

# Bodenaufbereitung

<i>Wie Sie bis zu 80 Prozent Bodenmanagementkosten sparen können</i>		<i>Das neue Kreislaufwirtschaftsgesetz</i>	
<b>Boden als Baustoff</b>	<b>8</b>	<b>Baustoff-Recycling</b>	<b>22</b>
<i>Expertenartikel</i>		<i>Bundesgesetzblatt Jahrgang 2021 Teil 1 Nr. 43</i>	
<b>Bodenbehandlung nach ZTVE</b>	<b>9</b>	<b>Mantelverordnung zur Verwertung mineralischer Abfälle beschlossen</b>	<b>23</b>
<i>Grundlagenwissen aus der Praxis für die Praxis</i>		<i>Egli Betonbeißer erlaubt Rückbau mit hoher Materialqualität</i>	
<b>Das kleine 1x1 der Bindemittel</b>	<b>11</b>	<b>Innovatives Baustoff-Recycling</b>	<b>24</b>
<i>Hätten Sie's gewusst?</i>		<i>Qualitäts-Recycling mit Bauschutt</i>	
<b>Wissenswertes rund ums Thema Bodenverbesserung</b>	<b>12</b>	<b>Visionär erkennt Öko-Potenzial</b>	<b>25</b>
<i>Zlöbl GmbH macht den Test</i>		<i>Baugeologie in der Praxis</i>	
<b>Qualifizierte Bodenverbesserung „mixed in place“ bei Brückenwiderlager</b>	<b>13</b>	<b>Vorsicht, veränderlich festes Gestein!</b>	<b>26</b>
<i>Teilautomatisierte Bodenverbesserung</i>		<i>Neues Merkblatt</i>	
<b>Enorme Einsparpotenziale</b>	<b>14</b>	<b>Veränderlich festes Gestein</b>	<b>27</b>
<i>Schaufelseparator</i>		<i>Vier neue Fräsmodelle mit Zubehör</i>	
<b>Mit Bodenaufbereitung Deponiekosten sparen</b>	<b>16</b>	<b>Profilgerechter Abtrag</b>	<b>28</b>
<i>Geotextilien in der Bodenaufbereitung</i>		<i>Haushamer Schmid Tiefbau GmbH setzt auf MTS-Technologie</i>	
<b>Hangsicherung mit verbessertem Boden</b>	<b>17</b>	<b>MTS-Felsfräse im Einsatz</b>	<b>29</b>
<i>Bodenaufbereitung im Hochbau</i>		<i>Praxis-Tipp Bodenaufbereitung</i>	
<b>Saubere Bilanz</b>	<b>18</b>	<b>Nebenangebote zur Bodenbehandlung erhöhen die Chance auf Aufträge</b>	<b>30</b>
<i>Bodenaufbereitung im Dammbau</i>		<i>Teilautomatisierte Bodenaufbereitung</i>	
<b>Klarer Kostenvorteil</b>	<b>19</b>	<b>„Wunderwaffe“ gegen steigende Entsorgungskosten</b>	<b>31</b>
<i>Automatisierter Leitungsbau</i>		<i>e.p.m.-Verfahren hilft beim Geldverdienen</i>	
<b>Herausforderung in Hanglage</b>	<b>20</b>	<b>MTS-Tiefbautechnologie überzeugt Hochbauer</b>	<b>32</b>
<i>Oevermann nutzt e.p.m.-Verfahren</i>			
<b>Qualifizierte Bodenverbesserung</b>	<b>21</b>		

# Bodenverdichtung

<i>Boden verstehen</i>		<i>Teleskopierbarer Universalverdichter</i>	
<b>Einbauträgen und Schüttlagen</b>	<b>36</b>	<b>Verdichten in der Leitungszone</b>	<b>46</b>
<i>Bodeneinbau und Verdichten</i>		<i>Teleskopierbarer Universalverdichter</i>	
<b>Risikofaktor trockener Boden</b>	<b>38</b>	<b>Für mehr Sicherheit im Graben</b>	<b>47</b>
<i>Verdichtungstechnologie</i>		<i>Best-Practice-Beispiel für Automatisierung</i>	
<b>Die richtige Auflast</b>	<b>40</b>	<b>Wechseladapter mit Elektro-Kit</b>	<b>48</b>
<i>Erdkollektoren sauber verlegen</i>		<i>Besondere Verdichtungsanforderungen</i>	
<b>Eine Rechnung, die aufgeht</b>	<b>42</b>	<b>Spezialfall Glasschaumgranulat</b>	<b>49</b>
<i>Linth stz Bauunternehmung setzt auf MTS-Verdichtungstechnologie</i>		<i>Herausforderungen im Leitungsbau meistern</i>	
<b>Für maximale Sicherheit und Effizienz</b>	<b>43</b>	<b>Clever spinden</b>	<b>50</b>
<i>Sparen bei Grabenverfüllungen</i>		<i>MTS-Spundwandklemme spundet 9 Meter tief</i>	
<b>Zeit zu wechseln</b>	<b>44</b>	<b>Verdichter wird zum Rammgerät</b>	<b>51</b>
<i>MTS-Doppelfußverdichter</i>		<i>Thema Schwingungsmessung</i>	
<b>Doppelt schnell und doppelt sicher</b>	<b>45</b>	<b>Erschütterungen im Bauwesen</b>	<b>52</b>

<i>Forschungsergebnisse aus der Baudynamik</i>		<i>So sind Sie immer auf der sicheren Seite</i>	
Erschütterungsgefährdung durch Einsatz		MTS-NAVI jetzt mit Schüttlagen- und Volumenassistent	61
von Anbauverdichtern?	53	Kooperation RIB und MTS	
<i>Forschung &amp; Entwicklung im Hause MTS</i>		Übergabe des Verdichtungsprotokolls in iTWO civil	61
Wissenschaft trifft Anwendung	55	<i>Die revolutionäre Steckkupplung für Schnellwechsler</i>	
<i>Verdichtungstechnologie der Zukunft</i>		MTS iCANnect	62
Der intelligente Anbauverdichter	56	<i>Neue Werkzeuge für den MTS-Tiltrotator</i>	
<i>Weiter Richtung BIM im Tiefbau</i>		Noch vielseitiger einsetzbar	62
Künstliche Intelligenz hält Einzug in		<i>Der neue Anbauverdichter WAe</i>	
die Bodenverdichtung	57	Der perfekte Wechsel	63
<i>Neues Display für Hightech-Assistenten</i>		<i>FDVK und 3D-Verdichtungsprotokoll</i>	
Sonderausstattung für mehr Sicherheit und Effizienz	59	Ein BIM-fähiger Anbauverdichter	64
<i>Stand der Technik und greifbare Zukunft</i>		<i>Best-Practice für nachhaltiges Change-Management</i>	
Flächendeckende Verdichtungskontrolle	60	am Beispiel Anbauverdichter	
		Veränderungen erfolgreich anleiten	65

## Kanalbau

<i>Typische Ursachen und Vermeidung</i>		<i>Dipl.-Ing. (FH) Tino Flach (W. Markgraf GmbH &amp; Co. KG)</i>	
Rohrschäden	70	Clevere Sonderlösung für den Pipelinebau	80
<i>Forschungsergebnisse aus der Baudynamik</i>		<i>Hydraulischer Rohrschiebeadapter</i>	
Rohrbelastung beim Verdichten in der Leitungszone	71	Rohre DIN-gemäß verlegen	81
<i>Wissen für die Praxis</i>		<i>MTS-Sonderkonstruktion: Rohrverlegegerät</i>	
Die fachgerechte Verdichtung von Leitungsgräben	73	Einfach gigantisch	82
<i>Manfred Brunner (Gollwitzer GmbH)</i>		<i>Rainer Schmitt (Albin Schmitt)</i>	
Leitungsbau: früher «heute	75	Hochspannende Einsätze für Anbauverdichter	82
<i>Ohne MTS-Universalverdichter nicht lösbar</i>		<i>Heuchel setzt auf neuen HRSA</i>	
Leitungsbau in Schräglage	76	DN-1200-1500er-Rohre	83
<i>MTS-Universalverdichter im Einsatz</i>		<i>Flexibel und unabhängig</i>	
Bis zu 50 Prozent Zeitvorteil bei		Digitale Automatisierung	84
der Rohrzonendurchdringung	77	<i>Best-Practice-Baustelle</i>	
<i>Emissionsgrenzwerte und Arbeitsschutz</i>		Modellbasierter Rohrleitungsbau	85
Abgase beim Einsatz von Rüttlern und		<i>BIM und automatisierte Rohrverlegung</i>	
Stampfern in Gräben	78	Kooperation MTS und FBS	87

## Baugrund

<i>Die neue DIN EN 1997-2</i>	
Baugrundrisiko	90
<i>Pilotprojekt Karl-Truchsess-Weg Hayingen</i>	
BIM - Baugrundmodellierung	91
<i>Standpunktartikel</i>	
Homogenbereiche statt Bodenklassen	92

## Das sind Wir

<i>Facts</i>	
MTS in Zahlen	96
<i>Unsere Mitgliedschaften</i>	
MTS-Gremien und Verbände	97
<i>Zukunft ist Veränderung!</i>	
MTS-Akademie	98
<i>Ihre MTS-Ansprechpartner vor Ort</i>	
	99