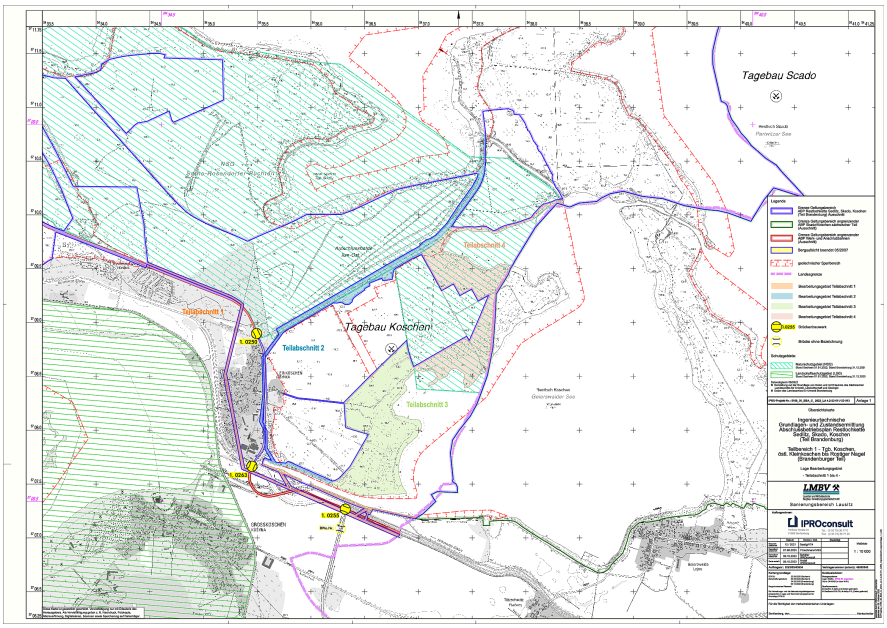
Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

Bereich 1: Kleinkoschen bis Rostiger Nagel, TF 1-4

IPROconsult



Schleichgrabenbrücke

Gittermast-Fundament

Veranlassung/ Bearbeitungsgebiet

Die LMBV mbH plant den Rückbau bzw. die Restberäumung verbliebener, ehemals bergbaulich genutzter Betriebsanlagen sowie die Restberäumung im vorgegebenen Bearbeitungsgebiet des ehemaligen Tagebaues Koschen. Der Teilbereich 1 des Bearbeitungsgebietes befindet sich östlich der Ortslage Klein Koschen und erstreckt sich bis zur Landmarke „Rostiger Nagel“. Die Bearbeitungsfläche hat eine Größe von 257 ha – davon befinden sich bereits 101 ha unter Wasser. Es liegt im Süden des Landes Brandenburg in der Grenzregion zum Freistaat Sachsen.

Aufgabenrealisierung

- Objektbezogene Sichtung und Recherche von in der LMBV mbH vorhandenen Unterlagen (z. B. Bestandskartenwerk, markscheiderische Unterlagen, Alt-Rissen)
- Vorbereitung von Lageplänen für die Recherchen vor Ort und Erstellung von Übersichten zu Altanlagen und vorhandenen Anlagen des aktuellen Bestandskartenwerkes
- Vor Ort Befahrungen der Flächen zur Feststellung verbliebender Reststoffe Anlagen und Objekte
- Auswertung aller vor Ort erfassten GPS-Koordinaten und Einlesen dieser in Micro-Station Connect zur Auswertung
- Erfassung der Ergebnisse von Vor-Ort-Befahrungen in Tabellen, Fotodokumentationen zu Fundpunkten, Reststoffen, Ablagerungen sowie Einzeldatenblättern Brunnen und GWMS sowie sonstigen Anlage
- Erstellung von Mengengerüsten und Zuordnung gem. Abfallverordnung
- Erstellung Abgleich Ist-Zustand vor Ort/Wegesystem
- Abgleich Dokumentation bergmännisches Risswerk und Ist-Zustand vor Ort
- Darstellung aller Ergebnisse in thematischen Lageplänen
- Erstellung einer Gesamtdokumentation zum Projekt

Ergebnis

Es wurden folgende, noch durchzuführende Maßnahmen festgestellt:

- Handlungsbedarf zur Sicherung von Anlagen gegen Unbefugtes Betreten und zur Herstellung der allgemeinen Öffentlichen Sicherheit

Auftraggeber

Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV mbH)

Leistungen

Grundlagen-/Zustandsermittlung auf Flächen in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht, Teilbereich 1 - Tagebau Koschen, östlich Kleinkoschen bis Rostiger Nagel

Ausführung

Christiane Giersch
Nico Schäfer
Arite Lemke
Frank Krüger
Mathias Reibsch
Jutta Andel

Zeitraum

08.2023 - 10.2023

Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

IPROconsult

Bereich 1: Kleinkoschen bis Rostiger Nagel, TF 1-4

- Klärung zur Zuständigkeit und Sicherung bzw. Rückbau/Verbleib vorhandener Brückenbauwerke innerhalb des Umrings
- Suchschachtung zu verbliebenen Objekten und Anlagen unter Flur
- Restberäumung von bergbaulichen Reststoffen und Ablagerungen, u. A. ca. 8.670 t Boden u. Steine (Grauwacke-Steine, Schotter-Sand-Gemische) und 1.412 t Beton.
- Rückbau und Flächenberäumung verbliebener Anlagen und Objekte der Sanierung
- Flächenberäumung von Reststoffen und Ablagerungen
- Handlungsbedarf zur sicheren Verwahrung von Filterbrunnen und Grundwassermessstellen und daraus resultierend Prüfung, Tilgung bzw. Vervollständigung des aktuellen Risswerkes zum Ist-Zustand
- Handlungsbedarf zur Sicherung von Betriebsanlagen und Geländeabsenkungen (Brüche) gegen Unbefugtes Betreten
- Handlungsbedarf zur Aktualisierung des bergmännischen Risswerkes sowie der Ingenieurbauwerke-Datenbank hinsichtlich vor Ort nicht mehr vorhandener, zurückgebauter bzw. zusätzlich aufgefundener Durchlässe, Grundwassermesstellen

Bootsanlegestelle Großkoschener See

Massivgebäude im Bereich Schwarze Elster

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft 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.