

Sondierbohrungen

Verrohrungs-Bohrverfahren

Für Boden- und Baugrundaufschlüsse setzen wir das von uns patentierte STUBORE®-Bohrsystem ein, das mit einem **Doppelkernrohr** in allen geologischen Formationen bohrt.

Das Lösen des Bodens erfolgt **drehend-rammend** oder **drehend**. Bei Bedarf kann gezielt **mit Luft oder Wasser gespült** werden.

Verrohren, Bohren und Kernentnahme erfolgen parallel, was einen **schnellen Bohrfortschritt** bietet.

Einsatzgebiete

Wir führen Vertikalbohrungen im Lockergestein und im Fels bis in eine Tiefe von 70 m durch. Auch komplexe Wechsellagerungen, Deponiekörper und Einsätze ab Ponton zählen zu unseren Stärken.

Das speziell entwickelte Fahrwerk unserer Bohrgeräte ermöglicht das Bohren auch in **steilem Gelände** ohne zusätzliche Behelfskonstruktionen.

Dank der teleskopierbaren Bohrlafette sind Einsätze **in Räumen** ebenfalls möglich.

Bohrkerne

Das STUBORE®-Bohrsystem garantiert durchgehend **hochqualitative Bohrkerne**.

Neben der Lagerung in abdeckbaren Kernkisten können die Bohrkerne in **Linern** gewonnen werden. Ausserdem besteht die Möglichkeit, **ungestörte Bodenproben** zu entnehmen. Bei Bedarf verpacken wir die Bohrkerne in **Schutzfolie**, um ein allfälliges Verschleppen von Schadstoffen sowie das Freisetzen von Gasen oder Flüssigkeiten zu reduzieren.

Versuche und Ausbau

Im Bohrloch können alle gängigen **geotechnischen und geophysikalischen Versuche** durchgeführt werden (z.B. SPT, Dilatometer- und Scherflügelversuche).

Im Schutz der Verrohrung sind die üblichen Ausbauten möglich (z.B. **Piezometerrohre** oder **Inklinometerrohre**).

Synergien nutzen

Unsere durchdachte Logistik ermöglicht eine schnelle Installation. Dank des effizienten Bohrsystems können **Kernaufnahme und Probenahme bereits kurz nach Bohrbeginn** erfolgen.

Die Anwesenheit des Geologen ermöglicht einen **lückenlosen Informationsaustausch** mit dem Bohrteam.

Bohrgerät TL18geo



Bohrkerne



Liner



Logistik



STÜDERSOND AG
Kalberweid 139
CH-3635 Uebeschi
+41 58 510 43 43
info@studersond.ch

**STÜTZPUNKT
OSTSCHWEIZ**
Studersond AG
Neuwiesstrasse 6
CH-8475 Ossingen

**STÜTZPUNKT
SÜDOSTSCHWEIZ**
Studersond AG
Italienische Strasse 119
CH-7408 Cazis