



**Anspruchsvollen Stadtkurs veredelt**  
Formel 1-Rennstrecke in Baku stellte hohe Anforderungen an die Fahrbahnqualität Seite 23

Mit der Serie HD+ bietet Hamm eine hohe Variantenvielfalt für unterschiedliche Anforderungen im Straßenbau. Dank großen Bandagendurchmessern, verschiedenen Verdichtungstechnologien, optimalen Sichtverhältnissen und einem kleinen Spurbereich eignen sich die Tandemwalzen sowohl für große Flächen, als auch für innerstädtische Baustellen. Bei einem anspruchsvollen Bauprojekt in Baku konnten die Walzen dieser Baureihe ihr Können unter Beweis stellen. 23

**bpz Service**

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

**Einsatzbereiche**

<b>Hochbau</b>	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56
<b>Tiefbau</b>	8, 9, 10, 24, 25, 26, 27, 28
<b>Straßenbau</b>	1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
<b>Gewinnung</b>	38, 39, 40, 41
<b>Übergreifend</b>	2, 3, 6, 7, 11, 12, 13, 29, 42, 43, 44, 45, 60

**bpz Kommentar**

**Total digital** **3**

**Baustelle des Monats**

**Bahn frei für schnellen Vortrieb**  
Einsatz von Glasfaserbewehrung beim Tunnel Rastatt ermöglicht der Tunnelbohrtechnik freie Fahrt **8**

**Baustelle**

**Sauber zurück auf die Straße**  
Mit Waschanlagen lassen sich Verschmutzungen einfach beseitigen **11**

**Schutz vor Lärmpegeln**  
3M PELTOR ProTac III **12**

**Fußgerechte Sicherheit**  
Arbeitsschuhe „Sports light“ von Baak **12**

**Unterbrechungsfreies Saugen**  
Zyklon-Vorabscheider von Kärcher **12**

**Mobile Baustellenüberwachung**  
Diebstahl und Vandalismus vorbeugen **13**

**Vergessene Maschinen**

**Schaufeln mit Zahnstange**  
Eine seltsame Maschine leitete vor mehr als einem halben Jahrhundert den Bau schwerer Radlader ein **24**

**Baumaschinen**

**Wer walzt denn da?**  
Neue Walzen, flexibel nutzbare Technik und pfiffige Assistenzsysteme sorgen für frischen Schwung bei der Verdichtung **14**

**Anspruchsvollen Stadtkurs veredelt**  
Formel 1-Rennstrecke in Baku stellte hohe Anforderungen an die Fahrbahnqualität **23**

**Präzision in anspruchsvollem Terrain**  
Vermessungs- und Steuerungssysteme sorgen für Produktivitätssteigerungen **26**

**Prüfung an Ort und Stelle**  
Hansa-Flex: Mobiler Service **28**

**Schneller Zielplanum erreichen**  
Cat Slope Assist **28**

**Materialumschlag optimieren**  
Pfreundt: Mobile Waage **29**

**Für raue Bedingungen**  
Neue EM-Reifen von BKT **29**



**„Betriebe mit schwieriger Topographie oder wechselhaften Witterungsbedingungen profitieren von der Wendigkeit und Traktion eines 4x4-Knicklenkers.“**

Andreas Reinert,  
Bell Deutschland

**Sonderthema Nutzfahrzeuge**

**Baumaschinen**





Vergessene Maschinen

24

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

**Sicher über die Felsschlucht**

Im schweizerischen Stalden wurde eine temporäre Fahrbahn aus Gerüstmaterial gebaut 36

**Flexibel in jeder Lage**

Neues Fassadengerüst löst Herausforderungen des Baualltags 37

**Sonderthema Nutzfahrzeuge**

**Problemlöser für die Nische**

Allradgetriebener Zweiachser wagt sich in den Steinbruch 38

**Optimierte Logistik durch Automatisierung**

Tests mit selbstfahrenden Lkw in einem schwedischen Bergwerk 40

**Für den Bauverkehr optimiert**

Neue Fahrzeugvarianten und -ausstattungen ermöglichen Spezialeinsätze auf der Baustelle 42

**Müheles Ladung sichern**

Zurrkette PowerLash with Dyneema 43

**Leicht und thermoisoliert**

Cargobull: S.KI Sattelkipper 43

**Vielseitig in der Nutzung**

Fliegl: Tandem-Dreiseitenkipper 44

**Kraftvoller Allrounder**

Volkswagen Amarok 44

**Komfort hoch, Verbrauch runter**

Renault Master Euro 6 45

**Leichtbau trifft Robustheit**

Langendorf: Alu-Halbschalenkipper 45

**Baustoffe**

**Rohbau ohne Winterschlaf**

Unter bestimmten Voraussetzungen lassen sich Bauprojekte auch in der kalten Jahreszeit voranbringen 46

**Mantelbetonwände korrekt errichten**

KLB: Broschüre über Schalungssteine 47

**Für das Haus von morgen**

In einem Arbeitsgang zur Außenwand ohne Wärmebrücken 48

**Schalung und Dämmung vereint**

JACKODUR Atlas von Jackon 49

**Tragender Schallschutz**

Kalksandstein-Mauerwerk 49

**Stelldichein der Baubranche**

Die BAU 2017 erwies sich erneut als Kontaktbörse und lockte Bauprofis aus der ganzen Welt nach München 50



Baustoffe

50

**Baugeräte**

**Betonage ohne Kompromisse**

Bei Rohbauarbeiten an einem Bürokomplex wurden Bautempo und Arbeitssicherheit in Einklang gebracht 30

**Vorsprung durch Digitalisierung**

Doka Concremote 33

**Ein Plus an Sicherheit**

Günzburger Steigtechnik: ML Gerüst 33

**Nichts dem Zufall überlassen**

Hohe Sichtbetonanforderungen machten sorgfältige Arbeitsvorbereitung und angepasstes Schalungsmaterial nötig 34