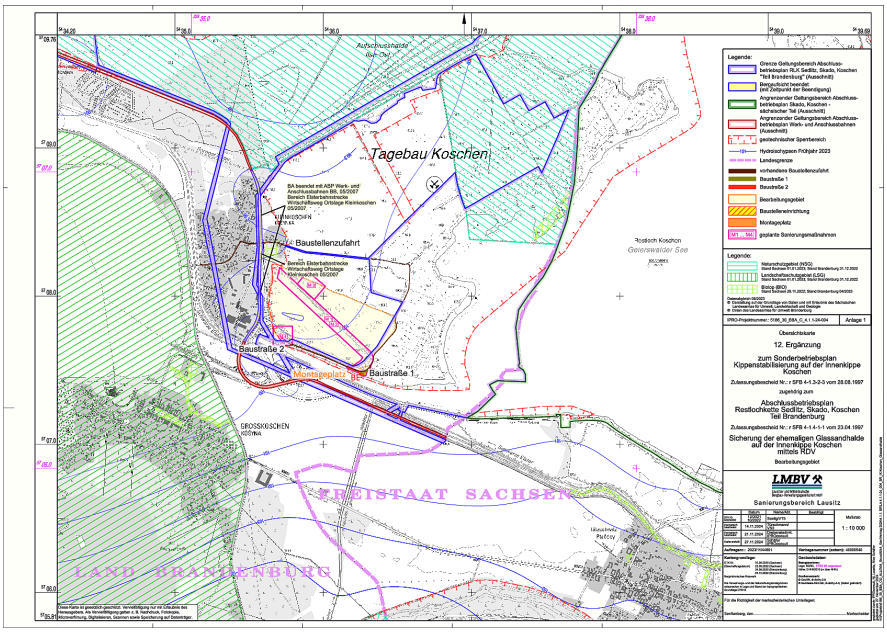
Erarbeitung bergrechtliche Unterlagen

Sicherung ehem. Glassandhalde auf der Innenkippe Koschen mittels RDV

IPROconsult



Veranlassung/Bearbeitungsgebiet

Zwischen 1994 und 2002 wurde die geschüttete nördliche Uferböschung der ehemaligen Kohlebahnausfahrt mittels Rütteldruckverdichtungsverfahren gesichert. Der Stützkörper sichert die Kippenhochlage des Untersuchungsgebietes nach Süden. Der neue geplante Stützkörper schließt an diesen im Südosten des Bearbeitungsgebietes an. Es besteht die Notwendigkeit zur Herstellung der dauerhaften geotechnischen und öffentlichen Sicherheit und die bergbaubedingten Gefährdungen im Umfeld der ehemaligen Glassandhalde auf der Innenkippe Koschen sind zu beseitigen. Das Bearbeitungsgebiet befindet sich östlich der Ortslage Kleinkoschen im südwestlichen Bereich des ehemaligen Tagebaues Koschen, dem heutigen *Geierswalder See* im Landkreis Oberspreewald-Lausitz.

Zielstellung

Die vorliegende Bearbeitung umfasste alle aus geotechnischer Sicht noch erforderlichen Sicherungsarbeiten zur abschließenden Sanierung der ehemaligen Glassandhalde auf der Innenkippe Koschen. Einreichung 12. Ergänzung SBP „Kippenstabilisierung auf der Innenkippe Koschen“ einschließlich vorbereitender und begleitender Beräumung, Erdbau, Massentransport und -einbau sowie der Begleituntersuchungen zur Genehmigung.

Aufgabenrealisierung

Auf Grundlage der „Geotechnischen Ausführungsplanung zur Sicherung der ehemaligen Glassandhalde auf der Innenkippe Koschen“ G.U.B. Ingenieur AG, Niederlassung Cottbus, 03050 Cottbus vom 12.01.2024 wird die 12. Ergänzung zur Sicherung der ehemaligen Glassandhalde auf der In-

Auftraggeber
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV mbH)

Leistungen
Sicherung ehem. Glassandhalde auf der Innenkippe Koschen mittels RDV,
ABP Restlochkette Sedlitz, Skado, Koschen (BB)

Ausführung
Cathleen Drebenstedt-Haferkorn ,
Nico Schäfer

Zeitraum
11.2024 - 02.2025

Erarbeitung bergrechtliche Unterlagen

Sicherung ehem. Glassandhalte auf der Innenkippe Koschen mittels RDV

IPROconsult

nenkippe Koschen mittels RDV einschließlich vorbereitender und begleitender Beräumung, Erdbau, Massentransport und -einbau sowie der Begleituntersuchungen zur Genehmigung erstellt. Alle relevaten Angaben zum Kippengelände im Bearbeitungsgebiet wie:

- Entstehung Innenkippe Koschen
- Geologische und Geotechnische Verhältnisse
- Hydrologische Verhältnisse

sind erarbeitet und beschrieben.

Die Baumaßnahme umfasst die Herstellung eines versteckten Dammes, einschließlich vorbereitender und begleitender Beräumung und Erdbau, sowie Durchführung erforderlicher Begleituntersuchungen zur Beseitigung der verflüssigungsbedingten Böschungsbruchgefahr entlang der nördlichen Kippenböschung. Dabei wird der sehr locker bis locker gelagerter Kippenboden tiefenwirksam verdichtet und so die Verflüssigungsgefahr beseitigt.

Abschließend erfolgt die Endgestaltung des versteckten Dammes durch Planierung, Profilierung der Kippenböschung zu den angrenzenden unverdichteten Kippenflächen sowie die Auffüllung der, dem versteckten Damm zwischen nördlich vorgelagerten Tieflage. Mit der Auffüllung und Profilierung eines Böschungsabschnittes südwestlich des Bearbeitungsgebietes endet die Maßnahme.

Alle erforderlichen Parameter der Beantragung wurden durch IPROconsult erarbeitet und mit dem AG zusammengetragen. Ein Maßnahmenkatalog zu einzelnen Maßnahmen der

- Dynamischen Kippenstabilisierung
- Erdbau
- Abschließende Profilierung Geländeoberfläche vom Stützkörper
- Grundbruchsichere Auffüllung und Profilierung Geländetieflage
- Standsichere Profilierung des Böschungsabschnittes

mit Beschreibung vorzubereitender und baubegleitender Arbeiten sowie Beschreibung der Maßnahmen zum Sanierungsvorhaben, Kontrollleistungen und abschließenden Arbeiten, unter Beachtung zutreffender Sicherheitsrisiken, Verhaltensanforderungen und naturschutzfachlicher Belange, wurden zur bergrechtlichen Genehmigung vorbereitet.

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesell-schaft mbH (LMBV mbH)
Knappenstraße 1
01968 Senftenberg

Telefon: +49 3573 840
E-Mail: info@lmbv.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.