



**Mit erhöhtem Tempo dem Abschluss entgegen**

Durch Automatisierung Baustellenabläufe optimieren

Wie sich mit nur einem Mann die komplette Abwicklung einer Kanalbaustelle umsetzen lässt, zeigte die Gollwitzer GmbH am Beispiel der Tiefbauarbeiten für einen Drogeriemarkt in Karlsruhe: Mit Verdichtungs- und Rohrverlegetechnologie von MTS konnte der Geräteführer alle Arbeitsschritte in offener Bauweise in einem Arbeitsgang ausführen. Die für die rund 500 m Kanalgraben ursprünglich auf 5 Wochen angesetzte Bauzeit ließ sich so auf 3 Wochen verkürzen.

34

**bpz Service**

<b>MaGaZiN</b>	<b>6</b>
<b>Trend</b>	<b>7</b>
<b>Dossier Bauwerksabdichtung</b>	<b>57</b>
<b>Impressum / Wer bietet was?</b>	<b>58</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>59</b>

**Einsatzbereiche**

<b>Hochbau</b>	8, 9, 10, 12, 13, 36, 37, 38, 39, 40, 52, 53, 54, 55, 56, 57
<b>Tiefbau, Straßenbau</b>	1, 2, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 44, 45
<b>Kommunaltechnik</b>	48, 49, 50, 51
<b>Übergreifend</b>	11, 41, 42, 43, 46, 47, 59

**Beilagenhinweis**

Dieser Ausgabe wurden Prospekte folgender Unternehmen beigelegt.  
**Wir bitten um freundliche Beachtung!**  
Zeppelin Streif Baulogistik GmbH

**bpz Kommentar**

**Kollegen aus Stahl** 3

**Baustelle des Monats**

**Energie macht Schule**  
Beim Bau eines Bildungskomplexes in Regensburg wurden innovative Lösungen zur Energieeinsparung umgesetzt 8

**Baustelle**

**Gefahren eindämmen**  
Verkehrssicherung durch B.A.S. 11

**Sicher an der Fassadenkante**  
Absturzschutz bei der Sanierung des Hamburger Finnlandhauses 12

**Überkopf-Signalisation**  
Berghaus TOP-LED 13

**Vergessene Maschinen**

**Flächenabtrag der besonderen Art**  
Mit einem neuem Maschinenkonzept wollte Liebherr frischen Schwung in den Erd-, Tief- und Straßenbau bringen 14

**Baumaschinen**

**Die Crew im Mittelpunkt**  
Neue Fertiger mit zukunftsweisendem Bedienkonzept vorgestellt 16

**Gute Fertiger machen's eben**  
Die einstigen „Teermaschinen“ wandeln sich in High-Tech-Wunder 20

**Das große Baggern**  
Dredging-Einsatz in den Alpen 28

**Bodenverdichtung mit Fallgewichten**  
Verbesserung der Baugrundtragfähigkeit in Abu Dhabi 30

**Baustellenlogistik auf engstem Raum**  
Seilbagger mit Mobilunterwagen im Tiefbaueinsatz 31

**Ohne Reißen, Rütteln und Schlagen**  
Verbauzieher von Thyssenkrupp 32

**Verbesserte Kraftstoffeffizienz**  
Cat Kettenlader 953K 32

**Mit Tempo dem Abschluss entgegen**  
Durch Automatisierung Baustellenabläufe optimieren 34

**Schnell, stark, kompakt**  
Raupenlader Bobcat T450 35



**„Die schlanke Dämmung mit PIR/PUR ist sogar die kostengünstigere Variante, wenn man den Bauablauf und den schnellen Baufortschritt betrachtet.“**

Tobias Dürr, Juniorchef bei der Dürr Zimmerei und Schreinerei





Vergessene Maschinen

14

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 weitergehende Informationen zu den Produkten und Baustellen hin.

bpzdigital:  
Kontakt per Mail aufnehmen



Es handelt sich um zusätzliche Bildstreifen, 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

<b>Mehr Kraft beim Bohren</b>	
Neue Kombihämmer von Dewalt	40
<b>Rohrverlegung leicht gemacht</b>	
Mauerschlitzzfräse von Rhodius	40
<b>Schneller und präziser in Metall</b>	
Fein Akku-Schrauber	41
<b>Rohbau im Eiltempo</b>	
Collomix Mörtelrolle KS	41

Sonderthema Nutzfahrzeuge

<b>Alleskönner für Allesmacher</b>	
Pick-Up als Allrounder	42
<b>Mit Leichtigkeit durch schweres Gelände</b>	
Dumper überzeugen	44

<b>Unfallgefahren minimieren</b>	
Fahrerloses Absicherungsfahrzeug	45

<b>Sicherheit für Fußgänger</b>	
Daimler: Abbiege-Assistent	46

<b>Kundengerechte Funktionalität</b>	
Neuer VW Crafter	46

<b>Souverän durchs Gelände</b>	
OptiTrack von Renault Trucks	47

<b>Gefahrlos rauf und runter</b>	
Altec Verladeschienen Typ VFR	47

Sonderthema Vorschau Demopark

<b>Einer für vier Jahreszeiten</b>	
Geräteträger sorgt für hohe Auslastung	48

<b>Grünpflege ohne Gehörschutz</b>	
Akku-Motorsense STIHL FSA 130	50

<b>Kompakter Stadtarbeiter</b>	
Kärcher MIC 42	50

<b>Wirkungsgrad gesteigert</b>	
Kompaktlader Schäffer 2432	51

<b>Einer für Vieles</b>	
Geräteträger von Hako	51

Baustoffe

<b>Schlank und warm: Kein Widerspruch</b>	
Dämmsystem bringt Flächengewinn	52

<b>Dämmung in einem Arbeitsschritt</b>	
Dämmplatten erleichtern Dacharbeiten	54

<b>Wärmebrückenfrei füllen</b>	
JACKODUR Perimeterkleber	55

<b>Monolithisch bauen</b>	
Neue kammergefüllte Hohlblocksteine	56

<b>Alternative für den Trockenbau</b>	
Knauf Insulation: Mineral Wool 35	56

<b>Arbeiten ohne Dübelwechsel</b>	
weber.therm Universaldübel	56



Sonderthema Vorschau Demopark 48

Baugeräte

<b>Schrauben ohne Vorbohren</b>	
Neues Bohrschraub-Dübelsystem ermöglicht Direktmontage	36

<b>Leitungsungebunden</b>	
Röder Benzinrüttler	37

<b>Kalkulation auf Knopfdruck</b>	
Stanley Smart Measure Pro	37

<b>Leistungsstark wie Netzgeräte</b>	
18-Volt-Bohrhämmer von Bosch	38

<b>Wirtschaftlich schleifen</b>	
Tyrolit Systeme und Technologien	38

<b>Kabellose Baustelle</b>	
Bis zu 2.400 W Dauerleistung mit leistungsstarken Akkupacks	39