



**Wie durch Butter**

Armierter Betonkonstruktion mit dem Schneidrad in Stücke zerlegt **Seite 26**



Mit den Sedelhöfen entsteht gegenüber dem Ulmer Hauptbahnhof ein offen gestaltetes Stadtquartier. Doch zuerst muss dafür das in die Jahre gekommene Areal der Nachkriegszeit von Infrastruktur befreit werden. Beim Abbruch einer viergeschossigen Tiefgarage verwendete das Abbruch-Unternehmen ein Schneidrad. Mit hohem Tempo wurden dadurch die armierte Betonwand sowie die dahinter stehenden Bohrpfähle durchtrennt **26**

**bpz Service**

<b>MaGaZiN</b>	<b>46</b>
<b>Trend</b>	<b>47</b>
<b>Dossier Bauabdichtung</b>	<b>67</b>
<b>Impressum / Wer bietet was?</b>	<b>68</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>69</b>

**Einsatzbereiche**

<b>Hochbau</b>	6, 7, 8, 23, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67
<b>Abbruch, Gewinnung</b>	1, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34,
<b>Straßen- und Tiefbau</b>	2, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 48, 49, 52, 53,
<b>Übergreifend</b>	3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 56, 57, 69, 70

**Beilagenhinweis**

Dieser Ausgabe wurden Prospekte der **Zeppelin Rental GmbH & Co. KG** beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung!

**bpz Kommentar**

**Zeit fürs Wesentliche** **3**

**Baustelle des Monats**

**Energie? Nein danke!**  
Wasserturm wird zum energetischen Selbstversorger umgebaut **6**

**Baustelle**

**Fürs Extreme gerüstet**  
Cat Phones: Rugged Smartphone S31 **9**

**Bauberechnung leicht gemacht**  
Einfacher Austausch von Leistungsverzeichnissen und Mengen **10**

**Mietabwicklung ohne Papierkram**  
Rösler-App „daTime“ **11**

**Akku-Technik auf dem Vormarsch**  
Batteriebetriebene Geräte verdrängen konventionelle Werkzeuge **12**

**Baumaschinen**

**Gut in Form**  
Kurzheck-Mobilbagger als Alleskönner auf engstem Raum **16**

**Für anspruchsvolle Ladearbeiten**  
Teleradlader Schaffer 9640 T **17**

**Auf großem Fuß**  
Spezielle Konstruktion ermöglicht Arbeiten auf jedem Untergrund **18**

**Kundenorientiert konfiguriert**  
Raupenbagger wurde auf vielfältiges Einsatzprofil angepasst **19**

**Nicht von der Stange**  
Mobilbagger erfüllt umfangreiches Anforderungsprofil **20**

**Tausendsassa auf vier Rädern**  
Mobilbagger Volvo EW220E **21**

**Steil bergauf**  
Dumper punktet im Einsatz mit hoher Geländegängigkeit **22**

**Schlaflos in Mainhattan**  
Die Rollbahn-Sanierung in Frankfurt muss nachts durchgeführt werden **24**

**Wie durch Butter**  
Armierter Betonkonstruktion mit dem Schneidrad in Stücke zerlegt **26**

**Schwergewichtiger Aufräumer**  
120-Tonnen-Bagger schafft Platz für ein Geschäftsviertel **28**

**Baustelle des Monats**

**6**



**„Mit unserem 40-Tonnen-Bagger plus angemietetem Schneidrad schafften wir in zehn Minuten mehr als mit zwei Baggern und Hydraulikhämmern in einer Stunde“**

Karl Prünstner von Prünstner GmbH

**Baumaschinen**

**26**



**Messenachlese Steinexpo**

**30**



**Sonderthema Nutzfahrzeuge**

**50**



**Vergessene Maschinen**

**48**

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](http://www.bpz-online.de)



**Baugeräte**

**38**

**Für den Dauereinsatz geeignet**

FRD Bohrwagen HCR1450 29

**Kraftproben im Basaltsteinbruch**

Auf der Messe Steinexpo zeigten die „schweren Jungs“ was in ihnen steckt 30

**Baugeräte**

**Gebäudeformen im System gelöst**

Zügige Betonage ohne Schalungsanpassungen 37

**Die Champions League der Baulogistik**

Der Bau einer neuen Messehalle erfordert hohen Bedarf an Material 38

**Wetterschutz auf Zeit**

Dachsanierung der Festung Marienberg 41

**Wasser für die Wüste**

Riesige Speicherbecken stellen hohe Anforderungen an die Schalung 42

**Dezent rückgebaut**

Dank spezieller Einhausung verlief der Hochhaus-Abriß nahezu unbemerkt 44

**Vergessene Maschinen**

**Mit der Wand durch den Boden**

Ein Verfahren sollte einst Fundament- und Gründungsarbeiten beschleunigen 48

**Sonderthema Nutzfahrzeuge**

**Hart im Nehmen**

Neue Baufahrzeug-Generation vereint Produktivität und Robustheit 50

**Einbauqualität steigern**

Thermoisolierter Kippsattel sorgt für kontinuierlichen Asphalt-Einbau 52

**Überschüssige Pfunde abgespeckt**

Neue Fahrzeuggeneration bietet höhere Nutzlasten 54

**Im Nu einsatzbereit**

Tiefloader ermöglicht sicheren Baumaschinen-Transport 55

**Multifunktionaler Transpoter**

Humbaur: Dreiseitenkipper HTK 19 t 56

**Kräftiger Offroadler**

Volkswagen Amarok Trendline 56

**Baustoffe**

**Energieverluste eingrenzen**

Wärmebrücken: Problematik und Nachweisverfahren 58

**Gut geplant ist halb gewonnen**

Durch Vorfertigung schnell und sicher bauen 60

**Verarbeitungssicherheit bei Frost**

Mit winterhartem Mörtel teure Baumängel vermeiden 63

**Für Höheres bestimmt**

Ytong für den Mehrgeschossbau 64

**Sommerlicher Wärmeschutz**

Unika Kalksandstein 64

**Ökologische Alternative**

Mit Leichtbeton „grün“ bauen 65

**Kleben statt mörteln**

Rimatec Mauermaschinen 66

**Lückenlos gedämmt**

Jasto Amboss-Stein 66