



Flüssigboden vor Ort herstellen

Anlagentechnik spart Transport- und Deponiekosten und beschleunigt die Baustellenabwicklung **Seite 43**



Die VDW Betontech hat in Zusammenarbeit mit der FB Flüssigboden GmbH eine Flüssigbodenmischanlage entwickelt, die täglich bis zu 400 m³ Flüssigboden in hochwertiger Qualität herstellen kann. Die Anlage kann sowohl mobil als auch stationär verwendet werden. Durch die Verarbeitung des anfallenden Bodenaushubs vor Ort werden Deponien und Ressourcen geschont. Ist eine Auslastung durch Flüssigboden nicht gegeben, dann kann mit der Maschine auch zertifizierter Beton hergestellt werden. **43**

bpz Service

MaGaZiN	12
Trend	13
Impressum / Wer bietet was?	50
GaGaZiN	51

Einsatzbereiche

Hochbau	6, 7, 8, 9, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49
Tief- und Straßenbau	1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 30, 32, 38, 39, 40, 43
Übergreifend	2, 10, 12, 13, 34, 35, 36, 44

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe wurden Prospekte von bauingenieur24 und Europrotec GmbH beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung!

bpz Kommentar

Im Schlummermodus 3

Baustelle des Monats

Bauen im Baukastensystem
Vorgefertigte Betonfassade am neuen Parkhotel Heilbronn **6**

Baustelle

Automatisierter Wohnungsbau
Bessere Abläufe dank Planstack **9**

Zusammenarbeit in Echtzeit
Trimble: Software Tekla Structures **9**

Hunderte auf einen Streich
Softwaregestützte Vertragserstellung entlastet Personaler **10**

Baumaschinen

Saubermänner für die Baustelle
Baumaschinen mit Hybrid- oder Elektroantrieb **14**

- Wacker Neuson: Minibagger E17e
- Mecalac: Elektrobagger e12
- Schäffer: Elektroradlader 24e
- Tobroco-Giant: e-Radlader G2200E
- Liebherr: LB 16 unplugged
- Komatsu: Hybridbagger HB215LC-3
- Zeppelin: Cat Minibagger 302.7 Dual Power
- Hamm: Hybrid-Tandemwalze HD+ 90i PH
- Rubble Master: Hybridbrecher RM 100GO!
- Sennebogen: Green-Hybrid-Modelle

Hindernisse besser erkennen
Brigade Abstandswarnsensoren **22**

bpz-Award: Schadstoffreies Arbeiten
Cat-Bagger mit Ecovolta-Batterien **22**

Unterirdischer Wühler
Radlader beim Tunnelausbau **23**

Bis zu 15 Hübe pro Stunde
Mobilbaukran im Einsatz an der Grimselsee-Bogenstaumauer **24**

Große Lasten hoch hinauf
JCB bringt zwei neue Hebelösungen auf den Markt **26**

Mit stufenloser Abstützung verfügbar
Demag 3-Achser mit Flex Base **27**

Kompakte Transporthilfe
Seilauzug bei Sanierungsarbeiten **28**

Gut gerüstet für große Aufgaben
Fassi-Topmodell punktet mit Kraft **29**

Vielseitig im Gelände
Raupenkran im Offroad-Einsatz **30**



Baustelle des Monats **6**

„Anstatt eine Wand mit Ausgleichsputz zu bearbeiten, passt sich Ecosphere auch im Altbau einfach formschlüssig der Wand an.“

Friedbert Scharfe, Entwicklungsleiter bei Maxit

Baustoffe **48**



Sonderthema Beton **40**



Unternehmensführung

11

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

Neuzugang im Portfolio	
Kärcher Kehrmaschine MC 250	35
Produkt- und Servicenueheiten	
Flexseal Drain Seal	35
Versickerung und Rückhaltung	
Rehau Komplettsystem RAUSIKKO	36
Ultra-Hochdruck-Lösungen	
Woma EcoMaster ZWG	36
Modernes Regenwassermanagement	
Birco-Produktportfolio	37

Sonderthema Beton, Betonsanierung

250.000 m³ Beton verarbeitet	
Neue Frankfurter S-Bahn-Strecke in Betrieb genommen	38
Präzise in den Boden geformt	
Gleichschalungsfertiger beim Flughafenbau in Yogyakarta	40

Neues für Altbetonsanierung	
Sika Instandsetzungsmörtel	41

bpz-Award: Kompakte Geometrie	
Schöck Isokorb XT/T Typ K-O/K-U	41

Massivhäuser aus der Fabrik	
Siedlung im Fertigbau-Konzept	42

Flüssigboden an Ort und Stelle	
Mischanlage von VDW Betontech	43

Restbetonrecycling	
Bibko Anlagensysteme	43

Sicherer Bewehrungseinbau	
Solidian Hans-Fix	44

Schleifen statt fräsen	
Tyrolit: PC4504CE Bump Grinder	44

Mobil und leistungsfähig zugleich	
Liebherr-Betonnisanlage	45

Baustoffe

Dämmung aus dem Schlauch	
Spritzbare Innendämmung erleichtert Denkmalsanierung	46

Dämmstoffreste entsorgen	
Isover Mineralwolle	47

Schallschutz optimiert	
Jasto Plan Thermsteine	48

bpz-Award: Weniger CO₂-Emissionen	
Neopor BMB von BASF	48

Reduzierte Aufbauhöhen	
Kingspan Vakuumdämmplatten	49

Bessere Dämmwerte erreicht	
Austrotherm XPS PLUS	49



Höchstleistungen in der Enge	
Raupenkran Jekko JF990n	31

Hochspannendes Projekt	
Raupentelekrane in Paris	32

Sinnvolle Zweckentfremdung	
Teleskopen als Hubarbeitsbühne	33

Sonderthema Umwelttechnologien

Lösung für das Müllproblem	
Vorzerkleinerer von Arjes	34

Smart gesteuert	
Tsurumi Connect-Box	34

Effektive Geruchsfresser	
Coalsi-Filter von Fritzmeier	35

Baumaschinen

32