



Nr.	Inhalt	Seite
1	<b>Wandel des Bodens als Baugrund und Baustoff?</b> Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele HTWK Leipzig	5
2	<b>Verwertung von Ausbruch- und Aushubmaterial bei Infrastrukturprojekten im Lockergestein</b> Prof. Dr.-Ing. Christoph Budach TH Köln	28
3	<b>Grundlagen der Baugrundvereisung</b> Sven Keßler CDM Smith, Bochum	38
4	<b>Wasserwirtschaft in Sachsen – vom Hochwasserschutz seit 2002 bis zu Konzepten des Wassermanagements in Dürreperioden</b> Dipl.-Ing. Axel Bobbe Landestalsperrerverwaltung Sachsen	51
5	<b>Konzept Schwammstadt/ Wassersensible Stadtentwicklung</b> Jacqueline Birkmann Stadt Leipzig	64
6	<b>Künftige entwässerungstechnische Anforderungen bei der Erschließung neuer Baugebiete</b> Prof. Dr.-Ing. Hubertus Milke HTWK Leipzig	75
7	<b>Verdichtungskontrollen – Stand der Technik, Innovationen &amp; Entwicklungen</b> Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar Adam TU Wien	91
8	<b>Anwendung des Rütteldruckverfahrens zur Baugrundverbesserung</b> Dr.-Ing. Fabian Kirsch GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH	117
9	<b>Entwicklung eines sensorbasierten und KI-gestützten Verkehrsdetektors für die Echtzeit-Analyse der Fahrbahnbeanspruchung</b> Herrmann Busse M.Sc. HTWK Leipzig	127
10	<b>Digitalisierung in der Geotechnik – auf dem Weg zum 3D-Baugrundmodell</b> Dipl.-Inf. Simon Buß GGU mbH - Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik	170
11	<b>20 Jahre Entwicklung, Bedeutung und Qualität von Tragelementen und Lastverteilungsschichten zur Baugrundverbesserung</b> Dipl.-Ing. Johannes Kirstein MENARD GmbH	181



## Inhaltsverzeichnis

20. Erdbaufachtagung „Erdbau im Wandel“

Datum: 13./14.02.25

Ort: Leipzig

---

Nr.	Inhalt	Seite
12	<b>Schlitzwandbauweise auf dem Stand der Technik beim Projekt „Verlängerung der U5 in München-Pasing“ in Verbindung mit einem Rückblick auf 20 Jahre Entwicklung im Schlitzwandbau</b> Dipl.-Ing. Michael Heymann Berger Grundbautechnik GmbH	190
13	<b>Ausgewählte vergaberechtliche, kalkulatorische und grundsätzliche Probleme (und deren Lösung) zu Erdbaupositionen</b> RA Helge Rübartsch Rübartsch Rechtsanwälte	207