



AS Bestwig bis Nuttlar BAB A 46

Daten und Fakten

Unternehmen PORR Spezialtiefbau GmbH

Projektart Sanierung

Bauzeit 05.2015 - 08.2016

Auftraggeber Gebr. Schmidt

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Bau einer Hangsicherung am Sengenbergr in Bestwig

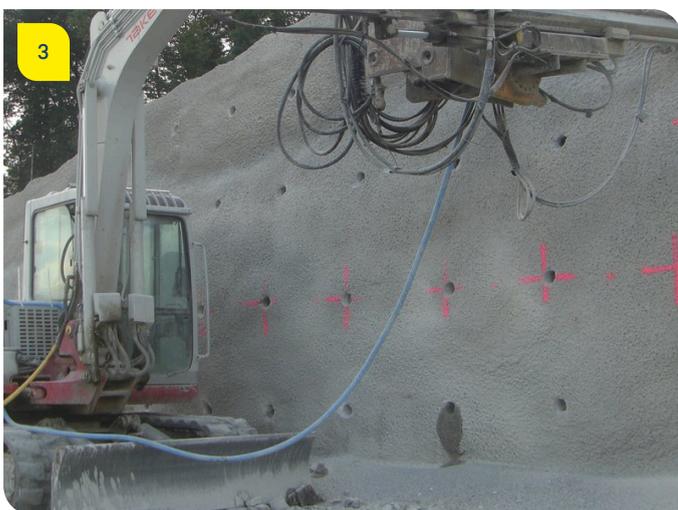
Die maximale Höhe der Hangsicherung beträgt circa 24,50 m. Der Einschnitt in den Hang wurde abgetrept mit Stufen von 5 m Höhe ausgeführt. Somit waren bis zu fünf Stufen herzustellen, wobei verfahrensbedingt je Stufe ein Zwischenaushub erfolgen musste.

Die Böschungen wurden unter 80°-Neigung und mit drei Reihen doppelt korrosionsgeschützte Dauerfelsnägel, welche in der Regel 8 bis 12 m lang sind, ausgeführt. Zum Schutz des Fels vor Verwitterung und Auflockerung sowie zum Korrosionsschutz der Nagelköpfe wurde auf die Böschungen eine 20 cm dicke bewehrte Spritzbetonschale aufgebracht.

Um drückenden Wasser hinter der Spritzbetonschale zu vermeiden, waren Entlastungsbohrungen in der Spritzbetonschale vorgesehen. Diese Perforierung waren mit Bohrungen im Raster von 1,00 m x 1,00 m auszubilden. Das auf den Bermen versickernde Niederschlagswasser wird über 5 m lange Drainagebohrungen gesammelt. Zusätzlich werden in horizontalen Abständen von 10 m Drainagebohrungen mit einer Länge von 35 m zur Absenkung des Hangwasserspiegels vorgesehen.

Eine der größten Herausforderungen bei einer derartigen Linienbaustelle stellt die Logistik der Materialbewegungen und die entsprechende Zuwegung im Baufeld dar. Durch die andauernde Bewegung der Erdmassen sind immer wieder neue Zuwegungen zu berücksichtigen.

Impressionen



Bildhinweise

1

A46 AS Bestwig bis Nuttlar Spritzbagger

Auffüllen des geologisch bedingten Mehrausbruchs mit Spritzbeton

2

A46 AS Bestwig bis Nuttlar Spritzeinheit

Spritzbetonbaustelle für Hangsicherung in Bestwig

3

A46 AS Bestwig bis Nuttlar Bohrgerät

Foto: Ein Bohrgerät bei der Bohrung von 35 m langen Drainagebohrungen zur Sicherung des Hanges an der Autobahn.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com