

BAU

Das bundesweite Baumagazin

März
3/2025

Wärmepumpen
Baumaschinen
Baustoffe

Stiebel Eltron revolutioniert mit
»wpnext« den Wärmepumpenmarkt

SEMINARE, LEHRGÄNGE UND WORKSHOPS ZUM THEMA

SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ KOORDINATION

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SIGE-Koordinator) nach Baustellenverordnung (RAB 30, Anlage C)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zum Erwerb der Koordinatorenkenntnisse nach den Ausbildungsanforderungen der RAB 30, Anlage C

Die Baustellenverordnung sieht unter bestimmten Voraussetzungen, die Bestellung von Koordinatoren für Sicherheit und Gesundheitsschutz vor. **Architekten, Bauherren und Mitarbeiter** der Bauverwaltungen können dieser Verpflichtung entweder durch den Einsatz geschulter Fachleute nachkommen oder selbst die Fachkenntnisse erwerben und als SiGe-Koordinator tätig werden.

SIGE-Koordinator sollen hierzu einen Lehrgang mit Abschlussprüfung nach den Vorgaben der neuen **Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen** (RAB 30, Anlage C) besuchen.

Konformitätserklärung: Das Ausbildungsseminar erfüllt mit 32 Lehreinheiten die Qualitätskriterien für Lehrgangsträger nach RAB 30, Anlage D.

Offenbach: 30.06.-02.07.2025 | 10.-12.11.2025

Gebühr: 1.490,00 € MwSt.-frei
(gem. § 4 Nr. 21a) bb) Umsatzsteuergesetz)



Weitere Informationen und unsere **Online-Anmeldung** finden Sie auf unserer Webseite unter: www.umweltinstitut.de/104

Arbeitssicherheit am Bau (RAB 30, Anlage B)

Dreitägiger Zertifikatslehrgang zur Erlangung der notwendigen Sachkunde für Baustellen- und Betriebspersonal, Bauherren, Planer, Bauleiter und Unternehmer. Der Lehrgang dient auch dem Erwerb der arbeitsschutzfachlichen Kenntnisse nach den Ausbildungsanforderungen der RAB 30, Anlage B.

Im Vergleich zu anderen Wirtschaftszweigen sind Beschäftigte im Baugewerbe hohen Unfall- und Gesundheitsrisiken ausgesetzt.

Über die Hälfte aller schweren Arbeitsunfälle ereignet sich auf Baustellen. Die Gefahrensituationen ergeben sich aus ständig wechselnden Verhältnissen der technologischen Abläufe, den Witterungseinflüssen, dem Termindruck und auch daraus, dass die Arbeiten von Beschäftigten verschiedener Arbeitgeber ausgeführt werden. Dies stellt hohe Anforderungen an die Koordination und Abstimmung bezüglich der zu planenden Schutzmaßnahmen.

Offenbach: 28.-30.04.2025 | 18.-20.08.2025
24.-26.11.2025

Gebühr: 1.395,00 € zzgl. MwSt.



Weitere Informationen und unsere **Online-Anmeldung** finden Sie auf unserer Webseite unter: www.umweltinstitut.de/105

Auffrischung für Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren (SIGE-Koordinator)

Eintägiges Online-Seminar zur Auffrischung der Koordinatorenkenntnisse nach den Ausbildungsanforderungen der RAB 30. Eine **regelmäßige Fortbildung ist im Sinne der TRGS 524 Nr. 3.1 (6) notwendig**.

Der Wandel im Arbeitsschutzbereich bringt den Erlass neuer Vorschriften oder die Neuerung vorhandener Arbeitsschutzvorschriften mit sich. **Gefahrstoffverordnung, Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitsstättenverordnung und die DIN 4420 sind nur ein Teil dieser neuen oder erneuerten Vorschriften.**

Aufgrund dieser Flut neuer Vorschriften ist es für die Koordinatoren meist schwierig, eine Übersicht über die Neuerungen zu erlangen und damit auf dem neuesten Stand zu bleiben. Zudem sind die neuen staatlichen Arbeitsschutzbestimmungen überwiegend auf die Anwendung in der Industrie oder in stationären Betrieben zugeschnitten. Die Umsetzung im Baubereich lässt häufig Fragen offen. **Eine regelmäßige Fortbildung im Sinne der TRGS 524 Nr. 3.1 (6) ist daher zwingend notwendig.**

Online-Live: 21.03.2025 | 17.06.2025 | 26.09.2025
12.12.2025

Gebühr: 495,00 € zzgl. MwSt.



Weitere Informationen und unsere **Online-Anmeldung** finden Sie auf unserer Webseite unter: www.umweltinstitut.de/323

UBB 2025 - Umweltbaubegleitung

UPDATE 2025 | Zweitägiger Zertifikatslehrgang und Praxis-Workshop zu dem Arbeitsfeld an der Schnittstelle zwischen Ökologie und Baugeschehen. Der Lehrgang ist auch sowohl als **Grundlehrgang** als auch als **Fortbildungsmaßnahme zur Aufrechterhaltung der Anerkennung für umweltfachliche Bauüberwacher (UBÜ) bei der Deutschen Bahn (DB Training)** zugelassen.

Mit der neuen Gesetzgebung zur Beschleunigung von Planungsverfahren soll bei bestimmten Projekten die **Pflicht zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) wegfallen**. Auch sollen die Naturschutzgesetze „gestrafft“ werden. Hier wird zunehmend die Rolle der Umweltbaubegleitung wichtig, um die Belange des Natur- und Artenschutzes wahrzunehmen.

Offenbach: 28.-29.04.2025 | 26.-27.05.2025 | 25.-26.08.2025
27.-28.10.2025 | 17.-18.11.2025
26.-27.01.2026

Online-Live: 12.-13.05.2025 | 23.-24.06.2025
22.-23.09.2025 | 08.-09.12.2025
23.-24.02.2026

Gebühr: 798,00 € zzgl. MwSt.



Weitere Informationen und unsere **Online-Anmeldung** finden Sie auf unserer Webseite unter: www.umweltinstitut.de/341



UMWELTINSTITUT
AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

www.umweltinstitut.de

Umweltinstitut
Offenbach GmbH
Aliceplatz 11
63065 Offenbach a. Main
Tel: 069 - 810679
Fax: 069 - 823493
mail@umweltinstitut.de



Inhalt

Wärmepumpen

STIEBEL ELTRON

»wpnext« auf der ISH 2025 vorgestellt 4

ISH 2025

MESSE FRANKFURT

Digitalisierung und Nachhaltigkeit 7

bauma 2025

ALKUS



25 Jahre alkus AG 8

LIEBHERR MISCHTECHNIK



Kompakte Autobetonpumpe 9

ZANDT CARGO



Neue Produktsegmente 10

BLEND PLANTS



Infrastrukturprogramm 11

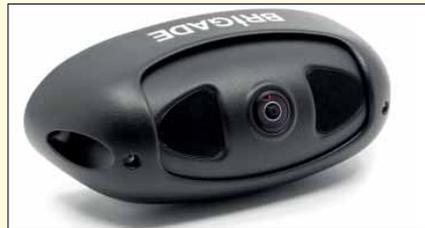
FASSI

Leistungstärkster Fassi aller Zeiten 12

ALLPLAN

Lösungen für die Vorfertigung 14

BRIGADE



Bauwesen und Bergbau 15

KRENN



Kabellos gut abschneiden 16

ECS 2025

WACKER



Polymere für Dicht- und Klebstoffe 17

Nachhaltigkeit

TÜRBÄNDER

Nachhaltige Produktion 18

XPS-DÄMMUNG

Für eine nachhaltige Zukunft 18

ZEMENT



EPDs für Cemex Zemente 19

Baustoffe

BESCHICHTUNGSSYSTEME



Abdichtung unter Fliesen 20

Einfach zum ESD-Boden 20

DÄMMSTOFFE



Allgemeine Bauartgenehmigung 21

Bauelemente

REFERENZOBJEKTE



Verkaufsschlagler mit Stil 22

Wer bietet was / Impressum 23

Rohwedder

Heilmaschinen - 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!

BOSCH

Premium Partner

Elektrowerkzeuge
Messtechnik
Zubehör

Zertifiziertes
Fachhandelsunternehmen

BOSCH

HOTLINE:

0800 / 62 88 000

Rohwedder GmbH | Bergholzstr. 14 | 12099 Berlin

STIEBEL ELTRON

»wpnext« revolutioniert den Wärmepumpenmarkt

Auf der ISH 2025 in Frankfurt wurde die neue Generation der Wärmepumpen vorgestellt.



Seit mehr als 100 Jahren steht das Green-Tech-Unternehmen Stiebel Eltron für die Entwicklung innovativer, strombasierter Haus- und Systemtechnik-Produkte und bringt mittlerweile fast 50 Jahre Erfahrung im Bereich Wärmepumpen mit.

In Deutschland wurden die ersten Wärmepumpen in Wohngebäuden in den 70er-Jahren installiert. Seit 1976 entwickelt, produziert und vertreibt Stiebel Eltron die umweltfreundlichen Heizungen – und schlägt im Jahr 2025 ein neues Kapitel in seiner Unternehmensgeschichte und Wärmepumpen-Entwicklung auf. Unter dem Titel »wpnext« bringt Stiebel Eltron Luft-Wasser- und Sole-Wasser-Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290 auch für die Innenaufstellung sowie umfangreiches nützliches Zubehör. Robust, zuverlässig, langlebig, effizient und sicher: so lautet das Versprechen des Unternehmens zu den neuen Produkten.

„Mit unserer neuen Generation liefern wir die Produkte, die der Markt für den Wärmepumpen-Hochlauf dringend braucht“, sagt Burkhard Max, Geschäftsführer der Vertriebsgesellschaft Deutschland von Stiebel Eltron. „Unsere neuen, universell einsetzbaren Wärmepumpen-Lösungen vereinfachen den Planungsprozess und die Montage für

das Fachhandwerk signifikant – das spart Arbeitszeit und für den Verbraucher letztendlich bares Geld. Gleichzeitig haben wir die Effizienz unserer Produkte noch einmal gesteigert und die Lautstärke der Geräte reduziert, sodass es kaum noch einen Ort gibt, an dem sie nicht aufgestellt werden können. Hinzu

kommen ein erweiterter Funktionsumfang, umfangreiche Zubehör-Pakete für eine aufgeräumte Installation, eine hochwertige Verarbeitungsqualität und vor allem ein neues Design, das bereits mit dem German Design Award und dem iF Design Award ausgezeichnet wurde.“



Wärmepumpen



wpnext WPL-A

Kältemittel Propan

Auch eine Sole-Wasser-Wärmepumpe gehört zur neuen Gerätegeneration: Die innenaufgestellte WPE-I mit dem Kältemittel Propan ist eine Neuheit im Portfolio. Spezielle Anforderungen an den Aufstellraum gibt es keine, es braucht lediglich die Installation einer Abluftleitung mit kleiner Kernlochbohrung. „Die invertiergeregelte WPE-I kommt nicht nur in drei Leistungsgrößen, sondern auch mit hervorragenden COP-Werten, die die Effizienz der Wärmepumpe angeben. Die Variante mit 12 kW Heizleistung macht aus einem Teil zugeführtem Strom als Antriebsenergie 5,4 Teile erzeugte Heizenergie – das ist ein hoher Wert“, sagt Max. Mit einem Schallemissionspegel von gerade einmal 37 dB(A) beziehungsweise 40 dB(A) gehören die Erdreich-Wärmepumpen der neuen wpnext-Familie zudem zu den leisesten Geräten ihrer Klasse.

Wärmepumpen zur Innen- und Außenaufstellung

„Bei unserem neuen Wärmepumpen-Portfolio haben wir großen Wert daraufgelegt, alle Aufstellbedingungen bestmöglich zu erfüllen“, sagt Max. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL-A, die außerhalb des Gebäudes und auf dem Dach platziert werden kann, kommt in den zwei Varianten Trend und Plus und ist dank wählbarer Wärmeleistung sowohl in der Sanierung als auch im Neubau einsetzbar. „Die hohe Effizienz, die niedrigen Schallemissionen, die mögliche Vorlauftemperatur von bis zu 75 Grad und der Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittels Propan machen die WPL-A im Bereich der außen-aufgestellten Wärmepumpen zum Alleskönner“, sagt Max.



wpnext WPE-I

Weltneuheit: erste echte Luft-Wasser-Heizungswärmepumpe mit Propan

Eine absolute Weltneuheit ist die LWZ Premium: die erste echte Luft-Wasser-Heizungswärmepumpe mit Propan für die Innenaufstellung. Das Integralgerät vereint die Funktionen Heizen, Warmwasserbereiten, Lüftung mit Wärmerückgewinnung und Kühlen elegant in nur einem Gerät und ist damit perfekt geeignet für den Einfamilienhaus-Neubau. Ein ausgeklügeltes, mehrstufiges Sicherheitskonzept sorgt für maximale Sicherheit. Die Geräte sind für Gebäude mit Wärmebedarfen bis zu 11 kW geeignet. „Damit ist die LWZ Premium die erste Wahl im Einfamilienhaus-Neubau“, sagt Max. Gleichbleibende Anschlüsse und eine unveränderte Aufstellfläche ermöglichen einen einfachen Wechsel zur neuen LWZ-Generation.

Patenterte Stream-TOP-Technik

Eine weitere wpnext-Neuheit sind die Wärmepumpen-Innenmodule HSBX und HMX. „Aus dem Markt kam in der Vergangenheit die klare Anforderung,



wpnext LWZ

Wärmepumpen



wpnext HMX

Fotos: STIEBEL ELTRON

dass die Innenmodule kleiner, leichter und damit besser händelbar sein müssen“, sagt Max. „Das haben wir bei der Neuentwicklung berücksichtigt.“ Mit Erfolg: Die 200er-Variante des HSBX ist im Vergleich zum Vorgänger fast 100 kg und damit 40 % leichter geworden, die 300er Variante hat sogar mehr als 100 kg und damit rund 45 % an Gewicht abgespeckt. „Im HSBX kommt nicht mehr der emaillierte Stahlspeicher als Wasserspeicher zum Einsatz, sondern stattdessen ein leichter Edelstahl-speicher. Zudem sparen wir den Pufferspeicher, ohne dabei an der Funktionalität zu sparen.“ Möglich macht das die patentierte Stream-TOP-Technik, die speziell für diese Module entwickelt wurde. Diese neue Technik kommt sowohl beim HSBX (Innenmodul mit Warmwasserspeicher) als auch beim HMX (Innenmodul ohne Warmwasserspeicher) zum Einsatz.

Neue Produkte für die Wohnungswirtschaft

Auch für die Wohnungswirtschaft bietet das neue wpnext-Sortiment neue, innovative Produkte. So zum Beispiel das Kaskadenmodul AHP-CM, das eine bessere Planung, einfachere Installation und Ordnung von Wärmepumpen-Kaskaden ermöglicht. „Das Kaskadenmodul, das optisch den wpnext-Wärmepumpen gleicht, wird in die Kaskade integriert und sammelt alle Anschlussleitungen der Geräte, so dass neben der elektrischen Anbindung nur noch eine Vorlauf- und eine Rücklaufleitung durch die Gebäudehülle geführt werden müssen – es müssen also nicht mehr die Anschlussleitungen jedes Gerätes einzeln ins Haus geführt werden“, erklärt Max. Eine weitere Neuheit ist die Wohnungsstation WS-GTA Duo, die mit einem

integrierten Durchlauferhitzer eine Lösung bietet, Gas-Etagenheizungen im Geschosswohnungsbau durch Wärmepumpen zu ersetzen. „Das garantiert nicht nur eine komfortable Warmwasserbereitung, sondern wirkt sich auch positiv auf die Effizienz der Wärmepumpen-Anlage aus.“

Heizsystem der Zukunft

„Mit einer Wärmepumpe macht niemand etwas falsch“, sagt Max. „Sie macht nicht nur unabhängig von Öl und Gas, sondern steigert auch den Wert der Immobilie. Im Neubau ist sie mit Abstand das meistgenutzte Heizsystem,

und auch der Sanierungsmarkt dreht sich in diese Richtung.“ Aktuell wird der Einbau einer Wärmepumpe noch mit bis zu 70 % der Gesamtkosten gefördert – die Zukunft der Förderlandschaft ist mit einer neuen Regierung ungewiss. „Nie waren die Förderbedingungen so gut wie aktuell. Zügig zu handeln, lohnt sich“, weiß Max. „Unsere neuen Wärmepumpen erfüllen alle Bedingungen, die an das Produkt gestellt werden, um die maximal mögliche Förderung erhalten zu können.“

www.stiebel-eltron.de

STIEBEL ELTRON: Pioniergeist mit visionären Ideen vereinen



Bis heute wird am Grundprinzip unseres Firmengründers Dr. Theodor Stiebel festgehalten: die Entwicklung und Produktion innovativer Produkte auf höchstem Qualitätsniveau. Als Dr. Theodor Stiebel 1924 in seiner Hinterhofwerkstatt in Berlin den Ringtauchsieder erfindet und produziert, schlägt er das erste Kapitel der erfolgreichen Unternehmensgeschichte von Stiebel Eltron auf. Er baute ein Werk auf, welches im zweiten Weltkrieg vollständig zerstört wurde.

1944 zieht Dr. Theodor Stiebel daher mit dem Unternehmen ins niedersächsische Holzminden. Dort befindet sich der Hauptsitz noch heute.

2015: Eröffnung des Schulungs- und Kommunikationszentrums Energy Campus in Holzminden.



MESSE FRANKFURT

Digitalisierung und Nachhaltigkeit im Gebäudesektor

In Frankfurt am Main zeigte die ISH den Weg.

Angesichts des Klimawandels und wachsender Umweltaforderungen rückt der nachhaltige Umgang mit Wasser, Wärme und Luft in den Fokus. Die Twin Transformation – die Verbindung von Digitalisierung und Nachhaltigkeit – treibt die Branche voran. Die ISH 2025 zeigte, wie entschlossen die Industrie den Wandel gestaltet: So viele Innovationen wie nie zuvor wurden präsentiert – von neuen Heiz- und Klimälösungen bis zu intelligentem Wassermanagement. 163.157 Besucher aus 150 Ländern nutzten die Weltleitmesse, um sich über neueste Entwicklungen zu informieren und mit führenden Marktakteuren auszutauschen.

Fünf Tage war das Frankfurter Messegelände unter dem Motto »Lösungen für eine nachhaltige Zukunft« Treffpunkt für die internationale Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnikbranche. Die Industrie präsentierte innovative Technologien – von hocheffizienten Heiz- und Kühlsystemen über nachhaltige Lüftungslösungen bis hin zu intelligentem Wassermanagement und modernem Baddesign. Unter den 163.157 Besuchern aus 150 Ländern waren Entscheider aus Industrie und Handel, aus der Bau- und Wohnungswirtschaft sowie Planer, Ingenieure und Architekten. Einen besonders hohen Anteil hatte das Handwerk mit rund 30 %.

„Jeder Mensch braucht saubere Luft, Trinkwasser und ein warmes Zuhause – genau hier setzt die Branche an. Die ISH 2025 hat eindrucksvoll gezeigt, dass innovative Lösungen für diese essenziellen Bedürfnisse längst verfügbar sind. Unsere Aussteller haben bewiesen, dass die Transformation hin zu einer nachhaltigen Wirtschaft möglich ist – trotz aktueller Herausforderungen. Sie entwickeln die Technologien, die unser tägliches Leben verbessern und gleichzeitig nachhaltiger machen“, so Wolfgang Marzin, Vorsitzender der Ge-



Fotos: Messe Frankfurt / Pietro Sutura

schaftsführung der Messe Frankfurt. Er ergänzt: „Die Stimmung auf der ISH 2025 war super – das Messegelände war voll und die Gespräche intensiv. Die Branche ist bereit, die Zukunft aktiv zu gestalten. Die ISH hat ihre Position als Weltleitmesse untermauert: 72 % internationale Aussteller und 163.157 Besucher sprechen für sich.“

Gebäudetechnik im Wandel – Lösungen für morgen

Mit 2.183 Ausstellern aus 54 Ländern belegte die ISH 2025 das gesamte Frankfurter Messegelände und bot einen umfassenden Überblick über die neuesten Entwicklungen in der Wärmeerzeugung, Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik, intelligenten Gebäudeautomation sowie nachhaltiger Badgestaltung und Installationstechnik.

Ein zentrales Thema war die Wärmeerzeugung. Ergänzend präsentierte die Branche Innovationen für alternative Heiztechnologien, darunter holzbasierte Lösungen, nachhaltige Wärmerückgewinnung und hocheffiziente Wärmespeicher. Bei der Raumlufttechnik standen energieeffiziente Lüftungssysteme im Fokus. Moderne Anlagen setzen verstärkt auf optimierte Verdunstungskühlung und hochwertige Wärmerückgewinnung, um den Energieverbrauch erheblich zu senken. Zudem ermöglichen intelligente Gebäudesteuerungen eine

präzisere Regelung von Heiz- und Lüftungssystemen. Auch der nachhaltige Umgang mit Wasser spielte eine zentrale Rolle. Hersteller präsentierten smarte Wassermanagementlösungen, die den Verbrauch optimieren, sowie berührungslose Armaturen, moderne Wärmetauscher und neue Abwasser-Wärmerückgewinnungssysteme.

Die ISH 2025 zeigte, wie herausragendes Design, Funktionalität und Nachhaltigkeit immer stärker zusammenwachsen. Gestalterische Vielfalt war besonders im Baddesign sichtbar: Hersteller präsentierten moderne Badwelten mit sanften Pastelltönen, 3D-Fliesen und ressourcenschonenden, pflegeleichten Materialien, die Ästhetik und technologische Innovation vereinen.

Um die Vielzahl an Innovationen übersichtlich darzustellen, setzte die ISH 2025 erstmals auf ein neues Konzept mit acht Lösungsfeldern: Sanitär-räume, wasserführende Systeme, Installation, Wärmeerzeugung, Raumluft, intelligente Gebäudesteuerung, Software und Herstellung von SHK-Produkten. Diese Struktur ermöglichte den Fachbesuchern eine gezielte Orientierung und erleichterte den direkten Austausch mit den passenden Unternehmen der Branche.

Die meisten der 163.157 Besucher kamen neben Deutschland aus China, Italien, den Niederlanden, der Schweiz, Frankreich, Großbritannien, Belgien, Polen, Österreich und der Türkei. Der Weg zum internationalen Branchentreffpunkt lohnte sich für die Besucher: 94 % waren mit ihrem Messebesuch zufrieden bis sehr zufrieden. Auch im Hinblick auf das Angebot der Aussteller war die Besucherzufriedenheit hoch. 96 % bewerteten das Angebot der Aussteller positiv.

Die nächste ISH – Weltleitmesse für Wasser, Wärme, Luft – findet vom 15. bis 19. März 2027 statt.

www.ish.messefrankfurt.com



ALKUS

25 Jahre alkus AG

Nachhaltige Schalungsplatte, Partnerschaft und Jubiläum auf der bauma 2025.



In den letzten Jahren ist das Thema Nachhaltigkeit in der Baubranche immer wichtiger geworden. Die alkus AG möchte dabei vorangehen. So wie bei ihrer Gründung vor 25 Jahren, als das Unternehmen mit der ersten allgemein für die Praxis verfügbaren Schalung aus Vollkunststoff eine langlebige Alternative zu Holzplatten bot. Auch am alkus-Messestand auf der bauma 2025 ist Nachhaltigkeit ein wichtiges Thema. Weitere Schwerpunkte sind die Reparaturvorführung, die Vorstellung einer innovativen Leichtbauplatte für die Gerüstanwendung und das 25-jährige Firmenjubiläum.

An ihrem Messestand auf der diesjährigen bauma in München zeigt die alkus AG, wie weit sie beim Thema Nachhaltigkeit bereits gekommen ist. Das Liechtensteiner Unternehmen recycelt aktuell beispielsweise im Sinne einer Zero Waste Production bereits sämtliche Produktionsabfälle und verwertet diese neu. „Unser Engagement in diesem Bereich ist ein klares Bekenntnis zu dem Ziel, die Umweltauswirkungen der Baubranche zu minimieren“, erklärt Julian Dingler, Geschäftsführender Gesellschafter der alkus GmbH.

**Panel Competence Center:
So wird die alkus® Vollkunststoffplatte repariert**

Ein weiterer Schwerpunkt der alkus AG liegt auch in diesem Jahr auf der

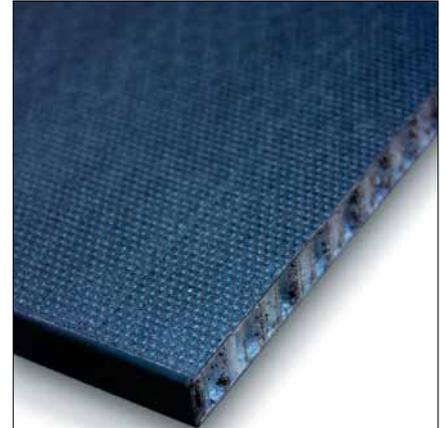


Nachhaltige und wirtschaftliche Lösung: die alkus® Schalungsplatte aus Vollkunststoff.

Live-Vorführung. Dafür hat das Unternehmen extra einen speziellen Bereich seines Messestands reserviert. Im sogenannten Panel Competence Center zeigt ein Techniker der alkus AG, wie Kratzer, Löcher und sogar Ecken und Kanten der Schalungsplatte in wenigen Minuten stoffgleich ausgebessert werden können. „Unser spezielles Reparaturverfahren sorgt für glatte Betonoberflächen und sichert die Langlebigkeit unserer Schalung“, erklärt Pierre Jäger, Leitung der Anwendungstechnik. „Eine alkus® Platte schafft so bis zu 1.500 Einsätze und mehr. Das macht sie nicht nur zu einer nachhaltigen, sondern auch zu einer wirtschaftlichen Alternative zu Holzplatten.“

alkus CD Platte: Partner Compoform B.V. am Messestand vertreten

Während des gesamten Messezeitraums erhält die alkus AG an ihrem Stand zudem Unterstützung durch Vertreter ihres Partners Compoform B.V. – einem Spezialisten unter anderem bei Gerüstbelägen. Mit dem niederländischen Unternehmen verbindet die alkus AG das Engagement für Qualität und Nachhaltigkeit in der Baubranche. 2024 haben beide eine strategische Partnerschaft geschlossen. Die alkus AG hat



Die alkus CD Platte, eine besonders leichte Gerüstplatte aus Polypropylen.

seitdem mit der alkus CD Platte zusätzlich eine Gerüstplatte aus Polypropylen im Portfolio, die auch auf der bauma 2025 zu sehen ist. Die Platte kann in allen gängigen Systemen verwendet werden und besticht durch ihre Leichtbauweise. Im Vergleich zu herkömmlichen Holzböden spart sie etwa 50 % Gewicht ein und weist eine UV-Beständigkeit von über 10 Jahren nach.

25 Jahre alkus AG

Anlässlich ihres 25-jährigen Firmenjubiläums plant die alkus AG während der Messewoche ein besonderes Event für wichtige Partner und Kunden. Im Jahr 2000 wurde das Unternehmen in Vaduz/Liechtenstein gegründet. Im selben Jahr ging auch die alkus® Vollkunststoffplatte in die Serienproduktion. Auf der bauma wurde die neuartige Schalungsplatte dann erstmals 2001 vorgeführt, am ersten eigenen, damals nur 40 m² großen, Stand der alkus AG. Auf der bauma 2025 ist das Unternehmen jetzt mit seinem flächenmässig bisher größten Messestand vertreten.

*bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Halle B3, Stand 412*

www.alkus.com

Foto: Compoform



Reparatur mit Stopfen: die alkus® Schalungsplatte kann innerhalb von wenigen Minuten stoffgleich ausgebessert werden.

Fotos: alkus / Jens Ellensohn

Kompakte Autobetonpumpen

Für die Betonage in Hallen, Gebäuden und Tunneln.

Das Betonieren in Bestandsgebäuden, Tunneln und Hallen sowie beim Brückenbau ist durch die engen Platzverhältnisse und niedrigen Deckenhöhen besonders anspruchsvoll. Ein möglichst flexibler Arbeitsbereich, präzise ausführbare Bewegungen des Mastarms sowie ausreichend Staumöglichkeiten für Schlauch- und Rohrleitungen sind enorm wichtig. Liebherr bietet für diesen Anwendungsbereich mit der 24 XH und der neuen 31 XXT zwei leistungsstarke Autobetonpumpen.

Sowohl die 24 XH als auch die 31 XXT Autobetonpumpe punkten durch die kompakte Bauform und ihre niedrige Ausfalthöhe. Aufgrund des primären Einsatzgebiets der beiden Typen bei Baustellen in Gebäuden, Tunneln und Hallen ist eine praktische Rohr- und Leitungsablage für die kleineren Größenklassen von zentraler Bedeutung. Hier wird bei der Betoneinbringung häufig mit Betonleitungen und Betonverteilersystemen gearbeitet. Diese müssen im Anschluss platz- und zeitsparend auf der Maschine verstaut werden. Die neu konzipierten Schlauch- und Rohrleitungsablagen für Liebherr-Autobetonpumpen erlauben beste Anpassungsmöglichkeiten an Kundenwünsche und sorgen für eine komfortable sowie sichere Aufbewahrung.

Die 31 XXT Autobetonpumpe – die Ausfalt-Künstlerin

Die neu entwickelte 31 XXT ist eine vielfältig einsetzbare Autobetonpumpe. Ihr großes Potenzial zeigt die Pumpe insbesondere bei Bauarbeiten mit eingeschränktem Arbeitsbereich. Der kompakte Aufbau sorgt für Wendigkeit und Übersichtlichkeit, insbesondere in Gebäuden. Durch die fünf flexiblen Arme gepaart mit der bewährten XXT-Abstützung eignet sich die 31 XXT besonders für beengte Baustellen und Betonagen, die eine niedrige Ausfalthöhe voraussetzen. Die geringe Ausfalthöhe von nur 5,40 m machen die 31 XXT einzigartig flexibel im Inneneinsatz.

Ein weiteres Highlight für das Arbeiten in Hallen ist die neue LiDriveIn-Funktion. Sie erlaubt das Hineinfahren in eine Halle bei minimalem Platzbedarf. Die 31 XXT kann dank LiDriveIn mit zusammengefaltetem Armpaket vor dem Fahrerhaus im Normalbetrieb in ein Gebäude einfahren. Die Maschine gelangt somit in Schrittgeschwindigkeit bereits durch eine Gebäudeöffnung mit 4 m Höhe hinein. In der Halle angekommen kann die Maschine aufgrund der gerin-



Die Autobetonpumpe 31 XXT kann dank LiDriveIn auch in niedrigen Hallen arbeiten.

gen Ausfalthöhe trotz niedriger Deckenhöhe ohne Probleme ausgefaltet werden.

Zusätzlich bietet die neue Schlauch- und Rohrleitungsablage eine effiziente und unkomplizierte Lösung für die Aufbewahrung von Schläuchen und Rohrleitungen bis zu einer Größe von DN 125. Die Rohrmagazine, hergestellt aus robustem PE, gewährleisten nicht nur eine sichere Aufbewahrung, sondern auch eine ausgezeichnete Zugänglichkeit. Neben den Schlauchmagazinen auf den Abstützfüßen befinden sich auf der Innenseite der Abstützung ein weiteres Schlauch- und Rohrleitungs Magazin sowie eine großzügige Aluminiumwanne auf der linken Seite. Mit dieser Schlauch- und Rohrleitungsablage lassen sich bis zu 90 m an Rohren und Schläuchen lagern und transportieren. Alles ist stets griffbereit und äußerst flexibel.

Die 24 XH Autobetonpumpe – die Kompakte

Die 24 XH ist die kleinste Autobetonpumpe aus dem Liebherr-Produktportfolio. Mit einer Ausfalthöhe von unter 5 m ist die platzsparende Maschine optimal

geeignet für jegliche Renovierungsarbeiten in Gebäuden sowie als Citypumpe. Die vier Arme und die guten Schluffeigenschaften erlauben ein Höchstmaß an Flexibilität. Dadurch sind die verschiedensten Positionen auf der Baustelle perfekt erreichbar. Die Gestaltung des Verteilermasts sorgt selbst bei hohen Förderleistungen für ruhiges und schwingungsfreies Arbeiten.

Im Zuge einer Überarbeitung erhielt die 24 XH Autobetonpumpe eine neue praktische Schlauch- und Leitungsablage. Die neue Schlauch- und Rohrleitungsablage der 24 XH ermöglicht eine variable und sichere Lagerung auf fünf Ebenen. Die an der Bordwand angebrachten Aufstiegshilfen gewährleisten einen guten Zugang zum Verstauen sämtlicher Schläuche und Leitungen auf Arbeitshöhe. Je nach Bedarf besteht die Möglichkeit bis zu 38 Rohr- und Schlauchleitungen mit einer Länge von bis zu 5 m zu transportieren.

bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Freigelände Mitte

www.liebherr.com

Die effiziente Schlauch- und Rohrleitungsablage der 24 XH auf fünf Ebenen ermöglicht dem Maschinisten eine einfache Aufbewahrung.



Fotos: Liebherr

ZANDT CARGO

Neue Produktsegmente

Innovationen für Bau- und Schwerlastlogistik auf der bauma 2025.

Die Zukunft in der Bau- und Schwerlastlogistik mitzugestalten, ist ein Leitsatz für die Produktentwicklung bei »ZANDT cargo«. Die bauma 2025 steht vor der Tür und bietet eine einzigartige Plattform, um die neuesten Innovationen und aktuellsten Produktweiterentwicklungen einem internationalen Publikum auf dem 510 m² großen Messestand zu präsentieren.

Durch die erneute Teilnahme an der bauma 2025 zeigt Zandt cargo auch, dass sich das Unternehmen als verlässlicher, solider und zukunftsgerichteter Partner für die Bau- und Schwerlastlogistik versteht.

Baureihe AP-BTA feiert Messepremiere

Die Baureihe AnhängerPlateau AP-BTA feiert auf der bauma 2025 Messepremiere. Das Baukonzept AP-BTA überzeugt in Produktdesign, Anwendernutzen und Einsatzflexibilität für Abroll- und Absetzbehälter, ISO-Container, Paletten, Baugeräte und auch Baumaschinen. Erreicht wird dies durch eine bedarfsgerechte Ausstattung mit Alurampen, pneumatischen Klemmen und durch ein in Anzahl und Belastbarkeit abgestimmtes Zurrkonzept. Mit den Modellen AP-BTA in 2- und 3-achsiger Drehschemelbauweise gibt es auch ein Tandemanhängerkonzept. Besonderes Augenmerk wird hierbei auch auf die hohen Einsatzanforderungen von Technischen Hilfsdiensten, Feuerwehr und Katastrophenschutz gelegt.



Fotos: Zandt cargo

Die neue Leistungsklasse bei Zandt cargo: SattelTiefloader ST.

Einstieg in eine neue Leistungsklasse: SattelTiefloader ST

Darüber hinaus präsentiert Zandt cargo auf der bauma 2025 mit der Produktreihe SattelTiefloader ST eine neue Leistungsklasse im Produktprogramm. Diese Erweiterung stellt für Zandt cargo einen Meilenstein in der Firmenentwicklung dar. Das besondere Rahmenkonzept der Baureihe ST liegt in der Verknüpfung von einem zentralen Kastenrahmen im Tiefbett und mit den außenliegenden Rahmenträgern im Hochbett. Das Ergebnis ist sowohl eine

maximierte Nutzladelänge im Tiefbett als auch ein optimiertes Eigengewicht für eine hohe Nutzlast.

Hohe Rangierfähigkeit

Mit der eingebauten elektrohydraulischen Zwangslenkung wird eine hohe Rangierfähigkeit in der Rückwärtsfahrt als auch eine sehr gute Kurvenlaufeigenschaft gewährleistet. Eine lange, breite und tiefe Baggerstiellmulde eröffnet umfassende Positionierung der Baggerauslegerarme bei Einhaltung der gesetzlichen Höhenvorgaben.

Das Ziel ist, den Kunden optimal zu unterstützen und die Kosten über die gesamte Einsatzzeit zu minimieren

„Die SattelTiefloader zählen für uns zu den bedeutendsten Handlungsfeldern für die Firma in den kommenden Jahren. Auch hier ist die oberste Maxime, den Fahrer als Anwender zu sehen und für ihn realen Mehrwert in ergonomischer Einsatzflexibilität zu schaffen. Unser Ziel ist es, die Kosten für die Kunden über die gesamte Einsatzzeit zu minimieren. Daher gestalten wir unsere Tandem- und Drehschemelanhänger und jetzt auch die neuen SattelTiefloader so, dass die Technik die Kunden in ihrem Tagesaufgaben optimal unterstützt“, sagt der Inhaber Manfred Zandt.



Messepremiere auf der bauma 2025 - die Baureihe AP-BTA.

bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Freigelände Nord, Stand 820/2
www.zandt-cargo.de

BLEND PLANTS

Infrastrukturprogramm

Jetzt in mobile Betonmischanlagen von »BLEND PLANTS« investieren.



- **Schnell ordern und schnell loslegen**
- **vorbereitet in den Bauboom starten**

Der Baubranche geht es schlecht. Noch. Denn wenn das geplante milliardenschwere Konjunkturprogramm Deutschlands Infrastruktur zu neuem Glanz verhelfen soll, werden Bauunternehmer wieder viel zu tun haben. Mehr als der Wohnungsbau wird vom zukünftigen Infrastrukturprogramm der Tiefbau besonders profitieren. Ein Run auf die dafür benötigten Baumaschinen ist vorprogrammiert. Besonders gefragt könnten mobile Betonmischanlagen von »BLEND PLANTS« sein, weil sie wahre Tausendsassas sind. Sie lassen sich nicht nur auf dem eigenen Hof einsetzen, sondern sind auch auf der Baustelle dazu da, den Abbruch schnell und problemlos wieder in wertvolles Baumaterial zu verwandeln. Vorausschauende Bauunternehmer sollten sich also jetzt informieren und solche Maschinen zu guten Preisen schnell ordern, damit sie zum richtigen Zeitpunkt verfügbar sein

werden. Auf der bauma vom 7. bis zum 13. April in München können Interessierte sich intensiv über die Blend Plants Maschinen informieren. Darüber hinaus neu am Start: elektrische Maschinen mit Akkupack und richtig langer Laufzeit.

Abbruchmaterial vor Ort recyceln

„Der Beton-Abbruch aus Straßen, Brücken oder Bahntrassen muss recycelt werden, da Deponieren schon seit Jahren keine Option mehr ist“, so Robert Dellschau, der die mobilen Betonmischanlagen von Blend Plants in Deutschland vertreibt. Falls es nicht möglich sein sollte, das Abbruchmaterial vor Ort zu recyceln, weil die Bauvorschriften dagegenstehen: mit diesen Maschinen lässt sich auch zertifizierbarer neuer Beton herstellen, denn sie erfüllen die weltweite Norm UNI EN 203-1:2006. „Genau diese Baustellen wird es hoffentlich sehr bald sehr viel geben“, so Dellschau weiter. „Und damit steigt auch der Bedarf an qualitativ

hochwertigen Betonmischanlagen für die unterschiedlichen Infrastrukturprojekte. Gut, wenn man die richtigen Maschinen dann im Fuhrpark hat.“

Genau dort, wo man sie braucht

Das wichtigste Argument für die Blend Plants ist die Tatsache, dass man sie auf dem Lkw genau dort hinbringen kann, wo man sie gerade braucht. Und weil Einsatzorte sehr schnell wechseln können, bleibt man mit so einer Lösung flexibel. Mit der Blend geht das besonders leicht. Sie ist schnell und ohne großen Aufwand vor Ort verfügbar. Gerade im Straßenbau kann eines der Haupt-Einsatzgebiete die Erzeugung von Fundamentbeton für Bordsteine sein. Oder im Schienenbau. Ob Fundamentbeton für Schilder oder Ampeln – mit einer Blend-Betonmischanlage sparen Kunden sowohl Zeit als auch Geld. Die Anlage verfolgt definierte Rezepte und protokolliert die Produktion lückenlos. Das garantiert nicht nur eine gleichbleibend hohe Qualität, sondern erfüllt auch die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung oder anderen Zertifikat-/Lizenzgebenden Verfahren. Dank der präzisen Dokumentation wird die Nachverfolgbarkeit jedes Mischvorgangs zum Kinderspiel.

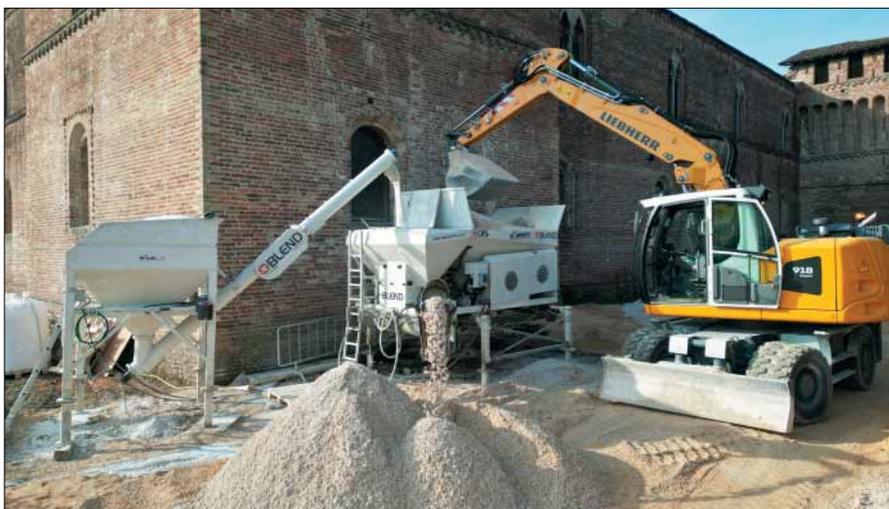
Produzieren nach Bedarf und weniger Primärstoffe verwenden

„Unsere Kunden müssen beim Einsatz der Maschine kaum noch Material für den Fundamentbeton auf die Baustelle schaffen und können ganz nach Bedarf produzieren“, so Robert Dellschau. „Das macht sie einerseits unabhängig und außerdem schneller. Gleichzeitig schonen sie die Umwelt, weil sie weniger Primärstoffe verbrauchen und transportieren. Nachteile sehe ich bei diesem Verfahren gar nicht.“

Das direkte Mischen vor Ort geht mit der Maschine von Blend Plants ganz einfach: die Rohstoffe werden in verschiedene Aufgabebunker gefüllt und dann in einem Doppel- oder Einwellenmischer gemäß Rezept und Automatisierung dosiert. Anwender müssen nicht auf Lieferungen von Beton vor Ort warten oder zusätzliche Kosten für überschüssiges Material stemmen. Verschiedene Bunker für unterschiedliche Materialien und Körnungen machen die Maschinen für viele Anwendungen flexibel einsetzbar.

bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Freigelände Süd, Stand 907/9

www.blendplants.com (Fa. FBG SRL)
www.dellschau.de



Fotos: Blend Plants / Dellschau

FASSI

Leistungsstärkster Fassi-Kran

Der neue F2350RL-HXP TECHNO – stärkster FASSI aller Zeiten auf der Weltleitmesse.



Mit dem F2350RL-HXP TECHNO setzt Fassi neue Maßstäbe im Kransektor der Zukunft. Dieser Kran, der leistungsstärkste, den Fassi jemals gebaut hat, ist weltweit der erste mit 18 Hydraulikauschüben und einer Reichweite von bis zu 46,37 m. Eine perfekte Kombination aus Kraft, Präzision und Technologie, die alle Erwartungen übertrifft.

Der F2350RL-HXP Techno definiert Leistung und Innovation neu. Als weltweit erster Kran mit 18 Hydraulikauschüben kommt er überall dort zum Einsatz, wo höchste Leistung und Präzision, gefragt sind.

Dieser Kran erfüllt alle Anforderungen eines sich ständig weiterentwickelnden Sektors. Er ist für Fahrzeuge mit einem Gesamtgewicht ab 40 t konzipiert und zeichnet sich durch eine kurze Baulänge aus. Dadurch erreicht der Kran außergewöhnliche Leistungen und bietet gleichzeitig große Flexibilität im Einsatz. Der Hubarm ist einen Meter länger als beim Vorgängermodell F2150RL und erreicht dank der neuen hydraulischen Verlängerungen (JIB) L956L, L957L und L958L Spitzenwerte bei Reichweite und Hubkapazität.

Eine wahre Revolution stellen die technologischen Innovationen dar, die

den F2350RL-HXP Techno zu einem Meisterwerk der Ingenieurskunst machen. Das sogenannte X-Design, ein dekadonaler Querschnitt von Hubarm und Teleskopausschüben, garantiert in Kombination mit dem Elektroniksystem FX990 eine optimale Kräfteverteilung und dynamische Bewegungssteuerung. Erstmals setzt Fassi diese X-Design-Technologie auch bei der hydraulischen Verlängerung (JIB) ein, um das volle Potenzial dieses innovativen Designs auszuschöpfen.

Dank des Stabilitätskontrollsystems FSC Techno lässt sich die Standsicherheit des Krans an verschiedene Ein-

Technische Daten:

Hubklasse: Max. Hubmoment 142 mto / 1394 kNm

Max. hydraulische Ausladung: bis 46,35 m mit Jib

Abmessungen auf der Pritsche:
B 2,53 m; L 8,36 m; H 2,90 m (.10)

Ausstattung:

- integriertes Steuerungssystem IMC
- Überlastabschaltung FX990
- digitaler hydraulischer Steuerblock D900
- Funkfernsteuerung V7 RRC
- automatische Dynamikkontrolle ADC
- Touchscreen-Display FX991
- elektronisches Flow-Sharing-System
- XF-System

Merkmale:

- Doppelkniehebel
- System XP
- ProLink-System
- Endlos-Schwenkwerk auf Drehkranz mit zwei hydraulischen Schwenkantrieben
- individuell anpassbarer Kransockel





satzbedingungen anpassen. Dieser Kran ist nicht nur eine Weiterentwicklung der Techno-Baureihe, sondern eine echte Revolution, die Maßstäbe für die Zukunft des Hubwesens setzt.

Kransockel individuell anpassbar: maßgeschneiderte Lösungen

Der Kransockel des F2350RL-HXP Techno wird in drei Versionen angeboten: Standardsockel (SB), mittlerer Kransockel (MB) und langer Kransockel (LB). Diese Varianten lassen sich individuell an verschiedene Fahrzeugkonfigurationen anpassen. Mit sechs Abstützungen, von denen zwei im hinteren Bereich ausfahrbar sind, ist auch unter schwierigsten Bedingungen eine optimale Standsicherheit gewährleistet.

Dekagonaler Querschnitt X-Design

Ausgestattet mit dem revolutionären dekadagonalen Querschnitt des X-Designs, optimiert der F2350RL-HXP Techno die Kräfteverteilung zwischen Gleitstück und Längsträger. Dies erhöht die Hubkraft und reduziert das Eigengewicht des Krans. Die Konfiguration garantiert eine hohe Tragfähigkeit, insbesondere bei vertikalen Einsätzen, und verbessert die Effizienz des Krans im Betrieb. Erstmals wird bei dieser Baureihe auch für die hydraulische Verlängerung (JIB) die X-Design-Technologie eingesetzt, sodass die Leistungsfähigkeit von Hubarm und Teleskopauschüben maximal genutzt werden kann.

XF-System: optimierte hydraulische Leistungen

Das Hydrauliksystem XF sorgt durch den hydraulischen Proportionalsteuerblock von Danfoss für flüssigere, präzisere und schnellere Kranbewegungen. Zu den Hauptvorteilen für den Bediener zählen leichtgängige und ruckfreie Armbewegungen, eine höhere Sensibilität bei der Steuerung und eine geringere Überhitzungsgefahr des Öls. Dadurch wird der Betrieb effizienter und sicherer, was sowohl Leistung als auch Lebensdauer des Krans verbessert.



Fotos: Fassi

Ferngesteuerte Abstützungen

Die ferngesteuerten Abstützungen des F2350RL-HXP Techno ermöglichen es dem Bediener, die Ausfahrbewegung und Positionierung direkt per Fernsteuerung zu kontrollieren, ohne manuell eingreifen zu müssen. Diese Lösung erleichtert nicht nur den Abstützvorgang, sondern erhöht auch die Sicherheit und ermöglicht eine genauere und schnellere Steuerung der Abstützungen in jeder Einsatzsituation.

System FSC Techno: sicheres und flexibles Arbeiten

Dank des Stabilitätskontrollsystems FSC Techno kann der Bediener je nach Bedarf zwischen einer vollproportionalen Stützbeinkontrolle und einer Neigungserfassung wählen. Diese Flexibilität ermöglicht es, in jeder Situation mit maximaler Sicherheit und optimalen Kranleistungen zu arbeiten.

MPES – Multi Power Extension System

Die Leistungssteigerung bei vertikalen Bewegungen sowie die herausra-

gende Betriebsgeschwindigkeit beim Ein- und Ausfahren der Ausschübe sind dem innovativen System »MPES – Multi Power Extension System« zu verdanken. Dieses System, das Fassi seit mehreren Jahren in seinen Modellen einsetzt, ermöglicht das Ein- und Ausfahren der Ausschubgruppe ohne einzelne Sequenzsteuerungen, da an den einzelnen Ausschubstützen keine Sequenzventile vorhanden sind.

Neue Firmware: digitale Innovation für umfassende Kontrolle

Die neue Firmware des Fassi F2350 RL-HXP Techno revolutioniert die Kransteuerung und bietet modernste Funktionen zur Verbesserung von Präzision und Effizienz. Dank des Systems Internet of Cranes® (IoC) ist der Kran ständig online und mit dem Kundenservice verbunden, was Wartungszeiten und -kosten reduziert. Das IoC-Portal ermöglicht den Zugriff auf Telemetrie, Flottensteuerung und die Feststellung von Anomalien – alles auf einer Plattform.

Hydraulische Verlängerung: maximale Auszugslänge und Flexibilität

Die Verlängerung (JIB) L958L bietet eine hydraulische Auszugslänge von 17,20 m und eine Hubkapazität von bis zu 10.000 kg, was selbst bei anspruchsvollen Aufgaben hohe Leistungen garantiert.

Seilwinde und Rollensystem: Innovation und Leistung

Der F2350RL-HXP Techno erreicht mit einer unter dem Knickarm montierten, hochleistungsfähigen hydraulischen Winde eine neue Dimension der Hubleistung. Dieses System bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch:

- Ein serienmäßig gefertigtes Seil von 120 m Länge, komplett mit Drehmomentbegrenzer und Endanschlag für optimale Kontrolle.
- Doppel- und Dreifach-Seilzüge, die eine effiziente und sichere Ausführung komplexer Aufgaben gewährleisten.

bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Freigelände Nord, Stand 920/2

www.fassi.de



HAVELBETON

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

Lehnitzschleuse/Am Klinkerhafen
16515 Oranienburg . T 03301 81950

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

ALLPLAN

Innovative Lösungen für die Vorfertigung

Bei ALLPLAN steht die aktuelle Version 2025 im Fokus des Messeauftritts.

Allplan, globaler Anbieter von BIM-Lösungen für die AEC-Industrie, präsentiert auf der bauma in München das Produktportfolio speziell für die Fertigteilindustrie. Ein besonderes Highlight stellt dabei die neueste Version der Softwarelösung Allplan dar.

Mit dieser innovativen Software profitieren AEC-Fachleute von durchgängigen Design to build Workflows. Mit Allplan können Fertigteilwerke und Planungsbüros Betonfertigteile effizienter und präziser als je zuvor planen.

„Die bauma ist die perfekte Gelegenheit, unser Software-Portfolio für durchgängige Design to build Workflows zu präsentieren. Insbesondere in der Vorfertigung sehen wir für die Zukunft großes Potenzial, um Bauprojekte effizienter und nachhaltiger zu gestalten“, erklärt Eduardo Lazzarotto, Chief Product and Strategy Officer bei Allplan. „Denn mit unseren hochautomatisierten BIM-Lösungen ermöglichen wir Fertigteilplanenden, ihre Projekte schneller und exakter umzusetzen.“

Allplan: Präzise Fertigteilplanung

Die Allplan Precast Fachleute informieren auf der bauma 2025 darüber, wie Allplan durch hochautomatisierte Workflows eine rasche und genaue Planung von Betonfertigteilen ermöglicht. Dadurch können die Anwendenden ein höheres Arbeitspensum bewältigen und dabei auf eine Vielzahl an praktischen Funktionen zurückgreifen. Beispielsweise erstellt die Software automatisch sämtliche Elementpläne inklusive Bewehrung, Einbauteilen und Bemessung. Zusätzlich können Architekturmodelle und MEP-Objekte rasch importiert und für die Fertigteilplanung verwendet werden. Weiterhin bietet Allplan die Möglichkeit, Elemente entweder hocheffizient durch parametrische Eingabe oder durch freies Modellieren zu erzeugen. Da die Pläne und das 3D-Modell stets konsistent sind, kann beliebig zwischen 2D- und 3D-Arbeitsweise gewechselt werden.

Durchgängige Informationsflüsse von der Planung zur Produktion

Allplan bietet zudem eine optimale Anbindung an alle Systeme, die an der Fertigteilproduktion beteiligt sind: Enterprise Resource Planning (ERP), Manufacturing Execution Systems (MES) und Mattenschweißanlagen (MWS). So können sich die Fertigteilwerke auf nahtlose Prozesse in ihrer täglichen Arbeit verlassen.



Foto: Patrik Hodel, Zug Estates

Schneller Planen mit Allplan 2025

Mit der neuen Version 2025 setzt Allplan einmal mehr neue Maßstäbe in der Planung und Produktion von Betonfertigteilen. Die Highlights: Der optimierte Precast Data Validator trägt entscheidend dazu bei, Fehler während der Planung von Fertigteilen zu minimieren. Der Data Validator ermöglicht so die Herstellung von hochwertigen und fehlerfreien Fertigteilen. Dadurch können sich Nutzende auf korrekte Daten für die Produktion verlassen. Das bedeutet: minimales Risiko von Fehlproduktionen im Fertigteilwerk und Unfällen auf der Baustelle.

Freiform-Schalungen: Vorteile der industriellen Vorfertigung nutzen

Bei Bauteilen mit komplexer Geometrie stoßen herkömmliche Schalungssysteme aufgrund ihrer begrenzten Anpassungsfähigkeit an ihre Grenzen. Daher werden in diesen Fällen Freiformschalungen verwendet. Allplan 2025 bietet ein einzigartiges Werkzeug, um vollständig maßgeschneiderte Schalungen für sowohl einfache als auch komplexe Freiformgeometrien zu entwerfen. Die Daten können auch für die digitale Produktion genutzt werden, um so die Vorteile der Vorfertigung optimal auszuschöpfen.

Einfaches Vergleichen von Fertigteilen: Allplan 2025 bietet jetzt eine neue hilfreiche Funktion, um gleiche oder ähnliche Fertigteile miteinander zu vergleichen. Die Software zeigt an, ob Fertigteile ident sind bzw. in welchen Merkmalen sich Elemente voneinander unterscheiden und ermöglicht eine besonders effiziente Stapelverarbeitung.

Jetzt neu: Allplan bietet Lösungen für Tragwerksplanung

2024 hat Allplan sein Lösungsportfolio im Ingenieurwesen um die Bereiche Tragwerksanalyse und Tragwerksberechnung erweitert. Möglich wurde dies durch den Zusammenschluss mit dem belgischen Softwareunternehmen SCIA und der Stuttgarter FRILO Software GmbH. Damit erhalten Ingenieure Softwarelösungen für Modellierung und Tragwerksplanung aus einer Hand.

Die neue Version SCIA Engineer 25 bietet Tragwerksplanenden eine erweiterte Schwingungsanalyse, eine präzise 3D-Windlastgenerierung und eine frühzeitige Bewertung der Bauphasen. Die neue Version Frilo 2025 präsentiert unter anderem einen neuen Bewehrungsworkflow zwischen Frilo und Allplan für eine effizientere Bewehrung von Stahlbetonstützen.

Allplan ist ein Anbieter von AEC-Software mit Lösungen für Building Information Modeling (BIM), Tragwerksplanung, Ausführungsplanung und Vorfertigung. Das Unternehmen mit Hauptsitz in München gehört zur Nemetschek Group, dem Vorreiter für die digitale Transformation in der Baubranche. Am Messestand C1.527 erhalten Interessierte umfassend Auskunft über das Portfolio von Allplan. Exklusiv für Messebesuchende beantworten Fachleute aus Vertrieb und Technik Fragen zu den Neuerungen in ALLPLAN 2025.

*bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Halle C1, Stand 527*

www.allplan.com

BRIGADE

Bauwesen und Bergbau

Brigade präsentiert Sicherheitslösungen für Baustellenfahrzeuge auf der bauma.

Brigade wird im Rahmen seiner Teilnahme an der bauma 2025 vom 7. bis 13. April sein Angebot an Sicherheitslösungen für Fahrzeuge in der Bau- und Bergbauindustrie und für den Flottenverkehr vorstellen.

Laut Eurostat ereigneten sich im Jahr 2022 die meisten nicht-tödlichen Arbeitsunfälle im Baugewerbe und die meisten tödlichen Unfälle im Bergbau und in Steinbrüchen Unwegsames Gelände, schlechte Sicht, schwierige Witterungsbedingungen und zahlreiche tote Winkel führen zu extrem gefährlichen Umgebungen, in denen die Arbeiter einem hohen Risiko von Tod oder Verletzung ausgesetzt sind. Die Sicherheit der Mitarbeiter hat für Baustellenleiter oberste Priorität und intelligente Sicherheitslösungen sind ein wesentlicher Bestandteil aller Baustellenfahrzeuge.

Kollisionen verhindern

Auf der bauma werden die Experten von Brigade zur Verfügung stehen, um die komplexen Sicherheitsanforderungen des Bau- und Bergbausektors zu erörtern und Hinweise zu einer breiten Palette von Produkten zu geben, die Kollisionen verhindern und Arbeiter schützen. Dazu gehören das Backeye 360 KI-Kamerasystem und die Radarerkennungssysteme sowie andere KI-Kameras, die die neueste Technologie nutzen, um die Sicht in erhöhten Fahrerpositionen und unter schwierigen Baustellenbedingungen zu verbessern.

10-Zoll-Bildschirm und ein leistungsstarke Prozessor

Die branchenführenden KI-Kameras von Brigade werden in Zusammenarbeit mit Lösungen von Topcon Electronics vorgestellt. Topcon Electronics ist einer der Weltmarktführer in der Entwicklung und Produktion von Bedienkonsolen für mobile Maschinen. Durch die Kombina-

tion des leistungsstarken Topcon Opus B6 mit der KI-Kamera von Brigade entfällt die Notwendigkeit einer weiteren Integration. Der 10-Zoll-Bildschirm und der leistungsstarke Prozessor wurden für den einfachen Einsatz in Nutzfahrzeugen entwickelt und bieten hochauflösendes AHD 1080P mit Bildverarbeitung und Überlagerung von erkannten Personen direkt von der Kameraeinheit. Maurizio Cagno, Regionaldirektor bei Brigade, sagte: „Brigade hat es sich seit 1976 zur Aufgabe gemacht, Kollisionen zu verhindern und Leben zu retten, und wie die Statistiken zeigen, ist in der Bau- und Bergbauindustrie ein erhebli-



Fotos: Brigade

cher Aufwand erforderlich, um sichere Standorte zu erhalten. Alle unsere Produkte werden rigoros getestet, um rauen Arbeitsumgebungen standzuhalten, damit die Bediener mit Zuversicht fahren können. Wir werden die ganze Woche über zur Verfügung stehen, um allen Betreibern, die nach Empfehlungen für die besten Sicherheitslösungen

für ihre Maschinen suchen, unseren fachkundigen Rat zu geben. Wir freuen uns darauf, die Besucher an unserem Stand begrüßen zu dürfen.“

*bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Halle A5, Stand 515
www.brigade.com/de*

Über Brigade:

Brigade ist ein weltweiter Marktführer und preisgekrönter Anbieter von Sicherheitslösungen für Nutzfahrzeuge und Baumaschinen. Das Unternehmen hat es sich zur Aufgabe gemacht, Leben zu retten, gefährdete Verkehrsteilnehmer zu schützen und Fahrern zu helfen, sicher zu manövrieren, indem es hochwertige Produkte entwickelt, die das Risiko von Kollisionen verringern und den toten Winkel von Fahrzeugen beseitigen.

Brigade wurde 1976 von Chris Hanson-Abbott OBE gegründet und hat den ersten Rückfahralarm in Europa eingeführt. Seitdem steht das Unternehmen an vorderster Front bei der Förderung der Fahrzeug- und Maschinensicherheit. Das Unternehmen ist bekannt für seine bahnbrechenden, industrietauglichen Produkte sowie für die Entwicklung und Patentierung neuer und innovativer Technologien.

Das Produktportfolio von Brigade bietet eine Reihe von Geräten, die für OEM- und Aftermarket-Kunden geeignet sind. Dazu gehören die neuesten KI-verbesserten 360-Grad-Kamerasysteme, Kamera-Monitor-Systeme, White Sound® Rückfahralarme, Radar- und Ultraschallsensoren, die mit KI-Funktionen erweitert wurden, sowie Videoaufzeichnungsgeräte und Dashcams, die mit verschiedenen Telematikplattformen, einschließlich Brigade Telematics, kompatibel sind. Die Produkte von Brigade können in eine breite Palette von Anwendungen und Anforderungen integriert werden. Alle Geräte sind mit großzügigen Garantiezeiten (teilweise lebenslang), technischem Support und fachkundiger Nachbetreuung ausgestattet.

KRENN

Kabellos gut abschneiden

Neuer akku-hydraulischer Baustahlschneider von »KRENN«.

Ausdauernde Unabhängigkeit auf der Baustelle: Mit dem neuen akku-hydraulischen Baustahlschneider KSD-16 ACBL setzt »KRENN« neue Standards im Hinblick auf die Arbeitsgeschwindigkeit und Ergonomie in dieser Produktkategorie. Das Unternehmen, das in den 1990er Jahren als erstes einen kabellosen Baustahlschneider in Europa präsentierte, dokumentiert mit diesem Werkzeug die exklusive Kompetenz in diesem Segment.

Mit einer Schnittzeit von etwa zwei Sekunden lassen sich mit dem neuen akku-hydraulischen Baustahlschneider von Krenn auf der Baustelle Baustahlmatten oder Betonstahlstäbe schnell individuell anpassen und ablängen, und das frei von einem Stromkabel oder Druckluftschlauch. Mühelos trennt das Vierschneiden-Wendemesser im kompakten Schneidkopf des akkuhydraulischen Baustahlschneiders KSD-16 ACBL dabei Stäbe und Matten im Durchmesser von 6 mm bis zu 16 mm. Für ein müheloses und ergonomisches Arbeiten lässt sich der Schneidkopf um 360 Grad drehen. Damit wird immer die optimale Schneidposition erreicht. Das geringe Gewicht des Werkzeugs von 5,8 kg sorgt zusätzlich für eine hervorragende Ergonomie, die ein ausdauerndes Arbeiten möglich macht. Dazu tragen auch die ausbalancierte Gewichtsverteilung und das handliche Design mit dem gummierten Pistolengriff bei.

Mit einer Akku-Ladung bis zu 380 Schnitte bei einem Durchmesser von 13 mm

Ausdauernd ist auch der eingesetzte 36 V Lithium-Ionen Akku mit 2,5 Ah, der bei einem Stabdurchmesser von 13 mm Energie für etwa 380 Schnitte liefert. Bei einem Durchmesser von 16 mm können noch 250 Schnitte realisiert werden. Der bürstenlose 36-Volt-Motor bleibt auch bei hoher Beanspruchung kühl und effizient. Das erhöht die Akkuleistung und sorgt für eine lange Lebensdauer des Motors.

Ein weiterer wirtschaftlicher Vorteil ist die integrierte Vierschneiden-Wendemessern-Technik. Krenn setzt hier das bewährte Prinzip um, das zu Beginn der Unternehmensgeschichte den Erfolg der manuellen Stahlschneider begründete. Bei diesem ausgesprochen wirtschaftlichen Prinzip können alle vier Seiten eines Messers genutzt werden, so dass eine deutlich höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Messern erzielt wird.



Seine vielfältigen Vorteile spielt der KSD-16 ACBL nicht allein beim Einsatz auf der Baustelle aus. Auch beispielsweise in der Betonfertigteileproduktion ist die kabellose Freiheit und das geringe Gewicht des Werkzeugs relevante Vorteile. Erhältlich ist der neue Baustahlschneider als Version mit und ohne Akku. Zum Lieferumfang im praktischen Transportkoffer gehört in der Komplettversion über Akku und Schnellladegerät hinaus noch ein individuell positionierbarer Handgriff.

Die Krenn GmbH & Co. KG hat in der über 75-jährigen Unternehmensge-

schichte immer wieder Standards beim Schneiden von Betonstahlmatten und Stäben, Spannstahlilitze, hochfesten Drähten und anderen Materialien gesetzt. Durch die Konzentration auf Maschinen, ob handbetrieben, elektrisch oder pneumatisch, für diese Anwendungsbereiche wurde eine einzigartige Kompetenz aufgebaut, die die Produkte zu global nachgefragten Problemlösern macht.

*bauma 2025, München, 7.-13.04.2025
Halle A2, Stand 144*

www.krenn.de



Fotos: Krenn

WACKER

Neue silanterminierte Polymere für Dicht- und Klebstoffe

Auf der European Coatings Show präsentierte WACKER vom 25. bis 27. März in Nürnberg seine Neuentwicklungen.

Auf der European Coatings Show 2025 stellte »WACKER« eine neue Generation silanterminierter Polyether vor: »GENIOSIL® STP-E 140« und »GENIOSIL® STP-E 340« vor. Beide Produkte ermöglichen erstmals die Formulierung zinnfreier Kleb- und Dichtstoffe mit hoher Elastizität und niedrigem Elastizitätsmodul – Eigenschaften, die im Bausektor äußerst gefragt sind und ein Novum im Bereich der Kleb- und Dichtstoffe darstellen. Ein weiteres Einsatzgebiet sind zinnfreie Montagekleber.

Mit den neuen Produkten lassen sich Eigenschaftsprofile realisieren, die mit vergleichbaren Bindemitteln sonst nicht erzielt werden können.

Die silanvernetzenden Bindemittel Geniosil® STP-E 140 und Geniosil® STP-E 340 basieren auf der neuen Alpha³-Technologie des Konzerns. Diese umfasst Polymere, die sowohl aus Alpha- als auch aus Gamma-Silyl-Einheiten bestehen. Erstere führen zu einer höheren Reaktivität, während die langsamer reagierenden Gamma-Enden das Rückstellvermögen positiv beeinflussen. Die neue Technologie vereint somit sowohl die Vorteile der alpha- als auch der gamma-silanvernetzenden Polyether.

Wie ein reines alpha-silanterminiertes Polymer benötigt auch die Verbindung der beiden silanterminierten Polyether keinen Zinnkatalysator zur Aushärtung. Das hochreaktive Alpha-Ende zieht bei der Vernetzung das prinzipiell langsam reagierende Gamma-Ende mit. Nach der Vulkanisation sind Geniosil® STP-E



Fotos: Wacker

140 und Geniosil® STP-E 340 hochelastisch. Anwendungstechnische Versuche zeigen, dass die silanterminierten Polyether auf vielen unterschiedlichen Untergründen haften.

Gute elastische Rückstellung

Die Produkte können zu kriechbeständigen, sehr schnell aushärtenden Klebstoffen weiterverarbeitet werden. Auch niedermodulige Dichtstoffe lassen sich realisieren. Derartige Dichtstoffe sind nicht nur flexibel und ohne große Krafteinwirkung dehnbar. Sie zeigen auch eine gute elastische Rückstellung, ziehen sich also nach langanhaltender Dehnung wieder auf ihre ursprüngliche Länge zusammen – eine für traditionelle Alphasilane ungewöhnliche Eigenschaftskombination.

Beide Produkte unterscheiden sich in ihrer Viskosität. Geniosil® STP-E 140 ist mit 10.000 Millipascal-sekunden dünnflüssiger als Geniosil® STP-E 340, das

eine Viskosität von 30.000 Millipascal-sekunden besitzt. Das macht es leichter, das Endprodukt dem jeweiligen Einsatzzweck anzupassen.

Kleb- und Dichtstoff-Formulierer können Geniosil® STP-E 140 und Geniosil® STP-E 340 genauso weiterverarbeiten, wie sie es von anderen silanterminierten Polyethern gewohnt sind. Auch Formulierungen ohne Lösemittel und Weichmacher sind möglich. Da die Polymere ohne Zinnkatalysator vernetzen, entstehen keine Probleme hinsichtlich der Kompatibilität mit esterbasierten Additiven. Das vergrößert den Formulierungsspielraum und wirkt sich auch positiv auf die Lagerstabilität des formulierten Endprodukts aus.

Breites Einsatzspektrum

Beide Produkte sind mit allen silanterminierten Polyethern der Marke Geniosil® mischbar. Vernetzungsgeschwindigkeit, Hautbildungszeit sowie die mechanischen und elastischen Eigenschaften der Endprodukte können deshalb nahezu beliebig variiert und perfekt an die Bedürfnisse des Endanwenders angepasst werden. Mit den neuen silanterminierten Polyethern wird somit ein breites Spektrum unterschiedlicher zinnfrei formulierter Kleb- und Dichtstoffe abgedeckt.

Die mit Geniosil® STP-E 140 und Geniosil® STP-E 340 formulierten Kleb- und Dichtstoffe lassen sich wie gewohnt anwenden und verarbeiten. Besonders Handwerker profitieren von der einfachen Handhabung, wie sie für hybridbasierte Produkte typisch ist.

ECS 2025, Nürnberg, 25.-27.03.2025
Halle 1, Stand 1-206

www.wacker.com



Laborversuche zeigen, dass Dichtstoffe auf Basis des Bindemittels Geniosil® STP-E 340 sehr gute Rückstelleigenschaften aufweisen. WACKER präsentiert das Produkt erstmals auf der European Coatings Show im März.

TÜRBÄNDER

Nachhaltige Türbandproduktion

Dr. Hahn erreicht Silber bei EcoVadis Zertifizierung.

Nach Bronze im ersten Anlauf erhält der Mönchengladbacher Hersteller von Türbändern Dr. Hahn nun mit 71/100 Punkten die silberne Medaille des international renommierten Anbieters zur Bewertung von Nachhaltigkeitsaspekten. Damit gehört der mittelständische Produzent zu den Top 15 % aller bewerteten Unternehmen.

Laut EcoVadis werden die Medaillen und Abzeichen an Unternehmen vergeben, die den kompletten Bewertungsprozess durchlaufen haben und ein starkes Managementsystem nachweisen können, das die Nachhaltigkeitskriterien der EcoVadis Methodik berücksichtigt.

21 Nachhaltigkeitskriterien

Die Bewertung für die Medaillen basiert auf einem umfassenden Scoring-System, das die Nachhaltigkeitsleistung eines Unternehmens betrachtet. Es umfasst 21 Nachhaltigkeitskriterien in vier Hauptbereichen: Umwelt, Arbeits- und



Abb.: Dr. Hahn

Silber erhalten nur die besten 15 % aller von EcoVadis bewerteten Unternehmen.

Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung.

Kontinuierliche Verbesserung der Prozesse

„Klimaschutz ist für uns schon immer ein zentraler Bestandteil unseres Selbstverständnisses. Wir legen großen Wert auf innovative, sichere und langle-

bige Produkte in höchster Qualität, sagt Walter Back, Mitglied der Geschäftsleitung. „Dabei achten wir nicht nur auf den ressourcenschonenden Einsatz von Materialien, sondern verbessern auch kontinuierlich unsere Prozesse, um das Klima möglichst wenig zu belasten.“ Dazu gibt es klare Zielvorgaben. Die Fortschritte werden anhand von definierten Kennzahlen gemessen. Daten zum Energie- und Wasserverbrauch sowie zur Abfallmenge erfasst man regelmäßig. Jährliche Audits nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 belegen die Bedeutung des Themas in den Werken in Mönchengladbach und Erkelenz.

Trotz der Freude über Silber bleibt das Unternehmen ambitioniert. „Wir waren nur zwei Punkte von der Goldmedaille entfernt“, so Back. „Das motiviert uns umso mehr, weiter an unseren Prozessen zu arbeiten und die nächste Stufe zu erreichen. Unser Ziel ist klar: Gold beim nächsten Bewertungsdurchlauf.“

www.dr-hahn.de

XPS-DÄMMUNG

Für eine nachhaltige Zukunft

Ravago dokumentiert die Pionierarbeit in der Nachhaltigkeitsbroschüre.

Langlebig, wärmedämmend und wiederverwendbar: Die Ravatherm XPS Dämmplatten senken den Energieverbrauch in Gebäuden und sind eine nachhaltige Lösung für moderne Bauprojekte. Denn sie haben eine lange Lebensdauer, können problemlos recycelt werden und tragen so zur Kreislaufwirtschaft bei. Zudem sind sie Teil einer umfassenden Nachhaltigkeitsstrategie, die Ravago Building Solutions jetzt transparent dokumentiert hat. Die »RAVATHERM« XPS-Nachhaltigkeitsbroschüre zeigt das Vorgehen und stellt Fallbeispiele aus Deutschland und anderen europäischen Ländern vor.

Der nachhaltige Ansatz geht bei Ravago Building Solutions weit über das Produkt hinaus – er ist tief in allen Geschäftsprozessen verankert. Der Dämmstoffspezialist setzt seine 360°-Strategie entlang der gesamten Wertschöpfungskette konsequent um: Angefangen bei der Rohstoffbeschaffung über eine energieeffiziente Produktion und optimierte Logistik bis hin zu Konzepten für

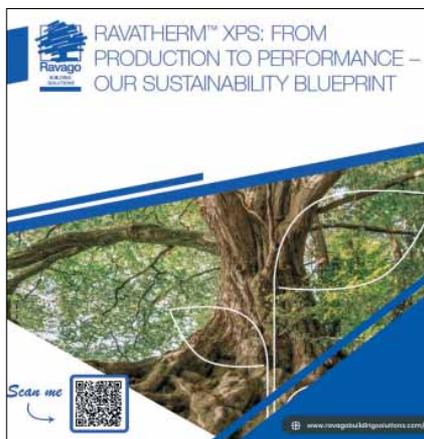


Abb.: Ravago

Recycling und Wiederverwendung. Partnerschaften mit Experten und Initiativen zur Förderung nachhaltiger Bauweisen unterstreichen das Engagement, die Bauindustrie noch umweltfreundlicher zu gestalten.

Mit einer Reihe von Fallbeispielen

Was das für die Praxis bedeutet, zeigt die Nachhaltigkeitsbroschüre anhand einer Reihe von Fallbeispielen. In Großbritannien beispielsweise entsteht gerade das landesweit größte Freizeitzentrum im Passivhausstandard – mit Umkehrdächern von Ravago. Auch in München und vielen weiteren deutschen Städten belegen eindrucksvolle Beispiele, wie sich energieeffiziente Bauprojekte mit XPS-Dämmstoffen realisieren lassen.

Mit den leistungsstarken XPS-Dämmstoffen der Marke RAVATHERM™ unterstützt Ravago Building Solutions Architekten, Planer, Bauherren und Gebäudebetreiber dabei, bei ihren Bauprojekten Kosten zu minimieren und Energieeffizienz zu optimieren.

www.ravagobuildingsolutions.com/de

Die Nachhaltigkeitsbroschüre steht hier zum Herunterladen bereit:

<https://ravagobuildingsolutions.com/de/wp-content/uploads/sites/28/2025/01/ravathermsustainability-brochure.pdf>

ZEMENT

Umweltproduktdeklarationen

EPDs für Cemex Deutschland Zemente ab sofort verfügbar.



Foto: Roland Horn / Cemex Deutschland

Cemex Deutschland hat für alle wesentlichen Zemente der Werke Rüdersdorf und Eisenhüttenstadt Umweltproduktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPDs) veröffentlicht. Diese sind auf der Website des Instituts für Bauen und Umwelt (IBU) frei zugänglich.

Eine EPD für Zement dokumentiert die Umweltwirkungen eines Produkts normgerecht gemäß EN 15804+A2.

Dazu werden der gesamte Produktionsprozess analysiert und alle relevanten Umweltindikatoren, von der Rohstoffgewinnung über den Transport bis zur Herstellung, erfasst und unabhängig geprüft. Besonders wichtig ist dabei das Global Warming Potential (GWP) als Maß für den CO₂-Fußabdruck des Zements. Cemex verfolgt das klare Ziel, bis 2050 weltweit CO₂-neutral zu sein. Dabei spielt das Werk Rüdersdorf eine zentrale Rolle: Als Pilotstandort für kli-

maneutrale Zementproduktion soll es bereits bis 2030 CO₂-neutral Klinker produzieren.

Nachweis wird verlangt

Dr. Patrick Fontana, Head of Product Technology bei Cemex Deutschland, erklärt: „Wir sehen, dass nachhaltiges Bauen immer stärker gefordert wird. Besonders bei Bauprojekten mit Nachhaltigkeitszertifikaten wird zunehmend ein Nachweis für einen reduzierten CO₂-Fußabdruck verlangt. Mit unseren Zement-EPDs können wir unseren Kundinnen und Kunden nun transparente, verifizierte und normgerechte Nachhaltigkeitsinformationen zu unseren Produkten liefern.“

Mit den EPDs liefert Cemex belastbare Daten für die Lebenszyklusanalyse von Gebäuden und unterstützt die Bauindustrie auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit. Die Umweltinformationen sind zudem als elektronische Datensätze verfügbar und können für Building Information Modeling (BIM) und andere softwaregestützte Nachhaltigkeitsanalysen genutzt werden. Damit unterstreicht Cemex sein Engagement für Transparenz und wissenschaftlich fundierte Umweltbewertungen und setzt einen wichtigen Schritt in Richtung einer CO₂-neutralen Zukunft.

Die Liste mit den veröffentlichten EPDs findet man unter: <https://ibu-epd.com>

Vertua® Supreme CEM II/B-S 42,5 N

Der klinkereffiziente Cemex Zement ist jetzt auch im Süden Deutschlands verfügbar.



Foto: Romano Hirsch / Cemex Deutschland

Das Cemex Terminal in Regensburg.

Cemex verbessert die Verfügbarkeit seiner nachhaltigeren Baustoffe: Kundinnen und Kunden in Bayern können jetzt auch den neuen CO₂-reduzierten Zement Vertua® Supreme CEM II/B-S 42,5 N einsetzen. Die seit Ende letzten Jahres begonnene Belieferung des Terminals Regensburg stellt einen weiteren wichtigen Baustein in der globalen Klimaschutzstrategie »Future in Action« des Unternehmens dar.

Patrick Fontana, Head of Product Technology Cemex Deutschland: „Kli-

maschutz und eine nachhaltigere Bauweise stehen bei Cemex im Mittelpunkt unserer Anstrengungen. Wir verfolgen konsequent das Ziel, Zemente mit reduziertem CO₂-Fußabdruck zu entwickeln und bereitzustellen. Gleichzeitig besteht der Anspruch, dass diese Produkte im Betonbau uneingeschränkt anwendbar sind, was gerade in einer Zeit sich ändernder bzw. anzupassender Regelwerke eine große Herausforderung darstellt. Mit dem Vertua® Supreme CEM II/B-S 42,5 N stellen wir unseren Kundinnen und Kunden ein Produkt zur Verfügung, das diese Anforderungen erfüllt.“

Um dies zu realisieren, setzt Cemex im gesamten Produktionsprozess auf die Verringerung der Treibhausgasemissionen. „Dies erreichen wir durch verschiedene Faktoren wie den Einsatz nicht-fossiler Sekundärbrennstoffe, die Senkung des Energieverbrauchs in der Produktion sowie die Verringerung der rohstoffbedingten Prozessemissionen“, so Patrick Fontana. Beim Vertua® Supreme CEM II/B-S 42,5 N sind die CO₂-Emissionen bei der Herstellung um mehr als 55 % im Vergleich zu einem herkömmlichen Portlandzement CEM I

verringert. Dabei ist der CEM II/B-S 42,5 N sehr leistungsfähig und vielseitig einsetzbar: So kann er für die Herstellung aller Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton nach DIN EN 206 / DIN 1045-2 in allen Expositionsklassen und uneingeschränkt für Ingenieurbauwerke nach ZTV-ING sowie für Wasserbauwerke nach ZTV-W eingesetzt werden.

Vertua® umfasst eine Familie mit nachhaltigeren Produkten und Lösungen. Zu den CO₂-reduzierten Produkten gehören neben CO₂-reduzierten Zementen auch Betone, Zuschlagstoffe und Zusatzmittel. Die nachhaltigeren Produkte und Lösungen der Vertua®-Familie sind eine wichtige Säule von »Future in Action«. Mit dieser globalen Strategie hat sich Cemex zum Ziel gesetzt, bis 2050 in der gesamten Wertschöpfungskette im Vergleich zum Referenzjahr 2020 Netto-Null-CO₂-Emissionen zu erreichen. Cemex setzt hierbei auf Initiativen im Bereich Klimaschutz, Kreislaufwirtschaft und das Management natürlicher Ressourcen.

www.cemex.com

BESCHICHTUNGSSYSTEME

Abdichtung unter Fliesen

Neue Zulassung für StoCrete FB.

Neue Zulassung für StoConcrete Protect Elastic FB: Das zementgebundene Beschichtungssystem ist jetzt auch als Abdichtung unter Fliesen und Platten auf Balkonen geprüft.

Die Systembeschichtung StoCrete FB ist statisch und dynamisch rissüberbrückend sowie beständig gegen thermische Spannungen, die durch den Wechsel von direkter Sonneneinstrahlung

im Hochsommer und kaltem Wasser bei Gewitterregen verursacht werden. Damit verhindert die Abdichtung das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen in den Betonuntergrund und schützt die Bausubstanz dauerhaft.

Jetzt liegt für den Boden-Allrounder auch das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis als Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen vor.

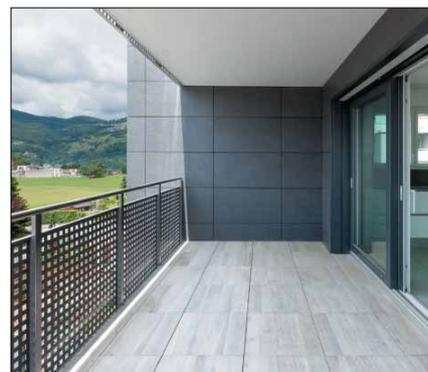


Foto: Alexandre Zveiger/Adobe Stock

StoCrete FB kann außen und im Innenbereich außerhalb von Aufenthaltsräumen eingesetzt werden.

www.stocretec.de

Hintergrund zu StoCrete FB: Vielfältiges Einsatzspektrum

Das zweikomponentige Material für innen und außen bietet vielfältige Anwendungen: Es dichtet in Parkbauten mit Pflasterbelägen erdberührte Bauteile dauerhaft ab oder fungiert als OS-5b-Oberflächenschutzsystem an freiliegenden Bauteilen in der Sprüh- und Spritzzone. Ist erhöhte chemische Beständigkeit gefordert, kommt StoCrete FB ebenfalls zum Einsatz. Das Material ist ableitfähig und dichtet den Beton zuverlässig ab – auch rissgefährdete Untergründe. Damit eignet sich das Produkt ebenso für freibewitterte Trafo-Wannen, für Lager mit wassergefährdenden Flüssigkeiten sowie für LAU- und HBV-Anlagen. Die gute Reinigungsfähigkeit und geringe Verschmutzungsneigung lohnt sich besonders bei Beckenkronen, Boden- und Wandflächen sowie im Schachtzulauf von Regenüberlaufbecken.

Zulassungen/Normen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) auf Basis der Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen (PG-AIV-F).
- Abdichtung gemäß DIN 18533 und DIN 18535 als mineralische Dichtungsschlämme.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) WHG/LAU.
- OS 5b/OS-DI System gemäß TR Instandhaltung und DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie.
- EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton.
- EN 1504-9 Instandsetzungsprinzipien 1, 2 und 8 nach Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2.

Einfach zum ESD-Boden

StoFloor ESD WL 213 für Neubau und Sanierung.

ESD-Schutzzonen, Serverräume, Batterieräume oder Lager für brennbare Stoffe – das neue elektrisch leitfähige Versiegelungssystem StoFloor ESD WL 213 (StoCretec) ist vielseitig einsetzbar. Der seidenmatte Wasserlack StoPox WL 213 eignet sich für alte und neue elektrisch leitfähige Epoxidharzbeschichtungen. Mineralische Untergründe lassen sich sogar nachträglich zum ESD-Boden aufrüsten.

StoFloor ESD WL 213 ist ein vielseitiges und zugleich einfach zu verarbeitendes Versiegelungssystem. Es funktioniert nicht nur auf lösemittelfreien, leitfähigen Epoxidharzbeschichtungen, sondern auch auf mineralischen Untergründen wie Beton, Zementestrich, Magnesiaestrich oder Calciumsulfatestrich. Hierbei benötigt es keinen zusätzlichen Leitlack, es genügt ein zweimaliger Auftrag der Bodenbeschichtung mit einer dazwischen eingebrachten Erdung (StoDivers LS Leitset und StoDivers LB 100 Leitband). Selbst nicht leitfähige Standardböden lassen sich so in ESD-Böden umwandeln. Damit ist StoFloor ESD WL 213 auch optimal für die Sanierung.

Die seidenmatte Oberfläche lässt sich hervorragend reinigen, und die hohe



Foto: Paula/Adobe Stock

Auf vielen Produktionsflächen sorgen elektrisch leitfähige Böden für Sicherheit vor Schäden durch elektrostatische Entladungen.

Lichtbeständigkeit verhindert Vergilben oder Ausbleichen. Außerdem ist die Oberfläche abriebbeständig, chemisch widerstandsfähig und resistent gegen

Weichmacher. Der emissionsarme Lack ist frei von Silikonen, Nonylphenol und Benzylalkohol. Er lässt sich einfach und schnell ohne besondere Fachkenntnisse verarbeiten – manuell oder mit einem Airless-Gerät.

ESD-Eigenschaften

- Systemwiderstand < 10⁹ Ohm gemäß DIN EN 61340-5-1:2017-07
- Personenaufladung < 100 Volt gemäß DIN EN 61340-5-1:2017-07
- Personenschutz gemäß DIN VDE 0100-410:2018.10
- Ableitwiderstand < 10⁸ Ohm gemäß TRGS 727
- Sehr geringe Abhängigkeit der Leitfähigkeit von der relativen Feuchte
- Auf mineralischen Untergründen ohne Leitlack einsetzbar

Weitere technische Eigenschaften

- Hohe Abriebbeständigkeit
- Geruchsneutral während der Verarbeitung
- Wasserdampfdiffusionsdampfdurchlässigkeit
- Seidenmatte Oberfläche
- Sehr gut zu reinigen
- Gute chemische Beständigkeit
- Frei von Silikon, Nonylphenol sowie Benzylalkohol
- Beständig gegenüber Weichmacherwanderung
- Gute Deckkraft
- Airless spritzbar
- Werkzeuge mit Wasser zu reinigen

www.stocretec.de

DÄMMSTOFFE

Allgemeine Bauartgenehmigung

Für »RAVATHERM« XPS 300/500/700 SL nun verlängert und erweitert.

Zusätzliche Sicherheit für Architekten und Planer bei der Dämmung von Umkehrdächern, Perimeter- und Gründungsplatten: Ravago Building Solutions hat die Verlängerung der allgemeinen Bauartgenehmigungen für Ravatherm XPS 300/500/700 SL erhalten. Dabei hat das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) die Genehmigung für Umkehrdächer erweitert: Auch Anwendungen für Retentions- und WU-Beton-Dächer sind jetzt berücksichtigt. „Das bringt Klarheit und Sicherheit für die Planung und Ausführung“, sagt Jochen Dilger, Leiter Anwendungstechnik bei dem Dämmstoffspezialisten.

Für Architekten und Planer hat dies klare Vorteile. Zum einen können sie sich auf eine nachgewiesene Langlebigkeit, hohe Dämmleistung und Wasserbeständigkeit der Platten verlassen. Zum anderen belegt das DIBt, dass die Anwendungen geprüfte und langfristige sichere Lösungen sind. Das spart Zeit und Kosten in der Planungs- und Genehmigungsphase.



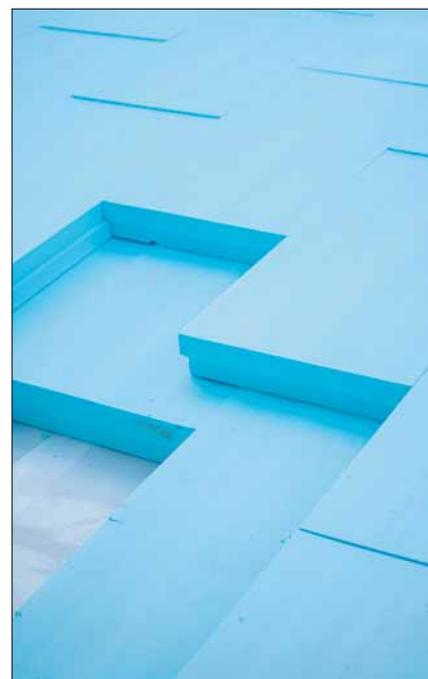
teme bei Starkregen oder anderen extremen Wetterereignissen – das ist besonders im urbanen Raum wichtig. So tragen sie zu zeigemäßen Quartiersentwicklungen und städtebaulichen Konzepten bei, die den Folgen des Klimawandels begegnen.

Begleitung bei der praktischen Umsetzung

„Die erweiterte Genehmigung zeigt einmal mehr, dass die Ravatherm XPS-Dämmplatten eine nachhaltige und leistungsfähige Grundlage für innovative und zukunftssichere Bauprojekte sind“, sagt Jochen Dilger. Der Leiter Anwendungstechnik hebt einen weiteren Pluspunkt von Ravago Building Solutions hervor: „Wir unterstützen Architekten und Planer mit einem erfahrenen Team aus drei Technikern – zuständig für die Regionen Nord-West, Ost und Süd-West. Insgesamt können Planer und Architekten damit auf eine Expertise von über 30 Jahren zugreifen. Im Zusammenspiel finden sie für jede bauliche Gegebenheit die richtige Lösung.“

Für nachhaltige Bauprojekte

Mehr über effiziente Wärmedämmung finden Architekten und Planer auf <https://ravagobuildingsolutions.com/de/de/>



Fotos: Ravago Building Solutions

– dort kann auch der Newsletter abonniert und die neue Nachhaltigkeitsbrochure heruntergeladen werden.

www.ravagobuildingsolutions.com/de



Neuer Geltungsbereich: Retentionsdächer und WU-Beton

Bei Umkehrdächern gilt die Genehmigung auch für Anwendungen der Ravatherm XPS-Dämmplatten bei Retentionsdächern und Dächern aus WU-Beton. Das ist eine gute Nachricht für das nachhaltige Bauen: Denn Retentionsdächer speichern Regenwasser und geben es zeitverzögert wieder ab. Sie entlasten damit die Entwässerungssysteme.

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 Gebäudebetreiber dabei, bei ihren Bauprojekten Kosten zu minimieren und Energieeffizienz zu optimieren.

REFERENZOBJEKTE

Verkaufsschlager mit Stil

Der Kautschukbelag norament 926 castello schreibt weltweit Erfolgsgeschichte.



Sanofi-Aventis. Foto: Andreas Tauber



Foto: Simone Augustin

Puristisch und stilvoll – norament 926 castello für zeitgemäße Raumkonzepte.

Was haben der Firmensitz der Modemarke GAP in San Francisco, ein Forschungszentrum der Medizinischen Universität Wien, die Kantine der Sanofi-Aventis-Niederlassung in Berlin und die Theodor-Heuss-Schule in Wetzlar gemeinsam? Den Boden – in allen Objekten liegt der Kautschukboden norament 926 castello.

Seit seiner Einführung im Jahr 2021 hat sich der Belag zu einem wichtigen Produkt im nora Portfolio entwickelt. „Das Besondere ist die Mischung aus dem lebendigen, natürlichen Marmordesign und der edlen Two-Tone-Oberfläche,“ erklärt Bettina Haffelder, Vice President DACH nora. „Der Bodenbelag ist quasi eine Aufwertung für viele unserer traditionellen Anwendungsgebiete. Er verleiht Räumen eine hochwertige, repräsentative Ausstrahlung – bei gleichbleibend hervorragender norament Performance.“



Schule in Wetzlar. Foto: Frank Schulte

Der perfekte Partner für Architekten und Planer

norament 926 castello hat sich in allen Marktsegmenten etabliert, vom Bildungs- über das Gesundheitswesen bis zur Industrie. Mit seiner einzigartigen Kombination aus höchster Funktionalität, zeitlosem Design und außerge-

wöhnlicher Langlebigkeit erfüllt der Kautschukboden die Anforderungen unterschiedlichster Umgebungen. Architekten, Bauherren und Planer schätzen ihn als vielseitigen und zuverlässigen Partner für ihre Projekte.

www.nora.com



Foto: iStock.com/Arjafara



Foto: Simone Augustin

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 Lehm- und Dämmstoffe
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-, Pförtner-, See- und Lagercontainer

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

Bauwagen Vermietungsservice GmbH
www.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.



RAVATHERM™ XPS

Dämmen leicht gemacht

Energiesparen war noch nie so einfach!

Mit RAVATHERM™ XPS lassen sich
Dämmprojekte spielerisch umsetzen.



Noch Fragen? Unser Expertenteam
hilft Ihnen gerne weiter:

www.ravagobuildingsolutions.com/de

Wir machen Dämmung zum Kinderspiel.

www.ravagobuildingsolutions.com/de