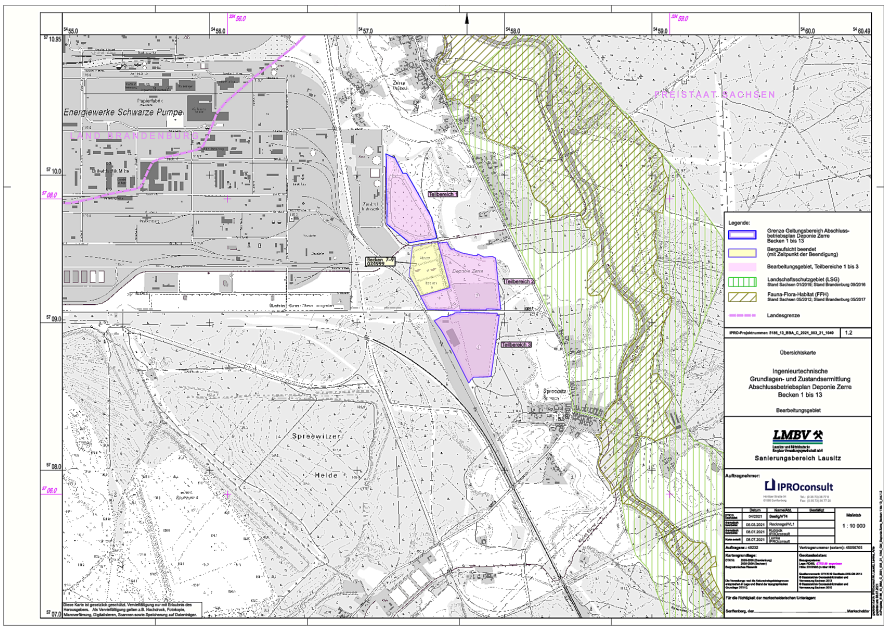
Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

Abschlussbetriebsplan Deponie Zerre Becken 1-13

IPROconsult



Veranlassung/ Bearbeitungsgebiet

Die LMBV mbH plant den Rückbau bzw. die Restberäumung verbliebener, ehemals bergbaulich genutzter Betriebsanlagen sowie die Beräumung bergbaulicher Abfälle im Bereich der ehemaligen Deponie Zerre in Ostsachsen als Vorleistung der Erarbeitung der Abschlussdokumentation zur Beendigung der Bergaufsicht. Dazu sind alle innerhalb der Bearbeitungsgebiete liegenden bergbaulichen Restanlagen und Objekte in ihrem Bestand zu erfassen und mengenmäßig zu berechnen bzw. abzuschätzen.

Die zu untersuchenden Flächen der Deponie Zerre befinden sich westlich/nordwestlich der Gemeinde Spreetal im Landkreis Bautzen im Freistaat Sachsen. Die Gesamtfläche beträgt ca. 37,34 ha.

Aufgabenrealisierung

- Objektbezogene Sichtung und Recherche von in der LMBV mbH vorhandenen Unterlagen (z. B. Bestandskartenwerk, markscheiderische Unterlagen)
- Vorbereitung von Lageplänen für die Recherchen vor Ort und Erstellung von Übersichten zu Altanlagen und vorhandenen Anlagen des aktuellen Bestandskartenwerkes
- Vor Ort Befahrungen zur Feststellung verbliebender Reststoffe, Anlagen und Objekte
- Zur Beräumung der aufgefundenen Anlagen und Reststoffe wurde das aktuelle Wegesystem vor Ort mit dem, im Risswerk dargestellten, abgeglichen
- Erfassung Lage, Menge, Größe sowie Fotodokumentation der aufgefundenen Anlagen, Reststoffe und Ablagerungen
- Erstellung von Arbeitskarten und tabellarischen Auflistungen zu Brunnen und Grundwassermessstellen (GWM)
- Aufsuchen und Dokumentieren des Ist-Zustandes von Brunnen und GWM vor Ort
- Auswertung aller vor Ort erfassten GPS-Koordinaten und Einlesen dieser in Micro-Station V 8i zur Auswertung
- Bewertung aller zu beräumenden Reststoffe, Anlagen und Fundpunkte (sachlich zugehörig)
- Erfassung von Fundpunkten und Reststoffen zur Flächenberäumung

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

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

Ausführung
Ina Rublack
Arite Lemke
Simone Bauer

Zeitraum
11.2020 - 07.2021

Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

Abschlussbetriebsplan Deponie Zerre Becken 1-13

IPROconsult

- Abbruch und Sanierung von Objekten und Anlagen
- Erfassung der Ergebnisse von Vor-Ort-Befahrungen in Tabellen, Fotodokumen-tationen zu Fundpunkten, Reststoffen, Ablagerungen sowie Einzeldatenblättern Brunnen und GWMS sowie sonstigen Anlagen
- Ermittlung der Abfallmengen und Zuordnung der Abfälle gem. Abfallverordnung
- Darstellung der Fundpunkte, Reststoffe und Ablagerungen in Lageplänen
- Abgleich des Wegesystems, der Befahrbarkeit bzw. Begehung zur Beräumung der Reststoffe und Darstellung der Situation vor Ort in Lageplänen
- Erfassung der Abweichungen/Unstimmigkeiten aus den Vor-Ort-Befahrungen gegenüber Bestandskartenwerk
- Darstellung des Ist-Vergleiches in Lageplänen

Ergebnis

Im Ergebnis der Grundlagen- und Zustandsermittlung wurden folgende, noch durchzuführende Maßnahmen festgestellt:

- Sichere Verwahrung/ Nachverwahrung von Filterbrunnen und Grundwassermessstellen
- Baufeldfreimachung, Holzung, Wegebau zur Verwahrung/ Nachverwahrung
- Suchschachtung zu Fundamenten, E-Anlagen, Rohrleitungen unter Flur
- Sicherung von Betriebsanlagen (offener Schacht) gegen Unbefugtes Betreten (dringender Handlungsbedarf)
- Klärung/Absprache mit dem aktuellen Eigentümer der zum Bearbeitungsgebiet zugehörigen Fläche im Bereich der ehemaligen Brennstoffaufbereitungsanlage (BSA) hinsichtlich Rückbau oder Verbleib noch vorhandener baulicher Anlagen
- Klärung der Abweichungen zwischen den Abschlussbetriebsplangrenzen lt. Risswerk der LMBV mbH und dem Bestandskartenwerk des zugehörigen Industrieparks Schwarze Pumpe, welches durch die GMB GmbH geführt wird
- Prüfung, Tilgung bzw. Aktualisierung und Korrektur unklarer Untersuchungsergebnisse (Koordinatenfehler, fehlende Verwahrprotokolle) im aktuellen bergmännischen Risswerk

Schacht, offen

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.