



1

PRÄZISIONSBOHRUNGEN

WIR HABEN MEHR ALS 1000 METER BOHR-ERFAHRUNG.

Schwimm- und Gewichtslote dienen in Staumauern zur Überwachung der Neigung und der horizontalen Verschiebung des Bauwerks. Die Stump-BTE AG kann mit ihrer hochentwickelten Präzisionsbohrtechnik ein Verfahren anbieten, das mit einer maximalen Abweichung von +/- 8 mm bei einer Tiefe bis 120 m arbeitet. Damit werden die gesetzlichen Vorgaben für den Einbau von Lotanlagen sogar übertroffen. Und: Die Bohranlagen der Stump-BTE AG können selbst unter engsten räumlichen Bedingungen eingesetzt werden.

1 Vermuntsee (Österreich)

Im Rahmen einer Sanierung wurde die Vermuntsee-Staumauer mit einer 45 m Schwimmlotanlage ausgerüstet. Trotz Wasserauftrieb in gebrächen Felsbereichen wurde die Bohrung mit höchster Präzision abgeteuft.

2 Krokströmmen (Schweden)

Für die erste Talsperre in Schweden mit Schwimmlot/Pendeln waren acht Pendelbohrungen zwischen 14 und 40 m Tiefe im harten Granit nötig. Zudem installierten wir Edelstahlrohre (Ø 102 mm) als Vorbereitung für die Montage von Ankersystemen mit Lotdraht.



DATEN UND TATEN MIT TIEFGANG

Stump-BTE AG | Bielstrasse 102 | 4503 Solothurn | Telefon +41 32 644 28 68
www.stump-bte.ch | info@stump-bte.ch





Foto: Ludovic Héron, CC BY-SA 3.0

3

WIR SORGEN MIT PRÄZISIONS-BOHRTECHNIK IN GANZ EUROPA FÜR MEHR SICHERHEIT.

3 Maigrage (Schweiz/FR)

Die alte Staudammanlage benötigte eine neue Ankerverstärkung und muss mit einer Instrumentierung zukünftig permanent überwacht werden. Wir teuften eine Präzisionsbohrung von 45 m Tiefe in der Molasse des Flussbettes.

4 Ulza (Albanien)

Eine Staumauer russischer Bauart von 1957 wurde den europäischen Standards angepasst. Dazu gehören 2 x 25 m Schwimmlotanlagen. Eine Meisterleistung ist die Installation der gesamten Pendelbohranlage in der nur ca. 2.50 m hohen Galerie.

5 Yusufeli (Türkei)

Bei der drittgrössten Staudammanlage der Welt mussten sieben Schwimmlote installiert werden. Die tiefste Bohrung endete bei 112 m.



Foto: Albinio, CC BY-SA 3.0

4



5

DATEN UND TATEN MIT TIEFGANG

Stump-BTE AG | Bielstrasse 102 | 4503 Solothurn | Telefon +41 32 644 28 68
www.stump-bte.ch | info@stump-bte.ch

