

Felsbohrung mit dem TERRA MINI-JET

Ort: Luzern/Schweiz

Auftraggeber: Städtische Werke Luzern Ausführendes Unternehmen: W. Schmid/Sachseln Bohranlage: TERRA MINI-JET mit

TERRA-ROCK Druckluft-Schlagkopf ø 65 mm

Kompressor: 2.5 m³/min bei 7 bar Länge: 14 m (Hausanschluss)

Neigung: am Anfang 50 % (27°), am Ende 80 % (39°)

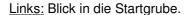
Einzuziehendes Rohrbündel: 3 PE-Rohre AD 92 (Strom) + AD 75 (Gas) + AD 75 (Wasser)

Untergrund: Sandstein



Oben: Der TERRA MINI-JET mit dem TERRA-ROCK Druckluft-Schlagkopf ø 65 mm. Zum Starten wird der kurze Startadapter anstelle des Sondengehäuses verwendet.







Rechts: Der TERRA-ROCK Druckluft-Schlagkopf ø 65 mm beim Einlaufen, jetzt mit Sondengehäuse.

Steuerbare Horizontal-Bohranlage TERRA MINI-JET





Links: Der Felsbohrkopf hat das Ziel erreicht. Die Geschwindigkeit im Sandstein betrug 6 m/h. Die Steigung betrug 80 % (39°).

Rechts: Die Aufweitung erfolgt mit den normalen TERRA-JET Aufweitköpfen, die sich für nahezu jeden Untergrund eignen (mit Bentonit).



<u>Links:</u> Das Rohrbündel mit den drei PE-Rohren erreicht mit dem Aufweitkopf AD 215 mm die Startgrube.