



Geotechnik-Seminar

Montag, 03. Dezember 2012, 16:00 Uhr

Hochschule für Technik Stuttgart
Hauptgebäude (Bau 1), Raum U 37 (Tiefenhörsaal)

Dynamische Intensivverdichtung: Theorie und Praxis zu einem effektiven, beeindruckenden und nachhaltigen Verfahren der Baugrundverbesserung

Dipl.-Ing. Markus von Bank
BVT-DYNIV GmbH, Leiter der Niederlassung Stuttgart



Im Vortrag wird kurz auf die verschiedenen Verfahren der Baugrundverbesserung und die Einordnung von DYNIV[®] bzw. DYNIV[®]-Säulen in die Bereiche Baugrundverbesserung mit und ohne Zugabematerial eingegangen. Anschließend werden die Unterschiede von DYNIV[®] bzw. DYNIV[®]-Säulen erläutert und das Verfahren Free-Fall als Sonderform von DYNIV[®] vorgestellt.

Praxisnah wird an Hand von Projekten die Vorgehensweise bei DYNIV[®]-Baustellen behandelt sowie Anwendungsbeispiele und Anwendungsgrenzen aufgezeigt. Dabei werden die verschiedenen Anwendungsbeispiele an aktuellen Fallbeispielen aus Deutschland demonstriert. Kernpunkt ist die Qualitätssicherung durch das Erkundungsverfahren der Menard Pressiometrie. Es wird zudem auf die Setzungs-Hebungstests und eventuell notwendige Schwingungstests eingegangen. Die Nachhaltigkeit des Verfahrens wird kurz dargestellt. Abschließend wird noch ein alternatives Anwendungsbeispiel erläutert.

