



Komplettlösung rund um den Asphalt
Gesamte Prozesskette im Straßenbau abgedeckt 26



Kranunabhängig in die Höhe
Bauzeitoptimierung durch mobile Kletterhydraulik 42

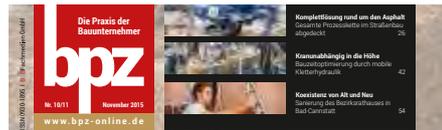


Koexistenz von Alt und Neu
Sanierung des Bezirksrathauses in Bad-Cannstatt 54

Einsparpotenzial durch Automatisierung

Moderne Tiefbautechnologien reduzieren den Kostendruck auf der Baustelle **Seite 25**





Einsparpotenzial durch Automatisierung

Moderne Tiefbautechnologien reduzieren den Kostendruck auf der Baustelle **Seite 25**



Der Kostendruck zwingt Bauunternehmer, sich früher oder später über die Optimierung auf der Baustelle Gedanken zu machen. Denn auch in unserem hochtechnisierten Land lassen sich durch maschinelle Lösungen und angepasste Strategien Arbeitsabläufe auf der Baustelle wirtschaftlicher gestalten. So lassen sich z. B. durch die teilautomatisierte Bodenaufbereitung Transport- und Deponiekosten einsparen, die durch den konventionellen Bodenaustausch anfallen würden.

Einsatzbereiche

- Hochbau** 8, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 54, 58, 60
- Tiefbau, Straßenbau** 12, 14, 16, 19, 21, 25, 26, 30, 47, 56, 61
- Übergreifend** 2, 13, 15, 26, 51, 52, 55, 57

bpz Kommentar

In der Ruhe liegt die Kraft 3

Baustelle des Monats

Drei auf einen Streich
Bei einem Klinikneubau werden für einen schnelleren Baufortschritt alle Baukörper zeitgleich hochgezogen 8

Baustelle

Mengenermittlung für alle Bauphasen
BIM-Lösung ermöglicht Prozessoptimierung bei Tiefbauprojekten 12

Verdichtungsqualität schnell geprüft
Neue Software und App optimiert die Tragfähigkeitsmessung 14

Baumaschinen

Die Macht im Untergrund
Für den Tunnelbau müssen Baumaschinen aller Art eine Vielzahl besonderer Anforderungen erfüllen 16

Komplettlösung rund um den Asphalt
Gesamte Prozesskette im Straßenbau abgedeckt 26

Mit Hightech gegen schlechte Straßen
Baumaschinenhersteller zeigt technische Lösungen für die Optimierung der Asphaltqualität 30

Baugeräte

Schnell bestellt, fundiert beraten
Schwäbischer Hersteller verbindet die Vorteile von Online-Shopping und persönlichem Fachgespräch 32

Der Wabenform angeschmiegt
Modulares System ermöglicht flexiblen Traggerüstbau 37

Ganzheitliches Schalungskonzept
Ortbetonarbeiten an der neuen Universitätsbibliothek Marburg 38

Systemflexibilität als Tempomacher
Decken und Unterzüge beim Bau eines Hochschul-Campus zeitsparend zusammen betoniert 40

Kranunabhängig in die Höhe
Bauzeitoptimierung durch mobile Kletterhydraulik bei einem Bürohochhausprojekt in Sydney/Australien 42

Baustelle des Monats

8



„Kontinuierlicher Einbau und ideale Asphalttemperatur sind die Mindestvoraussetzungen für eine hohe Straßenqualität.“

Prof. Dr. Alfred Ulrich,
Technische Hochschule Köln

Baumaschinen

30

Sonderthema: NordBau

47





Baugeräte

38

Vergessene Maschinen

52



Baustoffe

54



Sonderthema: Nordbau-Nachlese

Nordeuropas Schaufenster des Bauens

Im 60. Messejahr setzt die NordBau erneut Themenakzente 47

Vergessene Maschinen

Kräfte sparen, Motrak fahren!

Dreirad-Kipper sollten Mitte des letzten Jahrhunderts den Transport von Erde, Sand, Beton und Mörtel erleichtern 52

Baustoffe

Koexistenz von Alt und Neu

Sanierung des Bezirksrathauses in Stuttgart-Bad Cannstatt 54

Auf Dauer dicht

Schnelle Abdichtungssysteme beschleunigen die Sanierung der Ulmer Neutorbrücke 56

Beton mit eingebauter Bewehrung

Industrieboden kann hohen Verkehrs- und Punktlasten standhalten 58

Nachträglicher Balkonanschluss

Rohbauarbeiten und Fertigteilmontage getrennt ausführbar 60

bpz Service

MaGaZiN 6

Trend 7

Wer bietet was? 62

Impressum 62

GaGaZiN 63

Aktuelle Stellenangebote aus der Baubranche unter:

www.bpz-online.de

