



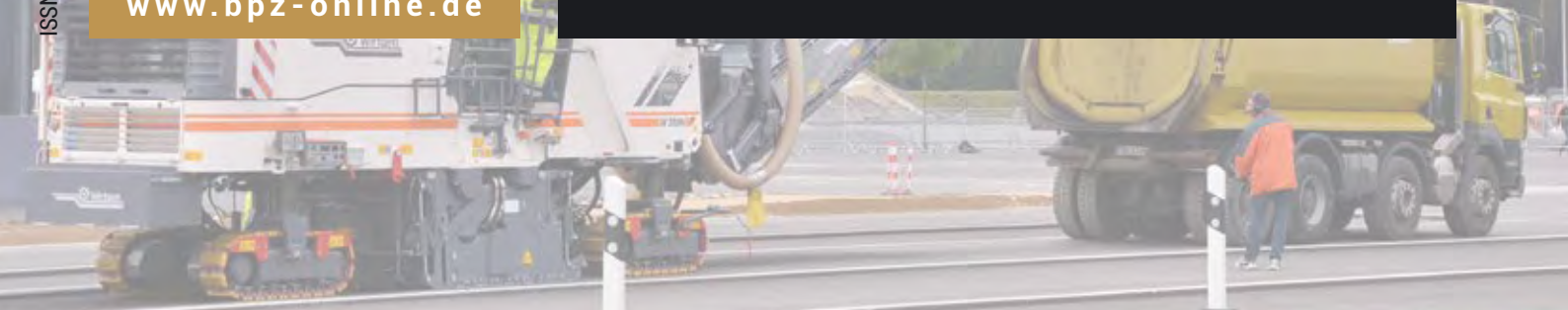
**Mit dem Schutzschirm aus der Krise**  
Neues Verfahren erleichtert die Sanierung von Bauunternehmen 10



**Digitaler Co-Pilot**  
Mit modernen Technologien lassen sich die Arbeitsabläufe optimieren 30



**Chancen durch Segmentbauweise**  
Innovative Baukonstruktionen für Brücken aus Spannbeton 42



## Hybridlösung für Straßenwalzen

Neues Antriebskonzept kombiniert einen Dieselmotor mit einem hydraulischen Speicher und spart dadurch Kraftstoff und Wartung

Seite 29





**Hybridlösung für Straßenwalzen**

Neues Antriebskonzept kombiniert einen Dieselmotor mit einem hydraulischen Speicher und spart dadurch Kraftstoff und Wartung

Seite 29

Die Hamm AG hat einen neuartigen Hybrid-Antrieb für Straßenwalzen entwickelt. Das System kombiniert den klassischen Verbrennungsmotor mit einem hydraulischen Speicher. Nach Jahren der Entwicklungsarbeit und zahlreichen Tests ist die Tandemwalze HD+ 90i PH ab 2017 für Kunden verfügbar und soll kraftstoffsparender, leiser und umweltfreundlicher als reguläre Maschinen arbeiten.

29

**bpz Service**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>MaGaZiN</b>         | <b>50</b> |
| <b>Gewinnspiel</b>     | <b>28</b> |
| <b>Trend</b>           | <b>53</b> |
| <b>Wer bietet was?</b> | <b>68</b> |
| <b>Impressum</b>       | <b>68</b> |
| <b>GaGaZiN</b>         | <b>69</b> |

**Einsatzbereiche**

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

**bpz Kommentar**

**Die Flucht nach vorn** 3

**Baustelle des Monats**

**Balanceakt über der Lahn**  
Nahe Limburg entsteht eine neue Brücke, die trotz schlanker Pfeiler im Freivorbauverfahren errichtet wird 6

**Baustelle/Baubüro**

**Mit dem Schutzschirm aus der Krise**  
Neues Verfahren erleichtert die Sanierung von Unternehmen 10

**Baumaschinen**

**Schnell fräsen, nur kurz dagewesen**  
Innovationen, verbesserte Eigenschaften und automatisierte Steuerungen prägen den Markt der Kaltfräsen 12

**Binder- und Deckschicht in einem Arbeitsgang**  
Moderne Sanierungsverfahren beschleunigen den Asphaltbau 22

**In Umweltzonen einsetzbar**  
Optimas H 99 Verlegemaschine 24

**Radlader als Reinigungsgerät**  
Hunklinger Pflasterverfuger 3-in-1 24

**Asphaltbau auf engstem Raum**  
Minifertiger AFW150-2 von Ammann 25

**Zugabemengen erhöhen**  
Benninghoven Heißgaserzeuger 26

**Der Sanierer für die Stadt**  
Bomag Cityfertiger BF 300-2 26

**Unterdruck statt Muskelkraft**  
Vakuum-Anbaugerät vereinfacht und beschleunigt die Erneuerungsarbeiten am Münchner Marienplatz 27

**Hybridlösung für Straßenwalzen**  
Neues Antriebskonzept kombiniert einen Dieselmotor mit einem hydraulischen Speicher und spart dadurch Kraftstoff und Wartung 29

**Digitaler Co-Pilot**  
Mit modernen Technologien lassen sich die Arbeitsabläufe im Tiefbau optimieren 30

**Mit Großgerät gegen Chemieabfälle**  
Großlochbohrungen für die Sanierung der Kesslergrube 33

**Schwere Lasten auf engstem Raum**  
Flexibilität und Tragfähigkeit machen einen Raupentelekrane zum Mittel der Wahl im Spezialtiefbau 34



**„Dem InLine-Pave-Verfahren gehört die Zukunft, denn dadurch lassen sich die Baumaßnahmen schnell abwickeln.“**

Roland Schug,  
Leiter Marketing  
bei Joseph Vögele AG

**Baumaschinen**

22

**Sonderthema: GaLaBau-Nachlese** 36





Vergessene Maschinen **60**

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 Bildstrecken, 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)

**Nachträglich angedockt**

Zweiteilige Systemlösung verkürzt den Bauablauf **46**

**Nah am Original**

Betonfertigteile in Natursteinoptik **48**

**Produktion an Ort und Stelle**

Mobile Betonmischanlage von SBM **49**

**Baugeräte**

**Total verdreht**

Trotz der außergewöhnlichen Form wird der Rohbau eines Bürohochhauses nach 17 Monaten abgeschlossen **54**

**Für Wand und Decke**

Gerüstsystem ließ sich mit wenigen Ergänzungsbauteilen an schwierige Gebäudegeometrie und unebenes Gelände anpassen **56**

**Betonmonolith**

Anspruchsvolle Konstruktion sicher und effizient geschalt **58**

**Sichere Alternative zur Leiter**

Günzburger Steigtechnik: ML Gerüst **59**

**Vergessene Maschinen**

**Baggern mit der Seilbahn**

Kabelbagger überbrückten große Distanzen und förderten wirtschaftlich gewaltige Erdmassen **60**

**Baustoffe**

**Schalldämpfer aus Holzwolle**

Akustische Maßnahmen im Industriebau setzen den Schallpegel auf ein erträgliches Maß herab **62**

**Ökonomisch über den Sparren**

Steildach mit geringem Aufwand fachgerecht gedämmt **64**

**Steildach-Gesamtlösung**

Isover Aufsparren-Dämmsystem **66**

**Dämmen im System**

Energetische Defizite und Bauschäden durch fachgerecht luftdichte Ausführung ausschließen **67**

**Beilagenhinweis**

Dieser Ausgabe wurden Prospekte folgender Unternehmen beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung! Bauingenieur 24

**Baustoffe**

**62**



**Sonderthema: GaLaBau-Nachlese**

**Spiegel der grünen Branche**

Die Messe Galabau in Nürnberg wurde erneut zum wichtigsten Treffpunkt für Fachbetriebe des Grün- und Freiflächenbaus **36**

**Sonderthema: Beton**

**Chancen durch Segmentbauweise**

Innovative Baukonstruktionen für Brücken aus Spannbeton **42**

**Stark in Beton**

Fischer Schraube ULTRACUT FBS II **44**

**Optimierte Konstruktion**

Putzmeister: Betonpumpe BSF 47-5 **45**