



**Intelligenter Copilot**  
Assistenzsystem erhöht die Präzision und Effizienz bei Baggerarbeiten **siehe 17**



Immer mehr Assistenzsysteme kommen auf dem Markt, um dem Fahrer unter die Arme zu greifen und so die Produktivität bei der Arbeit zu erhöhen. Genau hier setzt der Dig Assist von Volvo Construction Equipment an. Das System – erhältlich als 2D- oder In-Field-Variante – ermöglicht es dem Maschinenführer, Baggerarbeiten mit noch höherer Präzision und in kürzerer Zeit auszuführen. **17**

**bpz Service**

<b>MaGaZiN</b>	<b>6</b>
<b>Trend</b>	<b>16</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>49</b>
<b>Wer bietet was?</b>	<b>50</b>
<b>Impressum</b>	<b>50</b>

**Einsatzbereiche**

<b>Hochbau</b>	8, 9, 10, 13, 45
<b>Tiefbau, Straßenbau</b>	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47
<b>Abbruch/Gewinnung</b>	30, 31, 32, 33, 34, 35, 36,
<b>Übergreifend</b>	7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 48, 49, 51, 52

**bpz Kommentar**

**Im Takt der Zeit** **3**

**Baustelle des Monats**

**Drehkreuz zwischen Ost und West**  
Für den Bau des neuen Flughafens in Istanbul wurde nach einer wirtschaftlichen Lösung des Kraneinsatzes gesucht **8**

**Baustelle**

**Gesamtlösung für den Mittelstand**  
Software deckt den kompletten Prozessverlauf am Bau ab **11**

**Fuhrpark-Ausgaben senken**  
Managementsystem mit GPS-Ortung schafft Kostentransparenz **12**

**Bauwerkszyklus optimieren**  
Planungssoftware PERI CAD **13**

**Mehr Sicherheit im Baugewerbe**  
Gesetzliche Unfallversicherung ruft Präventionsprogramm ins Leben **14**

**Baumaschinen**

**Intelligenter Copilot**  
Assistenzsystem erhöht die Präzision und Effizienz bei Baggerarbeiten **17**

**Keine Energie verschwenden!**  
Baumaschinen mit Hybridantrieben machen sich in zunehmend mehr Einsatzbereichen nützlich **18**

**Kompakter Neuzugang**  
Markteinführung einer neuen Minibaggerserie **26**

**Produktionsoptimierung im Tagebau**  
Backenbrecher sorgt für logistische Verbesserungen in einem Gipswerk **28**

**Vom Naturgestein bis zum Bauschutt**  
Prallbrecher überzeugt durch Flexibilität und wartet mit Features auf **30**

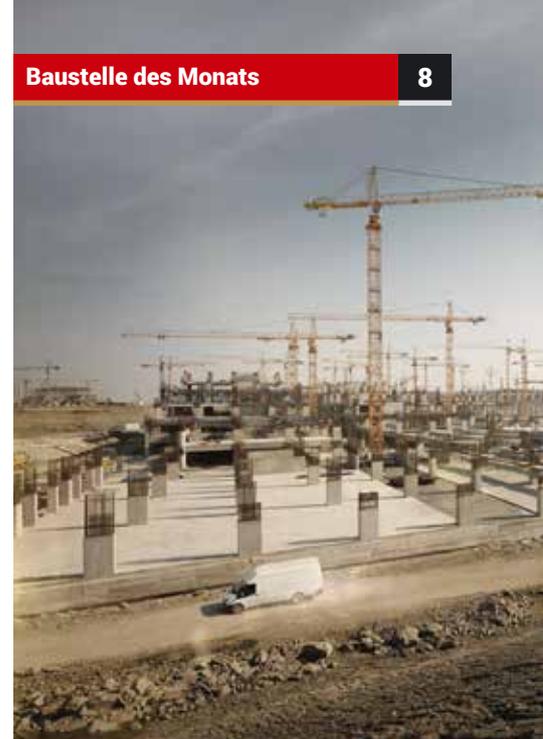
**Bedienerfreundlich konstruiert**  
Christophel: CityTrak 9TX **31**

**Gelungenes All-In-Paket**  
dsb: innocrush 35 mit Sieb IS2 **31**

**Kleiner Bagger, große Aufgabe**  
Ein Kompaktbagger bewährt sich im harten Einsatz im Steinbruch **32**

**40 Sekunden für einen Zyklus**  
Seilbagger SENNEBOGEN 655 **33**

**Effiziente Staubreduzierung**  
Wassersprühsystem ARDEN-JET **33**



**„Mit Ctrack sind wir in der Lage, die Kosten für die Fahrzeugnutzung exakt nach ihrer Laufleistung zu berechnen.“**

Dieter Tholen,  
Betriebsleiter bei  
Hölscher Wasserbau

**Baustelle**

**13**

**Baumaschinen**

**26**





Vergessene Maschinen

34

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 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

Vergessene Maschinen

**Planschender Bagger auf tollen Rollen**

Ein Schwimmbagger sollte in den 80ern Gewässerpflege, Uferbauarbeiten und Flussausbaggerungen erleichtern 34

Baugeräte

**Dem Verschleiß trotzen**

Robuste Felslöffel im schweren Kalksteinbruch-Einsatz 36

**Hohe Flächenleistung**

Bema: Groby für Baggeranbau 37

**Helfer für Baulanderschließung**

Bobcat: Forstmulcher-Anbaugeräte 37

**Vom Bagger zum Allrounder**

Anbaugeräte steigern die Effizienz von Baumaschinen 38

**Sicherheit im Kanalbau**

MTS: Großrohrverlegegerät 39

**Optimierung durch Reduktion**

Schaufelseparatoren von Allu 39

**Im Tandem zum Erfolg**

Trägergerät und Verlegezange sorgen für Schnelligkeit und Präzision bei Pflasterarbeiten 40

**Richtige Position in jeder Lage**

Rototilt: Positionierungslösung RPS 41

Baustoffe

**Just in time und in hoher Qualität**

Für Spezialtiefbauarbeiten in Berlin war eine kontinuierliche Versorgung mit hochwertigem Zement gefordert 42

**Stabil – auch bei Setzungen**

Kleiuhues: Fertigteile-Unterflurabzüge 44

**Optimierung durch Reduktion**

Cobiax-Hohlkörpermodule 45

**Sichere Verbindung**

H-Bau: Isopro-Dämmelemente 45

**Schutzschild für die Brücke**

Abdichtungssysteme sorgen bei der Sanierung eines Verkehrsbauwerks für dauerhaften Schutz 46

**Haftung online prüfen**

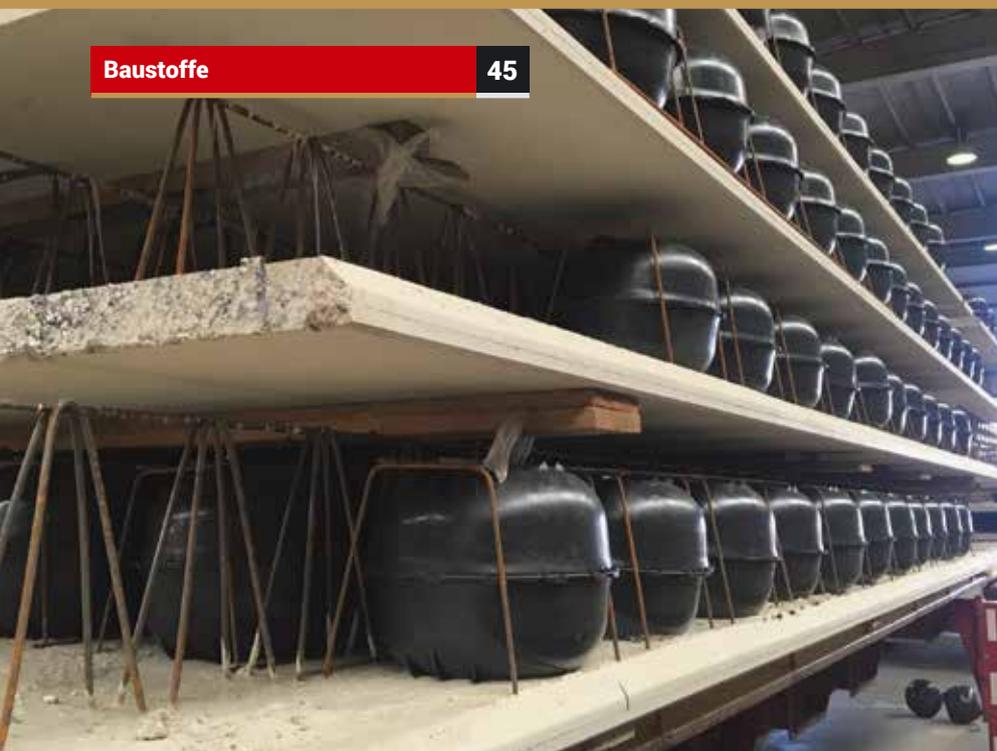
Neuer Service von Kemper Sysem 47

**Blitzschnell abgedichtet**

Flüssigkunststoff ermöglicht Parkdecksanierung bei Frost 48

**Schnellhärtende Haftbrücke**

FRANKOPUR PUA-Grundierung 48



Baustoffe

45