

Felssicherung hinter dem BWÜ PSW, Bleiloch / Thüringen



Felsböschung vor den Sicherungsarbeiten

Bauherr

VATTENFALL

Auftraggeber

Königl GmbH & CO. KG Würzburg

Planung

Geotechnik Dr. Nottrodt Weimar GmbH

Bauzeit

07.2013 – 11.2013

Kosten

ca. 750.000 €

Projektbeschreibung

- Verankerung und rückverankerte Betonknagge
- Vernetzung durch Spiralseilnetze und Drahtgeflechte aus hochfestem Stahldraht (SPIDER®; TECCO®; DELTAX®), inkl. Vernagelung
- Einzelblocksicherungen

GNW – Leistungen

- Statische Berechnungen im Rahmen der Ausführungsplanung zur Dimensionierung und Mengenermittlung aller Sicherungssysteme (Verankerung, verankerte Fußstütze, Vernagelung, Vernetzung, Einzelblocksicherungen)
- Erstellung von Prüfplänen für die Anker und Nägel



Einzelblocksicherung mit System SPIDER (im Vordergrund Vernetzung mit TECCO, im Hintergrund Bewehrung für Knagge)