



### Ein Viertel an Bauzeit gespart

3D-Baggersteuerung beschleunigt Böschungsarbeiten Seite 23



Rund ein Viertel an Bauzeit sparte sich Bauleiter Achim Dimmer, indem er sich zur Abwicklung einer Böschungssanierung das MTS-NAVI und einen Bagger mit Spezialausleger anmietete. Weil die 3D-Baggersteuerung auch Spezialausleger von Baggern exakt abbilden kann, musste Dimmer überdies nur eine Standebene erstellen und konnte sich so das Anlegen von zusätzlichen Wegen sparen. 23

### bpz Service

<b>MaGaZiN</b>	<b>9</b>
<b>Trend</b>	<b>15</b>
<b>Baubörse</b>	<b>48</b>
<b>Wer bietet was?</b>	<b>50</b>
<b>Impressum</b>	<b>50</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>51</b>

### Einsatzbereiche

<b>Hochbau</b>	2, 24, 30, 42, 43, 44, 45, 46, 47
<b>Tiefbau, Straßenbau</b>	1, 6, 7, 8, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 40, 41
<b>Abbruch, Recycling</b>	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
<b>Übergreifend</b>	3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 38, 39, 48, 49, 52

### bpz Kommentar

<b>Die schwarzen Schafe</b>	<b>3</b>
-----------------------------	----------

### Baustelle des Monats

<b>Prozesssicherheit durch Vernetzung</b> An der SmartSite-Baustelle „Landesstraße L1205“ wird die Zukunft des Straßenbaus demonstriert	<b>6</b>
--	----------

### Baustelle

<b>Projektbearbeitung ohne Medienbruch</b> Mit durchgängig integrierten IT-Lösungen die Arbeitsprozesse vereinfachen	<b>10</b>
<b>Tausendsassa mit Nehmerqualitäten</b> Robustes Smartphone überzeugt durch Praxistauglichkeit und hilfreiche Zusatzfunktionen	<b>12</b>

<b>Baustellendaten im Blick</b> Zeiterfassung per Smartphone	<b>14</b>
---	-----------

### Baumaschinen

<b>Freundliche Zerstörer</b> Brecheranlagen punkten mit Einsatzflexibilität, hoher Mobilität und innovativen Antriebskonzepten	<b>16</b>
---	-----------

<b>Ein Viertel an Bauzeit gespart</b> 3D-Baggersteuerung beschleunigt Böschungsarbeiten	<b>23</b>
--	-----------

<b>Die Vorzüge des langen Hubarmes</b> Durch ihre Reichhöhe und -weite bieten Teleskoplader Produktivitätsvorteile auf der Baustelle	<b>24</b>
---	-----------

<b>Viel Kraft auf kleinstem Raum</b> Kompaktraktor überzeugt durch Kippplast und Einsatzflexibilität	<b>26</b>
---	-----------

<b>Kein Rußpartikelfilter nötig</b> Hydrema MX-Bagger mit Stufe IV	<b>28</b>
---	-----------

<b>Für urbane Baustellen</b> Liebherr R 920 Compact	<b>28</b>
--	-----------

<b>Zurück ins Berufsleben</b> Handicap-Multifunktionslader	<b>29</b>
---	-----------

<b>Wendige Allrounder</b> Hitachi Kompaktraktor Serie-6	<b>29</b>
--	-----------

<b>Ab ins Gelände!</b> Mit einem Rough-Terrain-Kran werden auch abseits der Straße sichere Hebeeinsätze möglich	<b>30</b>
--	-----------

### Baustelle des Monats

6



„Die Leistungsfähigkeit eines Krans kann nur dann vollständig ausgeschöpft werden, wenn die Betriebssicherheit und die einfache Bedienbarkeit gewährleistet sind.“

Dr. Ulrich Hamme,  
Liebherr-Werk Ehingen

### Baumaschinen

30

### Baugeräte

38





Baustoffe

45

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 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

Vergessene Maschinen

32



## Vergessene Maschinen

### „Außerordentlich ökonomisch...“

Vor annähernd 30 Jahren entstand in der ehemaligen DDR ein hochmoderner Mobilbagger

32

## Baugeräte

### An der Grenze des Machbaren

Schreitbagger und Anbaugerät machen Verdichtungsarbeiten in extremer Schräglage möglich

34

### Mit einem Übergang verdichtet

Radlader mit Anbauverdichter ersetzt schweren Walzenzug

36

### Gegen hartnäckigen Schmutz

Bema Aufkratzvorrichtung

37

### Für den Winter gerüstet

Bobcat Anbaugeräte

37

### Volle Power, wenig Lärm, keine Abgase

Akku-Technologie auf dem Vormarsch

38

## Baustoffe

### Sicher über die Straße

Getrennte Querungsstellen als Konfliktlösung für Behinderte

40

### Geschäftsplattform für die Baubranche

BAU 2017: Weltleitmesse für Architektur, Materialien und Systeme

42

### Ökologisch verträglich

Mauerziegel Unipor Silvacor

43

### Schutz gegen drückendes Wasser

Entwässerungsanschluss Meastop Pro

43

### Allrounder gegen Wärmebrücken

Ergänzungsmörtel maxit therm 825

44

### Feuchteschäden ausschließen

Kamtec-Schornsteinsysteme

44

### Verbessertes Lambda

Dämmstoff Purenotherm S

45

### Für anpassbare Grundrisse

Kalksandstein-Bausysteme

45

### Wärmedämmleistung erhöht

Neue Generation Schöck Isokorb

46

### Flexibilität beim Mischen

Akku-Handrührwerk Xo 10 NC

46

### Für energieeffizientes Bauen

Baustein Ytong Energy+

47

### Wirtschaftlich modernisieren

Ursa Einblasdämmung

47