEIT



Innovation trifft Erfahrung 20

Wer bietet was / Impressum 23



Rohwedder

Baumaschinen - Baugeräte - Baueisenwaren - Werkzeuge

Service

Handel

Vermietung

BOSCH Premium Partner für Berlin / Brandenburg

Ergänzend zum umfangreichen Angebot an Bosch Elektrowerkzeugen, Messtechnik und Zubehör bieten wir weitere Serviceleistungen, die für Sie einen erheblichen Mehrwert darstellen. Hierzu zählen der **36 Monate VollService**, die **30 Tage Geld-zurück-Garantie** sowie eine qualifizierte Beratung!

Nähere Informationen erhalten Sie telefonisch oder unter www.rohwedder.net.

Echt Bosch! 36 Monate Voll-Service

Der attraktive Voll-Service für Elektro- und Messwerkzeuge!



Zertifiziertes Fachhandelsunternehmen

BOSCH

Hotline:

0800 / 62 88 000

Rohwedder GmbH | Bergholzstr. 14 | 12099 Berlin

Service

Handel

Vermietung

EINSATZBERICHT

ematec AG mischt kräftig bei der Energiewende in Sachsen mit

RBC-Traversen aus dem Allgäu helfen bei der Rotorblattmontage in den Windparks der Leipziger Stadtwerke und der eab New Energy GmbH.

Sachsen treibt die Energiewende voran und die Innovationsschmiede ematec aus Memmingerberg im Allgäu ist mittendrin. Dank der von ematec entwickelten Rotorblatt-Traversen RBC-D 50 konnten die Leipziger Stadtwerke jetzt in einem gemeinsamen Projekt mit dem sächsischen Windparkspezialisten eab New Energy und Enercon, dem größten deutschen Windkraftanlagenhersteller mit Sitz in Aurich (Ostfriesland), ein großes Windpark-Projekt abschließen.

In zwei Bauabschnitten installierten die Projektpartner in Königshain-Wiederau (Landkreis Mittelsachsen) zwei Windkraftanlagen der neuen EP-5-Generation von Enercon. Die Windräder vom Typ E-160 EP-5 E3 versorgen nun mit ihrer Nennleistung von jeweils 5,6 MW bis 9.000 Haushalte mit erneuerbarem Strom. Zwei weitere Windräder entstehen aktuell im ca. 40 km entfernten Windpark Kleinschirma.

Meilensteine auf dem Weg zur Klimaneutralität

„In Königshain-Wiederau ist nun der erste selbst projektierte Windpark der Leipziger Stadtwerke – in Kooperation mit sehr professionellen Partnern – verwirklicht“, sagt Dr. Maik Piehler, Geschäftsführer der Leipziger Stadtwerke und ergänzt: „Wir sind stolz auf das Ergebnis. Es trägt zu unserem diversifizierten Energie-Mix bei, erhöht die Versorgungssicherheit der Menschen und liefert einen Beitrag für mehr Klimaneutralität.“ Die Anlage liefert grünen Strom für mehr als 9.000 Haushalte. Mit ihrem Energie- und Klimaschutzprogramm 2030 (EKSP) will die Stadt Leipzig bis zum Jahr 2040 den CO₂-Ausstoß pro

Kopf von 5,18 t (Stand 2020) auf 0,25 t reduzieren. Die Gewinnung von Strom aus Windkraft ist eine von 60 Maßnahmen, die bereits bis 2030 in sieben Handlungsfeldern realisiert werden.

Nicht mehr wegzudenken

Bei der Montage der Rotorblätter im Windpark Königshain-Wiederau hat Windkraftanlagenhersteller Enercon wieder einmal auf die Arbeits- und Prozesssicherheit vertraut, die ihm die Rotorblatt-Traversen von ematec bieten. „Die RBC-D von ematec ist aus unserem Montageablauf nicht mehr wegzudenken. Sie bietet uns die volle Prozesssicherheit und beschleunigt den Instal-

lationsablauf enorm. Das hat sich auch in Königshain-Wiederau eindrucksvoll gezeigt“, sagt Matthias Jöde, der verantwortliche Projektleiter von Enercon. Was die Montage in seinen Augen mit der RBC-D-Technologie aus dem Allgäu besonders praktisch macht: „Unsere Rotorblätter lassen sich mit den RBC-D-Traversen von ematec ganz flexibel in unterschiedlichen Winkeln montieren. Durch die vielen Sensoren an der Traverse haben wir stets den vollen Überblick und können Abweichungen im Falle des Falles sofort in Echtzeit eliminieren. Sobald die im Vorfeld definierten Grenzwerte überschritten sind, stoppt das System automatisch“, erklärt Jöde.

Die RBC-D von ematec und das APS von Seasight Solutions bei der Blattinstallation im Windpark Königshain-Wiederau in Mittelsachsen.





Mit den Rotorblatttraversen vom Typ RBC-D von ematec lassen sich Rotorblätter besonders sicher und schnell montieren.

RBC-D und APS: eine eingespielte Kombination

Auch beim Projekt in Königshain Wierau vertraute Enercon auf die Kombination der RBC-Traverse mit dem Automatischen Positionierungssystem (APS) von Seasight Solutions. Hier werden zwei Propeller an die ematec-Traverse angeflanscht, so dass bei der Installation der Rotorblätter auf Führungsseile verzichtet werden kann. „Das ist ein absoluter Gamechanger für den Projektablauf, denn wir können jetzt auf den Einsatz von Winden verzichten und haben daher einen viel geringeren Flächenbedarf“, so Jöde.

Weniger Stillstand auf derBaustelle

Das ist Prozessoptimierung pur, denn während über das traditionelle Verfahren mit Führungsseilen die Installation der Rotorblätter bis zu Windgeschwindigkeiten von bis zu 8 m/s möglich ist, können die Rotorblätter mit dem RBC-D-APS-System auch bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 10 m/s installiert werden. „Im Durchschnitt sparen wir durch den Einsatz des APS pro Baustelle 2-3 Tage Arbeitszeit ein, an denen die Installation sonst aufgrund der Witterungsbedingungen pausiert werden müsste“, erklärt Klaas Schumann, Site Engineering Enercon.

Vorteil für Enercon: Dank der RBC-D-Technologie von ematec kann der Windkraftanlagenhersteller seine Rotorblätter in den unterschiedlichsten Winkeln an der Nabe montieren.



Beeindruckende Performance

Auch beim Projekt der Leipziger Stadtwerke und der eab New Energy GmbH hat die Kombination aus RBC-D und APS in der Praxis gehalten, was sich die Projektpartner von ihr versprochen haben. „Die Einzelblattmontage der Rotorblätter hat wirklich reibungslos funktioniert. Das war schon beeindruckend. Vor allem, wenn man bedenkt, dass es bei der Installation der ersten Anlage schon sehr neblig war. Es gab trotzdem keinen Stillstand oder Leerlauf, da kann ich Matthias Jöde und seinem Team nur sehr herzlich gratulieren. Sie haben die Rotorblattmontage jeweils an eineinhalb Tagen ohne Probleme durchgezogen“, sagt Lara Forsans, die verantwortliche Projektleiterin bei den Leipziger Stadtwerken.



Projektleiterin Lara Forsans freut sich über den gelungenen Ablauf der Windparkprojekte.

Transport war die größte Herausforderung

Für Forsans und ihr Team sowie die Kolleginnen und Kollegen von eab New Energy war dann auch nicht die Installation der Windkraftanlagen die größte Projektherausforderung, sondern der gesamte Genehmigungsprozess im Vorfeld und auch die Transportlogistik. „Die Spediteure mussten mit den 80 m langen Rotorblättern durch Tunnel fahren und auch enge Kurven nehmen. Das war sehr spektakulär“, erklärt Forsans. Die letzten 13 km vom Umladeplatz zum Windpark legten die Rotorblätter dann auf einem Schwerlast-Selbstfahrer zurück.

In der Praxis erprobt

Das Erfolgsprojekt der Leipziger Stadtwerke und ihrer Partner freut Julian Eberhard, den CTO der ematec AG mit Sitz in Memmingerberg. „Es ist großartig für uns, dass wir als Allgäuer Familienunternehmen direkt an der Energiewende in Deutschland beteiligt sind. Dass mit Enercon der größte deutsche Windkraftanlagenhersteller seit Jahren auf unsere Technologie vertraut, ehrt uns sehr.“

Bereits 30 Traversen

Enercon hat in den vergangenen Jahren 30 Rotorblatt-Traversen der RBC-D-Generation von ematec bestellt und einen Großteil davon weltweit im Einsatz. Auch in Sachsen sind die RBC-D-Traversen von ematec weiterhin gefragt.



Denn bei den Leipziger Stadtwerken und eab New Energy heißt es: „Nach dem Projekt ist vor dem Projekt.“ Im Ortsteil Kleinschirma der mittelsächsischen Gemeinde Oberschöna entsteht gerade ein weiterer Windpark mit zwei E-160-Anlagen von Enercon. Das erste Windrad steht bereits. „Auch hier hat die Montage wieder einmal reibungslos funktioniert“, freut sich Lara Forsans von den Leipziger Stadtwerken.

Über die Traversen der RBC-D-Generation von ematec

Die Rotorblatttraversen der RBC-Generation von ematec sind weltweit die

ersten und einzigen Einzelblatttraversen, die sich automatisch und individuell auf das jeweilige Rotorblatt einstellen lassen und sich dabei stets selbst ausstarieren. Sie können Blätter mit einer Länge zwischen 45 m und 110 m aufnehmen und bis zum Neigewinkel von ± 30 Grad stabilisieren, so dass unkontrollierte Bewegungen der Einheiten ausgeschlossen sind. Für ein sicheres Handling des Rotorblatts findet die RBC immer individuell den exakten Schwerpunkt. Zwei Gegengewichte an den beiden Traversenflügeln passen sich automatisch dem Schwerpunkt an – mit und ohne Rotorblatt.



Das »D« in RBC-D steht für »Double« und bedeutet, dass zusätzlich zum unteren auch der obere teleskopierbare Greifer mit 14 hydraulisch bewegten und kardanisch aufgehängten Griffpads ausgestattet ist.

Weitere Highlights: Die Hydraulikzylinder der Greifer sind mit integrierten Sicherheitsventilen ausgestattet, die ein Herausrutschen des Rotorblattes unmöglich machen – selbst bei einer falschen Bedienung. Mit einer Hanghöhe von gerade einmal ca. 3,5 m erleichtert die RBC-Baureihe das Kranmanagement erheblich, gerade in Bezug auf die stetig steigenden Nabenhöhen der Windkraftanlagen.

In Rekordzeit einsatzbereit

Auf der Baustelle sind die RBC-Traversen so schnell einsatzbereit wie keine anderen Traversen, denn sie fahren automatisch in ihre Einsatzposition und das Anschlagen am Rotorblatt erfolgt ebenfalls in Rekordzeit. Nicht einmal 30 Minuten brauchen die RBC-Traversen für diese beiden Schritte.

Die Green-Line-Varianten der RBC-Traversen werden von Hochleistungs-Akkus angetrieben, die für Montage von drei Rotorblättern bei einer Temperatur von bis zu -20 Grad Celsius ausgelegt sind. Der Akku-Betrieb ist doppelt redundant ausgeführt. Dank der ematec-Green-Line-Technologie umgehen Windkraftanlagenhersteller die verschärften Abgasvorschriften nach Euro-5-Norm und USA EPA Tier 4 final, die seit 1. Januar 2019 für Verbrennungsmotoren gelten. Zudem hat ematec den elektrischen Motor bewusst unter 48 Volt gehalten, wodurch er auch in den USA problemlos einsetzbar ist und die Anforderungen der UL (Underwriters Laboratories) erfüllt.

Mit ihrer Transportgröße von ca. 14 m x 3 m x 2,95 m (L x B x H) und einem Eigengewicht von ca. 27 t (RBC-D 50) können die Traversen in Deutschland mit einer Dauergenehmigung nach § 70 StVZO gefahren werden.

Husum Wind, Husum, 16.-19.09.2025

Ingo Jensen, www.ematec.de



Dank des APS von Seasight Solutions kann bei der Rotorblattinstallation mit der RBC-D von ematec auf Führungsseile verzichtet werden.

Fotos: ematec / Marian Ifrim / Leipziger Gruppe / eab New Energy

MESSE HUSUM

Husum Wind 2025

Die Themenmesse der »Erneuerbaren Energien« vom 16. bis 19. September 2025.
Die Messe startet mit großer Offshore-Exkursion.

- Größtes Exkursionsangebot dieser Art im europäischen Windmarkt seit fünfzehn Jahren
- Ausrichtung in Kooperation mit WAB e.V. und FRS Helgoline
- Exkursion bietet exklusive Einblicke in aktuelle Offshore-Technologien

Zum Auftakt der »HUSUM WIND 2025« findet am 15. September 2025 eine besondere Fachveranstaltung auf See statt: Von Hamburg aus startet eine ganztägige Offshore-Exkursion, die in Umfang und Konzept die größte ihrer Art in Europa in den vergangenen fünfzehn Jahren darstellt. Fachbesuchende, Ausstellende und Unternehmen erhalten dabei die Möglichkeit, die Entwicklung der Offshore-Windenergienutzung der letzten fünfzehn Jahre live vor Ort nachzuverfolgen. Angesteuert werden dabei Anlagen von den ersten aus dem Jahr 2010 bis hin zur neuesten und größten Generation der 15-Megawatt-Anlagen.

Organisiert wird die Exkursion von der Messe Husum & Congress in Zusammenarbeit mit dem Branchennetzwerk WAB e.V. und der Fährreederei FRS Helgoline.

Die Offshore-Windenergie wird auch auf der Husum Wind 2025, die dieses Jahr vom 16. bis 19. September stattfindet, ein zentrales Thema sein. Als eine der führenden Plattformen für die Windindustrie im deutschsprachigen Raum präsentiert die Messe Innovationen, Projekte und Entwicklungen sowohl im Onshore- als auch im Offshore-Bereich. Dabei steht insbesondere die wachsende Bedeutung der Offshore-Erzeugung für die Energieversorgung der Zukunft im Fokus.

Offshore-Windkraft gilt als unverzichtbarer Bestandteil der Energiewende in Deutschland und den angrenzenden Märkten. Die installierten 9.200 Megawatt an Kapazität in Nord- und Ostsee leisten heute einen wesentlichen Beitrag zur klimafreundlichen Stromversorgung; zahlreiche neue Projekte sind in Planung oder bereits im Bau. Um die angestrebten Klimaziele und die Energiesicherheit zu erreichen, wird in Deutschland ein erheblicher Ausbau der Offshore-Leistung angestrebt.

Exkursion bietet exklusive Einblicke in aktuelle Offshore-Technologien

Während der ganztägigen Tour werden 25 Offshore-Projekte führender Betreiber wie EnBW, EWE, Ørsted, RWE,



Foto: FRS Helgoline / Raake

Vattenfall, Ocean Breeze Energy und dem Übertragungsnetzbetreiber TenneT Offshore angesteuert. Neben bereits in Betrieb befindlichen Anlagen stehen auch Projekte im Bau auf dem Programm, darunter Borkum Riffgrund 3 und EnBW He Dreiht. Auch liegt die neueste Station Dolwin Epsilon des Betreibers Tennet Offshore GmbH, die aktuell auf See installiert wird, auf der Tourroute. Fachkundige Erläuterungen an Bord ermöglichen detaillierte Einblicke in aktuelle Technologien und Ver-

fahren. Der High-Speed-Katamaran »Halunder Jet« der Reederei FRS legt am Montag, 15. September, um 07:00 Uhr in Hamburg ab und kehrt gegen 19:00 Uhr dorthin zurück. Für die Teilnehmenden wird ein umfassendes Catering bereitgestellt. Darüber hinaus bietet die Exkursion eine Plattform für den fachlichen Austausch und Networking in exklusiver Atmosphäre auf See.

www.husumwind.de



Tourroute der Offshore-Exkursion von HUSUM WIND und WAB ©WAB e.V.

Teilnahmebedingungen | Preise:

Für Fachbesuchende: 349,- € (inkl. Catering und einem kostenfreien Tagesticket für die Husum Wind 2025, gültig für einen Tag nach Wahl)

Für Ausstellende: Ticket: 279,- € je Ticket (inkl. Catering, ohne Tagesticket)
Ab 10 Tickets: 259,- € je Ticket (inkl. Catering, ohne Tagesticket)

Die Zahl der Plätze ist begrenzt.

Tickets sind ab sofort über www.husumwind.com/de/tickets erhältlich.

Informationen finden Sie auf

<https://www.husumwind.com/de/entdecken/highlights/offshore-exkursion>

VERMIETUNG

Einmaliges Leistungsspektrum

Überzeugende Sortimentsvielfalt für Großprojekte der Photovoltaik.



Für den Bau eines Solarparks in Brandenburg stellt HKL eine Vielzahl an Maschinen und Geräten.

Damit Großprojekte im Bereich Photovoltaik erfolgreich realisiert werden können, ist vor allem eines entscheidend: die zuverlässige und flexible Versorgung mit Maschinen und Ausrüstung, die exakt auf den jeweiligen Bedarf abgestimmt ist. Hier überzeugt HKL mit einer beeindruckenden Sortimentsvielfalt von über 160.000 Mietprodukten sowie einem dichten Centernetz in Deutschland und Österreich.

Wie wirkungsvoll diese Kombination aus Portfolio-Breite und jederzeitiger Verfügbarkeit ist, zeigen zwei aktuelle Photovoltaik-Großprojekte – in Brandenburg sowie in Niederösterreich.

Zeitweise waren über 20 Geräte gleichzeitig im Einsatz

In Halenbek-Rohlsdorf im nördlichen Brandenburg entsteht bis Ende 2025 auf einer Fläche von rund 110 Hektar ein Biodiversität-Solarpark mit einer geplanten Leistung von 230 Megawatt. Das ausführende Bauunternehmen setzt dabei konsequent auf Maschinen und Ausstattung aus dem HKL Mietpark – zeitweise waren über 20 Geräte gleichzeitig im Einsatz. Vom umgerüsteten Radlader mit Kugelkopfkupplung über Teleskopmaschinen für den Materialtransport bis hin zu Minibaggern und Mobilbaggern für Erdarbeiten – wurde die Maschinenmiete immer exakt auf

den Baufortschritt abgestimmt. Ergänzend kamen leistungsstarke Stromerzeuger zur Energieversorgung zum Einsatz sowie Raumsysteme als Baustellenbüros und Materiallager. Abgerundet wurde das Leistungspaket durch zahlreiche Baugeräte und Werkzeuge aus dem HKL Baushop. Die große Auswahl an Maschinen und Ausstattungen aus einer Hand sorgte für einen reibungslosen Ablauf – unkompliziert, zuverlässig und effizient.

Agri-PV-Solarpark in Österreich

Auch im österreichischen Hohenau an der March überzeugte das Angebot von HKL. Hier realisiert die Firma NW-Comp aus Bobingen einen weitläufigen



Ein eigens umgerüsteter Radlader mit Kugelkopfkupplung kam beim Transport von Materialien zum Einsatz.

Baumaschinen



Ein Bagger aus dem HKL Mietpark wurde beim Ziehen von Leitungsgräben eingesetzt.

Agri-PV-Solarpark – ein Konzept, das landwirtschaftliche Nutzung und Solarstromproduktion intelligent kombiniert.

Für den technischen Ausbau nutzte das Unternehmen erneut das umfassende HKL Sortiment: Es wurden Maschinen

verschiedenster Art und Größe grenzübergreifend bereitgestellt, darunter Teleskopmaschinen von Merlo für den Transport der Solarmodule und das Versetzen von Trafostationen, Bagger mehrerer Gewichtsklassen für den Leitungsgrabenbau sowie RTV Mobilbuggys für den schnellen Materialtransport auf dem weitläufigen Gelände. Zusätzlich kamen Raumsysteme zum Einsatz, die als Unterkunft, Lagerfläche und erstmals auch für die wetterunabhängige Vormontage der PV-Module genutzt wurden.

Beide Projekte unterstreichen deutlich, welchen Beitrag HKL leisten kann. Mit seinem einmaligen Leistungsspektrum aus Mieten, Kaufen und Service schafft HKL für seine Kunden die Voraussetzungen für effiziente Prozesse und nachhaltigen Erfolg.

www.hkl24.com



Im österreichischen Hohenau an der March entsteht mithilfe einiger Maschinen von HKL ein Agri-PV-Solarpark.

Fotos: HKL

VHF

Weiß. Präzise. Monolithisch.

Keramische VHF im Wohnungsbau.

Für ein Einfamilienhaus in Mönchengladbach nahe Düsseldorf entwickelten Ledwig / Spinnen Architekten ein Fassadenkonzept, das konsequent auf Hochglanz-Keramik setzt – als gestalterisch prägende Hülle und technische Leistung zugleich.

Die Details

Die vorgehängte, hinterlüftete Fassade wurde mit einer Aluminium-Unterkonstruktion von »Systea« und einer 16 cm starken Mineralwolle-Dämmung (WLG 035) ausgeführt. Die hochglänzenden Feinsteinzeugplatten wurden im Dünnbettverfahren fugenbündig verklebt – eine handwerklich anspruchsvolle Lösung, die sonst selten im VHF-Bereich Anwendung findet.

Technik und Haltung im Gleichgewicht

Schattenfugen, verdeckte Befestigungen, sorgfältig ausgebildete Leibungen – das Projekt zeigt, wie sich technische Präzision, Materialqualität und gestalterischer Anspruch zu einer klaren Architektursprache verbinden. Der monolithische Gesamteindruck lebt vom Zusammenspiel aus Licht, Fläche und Detail.

Gestalterisch prägend ist der monolithische Gesamteindruck, der durch die homogene, lichtreflektierende Oberfläche der weißen Keramikplatten unterstrichen wird. Maßgeblich war hierbei auch der Hintergrund der Bauherrin, die als Inhaberin eines Fliesenverarbeitungsunternehmens gezielt die Materialwahl und handwerkliche Ausführung mitbestimmte.

Für Ledwig / Spinnen Architekten aus Mönchengladbach ist die Fassade ein zentrales Element des Entwurfs – technisch präzise, klar gestaltet und immer im Dialog mit dem städtebaulichen und sozialen Kontext. Das Büro mit über zwei Jahrzehnten Erfahrung in Architek-

Fassadendetail mit Lichtreflexion: Hochglänzende, fugenbündig verklebte Feinsteinzeugplatten – technisch anspruchsvoll, gestalterisch präzise.



Verdeckte Befestigung, präzise Schattenfuge.



Fotos: Ledwig / Spinnen Architekten

tur, Interior Design und Städtebau, realisiert regelmäßig Fassadenbauten, die anspruchsvoll herausfordern.

Die Fassade definiert den Charakter eines Gebäudes, seine Wahrnehmung insgesamt – sie schafft Harmonie oder setzt bewusste Kontraste und prägt so eine Grundstimmung, die sich mit der Lokalität und ihrer Umgebung verbindet. „Über ihre überzeugende Ästhetik hin-

aus, muss die Fassade langfristig funktionieren, im Detail und im Alltag der Nutzer und Nutzerinnen“, sagt Jürgen Spinnen, Architekt und Partner des Architektenbüros. Ganzheitlich gedacht, leistet sie einen essenziellen Beitrag zu Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, wie zum Beispiel die vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF), eine bewährte und zukunftsfähige Lösung für komplexe Bauaufgaben im Industrie-, Büro- und Wohnungsbau. Die VHF trennt die Dämmebene von der äußeren Bekleidung durch eine dauerhaft hinterlüftete Luftschicht. Diese Konstruktion verbessert den sommerlichen Wärmeschutz, verhindert Feuchteprobleme im Winter und erlaubt eine präzise, geschlossene Dämmebene – ein deutlicher Vorteil gegenüber einschaligen Wandkonstruktionen. Zugleich lässt sich damit eine gestalterisch monolithische Wirkung erzeugen – kompakt, ruhig und prägnant geformt, wie sie für viele Projekte des Büros charakteristisch ist.

www.ledwig-spinnen.de



TÜRBÄNDER

Innovationsführer 2025

Dr. Hahn erhält Auszeichnung im Tür- und Fensterbau.

Welche Hersteller in Deutschland besitzen eine überdurchschnittlich gute Reputation auf dem Gebiet der Innovationen?

Dieser Frage ist das F.A.Z. Institut nachgegangen. Gemeinsam mit der Rating Agentur ServiceValue GmbH wurden im Zeitraum vom 1. März 2023 bis zum 28. Februar 2025 rund 15.700 Unternehmen in Deutschland untersucht. Mehrere 100 Mio. deutscher Online-Quellen, die jedem Nutzer einen freien und uneingeschränkten Zugang gewähren, hat die Agentur mit genau definierten Suchbegriffen durchforstet.

Die innovativsten Unternehmen wurden im Ergebnisbericht nach Kategorien gelistet. Der Mönchengladbacher Hersteller von Türbändern Dr. Hahn gehört zu den TOP 10 der Kategorie »Tür- und Fenstertechnikanbieter«. Klassenprimus ist die Schüco KG, Bielefeld.

In der Branche hat sich Dr. Hahn schon seit langem einen Namen mit völlig neuen Entwicklungen gemacht, die

den Türenbau teilweise grundlegend verändert haben. Dazu gehören unter anderem die Hahn Anker-Schraube, mit der die Befestigungsplatte beim Aluminium-Profil in vielen Fällen verzichtbar wurde. In diesen Tagen machen die Türband-Experten vom Niederrhein erneut auf sich aufmerksam, indem sie eine Weiterentwicklung des patentierten Hahn KT-FIX Befestigungselements vorstellen. Dieses hält das Band am Kunststoffprofil sicher in Position, ohne dass in die Stahlarmierung gebohrt werden muss. Damit wird die Arbeit in der Werkstatt schneller und der Formschluss am modernen PVC-Profil sogar noch verbessert.

„Mit dem Titel des Innovationsführers schmücken wir uns gerne“, sagt Walter Back, Mitglied der Dr. Hahn Geschäftsleitung. „Damit erhalten wir im Rahmen einer unabhängigen Studie die Bestätigung für unsere herausragende Entwicklungsarbeit. Darauf dürfen unsere Konstrukteure mit Recht stolz sein.“



Foto: Dr. Hahn

Hahn KT-FIX compact sorgt für eine schnellere Verarbeitung und besonders festen Sitz der Türbänder.

Das sich die Innovationskraft des mittelständischen Unternehmens nicht nur auf die Türbänder beschränkt, beweist auch die neueste App des Hauses. Unter dem Namen HahnIdent kann sich jeder Türenbauer anzeigen lassen, welches Hahn-Band er gerade vor sich hat. Mit der App wird ihm darüber hinaus vor Ort gezeigt, wie der Flügel verstellt werden kann. Auch das ist im Marktsegment bislang einzigartig. Die App ist für Android und iOS in den Shops kostenlos verfügbar. Die Studie Deutschlands Innovationsführer 2025 ist online unter <https://www.faz.net/asv/deutschlands-innovationsfuhrer/> erschienen. Die gesamten Ergebnisse stehen zudem auf [servicevalue.de](https://www.servicevalue.de) bereit.

www.dr-hahn.de

Qualität & Vielfalt
Naturstein zum Wohlfühlen.

Auf unserem 20.000 m² großen Gelände erwartet Sie ein umfangreiches und gut sortiertes Lager verschiedenster Gesteinsarten in vielen unterschiedlichen Farben, Größen und Formen.

Naturstein & Schüttgüter

Werkstein	Schüttgüter
• Pflastersteine	• Sand · Kies · Splitt
• Mauersteine	• Wasserbausteine
• Borde	• Gabionenfüllsteine
• Natursteinplatten	• Findlinge
• Palisaden	• Brechsand
• Dekorelemente	• Mutterboden
• viele Farben lieferbar	• Beton-RC
• für Privat & Gewerbe	• Felsen

(Anlieferung und auch Selbstabholung möglich.)

Wir liefern
auch alle Sonder- und Spezialbeton-sorten

mit Fahrmischer oder Kipp-LKW entsprechend der DIN EN 206 / DIN 1045-2.

Transportbeton

• Beton in erdfeuchter Konsistenz	• Unterwasserbeton
• Beton in flüssiger Konsistenz	• Schaumbeton
• stahlfaser-/ glasfaserbewehrter Beton	• Straßenbeton
• wasserundurchlässiger Beton	• Schwerbeton
• flüssigkeitsdichter Beton	• Dämm- & Estrich
• Beton nach ZTV- Ing.	• HG-Tragschichten

25 Jahre

ÖFFNUNGSZEITEN NATURSTEIN
Mo. - Do. 8.00 – 17.00 Uhr · Fr. 8.00 – 16.00 Uhr

ÖFFNUNGSZEITEN ABHOLER BETON
Mo. - Fr. 8.00 – 15.00 Uhr

HAVELBETON GmbH & Co.KG
Am Klinkerhafen 1
(Lehnitzschleuse)
16515 Oranienburg

Telefon Zentrale 03301 8195 0
Telefon Lager 03301 8195 29
Fax 03301 8195 17
Mail info@havelbeton.de

Beton: www.havelbeton.de
Schüttgüter: www.sand-splitt.de
Natursteine: www.granitgroßhandel.de

HAVELBETON

FENSTER

Tradition bewahren, Zukunft integrieren

Neue Holz-Denkmalfenster von Kneer-Südfenster.



Mit vier neuen Holz-Denkmalfenstern bietet Kneer-Südfenster wegweisende Lösungen für historische Gebäude. Sie sind gemacht für Planer und Investoren, die keine Kompromisse eingehen wollen – weder bei der architektonischen Integrität noch bei Wohnkomfort, Energieeffizienz oder langfristigem Werterhalt.

In der Denkmalpflege kommt dem Fenster eine entscheidende Rolle zu. Denn es prägt nicht nur das Erscheinungsbild historischer Fassaden, sondern hat auch entscheidenden Einfluss auf Wohnqualität, Energieeffizienz und die Förderfähigkeit eines Sanierungsprojekts. Kneer-Südfenster, seit Jahrzehnten Spezialist für Holzfenster im sensiblen Altbaukontext, präsentiert mit einer neuen Generation an Holz-Denkmalfenstern durchdachte Systemlösungen für denkmalgerechtes Bauen auf höchstem technischen Niveau.

Denkmale verlangen nach Lösungen, die Maßarbeit im besten Sinn leisten. Die HDF-Systeme von Kneer-Südfenster verbinden handwerklich überzeugende Rekonstruktion mit zukunftsicherer Technik. Der Hersteller mit mehr als 90 Jahre Erfahrung fertigt die Fenster aus massivem lamellierten Holz – wahlweise aus Kiefer, Fichte, Meranti, Lärche, Eiche oder Accoya-Kiefer (Duo-kantel) – und verleiht ihnen einen wirksamen vierschichtigen und umlaufend geschlossenen Oberflächenschutz. So entsteht ein historisch korrektes Unikat mit dauerhaft hoher Formstabilität und Langlebigkeit.

Originalgetreue Ansicht ist möglich

Durch schmale Ansichtsbreiten – bis zu nur 98 mm – fügen sich die Modelle HDF 68 Stil und HDF 68 Antik mit 2-

fach- oder 3-fach-Isolierverglasung bis 32 mm sowie die Ausführungen HDF 82 Stil und HDF 82 Antik mit Scheibenstärken bis 44 mm nahtlos in historische Fassaden ein. Das Modell »Stil« erlaubt sogar Sonderformen wie Rundbögen oder Abschrägungen. Beim Modell »Antik« sorgen geradlinige Rahmenkanten für eine originalgetreue Ansicht. Bei bei-

den Varianten bleibt der historische Charakter der Gebäude erhalten – aber ergänzt um den Komfort und die Sicherheit von heute. Die Fenster lassen sich mit einer großen Auswahl stilgetreuer Zierprofile und Kapitelle gestalten, Sonderanfertigungen von Zierelementen nach exaktem historischem Vorbild sind ebenfalls möglich.

HDF 82 Stil



HDF 82 Antik



Die neuen Holz-Denkmalfenster HDF 82 Stil und HDF 82 Antik von Kneer-Südfenster erfüllen mit schmalen Profilen und einer vergrößerten Bautiefe höchste Ansprüche für originalgetreue Sanierungen. Sie bieten für die Denkmalsanierung Spitzenwerte beim Wärme- und Schallschutz.

Bauelemente

Stil, 2-fach-Verglasung



Antik, 2-fach-Verglasung



Antik, 3-fach-Verglasung



Das ist neu: Auch bei den besonders schmalen Holz-Denkmalfenstern HDF 68 Stil und HDF 68 Antik wird der Wetterschenkel ohne Wartungsfuge gefertigt und in den Flügel integriert, anstatt vorgesetzt – eine Innovation, die wesentlich zur Verlängerung der Lebensdauer der Holz-Denkmalfenster beiträgt.

Energieeffizienz und Schallschutz im Denkmal

Ob das HDF 68 für schlanke Einbausituationen oder das HDF 82 mit mehr Bautiefe für höchste Dämmwerte zum Einsatz kommt: Beide Systeme verbinden Denkmalschutz mit modernen Anforderungen an Energieeffizienz, Schallschutz und Langlebigkeit. Das schlanke Modell HDF 68 erreicht einen U_w -Wert von bis zu $1,0/W/m^2K$, das HDF 82 sogar bis zu $0,72/W/m^2K$ – jeweils bei gleichzeitig hohem Schallschutz bis zu 45 dB. Damit erfüllen die modernen Fenster höchste Standards, die im Denkmalschutz energetisch möglich sind.

Ein technisches Highlight bei allen Holz-Denkmalfenstern von Kneer-Südfenster ist der vollständig integrierte Wetterschenkel, ganz ohne sichtbare Wartungsfuge. Er schützt zuverlässig vor eindringender Nässe, verbessert die Langlebigkeit und wird so zum funktionalen Gestaltungselement.



Fotos: Kneer-Südfenster

Mit Scheibenstärken bis 32 mm erzielt bereits das Holz-Denkmalfenster HDF Stil 68, die kostengünstigste Ausführung, hervorragende Wärme- und Schallschutzwerte.



Anhand der großen Auswahl an stilgetreuen Zierprofilen und Kapitellen ist es möglich, ein modernes Fenster dem historischen Vorbild anzugleichen.



Denkmalgerecht und wohngesund

Fenster aus Holz stehen für baubiologische Qualität und ein gesundes Raumklima. Das bedeutet, sie verbessern die Innenraumluft, regulieren Feuchtigkeit und tragen zu einem natürlichen, behaglichen Wohngefühl bei. Holz-Denkmalfenster von Kneer-Südfenster überzeugen zudem durch höchste handwerkliche Präzision – vom Doppelfalz über die Rahmen-Eck-Verbindung bis zur raumseitig angeordneten Glashalteleiste. Hinzu kommt: Die Systeme verfügen über zwei Dichtungsebenen und zeitgemäße Sicherheits-Beschlagtechnik. Sie sind optional einbruchssicher bis Stufe E. Durch ein modernes Fertigungsverfahren im Baukastensystem ist ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis gewährleistet.

www.kneer-suedfenster.de

OBJEKTBERICHT

Schulcampus Deisenhofen

Perimeterdämmung mit XPS-Dämmplatten von Ravago Building Solutions.



Ein Schulcampus und ein großes Klinikum: Das sind zwei der Objekte, bei der die Kreuzer GmbH & Co. KG derzeit für die Perimeterdämmung auf XPS-Platten von Ravago vertraut. Denn das bekannte Bauunternehmen aus dem bayerischen Bad Wörishofen hat einen Ruf als Qualitätsanbieter zu wahren – bei öffentlichen Projekten ebenso wie bei privaten Bauvorhaben. „Darum ist es für uns auch bei der Dämmung wichtig, dass wir uns auf unseren Partner verlassen können“, sagt Kreuzer-Einkaufsleiter Martin Göser. Dabei schätzt er neben der Produktqualität, Preisgarantie und Termintreue von Ravago auch, dass stets alle Bauartgenehmigungen und Nachhaltigkeitszertifikate vorhanden sind.

Beide Partner vereint eine konsequente Qualitätsorientierung, die auch eine umfassende technische Beratung umfasst. Die Kreuzer GmbH ist in der gesamten Region als renommiertes Bauunternehmen für Hochbau, Industrie- und Gewerbebau sowie Schlüsselfertigbau bekannt. Es realisiert Objekte aus dem öffentlichen und privaten Bereich – darunter Kliniken, Schulen, Turnhallen, Büros, Wohnungsbauten sowie Industrie- und Produktionsgebäude. Zu den Spezialgebieten von Kreuzer gehören anspruchsvolle Betonoberflächen, und genau diese Kompetenz war für einen großen Schulneubau gefragt.

Note 1 für Perimeterdämmung und Baulegistik

Derzeit ist Bauleiter Markus Trainer

mit einem 40-köpfigen Team für den Schulcampus in Deisenhofen verantwortlich. Ein großes Projekt: Auf dem rund 59 000 m² großen Areal entstehen eine Realschule, eine Fachoberschule, eine Mensa, eine Dreifachsporthalle und eine Tiefgarage. Der Terminrahmen ist klar vorgegeben: Im Februar 2026 soll der Rohbau stehen, und zum Schuljahresbeginn im September 2028 sollen alle Gebäude bezugsfertig sein. Für die Perimeterdämmung kam unter der Bodenplatte Ravatherm XPS 500 SL als lastabtragende Wärmedämmung zum Einsatz. Für die Wärmedämmung der Sichtbeton-Böden und -Wände der Untergeschosse bestellte die Kreuzer

Über Ravago Building Solutions

Ravago Building Solutions ist der Spezialist von XPS-Dämmstoffen in Europa und Teil der Ravago Gruppe mit Sitz in Belgien. Mit seiner Dämmstoffmarke Ravatherm™ XPS bietet Ravago Building Solutions ein breites Portfolio hochwertiger Lösungen für eine innovative und nachhaltige Wärmedämmung – von der Gründungsplatte und Perimeterdämmung bis zum Dach. Mit den leistungsstarken XPS-Dämmstoffen der Marke Ravatherm™ unterstützt Ravago Building Solutions Architekten, Planer, Bauherren und Gebädebetreiber dabei, bei ihren Bauprojekten Kosten zu minimieren und Energieeffizienz zu optimieren.





Fotos: Ravago Building Solutions

GmbH Ravatherm XPS 300 SL für Flächen von insgesamt 12.300 m². Ab dem Erdgeschoss übernimmt dann ein Holzbaunternehmen, dass die weiteren Etagen in Holzbauweise erstellt.

Bei der Dämmung zählen Qualität, Nachhaltigkeit, Baulogistik – und eine verlässliche Partnerschaft

„Bei Ravago können wir uns darauf verlassen, dass bei der im Baustoffhandel bestellten Ware immer alles stimmt: Die Dämmplatten werden immer zuverlässig zum gewünschten Termin geliefert und die Qualität ist top“, sagt Kreuzer-Einkaufsleiter Martin Göser und ergänzt: „An der Partnerschaft schätzen wir auch, dass alle Unterlagen vorliegen – von Prüfzeugnissen und allgemeinen

Bauartgenehmigungen bis zu den Nachhaltigkeitsnachweisen. Wir können diese direkt an unsere Auftraggeber weitergeben.“

Schulneubau strebt DGNB-Zertifizierung an – Ravago trägt dazu bei

Der Zweckverband Staatliche weiterführende Schulen im Süden des Landkreises München hat sich ein klares Ziel gesetzt: Der Schulneubau soll die wichtige und international anerkannte DGNB-Zertifizierung erhalten. Dieser »Global Benchmark for Sustainability« soll nachhaltiges Bauen praktisch anwendbar machen und die Vergleichbarkeit erleichtern.

Für die Kreuzer GmbH war das ein weiterer Grund, sich einmal mehr für

Ravago zu entscheiden. „Ravatherm XPS steht für geprüfte Nachhaltigkeit. Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen aller relevanten Zertifizierungssysteme wie DGNB | QNG | BNB | BRE-EAM | LEED – inklusive Umweltproduktdeklaration sowie vollständiger Nachweisdokumentation“, sagt Stefan Lobes, Gebietsleiter Technik Ost bei Ravago und ergänzt: „Mit dem SHI-Produktpass, dem Q-Label des FIW München, unserer langjährigen DGNB-Mitgliedschaft und dem innovativen Rücknahmesystem XPS Circular setzen wir mit unseren Ravatherm XPS Maßstäbe für nachhaltiges und zirkuläres Bauen.“

Beratungsstarker Partner für nachhaltige Bauprojekte

Stefan Lobes betont zudem die Beratungsstärke von Ravago. „Wenn es Fragen gibt, kommen wir raus auf die Baustelle und schauen uns die bauliche Situation an“, sagt er. „Wir sind also keine reinen Telefonjoker, sondern auch vor Ort ein zuverlässiger Partner. Zuverlässig auch dank dreier großer Herstellerwerke in Deutschland. Dadurch sind wir unabhängig und können allen Lieferwünschen jederzeit gerecht werden.“ Ein wichtiger Partner dabei ist die Bay-Wa Mindelheim als »blauer Stützpunkthändler«, die als regionales Bindeglied eine zentrale Rolle spielt und aktiv zur zuverlässigen Versorgung beiträgt.

Für nachhaltige Bauprojekte

Mehr über effiziente Perimeter- und Umkehrdachdämmung finden Architekten, Planer und auch weitere Interessierte auf der Unternehmens-Website. Dort kann auch ein Newsletter abonniert und die neue Nachhaltigkeitsbroschüre heruntergeladen werden.

www.ravagobuildingsolutions.com/de



BODENBELÄGE

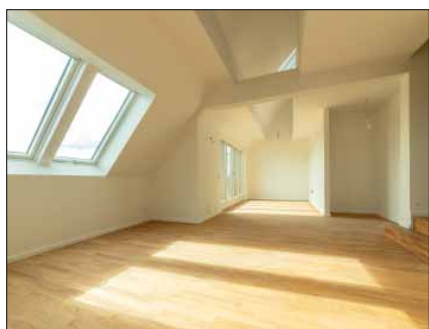
Nachhaltig wohnen im Speicherballett

16.000 m² Bioboden im grünen Westen von Berlin.

Einst sicherten die Getreidespeicher am Ufer der Havel die Versorgung der West-Berliner Bevölkerung, dann folgte jahrelanger Leerstand – und mit ihm der schrittweise Verfall. 2016 übernahm die Immobiliengesellschaft »BUWOG« das Gelände und erweckte die Gebäude zu neuem Leben.

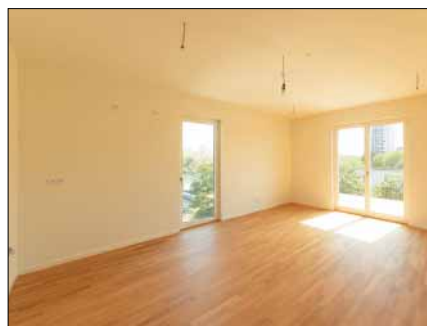


Heute bilden die beiden Speicher mit der markanten Silhouette das Herz des Speicherballetts Spandau – ein innovatives Wohnquartier mitten im grünen Westen Berlins, in dem sich Alt- und Neubauten harmonisch ergänzen. Bei der Quartiersentwicklung stand der Nachhaltigkeitsgedanke im Vordergrund. Zum Einsatz kamen vorwiegend nachhaltige, ressourcenschonende und wohngesunde Materialien von langer Lebensdauer. Das schließt auch die Bodenbeläge in den Mietwohnungen ein: Auf über 16.000 m² erstreckt sich Purline Bioboden wineo 1000 aus dem Hause Windmöller.



„Nachhaltigkeit ist für die Buwog ein Prinzip und wird konsequent in unserer Quartiersentwicklung und bei den Neubauprojekten realisiert, betont Projektleiter Nicolo Unger. Das Konzept umfasst drei Dimensionen: die ökologische Nachhaltigkeit, die sich auf die Materialauswahl bezieht, die soziale Nachhaltigkeit, die sich beispielsweise in der Mischung des Wohnangebots zeigt, sowie die ökonomische Nachhaltigkeit, die den effizienten und kostensparenden Betrieb der Gebäude über den gesamten Lebenszyklus umfasst. „Das Spei-

cherballett in Spandau ist in allen Dimensionen nachhaltig. Als erstes muss der Erhalt der beiden denkmalgeschützten Speicherbauten genannt werden: Anstatt die Gebäude abzureißen, wurden sie aufwendig entkernt und nach heutigen Standards zu hochwertigen Wohngebäuden umgebaut“, erklärt Nicolo Unger. „Bemerkenswert ist die Vielseitigkeit der Nutzungen. Neben Wohngebäuden wird derzeit auch ein Gebäude für seniorengerechtes Servicewohnen mit Tagespflege fertiggestellt, ein Kindergarten auf der anderen Seite der Parkstraße ist ebenfalls noch in Planung. Hinzu kommt die ökonomische Komponente: Für satte Energieeinsparungen sorgen Photovoltaikanlagen auf den Dächern, Wasser wird dagegen über quartierseigene Zisternen, die das Regenwasser für die WC-Spülung und die Gartenbewässerung sammeln, gespart.“



Fotos: BUWOG / Claudia Hechtenberg

Belastbar und langlebig

Bei der Gestaltung der einzelnen Wohnungen nahm der Bodenbelag eine wichtige Rolle ein: „Moderne Bodenbeläge erfüllen nicht nur funktionalen Nutzen, sondern sind stilprägend für das Zuhause. Sie schaffen Gemütlichkeit und eine Verbindung der Wohnräume. Betritt man eine Wohnung, so wird der erste Eindruck maßgeblich von den Bodenbelägen bestimmt“, so Nicolo Unger. Entsprechend hoch waren die Ansprüche: Der Belag sollte belastbar und langlebig sein, attraktiv aussehen und eine möglichst gute CO₂-Bilanz aufweisen. „In der Vergangenheit haben wir in der Regel Parkettböden verbaut. Im Mietwohnungsbau ist ein strapazierfähiger und unempfindlicher Boden jedoch die bessere Wahl. Mit Purline Bioboden bekamen wir das ideale Gesamtpaket: robust, schön und nachhaltig mit Zertifikat.“

Die Entscheidung fiel auf das Holzdekor Calistoga Cream, das Wohnlichkeit und Wärme ausstrahlt und eine hervorragende Alternative zu Echtholz ist. Die elastische Oberfläche schafft dabei eine

angenehme Raumakustik. Ein weiterer Punkt, der für die Verwendung im Wohnungsbau spricht, ist die hohe Belastbarkeit. Im Gegensatz zu vielen anderen elastischen Bodenbelägen besitzt Purline Bioboden ein ausgezeichnetes Resteindruckverhalten von ~0,10 mm (nach EN ISO 24343-1) in Kombination mit einem hervorragenden Rückstellverhalten. Häufige Umzüge hinterlassen so weniger Spuren.

Absolut geruchsneutral

Dabei handelt es sich um einen Reach-konformen und PVC-freien Biopolyurethan-Boden. Die Basis bildet ecuran, ein Hochleistungsverbundwerkstoff, der zu einem überwiegenden Teil aus Pflanzenölen wie Raps- oder Rizinusöl und natürlich vorkommenden, mineralischen Komponenten, wie Kreide hergestellt wird – ohne den Zusatz von Chlor, ohne Weichmacher und Lösungsmittel. Das Material gibt keine schädlichen Stoffe an die Raumluft ab und trägt damit zur Innenraum-Luftqualität bei. Zudem ist Purline Bioboden absolut geruchsneutral. Weder bei der Installation noch bei der Nutzung entstehen unangenehme Gerüche. Ein weiterer Aspekt, der für den Bodenbelag spricht, ist die Sicherheit im Brandfall: Der Belag ist schwer entflammbar und brandtoxikologisch unbedenklich.

Sicherheit geben verschiedene Umwelt-Siegel und Zertifizierungen wie das Cradle-to-Cradle-Zertifikat in Silber sowie das eco-Label, die den Belag als besonders nachhaltig kennzeichnen. Sämtliche Produktionsschritte sind 100 % made in Germany, was eine schnelle und zuverlässige Lieferzeit garantiert.

Auch unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten kann Purline Bioboden überzeugen. Mit wenig Aufwand zu reinigende Oberflächen – wie bei Purline Bioboden – verlängern nicht nur die Nutzungsdauer des Produkts, sondern ermöglichen auch erhebliche Ressourceneinsparungen während der Nutzungsphase. Purline Bioboden ist zudem komplett beschichtungsfrei. Er braucht weder eine Ersteinpflege, noch muss er während der gesamten Lebensdauer eingepflegt werden.

Das Speicherballett, direkt am Wasser im boomenden grünen Westen Berlins gelegen, ist ein Musterbeispiel für nachhaltige, zukunftsweisende Stadtentwicklung – zu dem Purline Bioboden auf einer Gesamtfläche von mehr als zwei Fußballfeldern einen maßgeblichen Beitrag leistet.

www.windmoeller.de, www.wineo.de

ENERGIEMANAGEMENT

Wunschvorstellung Wärmepumpe + Photovoltaik

Stiebel Eltron bietet Online-Konfigurator für Komplettpaket.

61 Prozent der Verbraucherinnen und Verbraucher in Deutschland würden ihre bestehende Heizung am liebsten durch eine Wärmepumpe in Kombination mit einer Photovoltaik-Anlage ersetzen. Das ist ein Ergebnis aus der Umfrage »Energie-Trendmonitor« des Haustechnikherstellers Stiebel Eltron.

Der deutsche Wärmepumpenhersteller bietet Endkunden, die über eine neue Heiztechnik mit oder ohne Photovoltaikanlage nachdenken, eine einfache Möglichkeit, sich schnell und unkompliziert zu informieren: „Über ein entsprechendes Tool auf unserer Homepage bekommt man nicht nur in wenigen Minuten die für das eigene Gebäude passende neue Heizungsanlage konfiguriert, sondern auch direkt die passende PV-Anlage nebst Stromspeicher und Wallbox, also Ladestation für das Elektroauto. Anschließend erhält man auf Wunsch ein Komplettangebot eines Fachhandwerkers aus der Region“, erklärt Frank Röder, Leiter der Planungsabteilung des Unternehmens. Ob man sich nur für eine neue Heizungsanlage und eine PV-Anlage mit oder ohne Stromspeicher oder das Gesamtpaket inklusive Wallbox interessiert, spiele keine Rolle: „Die Online-Konfiguration der neuen Haustechnik ist als Frage-Antwort-Tool kinderleicht zu benutzen. Dafür muss man nur wenige Daten des Projektes wie zum Beispiel Hausgröße und -alter, Dachfläche und -ausrichtung sowie bestenfalls Informationen über die bisher für die alte Heizung benötigte Öl- oder Gasmenge kennen.“

Mit einem Energie-Management-System intelligent aufeinander abgestimmt

„Ein großer Vorteil, wenn das Gesamtsystem aus einer Hand angeboten und dann auch umgesetzt wird, sei neben der reibungslosen Realisierung der Maßnahme das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten“, so Frank Röder: „Die Kommunikation zwischen der PV-Anlage, also dem Stromerzeuger nebst Stromspeicher und allen angeschlossenen Verbrauchern wie der Wärmepumpe, dem Haushalt und der Wallbox, ist im späteren täglichen Betrieb natürlich extrem wichtig, um die Effizienz des Systems zu optimieren. Werden die verschiedenen Komponenten über ein Energie-Management-System intelligent aufeinander abgestimmt,



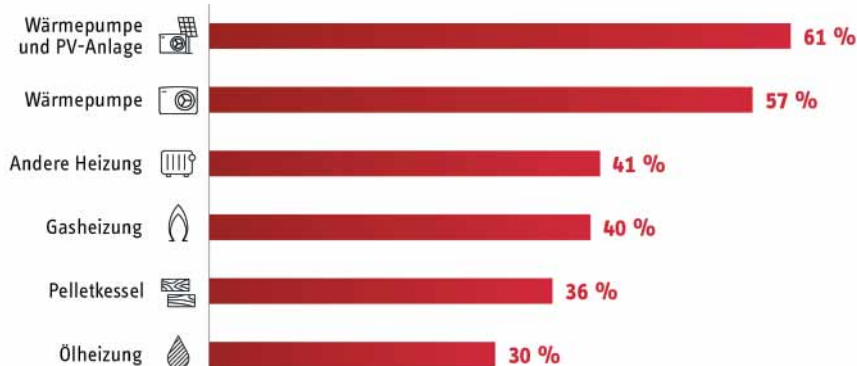
mit Installationstrupps ganz Deutschland bereisen, ist der lokale SHK- oder Elektrofachhandwerker auch nach der Installation und Inbetriebnahme vor Ort präsent und kann im Bedarfsfall Fragen beantworten, die Anlage warten und bei Problemen schnell und unkompliziert weiterhelfen.“

Hilfestellung auch durch 45-minütige Online-Infoveranstaltung

Stiebel Eltron bietet zudem kostenlose Live-Webinare zur Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaik. Die rund 45-minütige Online-Infoveranstaltung erklärt das Energiemanagement

BEI NEUER HEIZUNG AM LIEBSTEN WÄRMEPUMPE

Dafür entscheiden sich die Befragten, wenn sie heute ihre Heizung ersetzen müssten



Antwortmöglichkeiten „trifft zu“ und „trifft nicht zu“; Antwortauswahl
Quelle: bevölkerungsrepräsentative Umfrage in Deutschland, n = 1.000, Dezember 2024

STIEBEL ELTRON

Müsste kurzfristig die Heizung erneuert werden, würden sich die meisten Deutschen für eine Kombination aus Wärmepumpe und PV-Anlage oder nur die Wärmepumpe entscheiden.

zieht man den größten wirtschaftlichen Nutzen aus der neuen Haustechnik“, weiß der Experte. „Damit amortisiert sich die Investition noch schneller.“ Auf Wunsch können auch weitere intelligente Verbraucher berücksichtigt werden, etwa die Waschmaschine, der Trockner oder der Geschirrspüler.

Vertragspartner ist der lokale Fachhandwerker

Über die Stiebel Eltron-Homepage ist zwar die komfortable und schnelle Konfiguration des neuen Systems möglich – „das Angebot kommt aber von einem lokalen Fachhandwerker vor Ort“, wie Frank Röder erklärt. „Er ist Vertragspartner und Ansprechpartner für alle Fragen und natürlich wird er die Anlage dann auch installieren.“ Auch das sei ein immenser Vorteil für den Endkunden: „Im Gegensatz zu anderen Anbietern, die

von Stiebel Eltron, für wen sich die Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaik lohnt und welches Einsparpotenzial und welche Förderungen möglich sind. Das Seminar wird an verschiedenen Tagen zu unterschiedlichen Zeiten angeboten. Weitere Informationen dazu sowie den Konfigurator für die neue Haustechnik, bestehend aus Wärmepumpen-Heizungsanlage und PV-Anlage, sind auf der Internetseite von Stiebel Eltron erreichbar.

Für den »Energie-Trendmonitor Deutschland 2025« hat ein Marktforschungsinstitut im Auftrag von Stiebel Eltron bevölkerungsrepräsentativ 1.000 Bürgerinnen und Bürger zu verschiedenen Themen rund um die Energiewende befragt.

www.stiebel-eltron.de/traumkombi

Abb.: Stiebel Eltron

BESCHICHTUNGSSYSTEME

Weil es um die Wurst geht

Robuster Epoxidharzboden für eine Metzgerei.

Beim Umbau einer alten Metzgerei setzte der neue Betreiber auf moderne Ausstattung und auf einen Boden, der sich auch für die Lebensmittelproduktion eignet. Für diesen Boden galt die Vorgabe »rissüberbrückend, rutschfest, reinigungsfähig«. Die Wahl fiel auf das bewährte, widerstandsfähige System »StoFloor Industry Elastic WHG Deck 100«, das mit sehr hoher Rissüberbrückung (0,4 mm) überzeugte.

In Peiting (Oberbayern) ging mit der Übernahme der Metzgerei Rohrmoser im Jahr 2024 durch den Nachfolger, die Metzgerei Schmid, ein umfassender Umbau einher. Das Familienunternehmen investierte in neue Öfen, Maschinenausrüstung sowie in Kühl- und Kältetechnik. Es entstand ein modernes Ladenlokal, dessen Angebot selbstproduzierte Metzgereiwaren, einen Mittagstisch und Backwaren umfasst.

Hohe chemische Beständigkeit

Auch die Wurstgarküche und deren Zugang setzte der neue Inhaber vollständig instand. Nach intensiver Beratung und der Abwägung diverser Systemlösungen wählte man für den Küchenboden das Beschichtungssystem StoFloor Industry Elastic WHG Deck 100. Das Epoxidharzsystem ist statisch hoch rissüberbrückend und sehr robust. Mit den üblichen Regal- und Wurstabhängewagen ist es problemlos befahrbar. Zudem lässt sich der Boden gut reinigen und desinfizieren. Dank seiner hohen chemischen Beständigkeit widersteht er auch hochkonzentrierten Reinigern und Desinfektionsmitteln.

Rutschhemmklasse R13 V8

Für die Arbeitssicherheit war es außerdem entscheidend, eine rutsch-



Frisch renoviert: Ein modernes Ladenlokal, in dem Fleisch- und Wurstwaren aus eigener Herstellung angeboten werden.

festen Oberfläche zu schaffen. Für Fleischverarbeitung und Wurstküchen ist die Rutschhemmklasse R13 V8 vorgeschrieben. Diese ließ sich durch Abstreuerung der Beschichtung StoPox WHG Deck 100 mit Sto-Siliciumcarbid F 20 realisieren.

Da die Wurstgarküche nicht unterkellert ist, entschieden sich die Baubeteiligten für eine zweilagige Grundierung mit StoPox GH 205. Diese dient als Sperre gegen aus dem Untergrund aufsteigende Feuchtigkeit. Das emissionsarme Epoxidharz (gemäß den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, AgBB) ist für rückseitige Feuchteinwirkung geprüft und sorgt für sehr guten Haftverbund zum Betonuntergrund.

www.stocretec.de

Bautafel:

Objekt: Bodenbeschichtung Wurstgarküche, Peiting
Bauherr: Schmid GmbH, Peiting
Verarbeiter: Christoph Berger Holz- und Bautenschutz, Hohenpeißenberg

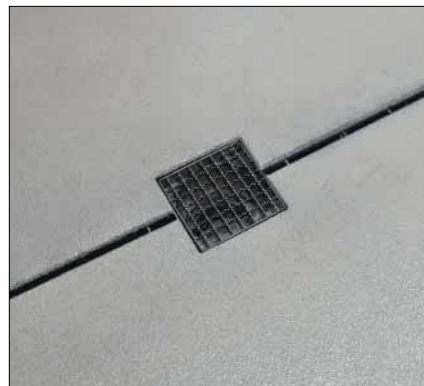
StoCretec-Kompetenz:

StoFloor Industry Elastic WHG Deck 100

Grundierung: StoPox GH 205
Zwischenschicht: StoPox WHG Deck 100
Abstreuerung: Sto-Siliciumcarbid F 20
Versiegelung: StoPox WHG Deck 100



Für den Boden in der Wurstgarküche setzen die Betreiber auf das rissüberbrückende Beschichtungssystem StoFloor Industry Elastic WHG Deck 100.



Fotos: StoCretec

Das Epoxidharzsystem ist robust und lässt sich sehr gut reinigen. Dank seiner hohen chemischen Beständigkeit widersteht es auch hochkonzentrierten Reinigern und Desinfektionsmitteln.

FARBEN & SPACHTEL

Für ein wohngesundes Zuhause

Caparol erweitert konservierungsmittelfreies Sortiment um neue Silikatfarbe und Leichtspachtelmasse.

Das Thema Wohngesundheit hat sich von einer Nische zu einem Megatrend entwickelt. Caparol nimmt hier bereits seit Jahren eine Vorreiterrolle ein. Nun hat die Marke mit dem bunten Elefanten erneut Akzente gesetzt, indem sie ihr konservierungsmittelfreies Sortiment um zwei innovative Produktlösungen erweitert hat.

Neu im Portfolio ist zum einen Sylitol Mineral Pro – eine Silikatfarbe, die dank Liquid Glass Technologie eine effiziente Haftung auf nahezu jedem innenraumüblichen Untergrund ermöglicht. Der zweite Neuzugang ist der AkkordLeichtspachtel Free, eine universelle Spachtelmasse auf Basis mineralischer Leichtfüllstoffe. Durch ihr rund 30 % geringeres Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen lässt sie sich einfacher verarbeiten und ermöglicht zugleich eine höhere Flächenleistung.

Mehr Sicherheit für Allergiker und in Ausschreibungen

Wiebke Melzig, Marketing Managerin bei Caparol, geht insbesondere auf die Vorteile der konservierungsmittelfreien Rezeptur ein: „Mit unseren beiden Neuzugängen stellen wir uns im Bereich des wohngesunden Gestaltens noch breiter auf. Der Verzicht auf Konservierungsmittel gibt nicht nur sensiblen Personen wie Allergikern mehr Sicherheit beim Aufenthalt in renovierten Gebäuden, sondern spielt auch bei Ausschreibungen eine wichtige Rolle. Denn sowohl Sylitol Mineral Pro als auch der AkkordLeichtspachtel Free entsprechen vollumfänglich den aktuellen Anforderungen der Gebäudezertifizierungen wie QNG oder DGNB. Diese wiederum sind oft entscheidend, wenn es um das Beantragen von Fördergeldern geht.“



Sylitol Mineral Pro: konservierungsmittelfreie, mineralische Innenfarbe zur Anwendung auf nahezu allen Untergründen.



Fotos: Caparol



AkkordLeichtspachtel Free: konservierungsmittelfreie, universelle Spachtelmasse auf Basis mineralischer Leichtfüllstoffe.

E.L.F. plus-Siegel: Gesund und unbeschwert wohnen

Diese Vorteile spiegeln sich im blauen E.L.F. plus-Siegel, das beide Produktneuheiten tragen. Neben der Konservierungsmittelfreiheit kennzeichnet das Siegel zusätzlich Produkte, die emissionsminimiert sowie frei von Lösemitteln und Weichmachern sind. Dadurch eignen sich Sylitol Mineral Pro und der AkkordLeichtspachtel Free ideal für den Einsatz in sensiblen Bereichen – von privaten Wohnräumen wie Schlafzimmern, Wohnzimmern und Kinderzimmern über Feuchträume wie Küchen und Bäder bis hin zu öffentlichen Einrichtungen wie Krankenhäusern und Schulen.

Durchgängig konservierungsmittelfreie Wandbeschichtung möglich

„Unser E.L.F. plus-Portfolio umfasst bestens im Markt etablierte Produkte,

die sich durch einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard auszeichnen. Unabhängige Zertifikate wie der Blaue Engel, Nature Plus und TÜV bestätigen die nachhaltige und umweltfreundliche Qualität unserer Produkte“, sagt Melzig. Caparol Produktmanagerin Elke Kleen ergänzt: „Sylitol Mineral Pro und der AkkordLeichtspachtel Free verschaffen dem Maler weitere schlagkräftige Argumente im Kundengespräch. Denn mit E.L.F. plus bieten wir ein breites Sortiment an Innenfarben, Putzen, Spachtelmassen und Grundierungen, das eine durchgängig konservierungsmittelfreie Wandbeschichtung vom Untergrund bis zur Oberfläche ermöglicht.“

www.caparol.de



DIE EXPERTEN FÜR BETON, SAND, KIES, SPLITT, NATURSTEIN

Lehnitzschleuse/Am Klinkerhafen
16515 Oranienburg · T 03301 81950

www.havelbeton.de
www.sand-splitt.de

WELTNEUHEIT

Innovation trifft Erfahrung

Neu in der Familie der Kleenoil Longlife Lubricants »ECO HLP« und »ECO HLP EL«.

Kleenoil ECO HLP EL besitzt nicht nur die Freigabe gemäß der Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245, sondern verfügt auch über das European Ecolabel (EEL) sowie Swedish Standard SS 15 54 34. Dieses Hydraulikfluid vereint zum ersten Mal die abgeprüfte Performance mit gültigen Umweltzeichen.

Bisher galt, dass der Anwender sich entscheiden musste; auf der einen Seite der Einsatz eines biologisch schnell abbaubaren Schmierstoffes mit „Ecolabel“, dies aber mit akzeptierten Performance einbußen. Andernfalls konnte der Anwender die Performance des Schmierstoffes mit Freigaben/Testungen (wie z.B. u.a. die Benchmark im Markt Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245) absichern, jedoch besaß das Produkt dann keine Umweltzeichen.

Nun gibt es im Produktsortiment der Kleenoil Langzeitschmierstoffe zwei Hydrauliköle, die neue Maßstäbe in den Märkten setzen: Sowohl Kleenoil ECO HLP, als auch Kleenoil ECO HLP EL vereinen folgende Eigenschaften:



- Ökonomisch und langzeittauglich
- Ressourcenschonend und umweltverträglich
- Hohe Alterungsbeständigkeit und Scherstabilität
- Biologisch schnell abbaubar nach OECD 301B: >60 %
- Freigabe: Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245
- Hohe technische Sicherheit

Besonders für die Anwendung in ökologisch sensiblen Bereichen

Kleenoil ECO HLP und Kleenoil ECO HLP EL sind biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten auf Basis gesättigter Esther, welche in Kombination mit einer leistungsfähigen, zinkfreien Longlife Additivtechnologie versehen sind. Die umweltverträglichen Schmierstoffe wurden dabei besonders für Anwendungen in ökologisch sensiblen Bereichen, wie Wasserschutzgebieten, Land-, Forst und Kommunalwirtschaft entwickelt. Allerdings eignen sie sich aufgrund ihres Langzeitcharakters und höchster Leistungsparameter für sämtliche Hydraulikanwendungen, um den Schmierstoff vom Wegwerfgedanken zu befreien.

Mit bestem Schutz vor Alterung

Die Anforderungen für den Einsatz von Hydraulikflüssigkeiten sind vielseitig und steigen mit der technischen Weiterentwicklung heutzutage deutlich. Dabei wird erwartet, dass Hydraulikanlagen Höchstleistungen erbringen, bei denen Schmierstoffe hohen Drücken und Temperaturen ausgesetzt sind. Für den zuverlässigen Betrieb der Anlage werden leistungsfähige Schmierstoffe gefordert, die diesen Belastungen gewachsen sind. Die Produkte erfüllen genau diese Anforderungen. Dies wird unter anderem durch die Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245 bestätigt. Zusätzlich erhält man bei den Produkten besten Schutz vor Alterung, was mittels dem trockenen TOST-Test nach



Alle Produkte sind in folgenden Gebindevarianten erhalten:
1.000 l Container, 205 l Fass
und im 25 l Kanister.



Abb.: Kleenoil

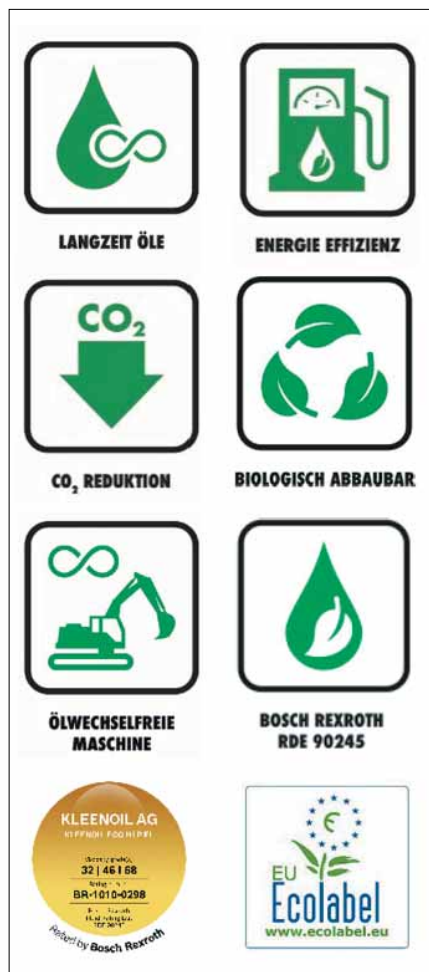
DIN EN ISO 4263-3 geprüft wurde. Damit steht längeren Einsatzzeiten und der Möglichkeit von verlängerten Ölwechselintervallen nichts im Wege.

Die ökologische Verantwortung und Umweltverträglichkeit wird durch die biologische schnelle Abbaubarkeit gemäß OECD 301 B: > 60 % nachgewiesen.

Hinweise zur Anwendung und Umstellung

Weitere Informationen findet man auf der Kleenoil-Website und den Gebindeetiketten. Detailliertere Informationen enthält auch das Sicherheitsdatenblatt, dieses enthält sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt. Vor Umstellung auf Kleenoil Schmierstoffe wird die Kontaktaufnahme empfohlen.

Peter Knaak, www.kleenoil.com



MESSE NEUMÜNSTER

NordBau und CONBAU Nord 2025

70. Messe NordBau in Neumünster findet wieder mit dem neuen Baukongress statt.

Der zur vergangenen NordBau erfolgreich gestartete Baukongress Conbau Nord wird in diesem Jahr fortgeführt. Teilnehmer, Referenten und Organisatoren zogen nach der Premiere eine äußerst positive Bilanz.

Der interdisziplinäre Austausch zu den Themen Wärmewende und Wohnungsbau soll weiterhin Grundlage der Netzwerkveranstaltung sein. Die Technische Hochschule Lübeck, die Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen, die Investitionsbank Schleswig-Holstein sowie die NordBau erarbeiten bereits das Programm für die »CONBAU Nord 2025«, die am 10. + 11. September wieder parallel zur NordBau stattfinden wird. Interessierte können sich an diesen beiden Tagen wieder auf spannenden Sessions freuen, in denen praxisnahe Lösungen vorgestellt werden und die branchenübergreifenden Austausch ermöglichen. Abgerundet werden kann die Kongressteilnahme durch einen Besuch der Baufachmesse NordBau, die wieder die Vielfalt an Baumaschinen, Baugeräten, Nutzfahrzeugen, Werkzeug und Zubehör präsentiert, und zudem zwei Sonderthemen bietet, die prägen werden.

Temperaturabgesenkter Asphalt – wie kann die nun geltende EU-Richtlinie umgesetzt werden?

Die Einsparung von CO₂ und Energie spielt nicht nur im Gebäudesektor und bei der Wärmewende eine entscheidende Rolle, sondern auch im Straßenbau. Hier gilt bereits seit Januar 2025, mit



Fotos: Holstenhallen Neumünster / SixConcept

einer Übergangszeit bis Ende 2026, eine neue EU-Richtlinie für den Einbau von Asphalt. Die besagt, dass nur noch Temperaturabgesenkter Asphalt eingebaut werden darf. Dadurch dass die Temperatur bei der Asphaltherstellung um ca. 30-50° C niedriger ist, wird der Aerosole-Arbeitsplatzgrenzwert auf nur noch 1,5 mg/m³ festgelegt. Bisher lag er bei 10 mg/m³. Die Neuerung hat aber auch Herausforderungen für alle am Prozess Beteiligten. Welche Umstellung muss bei den Geräten vorgenommen werden? Unter welchen Außentemperaturen und in welchem zeitlichen Rahmen kann der neue Asphalt eingebaut werden? Und welche Komponenten müssen nun beigemischt werden, um die notwendige Qualität zu erreichen? Die Sonderschau, die auf der NordBau mit Branchenexperten erarbeitet und präsentiert wird, soll Antworten geben und bereits erfolgreiche Beispiele dieser neuen Asphaltvariante zeigen. Bauunternehmen, Kommunen und ausschreibende Verwaltungen, Landesbetriebe und Landesämter Straßenbau und Ver-

kehr, Kämmerer, Logistiker, Ingenieurbüros und weitere Interessierte können sich in Halle 6 zu dem Thema umfassend informieren und sich untereinander austauschen, um nach der Übergangsfrist die neuen Vorgaben einhalten zu können. Partner dieses Sonderthemas sind u.a. der Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, das Landesamt für Straßenbau und Verkehr Mecklenburg-Vorpommern, der Deutsche Asphaltverband, B_I Medien, Labore und die Industrie.

Fassadenbegrünung – Mehrwert für Gebäude und Umgebung

Ein zweites Sonderthema auf der NordBau widmet sich der Fassadenbegrünung. Zusammen mit dem Fachverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Schleswig-Holstein sowie Haus & Grund Schleswig-Holstein wird dieses wichtige Thema für Immobilienbesitzer und Kommunen umgesetzt. In Halle 8 soll an einer Teilfassade in Originalgröße gezeigt werden, welche Varianten möglich sind – Pflanzen von oben herabhängen lassen, an verschiedenen Punkten befestigen oder von unten hochranken lassen – und vor allem, welche positiven Auswirkungen damit einhergehen. So geht es nicht nur um Fassadengestaltung. Temperaturregulierung durch Begrünung wird in wärmer werdenden Städten immer wichtiger. Das wirkt sowohl ins Gebäude also auch in die Umgebung, in dem sich die Temperaturen durch den Einsatz von Grün merklich reduzieren lassen.

Peter Knaak
www.nordbau.de



70. NordBau: 10.-14. September 2025, 9-17 Uhr, Messegelände Holstenhallen Neumünster

Auf rund 69.000 m² Freigelände und über 20.000 m² Hallenfläche gilt die NordBau als wichtigste Kompaktbaumesse im nördlichen Europa und dem gesamten Ostseeraum. Jährlich ca. 700 Aussteller aus 15 Ländern treffen auf rund 50.000 Besucher. Über 50 Seminare und Veranstaltungen verzeichnen ca. 4.000 Tagungsteilnehmer, wobei die Hälfte der Tagungen von der Architekten- und Ingenieurkammer SH als offizielle Fortbildungsveranstaltung anerkannt sind.

Seit 1956 nutzen Aussteller die NordBau, um sowohl die zahlreichen Fachbesucher als auch Endkunden zu erreichen (öffentliche wie private Bauherren). Die NordBau verfügt über eine hohe Akzeptanz und Anziehungskraft für alle Bauinteressierten und für die in der Bauwirtschaft tätigen Personen. Zudem ist die NordBau nun bereits seit 50 Jahren mit dem Partnerland Dänemark eng verbunden, welches die Fachmesse als Basis für den deutschen und europäischen Markt sieht.

MESSE NÜRNBERG

Fensterbau Frontale & Holz-Handwerk

Ausstellungsflächen für 24. bis 27. März 2026 sind bereits jetzt schon gut gebucht.



Foto: Nürnbergmesse

Vorbereitungen laufen, letzte Plätze sichern Großes Commitment der Branche zur Weltleitmesse Fensterbau Frontale: Bereits 91 % der geplanten Ausstellungsfläche ist gebucht. Viele Key Player sind auch 2026 wieder dabei, wenn sich vom 24. bis 27. März 2026 die Community wieder in Nürnberg trifft – wie gewohnt parallel zur Holz-Handwerk. Die internationale Branche zeigt großes Engagement für die Fensterbau Frontale 2026, die Weltleitmesse für Fenster, Türen und Fassaden.

Neues Format

Auf der Fensterbau Frontale 2026 wird das erste Mal der Fensterbau Frontale Innovation Award verliehen. Bewerbungen für das neue Format sind ab Ende Juni 2025 möglich.

Die neue Auszeichnung widmet sich Produktneuheiten mit Innovations- und Strahlkraft. Aussteller der kommenden Fensterbau Frontale 2026 in Nürnberg können sich mit ihren Produktneuheiten für den Fensterbau Frontale Innovation Award anmelden. Die neue Auszeichnung soll innovative Produkte mit einem Mehrwert für die Branche in den Fokus rücken. Die Durchführung wird durch AIT-Dialog unterstützt und ideell von ift Rosenheim getragen.

Elke Harreiß, Abteilungsleitung der Fensterbau Frontale, sieht viel Potenzial im neuen Format: „Mit dem Innovation Award möchten wir unseren Ausstellern die Chance geben, ihre innovativen Produkte von einer renommierten Fachjury bewerten zu lassen und die Besucher auf ihre zukunftsweisenden Lösungen aufmerksam zu machen.“

Die kostenpflichtige Teilnahme beim Innovation Award wird ab Ende Juni 2025 mit der Standbestätigung im Fensterbau Frontale Shop buchbar sein. Es können Tür-/Fenster- und Fassadenprodukte aus allen Bereichen angemeldet werden, darunter auch Dienstleistungen und Maschinen. Auch mehrere Produkt-einreichungen sind möglich. Bewertet werden die Produkte von einer mehrköpfigen Fachjury bestehend aus Verbands-, Instituts- und Medienvertretern, sowie Architekten und Ingenieuren, um der Produktvielfalt gerecht zu werden. Alle teilnehmenden Produkte werden außerdem auf der Messe, im Messebegeleiter und auf der Fensterbau Frontale Website unter »Aussteller und Produkte« zusätzlich abgebildet. Der Innovation Award wird am ersten Messetag der Fensterbau Frontale 2026 verliehen werden.

Erfolgreicher Anmeldestart auch zur Holz-Handwerk 2026

Wichtige Keyplayer wieder dabei »Erleben. Entdecken. Machen.« Unter diesem Motto öffnet die Holz-Handwerk erneut ihre Tore für Schreiner, Tischler und Zimmerer – wie gehabt im Messe-duo mit der Fensterbau Frontale. Die Anmeldephase für Aussteller ist bereits erfolgreich zugange. Zahlreiche Aussteller aus 2024 sowie früheren Jahren zeigen sich loyal zur führenden europäischen Fachmesse für Maschinentechologie und Fertigungsbedarf. Wichtige Keyplayer kehren 2026 zurück. Die Holz-Handwerk ist im Januar 2025 in die Anmeldephase für die nächste Veranstaltung im Jahr 2026 gestartet und das mit großem Erfolg. Zahlreiche nam-

hafte Aussteller bleiben der führenden Fachmesse für Maschinen, Werkzeuge, Materialien und Systemlösungen im holzbearbeitenden und -verarbeitenden Handwerk treu, darunter auch wichtige Keyplayer. Stefan Dittrich, Veranstaltungsleiter der Holz-Handwerk, freut sich über den starken Zuspruch: „Das Fundament für eine erfolgreiche Holz-Handwerk 2026 ist gelegt. Wir freuen uns sehr über die Rückkehr und Treue unserer Kunden. Mit ihren Innovationen und Neuheiten machen sie den Besuch der Messe zu einem einzigartigen Erlebnis und gestalten so die Branche aktiv mit. Es ist wichtig und richtungsweisend, dass wir gemeinsam mit der Community vorausschauen, uns austauschen und miteinander vernetzen. „Als VDMA sind wir sehr stolz, dass es ein klares Commitment der deutschen und europäischen Maschinen- und Werkzeughersteller gibt, auf der kommenden Holz-Handwerk teilzunehmen. Wir gehen davon aus, dass die Investitionen durch das Konjunkturpaket der Bundesregierung dazu Erfolgreicher Anmeldestart zur Holz-Handwerk 2026 beitragen, die Rahmenbedingungen für 2026 deutlich zu verbessern“, ergänzt Dr. Bernhard Dirr, Geschäftsführer des VDMA Holzbearbeitungsmaschinen.

Bereits jetzt zeichnet sich eine starke Präsenz aus den Sparten Maschinen, Software, Power-Tools und Zulieferer/Beschläge ab. Unternehmen haben weiterhin die Möglichkeit ihren Standplatz anzumelden.

Peter Knaak

www.frontale.de

www.holz-handwerk.de

Wer bietet was

Analytik

Vattenfall Europe Wärme AG
Zentrallabor, Akkreditiertes Laboratorium für
 Boden- und Wasseruntersuchungen (DAP/ OFD),
 Durchführung von zerstörungsfreien Werkstoff-
 und Materialprüfungen
 Otternbuchtstr. 14-16, 13599 Berlin (Spandau)
 Tel.: 030/267-201 50, Fax: 030/267-297 25

Baubeheizung/-trocknung

www.Baustellenbeheizung.de/SCHERRER
www.Bautrockner-Service.de/SCHERRER

www.ziegenbein-luftheizautomaten.de
 E-Mail: ziegenbein-luftheizautomaten@web.de

Baugeräte-Vermietung

Diamant-Technik-Center GmbH
 Telefon: 030/32 66 78 60, www.dtc-shop.de

Baumaschinen

F.R. Baumaschinen GmbH
KOBELCO • WEYCOR • AMMANN
 Handel • Vermietung • Service
 Tel.: 030/628 80-600, Fax: 030/628 80-619
www.fr-baumaschinen.de

Hydrema Baumaschinen, Tel.: 033 932/581-0

Rohwedder - Handel • Vermietung • Service
 Ersatzteile für u.a. NEW HOLLAND, KOBELCO,
 ATLAS, SCHAEFF, O&K
 Hotline Tel.: 0800-62 88 000 • Fax: 030/62 88 0-209
www.rohwedder.net

Schmidt-Elsner GmbH, Tel.: 030/300 05-0

TRIBAC Baumaschinen Vertrieb u. Vermietung
TAKEUCHI Mini-, Kompaktbagger • www.tribac.de
 Tel.: 030/64 89 758-0, Fax: 030/64 89 758-22

Bausoftware

Die modulare Software-Lösung für alle Bereiche
 des Baugewerbes. Technisch-kaufmännisch,
 betriebswirtschaftlich und mobil.
www.BauSU.de

Bauprojekte erfolgreich planen und steuern
BIM, Baulohn, Rechnungswesen, IT-Systeme,
Schulungen / Seminare und mehr
www.brz.eu/de

Kaufmännisch-technische Software-Lösungen
 für alle Bauprozesse aus einer Hand.
BIM, BUILD und Finance
www.nevaris.com

Baustoffe

eiwa Lehmabbaustoffe und Dämmsysteme
 wir liefern nach Bedarf direkt an die Baustelle
 Ihr Einkauf von eiwa Lehm zum Handwerker
www.eiwa-lehmbau.de, Tel.: 063 64 / 92 100

Container

Qualitätscontainer aus Skandinavien



Wohn-, Büro-, Mannschafts-,
 Sanitär-, Toiletten-, Pflörtner-,
 See- und Lagercontainer

Bauwagen Vermietungsservice GmbH
www.bauwagenservice.de

Wollenberger Straße 6
 13053 Berlin
 Fon: 030/98 310 4600
 Fax: 030/98 310 4629
info@bauwagenservice.de

Container

ELA Container GmbH,
 Zeppelinstraße 19 - 21, 49733 Haren (Ems)
 Tel +49 5932/506-0 Fax +49 5932/506-10
info@container.de www.container.de



ela[container]

Baustellen-Container aller Art

Verkauf | Vermietung | Service | Montage
info@oecon.de
www.oecon.de
OECON
 6 x in Deutschland 0 18 05 / 09 70 10 Jetzt auch in Berlin!
(14 ct/Min. aus dem dL Festnetz, Mobilfunktarife können abweichen)



Der Fachhandelsspezialist für
 zertifizierte Raumsysteme
 „Made in Germany“.
 Tel.: 03523 818-88
 E-Mail: info@procontain.com
www.procontain.com

Containerdienst

BVE Baustoffverwertung am Eichberg GmbH
 Tel.: 033 398/689-0, Fax: 033 398/689-17

Fliesenausführungen

Fliesen-Pätsch GmbH
 Telefon: 030/772 85 18, Fax: 030/772 19 72

Garagen

**PGS Parking- und
 Garagen-Service GmbH**

Berliner Straße 72 | 10713 Berlin
info@pgs-service.de | www.pgs-service.de
 Fon +49 [0] 30 862 23-06 | Fax +49 [0] 30 862 23-07

Instandhaltung, Wartung und Reparaturen an
 mechanischen Autoparksystemen aller Fabrikate.
 Notdienst ist vorhanden.

Hydraulikservice

PIRTEK Schläuche & Armaturen
24 h mobiler Hydraulikservice - bundesweit
 kostenfrei: 0800 - 99 88 800, www.pirtek.de

Kran-Personal-Service

KPS GbR • Kran-Personal-Service
 Tel. 030/407 155 03 • www.kranpersonal.com

Lohnabrechnung

Wir erstellen Ihre
 laufenden Lohn- und
 Gehaltsabrechnungen

0331 23 70 01 62

www.relog-potsdam.de

zuverlässig,

kompetent und zu

fairen Preisen!

auch Baulohn!



Planschutztaschen

BAUPLANSCHUTZ
 ... mit UV-Schutz
HELE
Planschutztaschen
HELE GmbH, Tel.: 09872 / 97710
www.planschutztaschen.de

Impressum

ISSN 1435-1714, A 46108, 28. Jahrgang

Verlag:
KNAAK Verlag
 Kaiserstraße 8, 13589 Berlin
 Telefon: 030/375 15 15
 Fax: 030/375 44 24
 E-Mail: BAU@Knaak-Verlag.de
 Web: www.Knaak-Verlag.de

Chefredakteur: Peter Knaak

Anzeigen und Herstellung: Roger Ferch

Erscheinungsweise: monatlich

Anzeigenschluss: ca. Mitte des Monats

Verbreitung: europaweit

Kostenfrei ist ein **PDF-Download** der aktuellen
 Ausgaben **BAU** von unserer Website möglich.

Mitgliedsunternehmen der Bauverbände
 erhalten im Rahmen ihrer Mitgliedschaft
BAU • Das bundesweite Baumagazin
 kostenfrei.

Nachdruck:

Diese Fachzeitschrift mit allen Beiträgen und
 Abbildungen ist urheberrechtlich geschützt.
 Gegen Gebühr fertigt der Verlag Nachdrucke
 an. Für die mit Namen oder Internet-Adresse
 gekennzeichneten Beiträge übernimmt die
 Redaktion keine Verantwortung.

SHI-PRODUKTPASS mit HIRSCH Porozell vom Keller bis zum Dach



Unsere SHI-zertifizierten Produkte bieten nicht nur erstklassige Dämmeigenschaften, sondern garantieren auch die Gesundheit Ihrer Innenräume – für Bauprojekte, die Generationen überdauern.



Hier geht's zum
HIRSCH Porozell
SHI-Produktpass



www.hirsch-porozell.de