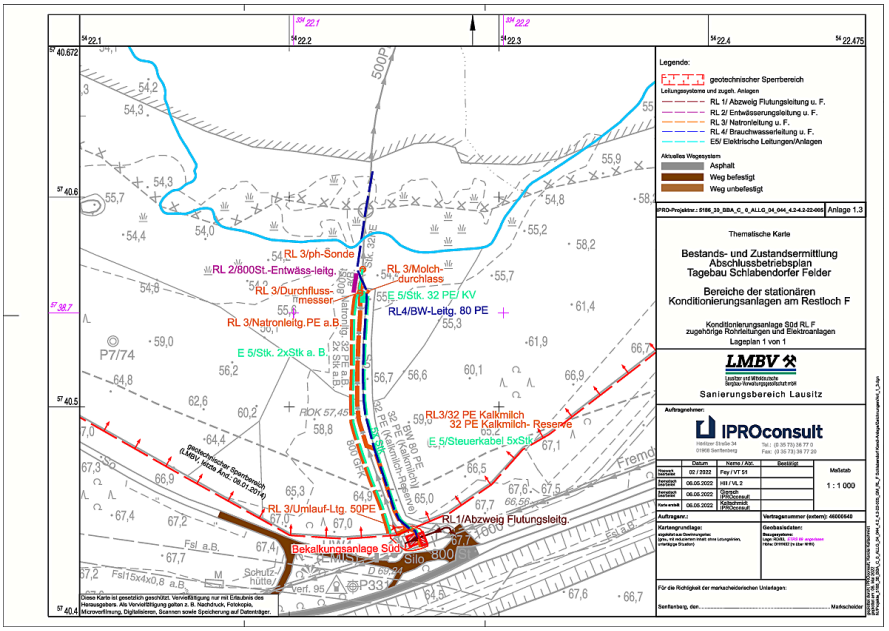
Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung Beendigung Bergaufsicht

Stationäre Konditionsanlagen am Restloch F - Schlabendorf-Nord



Veranlassung/ Bearbeitungsgebiet

Die LMBV mbH plant den Rückbau verbliebener, außer Betrieb befindlicher Konditionierungsanlagen am Restloch F des ehemaligen Tagebaues Schlabendorf Nord. Der Tagebau befindet sich in der Niederlausitz zwischen Luckau und Calau im Land Brandenburg.

Zielstellung

Im Zuge der Rückbauplanungen war eine Gesamtaufnahme der Objekte Konditionierungsanlagen Nord und Süd mit zugehöriger technischer Ausstattung und Rohrleitungen erforderlich. Im Ergebnis der Zustandsermittlung vor Ort wird eine Fotodokumentation, Beschreibung der Objekte und Anlagen und ein Mengengerüst erstellt. Rückbauleistungen unterirdischer Anlagen sind zusammenzustellen und mengenmäßig auszuweisen.
Im Bereich der Konditionierungsanlage Nord am Hindenberger See befindlicher Filterbrunnenriegel-Nord mit zugehörigen elektrischen und Wasserableitungsanlagen, sind ebenfalls zum Rückbau geplant.

Ergebnis

Insgesamt 50 Anlagen und Objekte der Bekalkungsanlage Süd wurden im Bestand erfasst, dokumentiert und mengenmäßig berechnet. Rund 400 m PE-Rohrleitungen mit zugehörigen technischen Anlagen sind dem Rückbau zugehörig. Im Ergebnis sind u. a. rd. 22 t Beton, 8,4 t Eisen/Stahl, 0,5 t Kunststoff/Gummi und 0,4 t Kabel zu entsorgen.
Die Konditionierungsanlage Nord mit Betonschächten als Kalklager, Betonfundamente, Zaunanlagen, einem Freifallsilo, Rohrleitungen zum RL F sowie diversen technischen Anlagen ist mit ca. 24 t Beton, 6,7 t Eisen/Stahl und 0,06 t Kabel zu beräumen.
Die technische Ausrüstung sowie 9 Filterbrunnen gehören zum Bearbeitungsumfang, wobei hier nur der Anlagenbestand erfasst und dokumentiert worden ist, da sich die Brunnen zum Zeitpunkt der Aufnahme teilweise noch in Betrieb befanden.

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

Leistungen
Ingenieurtechnische Grundlagen- und Zustandsermittlung von Flächen und Altanlagen in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

Ausführung
Frank Krüger
Christiane Giersch
Karola Kaltschmidt

Zeitraum
03.2022 - 05.2022

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.