

DEPONIE SEHLEM OFA NORDWEST

Projekt:

Deponie Sehlem
Oberflächenabdichtung Altkörper
Nordwest, Basisabdichtung DA 4

Projektbeschreibung:

Im Zuge der Abschluss- und Sanierungsplanung wurde entschieden, den Altkörper „Nordwest“ mittels einer Oberflächenabdichtung zu schließen. Gleichzeitig sollte die Oberfläche für die Aufnahme einer Photovoltaikanlage vorbereitet werden. Hierzu waren Profilierungsarbeiten erforderlich um die tlw. vorhandenen Neigungen von bis zu 1:1,5 auf ca. 1:3 abzufachen. Zur Minimierung der Profilierungsmassen erfolgte bereichsweise eine Böschungsbefestigung mit rückverankerten Gabionen. Zeitgleich wurde die Basisabdichtung DA 4 einschließlich der Nachrüstung der geologischen Barriere und Anschluss an vorhandene Dichtungsflächen ausgeführt.

Die Anpassung der Sickerwasserfassung inkl. der Errichtung eines neuen Schachtbauwerkes (DN 3000) rundeten die Maßnahmen ab.

Unsere Leistungen:

- Studie, Konzept und Entscheidungsgrundlagen OFA
- Planungen Lph. 1 - 9, örtl. Bauüberwachung, SiGeKo
- Arbeitssicherheitsplan (BGR 128) sowie SiGe-Plan
- Erarbeitung der Leistungsbilder für beteiligte Gutachter

Nachhaltigkeitsaspekte

Reduzierung potenzieller Umweltbeeinträchtigungen durch eine Altdeponie, Schaffung von Deponievolumen für die geordnete Abfallentsorgung.

Auftraggeber:

Kreisverwaltung Bernkastel-Wittlich

Technische Daten:

- Oberflächenabdichtung (hier: Trisoplast) 2 ha
- Basisabdichtung inkl. geologischer Barriere 0,7 ha
- Anpassung Sickerwasserfassung

Projektdauer:

Oberflächenabdichtung Altkörper Nordwest 2003 – 2011
Basisabdichtung DA 4 2007 – 2011
Basisabdichtung DA 5 b 2012 – 2014

