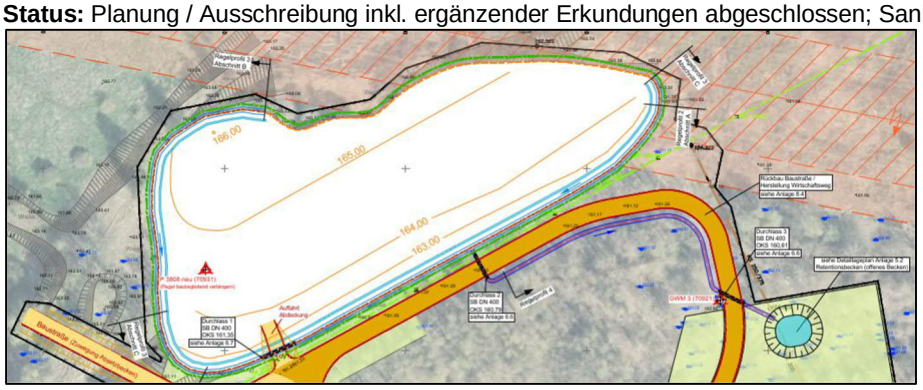
Planung und Bauüberwachung der Sanierung des Teerschlammbeckens im ehemaligen Braunkohleveredlungswerk Espenhain

Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH, Strümpellstraße 6, 04289 Leipzig, Telefon: 0341 9845850

Auf dem Gelände des ehemaligen Braunkohleveredlungswerkes in Espenhain befindet sich ein 7.500 m² großes Erdbecken, in dem über Jahrzehnte Teerrückstände aus der Braunkohleveredlung abgelagert wurden. Im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme ist das Teerschlammbecken zu stabilisieren, entsprechend den Anforderungen der Dekontamination und der umgebenden Geländemorphologie zu profilieren und zur Minimierung der Oberflächenwasserinfiltration abzudichten. Abschließend ist das Gelände mit einer Abdeckung zu rekultivieren und zu revitalisieren. Die Sanierung erfolgt im Wesentlichen in 10 Bauphasen, die sich 4 Sanierungsabschnitten zuordnen lassen.

Status: Planung / Ausschreibung inkl. ergänzender Erkundungen abgeschlossen; Sanierung andauernd



Auszug aus Lageplan mit Darstellung der Abdeckung und Entwässerungselemente (Bauphase 9-10)





Blick auf das Teerschlammbecken mit Herstellung Rohplanum (links) und Abschluss der Stabilisierungsschicht (rechts)

Unsere Leistungen:

- Erstellen der Entwurfs- und Genehmigungsplanung (LPH 3 und 4 nach HOAI) inkl. ergänzender geotechnischer und hydraulischer Berechnungen
- Ergänzende geotechnische und abfallrechtliche Untersuchungen
- Erstellen Arbeits- und Sicherheitsplan
- Ergänzende Abstimmung mit Landesdirektion Sachsen
- Ergänzende hydrogeologische Erkundungen und Planung von Entwässerungsanlagen
- Vermessungstechnisches Geländeaufmaß
- Erstellen der Ausführungsplanung für die Sanierungsmaßnahme und begleitende Maßnahmen zum Rückbau / Verwahrung / Erschließung (LPH 5 nach HOAI)
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe mit Erstellen der Ausschreibungsunterlage (LPH 6 und 7 nach HOAI)
- Bauoberleitung und Bauüberwachung (LPH 8 nach HOAI) inkl. ASi-Koordination, SiGeKo
- Objektbetreuung (LPH 9 nach HOAI) und geotechnisches Nachsorgemonitoring

Auftraggeber
Lausitzer und Mitteldeutsche
Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH
Walter-Köhn-Straße 2, 04356 Leipzig

Ansprechpartner
Thomas Lawrenz, Dr. Holger Pankrath
Christin Wolf