

Porenwasserdruckmessung

Messung von Porenwasserdrücken (PWD) bei:

- Baumaßnahmen in setzungsfließgefährdeten Gebieten
- Bohrarbeiten
- Abdichtungs- und Injektionsarbeiten
- kritischen Baugrundverhältnissen (z.B. bei Dammschüttungen)

Porenwasserdrucksensoren werden vor Ausführung von Baumaßnahmen in den Untergrund eingebracht. Hierbei kommen verschiedene, den jeweiligen Baustellenverhältnissen angepasste Verfahren zum Einsatz.

Die Messung erfolgt während der Bauarbeiten autark, fernsteuerbar und mit quasi beliebiger Messhäufigkeit.

Installationsarbeiten:



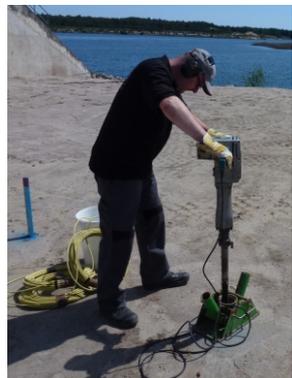
Überwachung von RDV-Arbeiten



Einpressen mit CPT-Gerät



Einpressen mit Bagger

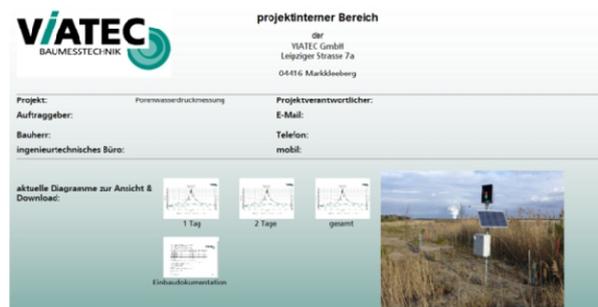


manueller Einbau

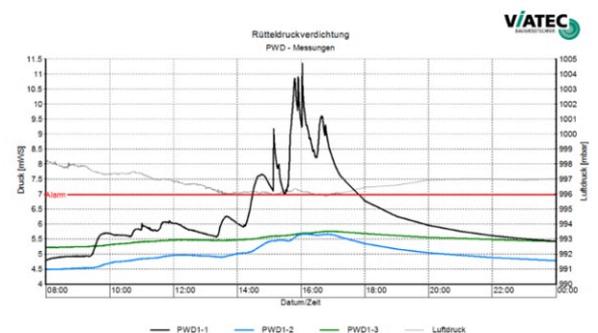
Datenerfassung / Darstellung:



Datenlogger mit Solarversorgung, GSM-Kommunikation und optischer Alarmierung



Online-Datendarstellung



Diagramm

Wir beraten Sie bei der Planung und Installation von Messstellen und führen Montage- sowie Messdienstleistungen für Sie aus.