



BIM-basiert umgesetzt

Der Einsatz moderner Tiefbautechnologien bei der Sanierung einer Ortsdurchfahrt brachte rund 30 % an Zeitersparnis Seite 18



Ein paar Tage vor dem Wintereinbruch konnte die Rainer Schrode GmbH den dritten Bauabschnitt einer Ortsdurchfahrts-Sanierung im Schwäbischen Willmandingen abschließen. Aufhänger war die Sanierung des Tagwasserkanals. Dabei setzte das Bauunternehmen die komplette Baustelle BIM-basiert um, also auf der Grundlage eines dreidimensionalen, in Lage und Höhe gebauten Bauwerksmodells. 18

bpz Service

MaGaZiN	20
Trend	21
Impressum / Wer bietet was?	58
GaGaZiN	59

Einsatzbereiche

Hochbau	6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 55, 56, 57
Tief- und Straßenbau	18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 48, 49, 50, 60
Garten- und Landschaftsbau	34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 51, 52
Übergreifend	9, 10, 11, 16, 17, 20, 21

bpz Kommentar

Raus aus dem kreativen Loch 3

Baustelle des Monats

Betonklotz bekennt Farbe
Alter Flakbunker bekommt modernen Überbau und öffentlichen Dachgarten 6

Baustelle, Baubüro

Digital abheben
Drohnen tragen zur Bauprozessoptimierung bei 9

bpz-Award:

Container sicher versetzen
ConFlex von Robusta-Gaukel 11

Mit Leichtigkeit durch Beton
Die Hochfrequenz-Technologie von Husqvarna steigert Arbeitseffizienz 12

Hybridisierung von Generatoren
Stromspeicher von Xelectrix Power 14

Smarterer Unterstützer
Hilti: Jaibot Baustellenroboter 15

Wegweiser Baukultur 4.0
Digitale Transformation in der Anwenderpraxis 16

BIM-basiert umgesetzt
Moderne Technologien im Tiefbau 18

bpz-Award:

Sicherer Werkzeugwechsel
Rototilt QuickChange 19

Baumaschinen

bpz-Exklusiv:

Instandhalter der mobilen Gesellschaft
Kaltfräsen sorgen für die Aufrechterhaltung unserer Straßen 22

- Wirtgen: Großfräsen W 220 Fi und W 250 Fi
- Bobcat: Anbaufräsen SLP50 und SLP120
- Rokla: Anbaufräse Rockwheel Road Runner
- Kemroc: Anbaufräsen der Serien EX und ES
- Simex: Anbaufräsen der Produktlinie PL
- Stehr: SBF Staubfrei-Fräsen
- Hen AG: RBM-S-Anbaufräsen
- Simex: Radfräsen für den Breitbandausbau

Kompaktes Schwergewicht
Neuer Kurzheck-Bagger von Kobelco 30

Schneller mit Trockenschnitt
Lissmac: COMPACTCUT 900 P/T 31

Neuer Player im Radlader-Segment
Bei Bobcat läuft das Modell L85 vom Fertigungsband 32



Baustelle des Monats

6

„Vor allem beim Befahren von Kiesgruben, Steinbrüchen und Deponien mit starken Steigungen möchte ich nicht mehr auf HAD verzichten.“

Dirk Möller, Fahrer bei Alfred Schuon GmbH

Sonderthema Nutzfahrzeuge

48



Baugeräte

45



Baumaschinen

22

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 weitere 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



Baustoffe

56

Die Experten fürs „Grüne“ Haase überzeugt im GaLaBau	34
Funktionales Multitalent Allrad-Kompakttraktor Iseki TXGS 24	35
Offroad-Transporter Neue Kubota-Kettendumper	36
Nichts dem Zufall überlassen Weber MT Bodenverdichter	36
Das Übel an der Wurzel packen HS-Schoch: GaLaBau-Anbaugeräte	37
Kompakt und leistungsstark Yanmars Mobilbagger als Allrounder	38
Schnellere Arbeitsspiele Kubota PC88MR-11	39

bpz-Award:

Urbaner Transporter Bergmann: Elektro-Dumper C804e	40
Für siebschwierige Materialien EAG: Baustoff-Recyclingsieb SBR 3	40
Effektive Features an Bord Wacker Neuson: Neue Minibagger	41

Baugeräte

Alles in trockenen Tüchern Sanierung der Wehranlage Horkheim	42
Mit Leichtigkeit schalen NeoR-Elemente von Paschal	44
Kranunabhängig nutzbar Hünnebeck: Wandschalung Rasto G2	45
Erschwernisse in exponierter Lage „Gloria Berlin“ auf engem Raum erstellt	46

Optimierte Betoniervorgänge PERI InSite Construction	47
--	----

Sonderthema

Auf und abseits der Straße zu Hause Kippsattelzüge transportieren Erdaushub auf Großbaustelle für Klinik-Neubau	48
---	----

Flexible Ladungssicherung Textile Sperrstange von Dolezych	51
--	----

22 Tonnen huckepack Schwerlastanhänger von Humbaur	52
--	----

In gemeinsamer Mission Kran-Trio hebt 160 t schwere Brücken	53
---	----

Baustoffe

Neues Leben in alten Mauern Sanierungslösungen für das Bauvorhaben „Klosterhof Olewig“	54
--	----

Innovativer Hybridverbund Abdichtungssystem SikaProof	55
---	----

Einkomponentiger Allrounder MC-Proof 600 Xtra	56
---	----

Schnell und nachhaltig dicht Franken Systems: REVOPUR	56
---	----

Schutz für Beton und Mauerwerk Sievert: Intrasit DSM-Pro 54Z	57
--	----

Beilagenhinweis

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