

**Sonnenlicht als Energiequelle**

Solarbetriebener Lichtmast verbessert die Nachhaltigkeit am Einsatzort **Seite 9**



Atlas Copco Power and Flow hat einen neuen bedienerfreundlichen solarbetriebenen LED-Lichtmast herausgebracht, der HiLight S2+, der es dem Anwender ermöglicht, die CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 6 t im Vergleich zu herkömmlichen Technologien zu reduzieren. Der innovative Lichtmast S2+ bietet eine effiziente, hohe Leistung, gute Sichtverhältnisse für die Arbeiter, verbessert die Nachhaltigkeit am Einsatzort und hält die Vorschriften zur CO<sub>2</sub>-Emission und zum Lärmschutz ein. **9**

**bpz Service**

<b>MaGaZiN</b>	<b>10</b>
<b>Trend</b>	<b>11</b>
<b>Impressum / Wer bietet was?</b>	<b>50</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>51</b>

**Einsatzbereiche**

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

**bpz Kommentar**

**Überreguliert** **3**

**Baustelle des Monats**

**Entspannung in der Innenstadt**  
Mit der Fertigstellung des Karoline-Luise-Tunnels ist das Karlsruher Bauprojekt „Kombilösung“ abgeschlossen **6**

**Baustelle**

**Sonnenlicht als Energiequelle**  
Solarbetriebener Lichtmast verbessert die Nachhaltigkeit am Einsatzort **9**

**bauma 2022 Nachlese: Baumaschinen und -technik**

**bpz-Interview: „Es besteht Bedarf an smarten Lösungen“**  
Doosan demonstriert seinen ersten „schlaueren“ Kettenbagger **12**

**bpz-Interview: Qualität als Markenzeichen**  
Kobelco zeigt sich mit seinem fortschrittlichen Bagger-Programm gut aufgestellt **16**

**bpz-Ortstermin Vom Händler zum Problemlöser**  
Kiesel stellt neue Produkte vor und weitet die Kooperation mit Hitachi aus **20**

**bpz-Award: Messbare Sicherheit**  
Fischer: Bauwerks-Monitoring **22**

**Einarbeitungszeit verkürzen**  
Null-Grad-Technologie von Oilquick **23**

**Den Baum gut im Griff**  
Greifersägen Woodcracker CS **24**

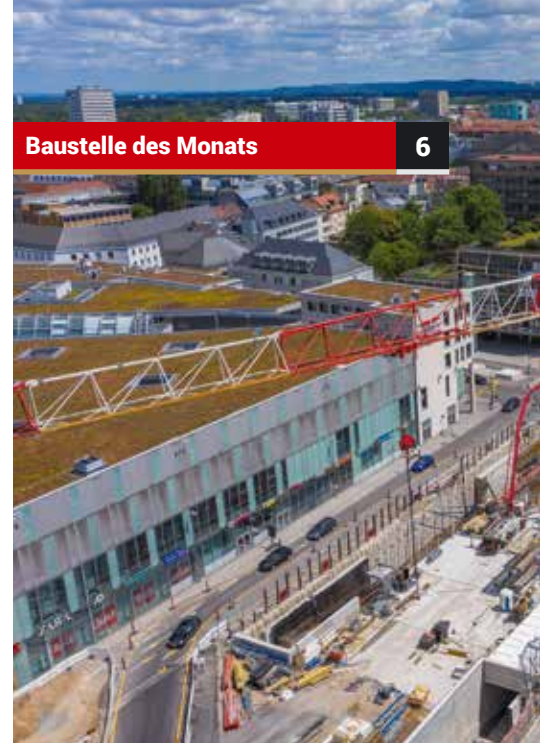
**Prozesseffizienz erhöhen**  
Automatisches Lenksystem AutoTrac **25**

**„Krise ist voll eingepreist“**  
SBM Mineral Processing zieht zufriedenes Messe-Resümee **26**

**High-End-Lösungen im Trend**  
Produktkonzept Rototilt Control **27**

**Mit Automatisierung in die Zukunft**  
Vögele Strich-5-Straßenfertiger **28**

**Variabilität weiter verbessert**  
Offset-Vibrationswalze **29**



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

**„Die Bewehrung aus Glasfaserverbundwerkstoff wurde ausgewählt, da wir künftig keine Dauerhaftigkeitsprobleme mehr haben wollen.“**

Dr. Angelika Schießl-Pecka

**Baustoffe** **46**



**bauma 2022 Nachlese** **30**





bauma 2022 Nachlese

16

**bauma 2022 Nachlese:  
Baufahrzeuge und Anhänger**

**Elektrifizierung im Bausegment**

Mercedes-Benz Trucks präsentiert mehrere rein batterie-elektrische Lkw 30

**In schwerem Gelände zu Hause**

Krampe: RamBody AS 620 HD 32

**Für Offroad-Einsätze entwickelt**

DAF XDC und XFC für das Baugewerbe 33

**Sonderthema: Teleskoplader**

**bpz-Exklusiv**

**Bauprofis langer Arm**

Teleskoplader – starr und drehbar – werden vielen alltäglichen Anforderungen im Baugewerbe gerecht 34

- Manitou: MT 625e, MRT 2260e und 2660e
- Merlo: eWorker 25.60 und 25.90
- Ausa: E-Teleskoplader T164E
- Bobcat: Teleskoplader TL25.60
- Kramer: Teleskoplader mit 3 bis 5,5 t Nutzlast
- JCB: Teleskoplader 514-40
- Dieci: Pegasus Drehteleskoplader
- Tobroco-Giant: Teleskoplader GT5048
- Sennebogen: Teleskoplader 355 E und 340 G
- Magni: Drehbare und starre Teleskoplader



Sonderthema: Teleskoplader

34

**Baustoffe**

**Dachsanierung leicht gemacht**

Energetische Optimierung mit Aufsparrendämmsystem von Puren 42

**Ton trifft Holz**

MZ80-GH von Mein Ziegelhaus 43

**Auf Luft gebaut**

Bodenplatte und Dämmung freischwingend ausgeführt 44

**Dauerhafte Betonbauteile**

Betonbewehrung aus glasfaser-verstärktem Kunststoff 46

**bpz-Advertorial**

**Einfach eins draufsetzen**

Aufstocken mit Betonfertigdecken 48

**Nachträglicher Anschluss**

Fischer: RebarConnect FIS RC II 48

**29 t CO<sub>2</sub> eingespart**

Umweltfreundlicher Beton von Cemex 49



Baustoffe

44

Alles zu Baustoffen unter:  
[www.bpz-online.de](http://www.bpz-online.de)