

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 \varnothing 65 mm
Kompressor:	2.5 m ³ /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 \varnothing 65 mm. Zum Starten wird der kurze Startadapter anstelle des Sondengehäuses verwendet.



Links: Blick in die Startgrube.



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

Steuerbare Horizontal-Bohranlage TERRA MINI-JET

TERRA
Systeme zur grabenlosen Rohrverlegung



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).



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