

Die Praxis der
Bauunternehmer

bpz

Nr. 12

Dezember 2015

www.bpz-online.de



Ressourcenschonend saniert
Instandhaltung des Ayrton Senna
Highways bei São Paulo 32

Transparenz spart Zeit
Cloud-basierte Betriebsmittel-
verwaltung im Praxiseinsatz 38

Gut gedämmt, Zeit gespart
Dämmplatten aus Mineralwolle punkten
durch einfache Verarbeitung 50

Spezialisten für schwieriges Gelände

Mit Allradantrieb und Nutzlasten bis 50 t sind knickgelenkte Muldenkipper ideale Transportfahrzeuge **Seite 16**





Spezialisten für schwieriges Gelände

Mit Allradantrieb und Nutzlasten bis 50 t sind knickgelenkte Muldenkipper ideale Transportfahrzeuge. Seite 16



Knickgelenkte Muldenkipper, wie dieser Terex TA300, wurden eigens für die Belange der Baubranche, für den Erd-, Straßen- und Tiefbau entwickelt. Sie sind geländegängiger und gegen raue Behandlung durch den Baggerlöffel robuster als Lkw, und sie sind schneller, traktionsstärker und wetterunabhängiger als Traktoren mit Muldenanhängern. Ihre Mulden eignen sich besser zur Beladung durch großvolumige Baggerlöffel und Laderschaufeln als Lkw-Pritschen und Sattelzugmulden, ihr Antrieb besser für das Abkippen auf unverdichtetem Untergrund. 16

Einsatzbereiche

Hochbau 10, 28, 30, 31, 34, 37, 41, 50, 52, 53, 54, 56

Tiefbau, Straßenbau 13, 16, 24, 25, 32, 42, 44, 47

Übergreifend 2, 14, 26, 38, 40, 48, 49

bpz Kommentar

Nicht ganz sauber 3

Baustelle des Monats

Tetris im großen Stil
Beim Neubau eines Wohngebäudes im Südosten Berlins wurden mit flexiblem Wandbaustoff ungewöhnliche Raumlösungen realisiert 10

Baustelle

Effizienzsprung durch Vernetzung
Prozessoptimierung durch Automatisierung im Straßenbau 13

Kosten und Abläufe genau im Blick
Lösungen für das Fuhrparkmanagement machen Betriebe effizienter 14

Baumaschinen

Spezialisten für schwieriges Gelände
Mit Allradantrieb und Nutzlasten bis 50 t sind knickgelenkte Muldenkipper ideale Transportfahrzeuge 16

Planum im Handumdrehen
Anbau-Planiervorrichtung reduziert Grader-Überfahrten 24

Hohe Umschlagleistung, kleiner Durst
Neue Radladerserie mit leistungsverzweigtem Fahrtrieb erreicht eine Kraftstoffeinsparung von bis zu 30 % 26

Begegnung auf Augenhöhe
Bei innerstädtischen Abbruchmaßnahmen werden Longfrontbagger oft zu wichtigen Schlüsselmaschinen 28

Ressourcenschonend saniert
Instandhaltung des Ayrton Senna Highways bei São Paulo/Brasilien 32

Baugeräte

Problemlöser im Betonbau
Spezialist für Sonderkonstruktionen ermöglicht eine wirtschaftliche Realisierung architektonischer Besonderheiten 34

Transparenz spart Zeit
Die Eigner Bauunternehmung GmbH aus Nördlingen setzt auf Cloud-basierte Betriebsmittelverwaltung 38



„Überflüssige Grader-Überfahrten kosten Zeit, zusätzlichen Kraftstoff und bringen unnötige Betriebsstunden auf die Zähler der Maschinen.“

Jürgen Stehr,
Geschäftsführer
Stehr Baumaschinen

Baumaschinen

Sonderthema: Nutzfahrzeuge





Baugeräte

41



Vergessene Maschinen

42



Baustoffe

50

Vergessene Maschinen

Die rasende Raupe

Mit ungewöhnlichen Ideen wollten englische Konstrukteure in den 1950ern neue Maßstäbe bei Planierarbeiten setzen

42

Sonderthema: Nutzfahrzeuge

Über Stock und Stein

Baufahrzeuge im Praxistest in einem ehemaligen Basalt-Tagebaubetrieb in Greifenstein-Allendorf

44

Aus der Praxis für die Praxis

Händler entwickelt neuartige Baumaschinenpritsche

47

Baustoffe

Gut gedämmt, Zeit gespart

Bei einem Großschulprojekt werden Dämmplatten aus Mineralwolle verwendet, die mit einfacher Verarbeitung punkten

50

Fehlerfreier Dachanschluss

52

Ohne WDVS ins Passivhaus

53

Ruhe bei Tisch!

Akustikbaffeln im Einsatz bei einer Schulmensa in Bremen

54

bpz Service

MaGaZiN 6

Trend 7

BauBörse 57

Wer bietet was? 58

Impressum 58

GaGaZiN 59

Aktuelle Stellenangebote aus der Baubranche unter:

www.bpz-online.de

