

Referenzprojekt

Ober-Roden, Hitzel & Beck



Zeitraum: 2004-2017

Auftraggeber: Altlastensanierungsgesellschaft der HIM GmbH (HIM-ASG)



Projektbeschreibung:

Auf dem ca. 6.900 m² großen ehem. Betriebsgelände einer Galvanik kam es durch unsachgemäßen Umgang mit Schwermetallen und leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen (LHKW) zu einer massiven Boden-, Bodenluft- und Grundwassersanierung. Neben der Durchführung einer Bodenluft- und Grundwassersanierung wurde auch der Gebäudebestand abgebrochen und die wasserungesättigte Bodenzon ausgehoben.



Im Jahr 2016 wurde gemäß Sanierungsplan ein Großteil der sich in der wassergesättigten Bodenzone befindlichen LHKW entfernt. Mit den Behörden wurde vereinbart, dass durch die Sanierung aus Gründen der Verhältnismäßigkeit nur ca. 95 % des durch die Vorerkundung ermittelten Schadstoffinventars entfernt werden sollte und Bereiche mit Belastungen über 100 mg/kg im Untergrund verbleiben konnten.



Der Bodenaushub wurde mittels 630 überschchnittener Großlochbohrungen im Durchmesser von 1,5 m durchgeführt, die Bohrungen wurden mit unbelastetem Boden wiederverfüllt. Insgesamt wurden bei der Baumaßnahme innerhalb von vier Monaten rd. 12.400 t Boden ausgehoben und dabei ca. 3.800 kg LHKW aus dem Untergrund entfernt. Dabei wurden auch die untergeordnet im Boden ermittelte Kontamination durch PFC beseitigt.



Leistungen HYDRODATA:

- Erstellen von Untersuchungskonzepten
- Planung, Überwachung und Auswertung von Kleinramm- und Brunnenbohrungen
- Ermittlung hydrogeologischer Standortdaten
- Historische Erkundung, Orientierende Untersuchung und Detailuntersuchung
- Datenmanagement
- Projektmanagement
- Machbarkeitsstudie/Variantenvergleich
- Durchführung von Gefährdungsuntersuchung/Sanierungsplanung nach BBodSchG
- Koordination mit Fachbehörden
- Entsorgungsplanung, Kosten- und Terminplanung
- Öffentliche beschränkte Ausschreibungen nach VOL/VOB
- Aufstellen des SiGe-Plans und des Arbeits- und Sicherheitsplanes
- Betreuung der Maßnahme als Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator
- Örtliche Bauüberwachung / Fachbauleitung der Bodensanierung
- Zusammenstellung und Prüfung der Entsorgungsnachweise
- Rechnungsprüfung und Dokumentation der Gesamtmaßnahme

