

Die Praxis der Bauunternehmer  
November 2022  
www.bpz-online.de

**Ressourcenschonender Straßenbau**  
Neuer Dynapac-Sprühfertiger versiegelt und baut dünne Asphaltdeckschicht in einem Arbeitsgang ein Seite 28

**Stahl trotz Krise und Inflation**  
Schwäbischer Maschinenbauer ist weiter auf Innovations- und Wachstumskurs Seite 12

**„Wir müssen vorankommen!“**  
Hyundai präsentiert elektro- und wasserstoffbetriebene Bagger Seite 24

**Elektro-Power auf der Baustelle**  
Sonderthema: Elektrifizierung als klimaschonende Lösung Seite 38

Um eine lange Lebensdauer von Straßenbelägen zu gewährleisten, ist ein optimaler Verbund der Asphaltsschichten erforderlich. Der neue Sprühfertiger SD2500CS PROT-AC, den Dynapac im Oktober 2022 auf den Markt gebracht hat, erledigt das Auftragen der Emulsion bzw. Haftklebers und den Asphalteinbau in einem Arbeitsgang. Die neue Maschine wurde in Zusammenarbeit mit Secmair, einer Schwesterfirma von Dynapac in der Fayat-Gruppe, sowie mehreren Kunden entwickelt. 28

**bpz Service**

<b>MaGaZiN</b>	<b>10</b>
<b>Trend</b>	<b>11</b>
<b>Impressum / Wer bietet was?</b>	<b>58</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>59</b>

**Einsatzbereiche**

<b>Hochbau</b>	6, 7, 8, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 27, 32, 33, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53
<b>Straßenbau</b>	1, 28, 29, 34, 54, 55, 56
<b>Tiefbau</b>	2, 24, 25, 26, 30, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 57
<b>Übergreifend</b>	3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 60

**bpz Kommentar**

<b>Vom Boom in die Vollbremsung?</b>	<b>3</b>
--------------------------------------	----------

**Baustelle des Monats**

<b>Mit Karacho über das Filstal</b> Bau der dritthöchsten Eisenbahnbrücke Deutschlands	<b>6</b>
---	----------

**Baustelle**

**bpz-Interview:**  
**Stahl trotz Krise und Inflation**  
Schwäbischer Maschinenbauer ist weiter auf Innovations- und Wachstumskurs **12**

**Arbeitszeit sparen, Abfall reduzieren**  
System zur Abschaltung von Bodenfügen bei Hohlwänden **15**

**Sicher und nachhaltig zu Fuß**  
Arbeitsschuhe aus recyceltem Material **16**

**Kabellose Freiheit, hohe Power**  
Biturbo-Neuzugänge von Bosch **17**

**Kleine Maßnahme – große Wirkung**  
Umweltschutz beginnt schon bei der Reifenwahl **18**

**Nachlese bauma 2022: Baugeräte und Baustellenequipment**

**Leistungsstarker Saubermann**  
Handgeführter Akku-Trennschleifer für alle Wände und Böden **20**

**Beton- und Oberflächenbearbeitung**  
Messehighlights von Tyrolit **21**

**Baustellen-Infos per App**  
Neues Kundenportal ROBUSTA+ **22**

**Werkzeuglose Montage**  
Protecto G2 Schutzgitter **22**

**Weniger Gewicht, mehr Performance**  
Neue Leichtschalung von Paschal **23**

**Nachlese bauma 2022: Baumaschinen und Baufahrzeuge**

**bpz-Interview:**  
**„Wir müssen vorankommen!“**  
Hyundai präsentiert elektro- und wasserstoffbetriebene Bagger **24**

**bpz-Award: Rundum-Kamerasystem**  
Continental ProViu 360 **26**

**Starke Hebelösung für die Stadt**  
Sennebogen 653 E Electro Battery **27**



**Baustelle des Monats** **6**

**„Die für die Rund-erneuerung eingesetzte Technik erhält etwa 80 % des alten Reifens und spart bis zu 70 % Energie.“**  
Jens Friedrich,  
Product Manager bei Pneuhage

**Baustelle** **19**

**Sonderthema: Elektrifizierung** **38**



**Sonderthema: Elektrifizierung** **38**



Nachlese bauma 2022

36



Nachlese bauma 2022

20



Baustoffe

54

## Sonderthema: Elektrifizierung

### bpz-Exklusiv

#### Elektro-Power auf der Baustelle

Batterieelektrische Baumaschinen befreien die Städte von Lärm, Feinstaub und CO<sub>2</sub>-Emissionen

38

- Mecalac: City-Elektromaschinen
- Bobcat: Elektro-Minibagger E19e
- Komatsu: Elektro-Bagger PC 210E
- Wilhelm Schäfer: Takeuchi-Hybridbagger
- Kramer: Elektrische Rad-/Teleskopklader
- Volvo: Radlader L25 Electric
- Schäffer: Elektro-Lader 24e
- Bergmann: Elektro-Dumper
- Hamm: HD-Tandemwalzen
- Weber MT: Elektrische Bodenverdichter
- Liebherr: LR-Raupenkrane unplugged
- Rubble Master: Hybrid-Sieb RM H50X
- Xelectrix: XP-Power Box

## Baustoffe

### Aus dem Silo an die Wand

Mineralische Spritzdämmung überzeugt – ökologisch und ökonomisch

46

### Bauen im XXL-Format

Großformatige Wandelemente beim Bau eines Seniorenzentrums

48

### Wirtschaftliche Nachhaltigkeit

Biomassenbilanzierte Dämmplatten

50

### Im Brandfall effektiv geschützt

Dämmlösung Tiefgaragendecken

51

### Lärm bleibt draußen – die Wärme drinnen

Leichtbeton-Mauerwerk für Wohnquartier an der Mosel

52

### Vorfertigung von Modulwänden

Maueranlagen von Rimatem

53

### Bauzeit halbiert

„Schnelle“ Baustoffe bei der Neugestaltung des Place de Paris

54

### Versickerungs- und tragfähig

Dyckerhoff: REWADUR Bankettbeton

56

### Entwässerung im großen Stil

Brink: Rigoletto Versickerungsrinne

56

### Zeitloses Großformat

Kann: Terrassenplatte Talida

57

### „Zwei-in-Einem“-Konzept

Mall: Schmutzfangzelle ViaCap

57

## Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe wurden Prospekte der id Verlags GmbH beigelegt. Wir bitten um freundliche Beachtung!

### Ressourcenschonender Straßenbau

Neuer Dynapac-Sprühfertiger sprüht und asphaltiert in einem Arbeitsgang

28

### bpz-Interview:

#### Unter Strom gesetzt

Komatsu: Elektromodelle auf dem Weg

30

### Allrounder im Spezialtiefbau

Liebherr Ramm- und Bohrgerät LRB 23

31

### Wenn Gutes besser wird

Mobilkran LTM 1110-5.2 bietet moderne Technik in neuem Look

32

### Einsatzzeit erhöht

Nutzlast-Riese für schwere Aufgaben

34

### Allrounder für die Großbaustelle

Meiller: Dreiseitenkipper D421

35

### bpz-Award: CO<sub>2</sub>-neutraler Lkw

Paul Group: Battery-Electric Arocs

36