

## Baugrube Verzeroli, Ronco s/Ascona (TI)

# ► Arbeiten mitten im Feriengebiet

*Die Herausforderungen bei diesem spannenden Auftrag sind vielfältig: Steiles Gelände, enge Strassen, kaum Platz für Installationen und hohe Erschütterungsaufgaben beim Sprengen mitten im Wohngebiet.*

Am wunderschönen Lago Maggiore kurz vor Brissago befindet sich das kleine Dörfchen Ronco s/Ascona. Die Baugrube Verzeroli ist umgeben von Tessiner Häusern mit vielen grossen Gärten und blühenden Pflanzen. Unser Auftrag umfasste die Erstellung des Felsabbaus und der Sicherung der Baugrube sowie in einer zweiten Phase die Ausführung eines Zugangstollens mit Liftschacht.

terungsrichtwerte zu erfüllen. Auch die Lage der Sprengstellen im abfallenden Gelände war teilweise sehr knifflig. Parallel zu den Sprengarbeiten wurde die Baugrubensicherung mit Spritzbeton und Nägeln nachgezogen. Die Baugrube mit einer Länge von 25 m, Breite von 22 m und einer Höhe von 25 m können wir voraussichtlich Anfang Frühsommer abschliessen.

Marco Rohrer



Sprenglöcher bohren.

### Steil und eng

Zuerst erfolgten die Installationen in sehr engen Platzverhältnissen. Die schmale Baustellenzufahrt konnte lediglich mit 16 Tonnen befahren werden, was die Herausforderungen noch vergrösserte. In der ersten Bauphase erstellten wir im sehr steilen Gelände eine Rampe. Gleichzeitig bauten wir im Strassenbereich den Fels ab, um Platz für das Aufladen des Aushubmaterials zu erhalten. Bei den Sprengarbeiten galt es, jederzeit die hohen Anforderungen der Erschüt-

### Technische Daten

Vorausmass:

Sprengfels	8'500 m <sup>3</sup>
Baugrubensicherungsfläche	1'300 m <sup>2</sup>
Stollen d = 2.30 m	10.50 m
Schacht d = 2.70 m / 2.60 m	20 m



Installationsplatz und im Hintergrund die Inseln Brissago.



Spritzbetonarbeiten Voreinschnitt Liftschacht.