



Rotationskernbohrungen

- Aufschlussbohrungen werden sowohl für das Einfamilienhaus, den Gewerbebetrieb, den Straßenbau, die Tunnelbauten etc. benötigt
- Mit unserer breiten Palette an Bohrgeräten können wir alle Erfordernisse abdecken. Zerlegbare Bohrgeräte für den Hubschraubereinsatz, Raupenbohrgeräte für das Gelände, Großbohrgeräte für Bohrungen bis 1.000 m Tiefe
- Bohrungen für Inklinometer (Hangrutschungen), Porenwasserdruckgeber, Erkundung von Altlasten, Bodenluftmessstellen, Grundwasserpegel



Brunnenbohrungen

- Brunnenbohrungen werden bei uns ausschließlich als Rotationskernbohrungen durchgeführt. Das bedeutet, dass ein exaktes geologisches Schichtenprofil erstellt werden kann und danach erst der Einbau der jeweiligen Filter- und Vollrohre entschieden wird
- Durch jahrzehntelange Erfahrung im Brunnenbau können wir Entnahme- und Versickerungsbrunnen fachgerecht ausführen
- Bohrbrunnen mit einem Durchmesser von 2“ - 10“ für Trinkwasserversorgung, Wärmepumpen und Kühlanlagen
- Pumpversuche mit digitaler Überwachung aller relevanten Parameter mit Auswertung
- Ermittlung von Temperaturanomalien, Beweissicherung
- Brunnen- und Pegelsanierungen mittels Impulsverfahren und Unterdruckkolben



Rammsondierungen

- Zur Ermittlung der Lagerungsdichte der Geologie werden Rammsondierungen durchgeführt
- Zum Beispiel ÖBB-Lärmschutzwände, Einfamilienhäuser etc.

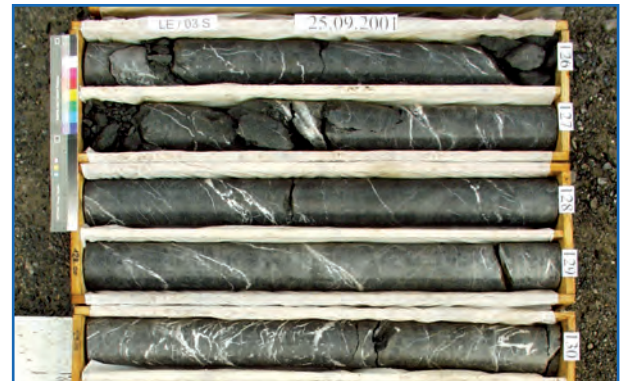




Referenzen

Brennerbasistunnel

Für den Brennerbasistunnel wurden bereits ca. 5.000 Meter Rotationskernbohrungen durchgeführt. Gefordert waren auch Schrägbohrungen, Pumpversuche, geophysikalische Bohrlochversuche. Eine besondere Herausforderung stellte auch die Höhenlage und Geologie dar. Durch den großen Einsatz von Personal und Geräte konnten die Arbeiten in der geforderten Bauzeit zur Zufriedenheit des Auftraggebers durchgeführt werden. **Weitere Großprojekte:** Letzetunnel, Lorünser-tunnel, Koralm-tunnel, Semmering Basistunnel



Brunnenbohrungen

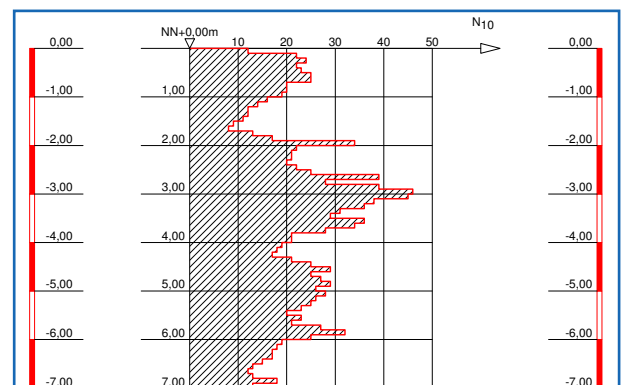
Heizen und Kühlen für Wohnanlagen und Einfamilienhäuser

Brunnenanlage für 100 - 300 kW zum Heizen sowie Kühlen von Bürogebäuden und Industrieanlagen



Rammsondierungen

Zur Ermittlung der Lagerungsdichte als Ergänzung zur Kernbohrung



Plankel Bohrungen Ges.m.b.H.

Dammstraße 76
A-6922 Wolfurt | Vorarlberg

Tel +43 (0) 5574 71340 office@plankel.at
Fax +43 (0) 5574 71340-73 www.plankel.at