

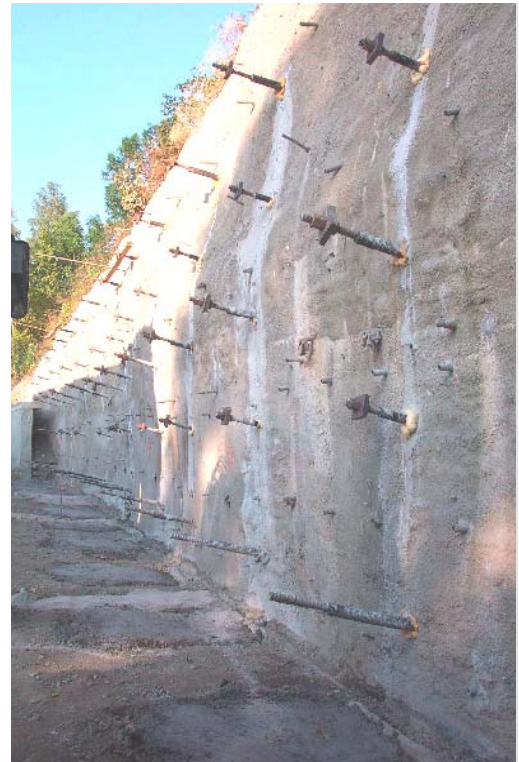
Baustelle

Kurmittelhaus Lobenstein - Gabionenwand

Bauherr : KGL Kurgesellschaft Lobenstein
Auftraggeber : VOBA Bau GmbH Hammerbrücke

Die p-m-t-v GmbH erhielt den Auftrag zur Sicherung einer Spritzbetonwand. Um den erforderlichen Platz für ein, im Bereich des Kurmittelhauses angelegtes Saunaterrain zu erhalten, wurde der bestehende Hang zurückgebaut und befestigt. In diesem Bereich zufließendes Wasser stellte eine zusätzliche Belastung für die über die Sauna aufragende Spritzbetonwand dar. Die Sicherung der Wand mit Zugpfählen musste im begrenzten Arbeitsraum, neben der Fassade des neuen Kurmittelhauses, in bis zu 8m Höhe ausgeführt werden. Der Zugpfahlüberstand sollte zur nachträglichen Befestigung einer senkrechten Gabionenwand jeweils exakte Höhenlinien, in gerader Flucht vor der unregelmäßigen Felswand bilden.

Der anstehende Baugrund bestand aus Tonschiefer im mehr oder weniger entfestigtem Zustand. Ein Großteil des Felsens, mit relativ homogener Matrix, wies günstige Voraussetzungen für die bis 10,5m tiefen Bohrungen auf. In Teilbereichen waren wesentlich schlechtere Bedingungen anzutreffen. Dies waren eine hohe Gesteins Härte in verkieselten Felspartien, sowie einige extrem nachbrüchige Abschnitte in Klüftbereichen.



Ansicht der Böschung, mit den zur Befestigung der Gabionenwand überstehenden Zugpfählen

von Grund auf sicher



Gesamtansicht der Baustelle, mit dem Kurmittelhaus und der im Hintergrund befindlichen gesicherten Wand

Die Zugpfahlbohrungen wurden durch die p-m-t-v GmbH mit einer leichten und flexiblen Imlochhammer - Ausrüstung durchgeführt. Eingebaut wurden Gewi-Tragglieder 40 und 50mm. Besonders die sorgfältige und fristgerechte Leistungsausführung durch das Personal der p-m-t-v GmbH überzeugte Bauherrn und Auftraggeber. So waren keinerlei Beschädigungen an der, den Bohrungen gegenüberstehenden neu errichteten Fassade des Kurmittelhauses zu verzeichnen. Ebenso beeindruckte die exakte Flucht und Höhe der bis zu 2m aus der unregelmäßigen Wand stehenden Gewindestähle.