

Neuerrichtung von Betriebsgebäuden auf dem Gelände der Kläranlage Schkopau, Sachsen-Anhalt

AZV Merseburg, 06258 Schkopau

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Baugrunduntersuchung, Orientierende Altlastenerkundung, Erstellung Entsorgungskonzept, Rückbauplanung	73.000 €	2016 – 2019



Projektbeschreibung:

Umbau der Kläranlage Schkopau mit Errichtung von drei Kombi-Klärbecken, eines Sozialgebäudes sowie verschiedener Betriebsgebäude.

Durch die HPC AG erfolgte die Geotechnische Voruntersuchung nach DIN 4020 und Geotechnische Hauptuntersuchung mit der Erstellung eines Geotechnischen Entwurfsberichtes nach EC 7-1.

Aufgrund einer behördlichen Nachforderung erfolgte darüber hinaus auf dem Gelände eine orientierende Altlastenerkundung.

Vor Errichtung der neuen Bauwerke sind die alten Faultürme zurückzubauen. Die HPC AG wurde beauftragt die Rückbauplanung zu erstellen.

Weitere Projektdaten:

- Gebäude: drei Kombibecken, Sozialgebäude, Sandfang, Gasbehälter u.v.m.
- Ungünstige hydrologische Bedingungen im Bereich der Saale-Niederung als Flutungsgebiet mit Grundwasserführung innerhalb der Terrassenschotter.

Unsere Leistungen

➤ Baugrunduntersuchungen

- Durchführung und Überwachung der Aufschlussarbeiten, Erstellung eines Geotechnischen Entwurfsberichtes
- Durchführung von erdstatischen Berechnungen (Setzungen und Grundbruch) sowie Abschätzung der Auftriebssicherheit
- Erstellung einer Gründungskonzeption
- Empfehlungen zu Verbau und Wasserhaltung

➤ Orientierende Altlastenerkundung

- Probenahme und Durchführung von bodenchemischen Analysen zur Ermittlung der Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Grundwasser auf einem Industriegelände

➤ Entsorgungskonzept und Rückbauplanung

- Probenahme Bausubstanz und Erstellung eines Entsorgungskonzeptes mit Aufstellung der zu entsorgenden Massen sowie Festlegung des Entsorgungsweges
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen