



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

MaGaZiN	6
Trend	7
GaGaZiN	57
Wer bietet was?	58
Impressum	58

Einsatzbereiche

Hochbau	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56
Tiefbau	8, 9, 10, 24, 25, 26, 27, 28
Straßenbau	1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
Gewinnung	38, 39, 40, 41
Übergreifend	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