

Bohrlochvermessung Steinbruch Carrière d'Arvel, Villeneuve VD



Zeitraum Jan - April 2022

Auftraggeber ISR Injectobohr SA, Chavornay

ERBRACHTE LEISTUNGEN

1 Bohrung: geneigt 30° von der
Horizontale, 300 m Tiefe

Bohrlochvermessung in 3 Etappen
nach jeweils 100 m Vortrieb

PROJEKTBESCHRIEB

Der Steinbruch "Carrière d'Arvel" war schon zur Zeit der Römer in Betrieb. Seit 1905 wird der Steinbruch für den besonderen Kalkstein der oberen Lias als Ballaststoff für seine festen Eigenschaften im Schienen- und Strassenbau verwendet.

Eine Sondierbohrung wurde in 3 Etappen bis 300 m und unter schwierigen Umständen, mit einer Neigung von ca 30° von der Horizontalen, für den weiteren Abbruch im Berg durchgeführt.

Die Bohrlochverlaufsmessungen erfolgten von der Terradata alle 100 m mit der sehr genauen Gyro-Sonde.