



### Lichtstarker Helfer für die Baustelle

LED-Lichtmast mit Plug-and-Play-Technologie sorgt für einen hellen und sicheren Einsatzort Seite 15

Atlas Copcos neuer elektrischer Lichtmast HiLight E3+ mit Plug-and-Play-Technologie lässt sich auch unter härtesten Einsatzbedingungen betreiben, wie sie auf Baustellen, bei Außenveranstaltungen und bei der vorübergehende Beleuchtung im öffentlichen Raum herrschen. Seine interne Elektronik, das Bedienfeld und die Anschlüsse werden von Atlas Copcos innovativer HardHat-Haube vor den Elementen geschützt. Der gesamte Aufbau, zu dem auch ein hoch belastbarer 7-Meter-Mast gehört, ist für Windgeschwindigkeiten von bis zu 100 km/h zugelassen. 15

### bpz Service

<b>MaGaZiN</b>	<b>16</b>
<b>Trend</b>	<b>17</b>
<b>Impressum / Wer bietet was?</b>	<b>50</b>
<b>GaGaZiN</b>	<b>51</b>

### Einsatzbereiche

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

### bpz Kommentar

<b>Nobody is perfect</b>	<b>3</b>
--------------------------	----------

### Baustelle des Monats

<b>Urbanes Wohnen trifft Natur</b>	<b>6</b>
Monolithische Ziegelbauweise	

### Baustelle

<b>Projektbüro aufs Dach gesetzt</b>	<b>9</b>
Mobile Büroanlage für die Sanierung	
<b>Wettkampf gegen die Zeit</b>	<b>10</b>
Brückeneinschub auf der A10	
<b>Schnell am Einsatzort</b>	<b>11</b>
Mietpumpen von Xylem	
<b>Eine „spannende“ Angelegenheit</b>	<b>12</b>
Kran setzt Trafostationen auf Sylt	

<b>Sicher auf Schritt und Tritt</b>	<b>13</b>
Robusta Gaukel: STAFE-Steltreppe	

<b>Fokus auf nachhaltige Materialien</b>	<b>13</b>
Timberland PRO Arbeitskleidung	

<b>Griffig und komfortabel</b>	<b>14</b>
Ejendals: JALAS Heavy Duty	

<b>bpz-Award: Präzise Führungsvorgaben</b>	<b>14</b>
MTS-Verdichtungsassistent	

<b>Plug-and-Play-Technologie</b>	<b>15</b>
Atlas Copco: Lichtmast HiLight E3+	

### Baumaschinen

<b>Mehr als Load-and-Carry</b>	<b>18</b>
Neue Entwicklungen steigern die Einsatzmöglichkeiten der Radlader	

- Liebherr: Großlader XPower
- Komatsu: Radlader WA475-10
- Hyundai: A-Serien-Radlader
- Atlas Weyhausen: XXL-Baureihe
- Kramer: Radlader 8155 und 8155L
- Schäffer: Radlader 5470 Z
- Case: Radlader der G-Serie
- Kiesel: Hitachi-Radlader-Serie 6
- Doosan: Radlader DL580-5
- Volvo: Radlader L25 electric
- Avant Tecno: Kompaktlader 860i
- Mecalac: Schwenklader AS600

### bpz-Ortstermin:

<b>Baustelle der Zukunft fest im Blick</b>	<b>26</b>
Liebherr arbeitet an neuen Produkten und Technologien von morgen	

<b>Für höhere Geräteauslastung</b>	<b>29</b>
Sortimenterweiterung von Rototilt	

### bpz-Ortstermin:

<b>Technologisch auf Augenhöhe</b>	<b>30</b>
Die neue A-Serie von Hyundai	

### Baustelle des Monats

6



**„Wir wollen nicht nur gelbes Eisen herstellen, sondern den technologischen Fortschritt dazu nutzen, die Digitalisierung der Erdbewegung voranzutreiben.“**

Karsten Elles, Komatsu

### Baumaschinen

34

### Baustelle

9





Baumaschinen

26

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

### Flüssiges Werkzeug

Der Alleskönner WD-40

33

### bpz-Ortstermin:

#### Baubranche im Wandel

2. Construction Equipment Forum – Trends, Themen, Redner

34

#### Vibrationsarme Antriebslösung

Briggs & Stratton: Vanguard 200

37

#### Mittelständler optimiert Prozesskette

Wübker Bau auf dem Weg in die Digitalisierung

38

### Baustoffe

#### Praktischer Schichtwechsel

Bei einem Bauvorhaben spielt das Umkehrdach seine Stärken aus

40

#### Flexible Klemmplatte

Knauf Insulation: Mineral Plus

41

#### Brandsicher sanieren

Nürnberger Hochhäuser werden nicht brennbar gedämmt

42

#### Optimierte Flächennutzung

Kingspan Kooltherm

43

#### Dämmung im Perimeterbereich

Austrotherm XPS TOP TB

43

#### Neue Hochleistungsdämmung

Puren Ultra VIP

44

#### Höhenunterschiede überwinden

Schöck Isokorb T/XT Typ K-U, K-O

44

#### Stand sicher wie eh und je

Riss- und Hohlraumverfüllung an historischen Gebäuden

45

#### Brandschutz fürs Auge

Mineralischer Putz ermöglicht Sichtflächen in Wohnraumqualität

46

#### Ressourcenschonend bauen

SG Weber: weber.therm circle

47

#### Natürlich von innen gedämmt

Dachgeschoss ökologisch und energieeffizient ausgebaut

48

#### Lösungen für die Bauwerksabdichtung

In Kooperation mit www.isgatec.com

49

· Isover Vario Bond

· Triflex SmartTec

· Ampacoll Fenax von Ampack

· Dichtband SOLITEX ADHERO

### Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe wurde ein Prospekt von Europrotec beigelegt.

Wir bitten um freundliche Beachtung!



Baumaschinen

18



Baustoffe

49