



Sanierung der Altlast Muttkuhle in Minden

Muttkuhle	
Maßnahmenträger:	Stadt Minden
Zeitraum der Maßnahme:	Jahre 1999 bis 2012
Gesamtkosten:	520.000,00 Euro
Förderung:	411.000,00 Euro
Beschreibung der Maßnahme:	<p>Bei der unter dem Namen „Muttkuhle“ erfassten ehemaligen Müllkippe handelt es sich um einen verfüllten Kiesteich.</p> <p>Gegenstand der Fördermaßnahme waren eine Oberflächenabdeckung mit dem Ziel der Reduzierung der Niederschlagsversickerung, die Fassung und Behandlung des Deponiegases und eine Bepflanzung.</p> <p>Der von einem qualifizierten Ingenieurbüro hierfür erarbeitete Sanierungsplan enthielt 4 Sanierungsziele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vermeidung von Direktkontakt mit dem abgelagerten Abfall durch Abdeckung. 2. Verhinderung einer unkontrollierten Ausgasung und Anwohnergefährdung durch Abpumpen und Hochtemperaturbehandlung des Deponiegases. 3. Minimierung der Sickerwasserneubildung und Versickerung ins Grundwasser durch bindige Abdeckung und verdunstungsintensive Bepflanzung. 4. Überwachung durch Einrichtung und regelmäßige Beprobung von Gas- und Grundwassermessstellen. <p>Über ein gezieltes einnahmeorientiertes Bodenmanagement konnten die Sicherungskosten auf ein Viertel bis ein Fünftel der Kosten konventioneller Oberflächenabdichtungen reduziert werden.</p> <p>Mit dem Bodenlieferanten wurde ein hierfür öffentlich-rechtlicher Vertrag geschlossen.</p>



Bilder zur Altlast Muttkuhle

Abbildung 1: Verlegung horizontaler Gasfassung



Abbildung 2: Bodenaufbringung



Abbildung 3: Bodenprofilierung



Abbildung 4: Regeleinrichtung für Gaspumpversuch



Abbildung 5: Inbetriebnahme der Gasbehandlungsanlage



Abbildung 6: Zustand nach der Bepflanzung

