

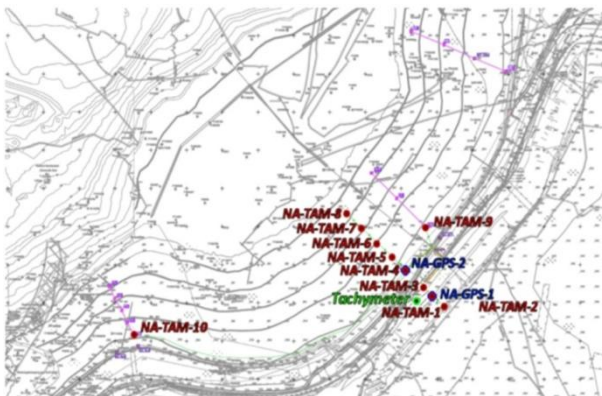
Überwachung einer Haldenböschung in Nachterstedt

Auftraggeber: LMBV mbH

Aufgabenstellung: Geodätische Überwachung der Bewegung gefährdeter Böschungsbereiche auf dem Gebiet des ehemaligen Tagebaus Nachterstedt.

Leistungsbeschreibung:

- Planung, Installation und Betrieb eines automatisierten Monitoringsystems zur Überwachung einer Haldenböschung
- Einsatz eines kombiniertes Messverfahrens mittels GNSS und Tachymeter
- 2 x Leica GNSS Empfänger
- 1 x Leica TM 30 (0,5“) Tachymeter inkl. zahlreicher an der Böschung installierter Prismen
- Meteo-Sensoren (Luftdruck, Temperatur)
- Automatisierte Datenübertragung, Speicherung und Web-Visualisierung mit DMT SAFEGUARD
- Überwachung von Frühwarn- und Alarmwerten
- Berichterstattung und Beweissicherung



Messnetz – Tachymeter- und GNSS-Punkte



Objektpunkt - GNSS-Empfänger und Prisma



Tachymeterstandpunkt in Schutzhütte

DMT GmbH & Co. KG
Geo Engineering & Exploration

Am Technologiepark 1
 45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970
 Telefax +49 201 172-1971
 eg@dm-tgroup.com
 www.dmt-group.com

TÜV NORD GROUP



DIN EN ISO 9001 zertifiziert | DIN EN ISO 14001 zertifiziert