

Stilllegung der Deponie Langen-Neuenwalde



Projekt

Stilllegung der Deponie Langen-Neuenwalde

Bauherr / Auftraggeber

Landkreis Cuxhaven und Georg Grube GmbH

Projektbeschreibung

Die Boden- und Bauschuttdeponie Langen-Neuenwalde wurde nach Inkrafttreten der DepV als Deponie der Klasse I (DK I) eingestuft. In Vorbereitung der Deponiestilllegung waren verschiedene Alternativen zum Stilllegungszeitpunkt und zu möglichen Abdeckungs- und Abdichtungssystemen zu betrachten. Auf Grund durchgeführter Untersuchungen an den abgelagerten Materialien konnte für die überwiegende Deponiefläche eine Umwidmung in die Deponieklasse 0 (DK 0) erwirkt werden. Nach ersten Planungen zum Weiterbetrieb einer Teilfläche wurde letztendlich der Genehmigungsantrag zur Stilllegung der Gesamtdeponie eingereicht. Für den verbliebenen DK-I-Abschnitt wurde ein Abdichtungssystem aus Kunststoffdichtungsbahn und Kunststoffdränelement genehmigt. Der gesamte Erdbau wurde vollständig vom Bauherrn, der Fa. Georg Grube GmbH, ausgeführt. Die kunststofftechnischen Leistungen wurden fremdvergeben.

Unsere Leistungen

- Beratung und Gutachten zur Auswahl eines Abdichtungssystems und zur Umwidmung in die DK 0
- Entwurfs-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung, SiGePlan und SiGeKo

Nachhaltigkeitsaspekte

Minimierung von Emissionen durch Sicherung der Deponie und Ressourcenschutz durch weitgehende Verwendung von abgelagertem Bodenmaterial als Deponieersatzbaustoff.

Technische Daten

- ca. 3 ha Deponieklasse I und ca. 14 ha Deponieklasse 0
- Gewinnung von rund 75.000 m³ Profilierungs- und Rekultivierungsmaterial aus abgelagerten Böden

Projektdauer

2004 – 2006 Variantenvergleich und Voruntersuchungen
2006 – 2007 Umwidmung einer Teilfläche in DK 0
2008 – 2009 Planungen zum Weiterbetrieb einer Teilfläche
2008 – 2010 Entwurfs- und Genehmigungsplanung
2011 – 2012 Realisierung der Oberflächenabdichtung (DK I)

Die Grontmij GmbH ist eine deutschlandweit führende Planungs- und Ingenieurgesellschaft. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand in den Geschäftsfeldern Planung & Gestaltung, Transport & Mobilität sowie Wasser & Energie.

Ob Beratung, Planung, Steuerung, Überwachung oder Moderation komplexer Projekte – Sie können darauf vertrauen, dass wir Ihnen mit langjähriger Erfahrung und umfangreichen Kompetenzen zur Seite stehen.

Grontmij GmbH

mit rund 30 Standorten in Deutschland

www.grontmij.de

