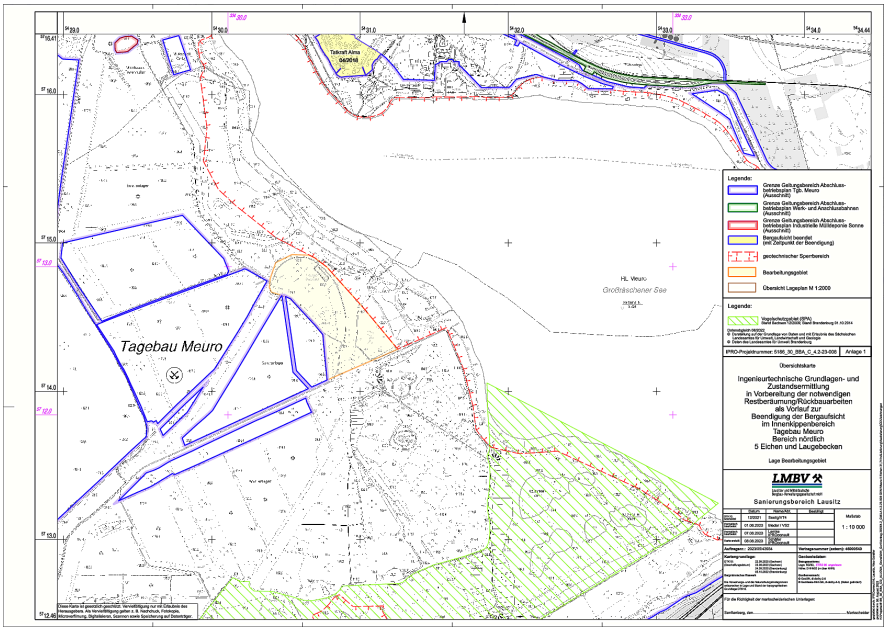
Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

IPROconsult

Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Meuro: Fläche nördlich 5-Eichen + Laugebecken



Einstiegsschacht

Schacht innen

Veranlassung/ Bearbeitungsgebiet

Die LMBV mbH plant den Rückbau verbliebener, ehemals bergbaulich genutzter Anlagen im Geltungsbereich der ABP-Fläche Tagebau Meuro (unter Bergaufsicht) im Bereich der ehemaligen Innenkippe Tagebau Meuro, Bereich nördlich 5 Eichen und Laugebecken. Die beauftragte Fläche befindet sich südöstlich der Ortschaft Freienhufen, südwestlich des Großräschener Sees und umfasst eine Fläche von etwa 31,74 ha.

Es sind alle innerhalb der Bearbeitungsgebiete liegenden bergbaulichen Restanlagen und Objekte in ihrem Bestand zu erfassen und mengenmäßig zu berechnen bzw. abzuschätzen. Besonderes Augenmerk gilt hier den vor Ort vorhandenen Laugebecken, welche zu aktiven Zeiten des Bergbaus als Enteisungsbecken genutzt wurden.

Weiterhin ist die beauftragte Fläche auf verbliebene Anlagen einer ehemaligen 6 kV- sowie 30 kV-Freileitung am ehemaligen UW Innenkippe Tagebau Meuro zu überprüfen. Die im Bearbeitungsgebiet liegenden Filterbrunnen des „Kippenriegel Drehpunkt Erweiterung“ sind zustandstechnisch zu dokumentieren und vorhandene Verwahrungsnachweise im Hinblick auf eine künftige Beendigung der Bergbaufsicht zu prüfen.

Aufgabenrealisierung

- Objektbezogene Sichtung und Recherche von in der LMBV mbH vorhandenen Unterlagen (z. B. Bestandskartenwerk, markscheiderische Unterlagen, Alt-Rissen)
- Erstellung von Lageplänen für die Recherchen vor Ort
- 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

Auftraggeber
Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV)

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

Ausführung
Nico Schäfer
Arite Lemke
Frank Krüger

Zeitraum
05.2023 - 08.2023

Grundlagen-/Zustandsermittlung in Vorbereitung der Beendigung Bergaufsicht

IPROconsult

Abschlussbetriebsplan (ABP) Tagebau Meuro: Fläche nördlich 5-Eichen + Laugebecken

- Erfassung Lage, Menge, Größe sowie Fotodokumentation der aufgefundenen Anlagen, Reststoffe und Ablagerungen
- 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 Connect zur Auswertung
- Erfassung von Fundpunkten und Reststoffen zur Flächenberäumung/ Erstellung von Mengengerüsten
- Erfassung der Ergebnisse von Vor-Ort-Befahrungen in Tabellen, Fotodokumentationen 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 hinsichtlich der Beräumung der Reststoffe und Darstellung der Situation vor Ort in Lageplänen
- Erfassung der Abweichungen/ Unstimmigkeiten aus den Vor-Ort-Befahrungen gegenüber dem Bestandskartenwerk

Ergebnis

Der festgestellte Umfang der Sanierungsleistungen umfasst die folgenden Maßnahmen:

- Beprobung/Analytik der Flüssigkeit in den Laugebecken sowie Prüfung des umliegenden Erdreiches auf eventuell durch Laugeaustritt entstandene Kontamination
- Bodenbeprobung/Analytik des Erdreichs im Umfeld des Br. 6 am ehemaligen Altöllagers auf Kontamination
- Rückbau diverser Freileitungsmaste der ehemaligen 6 kV- sowie 30 kV-Freileitungen
- Handlungsbedarf zur sicheren Verwahrung der vor Ort vorhandenen Filterbrunnen des „Kippenriegel Drehpunkt Erweiterung“ gemäss gültiger Arbeitsanweisung T/A/1/17 und Veranlassung des Rückbaus der übertägigen Abschlussbauwerke bis – 2,0 m GOK
- Handlungsbedarf bei Grundwassermessstellen zum Verwahrzustand und Darstellung im aktuellen Risswerk
- Flächenberäumung von Reststoffen und Ablagerungen
- Prüfung, Tilgung bzw. Vervollständigung des aktuellen Risswerkes zum Ist-Zustand ehemaliger Betriebsanlagen, Filterbrunnen und Grundwassermessstellen

Laugebecken

Laugebecken

Fundament

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV)
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.