

Gebäuderückbau, Bodensanierung und Deponiebau auf dem Gelände der ehem. Bayerischen Zellstoff GmbH in Kelheim

Kurzbeschreibung des Projekts

Nach Insolvenz der ehem. Bayerischen Zellstoff in Kelheim wurde zwischen 1998 und 2001 die Bausubstanz des industriellen Großbetriebs abgebrochen und eine Sanierung der massiv arsenkontaminierten Belastungsschwerpunkte durch tiefgreifenden Bodenaustausch durchgeführt.

Bei der Bodensanierung wurden 120.000 m³ Boden und z.T. Fels abgetragen, deklariert und entsorgt bzw. auf dem Gelände verwertet oder abgelagert und durch extern angelieferten Boden (Felsabraum) bzw. durch unbelastetes Recyclingmaterial aus dem Abbruch ausgetauscht.

Boden und Fels sowie Grundwasser waren durch Hinterlassenschaften der Schwefelkiesrösterei massiv und tiefgreifend durch Arsen, Blei, Zink und Thallium verunreinigt.

Zur Verringerung der Projektkosten wurde auf dem Werksgelände eine Deponie für leicht belastete Inertabfälle errichtet, deren Einlagerungskriterien über Z 2 LAGA auf die anfallenden Abfälle angepasst wurde. Entsprechend dieser Ausnahmeregelung für den Parameter Zink wurde die Deponie mit einem Oberflächenabdichtungssystem entsprechend der DK1 DepV abgedichtet.



Leistungsumfang/-anteil

- Sanierungsuntersuchung und Sanierungsplan gem. BBodSchV für die Bodensanierung. Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Bau- und Aushubüberwachung mit Mengenflusssteuerung, Nachweisführung und Dokumentation.
- Planung der Deponie für 75.000 cbm gering belastete Abfälle; Bauüberwachung, Jahresbereiche und derzeit Planung des Abschlusses der Deponie gem. DepV.

Ausführungszeit

Gebäuderückbau und Bodensanierung, Deponiebau BA1:	1998 – 2001
Planung und Ausführung Nachsorgemaßnahmen d. Folgenutzung:	2001 – 2009
Abdichtung BA II + III, Abschluß der Sanierungsmaßnahme:	2009 - 2010

Auftragssumme: insgesamt bisher geschätzt 740.000 €

Auftraggeber:

Bodensanierung, Deponiebau BA1: Freistaat Bayern, Landkreis Kelheim
 Nachsorge, Deponieabschluß: Donaupark Wirtschafts GmbH

Referenz: Herr Auer, Landratsamt Kelheim, Tel. 09441 - 207146
 Frau Fröhler, Gesch. f. Donaupark Wirtschafts GmbH, Tel. 09441 - 70660