



Bei einer Dachstuhl-Inspektion der Barockkirche St. Remigius in Diedesfeld wurde vom Zimmermeister Ludwig Schultz Parasitenbefall und dadurch akute Einsturzgefahr der Konstruktion festgestellt. Eine vollständige Restaurierung des Kirchendachs war die Folge. Dabei greift der Restaurator auf den Fassi-F820RA-Ladekran der Schlosserei Hey zurück. 53

bpz Service

MaGaZiN	12
Trend	13
Impressum / Wer bietet was?	60
GaGaZiN	61

Einsatzbereiche

Hochbau	1, 6, 7, 8, 10, 11, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 54, 55, 56, 57, 58, 59
GaLaBau, Tiefbau	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
Übergreifend	9, 12, 13, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 61

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe wurden Prospekte von HKL Baumaschinen GmbH und Europrotec GmbH beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung!

bpz Kommentar

Kommt jetzt der Knall? 3

Baustelle des Monats

Der Küstenlandschaft nachempfunden
Von der Natur inspiriert entstand ein Ableger des Victoria & Albert Museum 6

Baustelle

Mehr Planungssicherheit
BNP Paribas Leasing Pro Flex 9

Bautagebuch im Handumdrehen
Software 123erfasst 9

Von Null auf Haus in einer Woche
Digitalisierter Planungsprozess beschleunigt die Realisierung von Großprojekten 10

Baumaschinen

Alles im grünen Bereich
Eine Branche im Aufbruch – Messenachlese GaLaBau/Nürnberg 14

- Lehnhoff: Schnellwechsler MS01
- Wacker Neuson: Minibagger EZ17e
- Bema: Saug-Kehrbürste
- Bobcat: Kompaktbagger R-Serie
- JCB: E-TEC Elektrobagger
- Volvo: Kompaktbagger der E-Serie
- Schäffer: Elektrolader 24e
- Bomag: Vibrationsplatten
- Zeppelin Rental: Polaris Ranger
- Tobroco-Giant: Ketten-Kompaktlader
- Yanmar: SV60 Midibagger
- Paus: Teleskopschwenklader TSL 8.7

Der Schwerkraftbändiger

Auf fast jeder großen Baustelle ist der obendrehende Turmkran ein unverzichtbares Schlüsselgerät 22

- Terex Cranes: Wippauslegerkran CTL 272-18
- BKL: Flat-Top-Kran Comansa 21LC1050
- Wolffkran: Wolff 6020 clear
- Kwitek: Raimondi MRT234
- Manitowoc: Flat-Top-Kranreihe MDT CCS
- Liebherr: EC-B-Flat-Top-Krane
- BBL Baumaschinen: 8035 WOTAN X-treme
- AMS Kranbau: Flat-Top-Krane der AK-Serie
- Eurogru: Oberdreher-Serien TL und AZ
- Kaiser Kran: San Marco SMTTH 704

Geschult in die Höhe
Hubarbeitsbühnen sicher bedienen 29

Schönheitskur für eine alte Dame
Bauaufzüge unterstützen Renovierung der Pariser Kathedrale 30

Baustelle des Monats

6



„Der Diesel hat es zunehmend schwer in der Großstadt, immer öfter werden emissionsfreie Maschinen von Auftraggebern ausgeschrieben.“

Sebastian Bertelsmeier

Baumaschinen

18

Nachlese GaLaBau

14





Nachlese IAA Nutzfahrzeuge 46

Liebe Leser,
beim Durchstöbern dieser Ausgabe werden Sie an vielen Stellen auf neue Elemente stoßen. Die erdfarbenen Icons neben den Artikeln und Anzeigen weisen auf weiterführende Informationen zu den Produkten und Baustellen hin.

bpzdigital:
Kontakt per Mail aufnehmen



Es handelt sich um zusätzliche Bildstrecken, Videos, Datenblätter oder Audiodateien, die Sie in unserer interaktiven E-Paper-Ausgabe bpzdigital über Ihren Browser und über Tablets und Smartphones bequem abrufen können. Damit bekommt die Information eine neue Dimension – viele hilfreiche Daten finden Sie so komprimiert in einem Medium. Die bpz-App kann bei Apple Store, Google Play und Amazon App-Store kostenlos heruntergeladen werden.

Hier geht es zu
bpzdigital:



www.bpz-online.de

Runde Sache

Neues Ambulanzzentrum in nur acht Monaten Bauzeit erstellt 40

Passgenau und fristgerecht ausgeführt

Schalungssysteme formten vielfältige Klärwerk-Konstruktionen 42

Nach innen und außen abgeschirmt

Beton- und Asbest-Sanierung der Bettentürme in Münster 44

bpz-Award: Ausspargung leicht gemacht

Schalfix von Primo 45

Nutzfahrzeuge

Mit Vollgas in die Zukunft

Auf der IAA Nutzfahrzeuge standen innovative Antriebe und Automatisierung im Fokus der Aussteller 46

- VW: Nachhaltige e-Mobilität
- Renault Trucks: Master Z.E.
- Iveco: LNG- und CNG-Fahrzeuge
- Volvo Trucks: Autonome Fahrzeuge
- DAF: CF Hybrid Innovation Truck
- Scania: Hybrid-Lkw für die Stadt
- Daimler: Mercedes-Benz Actros
- MAN: Ausstattungspakete XLION
- Schmitz Cargobull: Thermokipper
- TomTom: Flottenmanagement

Präzise Höhenarbeit

Ladekran versorgt eine enge Innenstadt-Baustelle mit Baumaterial 53

Baustoffe

Weltraumtechnik für Wärmedämmung

Energetische Sanierung einer Kita mit Aerogel-Putzsy 54

Der richtige Anschluss

H-Bau ISOMAXX und ISOPRO 56

An Wanddicke sparen

StoTherm Resol mit Phenolharz 56

Natürlich warm

WDV-System mit Holzfaserdämmung für Massivhäuser 57

Dämmlösung für Kellerdecken

Isover ULTIMATE Topdec DP 1-032 58

bpz-Award: Überlegene Alternative

Glasfaserbewehrung Combar 58

Lösungen für die Bauwerksabdichtung

In Kooperation mit der Isgatec GmbH 59

- Sto: Fugenbänder für WDVS-Abschlüsse
- Heinrich Hahne: Imberal DAB 30P
- Disbon: Rollbeschichtung 404 ELF
- Ampack: Ampacoll Fenax 40/60



Baugeräte

37

bpz-Interview:

Auf das digitale Zeitalter fokussiert
Palfinger macht sich fit für die Zukunft 32

bpz-Award: Mehr als ein Telehandler
SENNEBOGEN 355 E 38 34

Baugeräte

Arbeitslandschaft schnell realisieren

Neues System vereint Vorteile aus Arbeitsdiele und Kleingerüst 37

Klug vorgeplant

Lösung für das Setzen von Ankerpunkten macht nachträgliches Bohren unnötig 38