

1 Bodenaufbereitung

<i>Nachhaltige und unternehmerische Ziele schließen sich nicht aus</i>		
Der Kirchheimer Feess- Recycling Park	8	<i>Oevermann nutzt e.p.m-Verfahren</i>
<i>Wie Sie bis zu 80 Prozent Bodenmanagementkosten sparen können</i>		<i>Qualifizierte Bodenverbesserung</i>
Boden als Baustoff	10	<i>Das neue Kreislaufwirtschaftsgesetz</i>
<i>Expertenartikel</i>		<i>Baustoff-Recycling</i>
Bodenbehandlung nach ZTVE	11	<i>Egli Betonbeißer erlaubt Rückbau mit hoher Materialqualität</i>
<i>Grundlagenwissen aus der Praxis für die Praxis</i>		<i>Innovatives Baustoff-Recycling</i>
Das kleine 1x1 der Bindemittel	13	<i>Qualitäts-Recycling mit Bauschutt</i>
<i>Hätten Sie's gewusst?</i>		<i>Visionär erkennt Öko-Potenzial</i>
Wissenswertes rund ums Thema Bodenverbesserung	14	<i>Baugeologie in der Praxis</i>
<i>Zlöbl GmbH macht den Test</i>		<i>Vorsicht, veränderlich festes Gestein!</i>
Qualifizierte Bodenverbesserung „mixed in place“ bei Brückenwiderlager	15	<i>Neues Merkblatt</i>
<i>Teilautomatisierte Bodenverbesserung</i>		<i>Veränderlich festes Gestein</i>
Enorme Einsparpotenziale	16	<i>Vier neue Fräsmodelle mit Zubehör</i>
<i>Schaufelseparator</i>		<i>Profilgerechter Abtrag</i>
Mit Bodenaufbereitung Deponiekosten sparen	18	<i>Haushamer Schmid Tiefbau GmbH setzt auf MTS-Technologie</i>
<i>Geotextilien in der Bodenaufbereitung</i>		<i>MTS-Felsfräse im Einsatz</i>
Hangsicherung mit verbessertem Boden	19	<i>Praxis-Tipp Bodenaufbereitung</i>
<i>Bodenaufbereitung im Hochbau</i>		<i>Nebenangebote zur Bodenbehandlung erhöhen die Chance auf Aufträge</i>
Saubere Bilanz	20	<i>Teilautomatisierte Bodenaufbereitung</i>
<i>Bodenaufbereitung im Dammbau</i>		<i>„Wunderwaffe“ gegen steigende Entsorgungskosten</i>
Klarer Kostenvorteil	21	<i>e.p.m-Verfahren hilft beim Geldverdienen</i>
<i>Carl Heuchel GmbH & Co KG setzt auf innovatives e.p.m Verfahren</i>		<i>MTS-Tiefbautechnologie überzeugt Hochbauer</i>
Bis zu 25 Prozent weniger Kosten und ein gutes Gewissen	22	<i>Chance und Risiko</i>
<i>Firma Vorwerk überzeugt Bauherren bei innerstädtischer Baumaßnahme mit innovativer Bodenaufbereitung</i>		<i>Bodenaufbereitung und Nebenangebote</i>
Bis zu 50 Prozent Transportaufwand sparen	24	<i>Über die künftige Verwendung von RC- und anderen mineralischen Ersatzbaustoffen</i>
<i>Automatisierter Leitungsbau</i>		<i>Die neue Mantelverordnung</i>
Herausforderung in Hanglage	25	<i>Was bringt ihr Einsatz und wie gelingt er?</i>
		<i>Güteüberwachte Recyclingbaustoffe im Straßenbau</i>
		<i>Boden verstehen</i>
		<i>Einbaustärken und Schüttlagen</i>
		48

2 Bodenverdichtung

<i>Bodeneinbau und Verdichten</i>		
Risikofaktor trockener Boden	50	<i>Teleskopierbarer Universalverdichter</i>
<i>Verdichtungstechnologie</i>		<i>Verdichten in der Leitungszone</i>
Die richtige Auflast	52	<i>Teleskopierbarer Universalverdichter</i>
<i>Erdkollektoren sauber verlegen</i>		<i>Für mehr Sicherheit im Graben</i>
Eine Rechnung, die aufgeht	54	<i>Best-Practice-Beispiel für Automatisierung</i>
<i>Linth stz Bauunternehmung setzt auf MTS-Verdichtungstechnologie</i>		<i>Wechseladapter mit Elektro-Kit</i>
Für maximale Sicherheit und Effizienz	55	<i>Besondere Verdichtungsanforderungen</i>
<i>Sparen bei Grabenverfüllungen</i>		<i>Spezialfall Glasschaumgranulat</i>
Zeit zu wechseln	56	<i>Herausforderungen im Leitungsbau meistern</i>
<i>MTS-Doppelfußverdichter</i>		<i>Clever spinden</i>
Doppelt schnell und doppelt sicher	57	<i>MTS-Spundwandklemme spundet 9 Meter tief</i>
		<i>Verdichter wird zum Rammgerät</i>
		63

<i>Thema Schwingungsmessung</i>		<i>So sind Sie immer auf der sicheren Seite</i>
Erschütterungen im Bauwesen	64	MTS-NAVI jetzt mit Schüttlagen- und Volumenassistent 73
<i>Forschungsergebnisse aus der Baudynamik</i>		<i>Kooperation RIB und MTS</i>
Erschütterungsgefährdung durch Einsatz von Anbauverdichtern?	65	Übergabe des Verdichtungsprotokolls in iTWO civil 73
<i>Forschung & Entwicklung im Hause MTS</i>		<i>MTS-iCANnect - die revolutionäre Steckkupplung für Schnellwechsler</i>
Wissenschaft trifft Anwendung	67	MTS-iCANnect 74
<i>Verdichtungstechnologie der Zukunft</i>		<i>Neue Werkzeuge für den MTS-Tiltrotator</i>
Der intelligente Anbauverdichter	68	Noch vielseitiger einsetzbar 74
<i>Weiter Richtung BIM im Tiefbau</i>		<i>Der neue Anbauverdichter WAe</i>
Künstliche Intelligenz hält Einzug in die Bodenverdichtung	69	Der perfekte Wechsel 75
<i>Neues Display für Hightech-Assistenten</i>		<i>FDVK und 3D-Verdichtungsprotokoll</i>
Sonderausstattung für mehr Sicherheit und Effizienz	71	Ein BIM-fähiger Anbauverdichter 76
<i>Stand der Technik und greifbare Zukunft</i>		<i>Best-Practice für nachhaltiges Change-Management am Beispiel Anbauverdichter</i>
Flächendeckende Verdichtungskontrolle	72	Veränderungen erfolgreich anleiten 77

3 Kanalbau

<i>Typische Ursachen und Vermeidung</i>		<i>Hydraulischer Rohrschiebeadapter</i>
Rohrschäden	82	Rohre DIN-gemäß verlegen 93
<i>Forschungsergebnisse aus der Baudynamik</i>		<i>MTS-Sonderkonstruktion: Rohrverlegegerät</i>
Rohrbelastung beim Verdichten in der Leitungszone	83	Einfach gigantisch 94
<i>Wissen für die Praxis</i>		<i>Rainer Schmitt (Albin Schmitt)</i>
Die fachgerechte Verdichtung von Leitungsgräben	85	Hochspannende Einsätze für Anbauverdichter 94
<i>Manfred Brunner (Gollwitzer GmbH)</i>		<i>Heuchel setzt auf neuen HRSA</i>
Leitungsbau: früher «heute	87	DN-1200-1500er-Rohre 95
<i>Ohne MTS-Universalverdichter nicht lösbar</i>		<i>Flexibel und unabhängig</i>
Leitungsbau in Schräglage	88	Digitale Automatisierung 96
<i>MTS-Universalverdichter im Einsatz</i>		<i>Best-Practice-Baustelle</i>
Bis zu 50 Prozent Zeitvorteil bei der Rohrzonendichtung	89	Modellbasierter Rohrleitungsbau 97
<i>Emissionsgrenzwerte und Arbeitsschutz</i>		<i>BIM und automatisierte Rohrverlegung</i>
Abgase beim Einsatz von Rüttlern und Stampfern in Gräben	90	Kooperation MTS und FBS 99
<i>Dipl.-Ing. (FH) Tino Flach (W. Markgraf GmbH & Co. KG)</i>		<i>FBS und MTS: Eine Kooperationsgeschichte mit Blick über den Kanalgrabenrand</i>
Clevere Sonderlösung für den Pipelinebau	92	Rechts und links vom Rohr 100

4 Baugrund

<i>Die neue DIN EN 1997-2</i>		<i>MTS</i>
Baugrundrisiko	104	Ihr Spezialist für Automatisierung, Digitalisierung und BIM im kommunalen Verkehrswege- und Tiefbau 110
<i>Pilotprojekt Karl-Truchsess-Weg Hayingen</i>		<i>Facts</i>
BIM - Baugrundmodellierung	105	MTS in Zahlen 2023 110
<i>Standpunktartikel</i>		<i>Unternehmensstruktur</i>
Homogenbereiche statt Bodenklassen	106	Da steckt Power drin 111
<i>Zukunft ist Veränderung!</i>		<i>Zukunft ist Veränderung!</i>
		MTS-AKADEMIE 112
<i>So werden Sie in drei Tagen zum Praxis Profi</i>		<i>So werden Sie in drei Tagen zum Praxis Profi</i>
Seminar Bodenaufbereitung Basic & Professional		Seminar Bodenaufbereitung Basic & Professional 112
<i>Ihre MTS-Ansprechpartner vor Ort</i>		Ihre MTS-Ansprechpartner vor Ort 114

5 Das sind Wir