



### Betriebsabschluss, Stilllegung und Nachsorge von Siedlungsabfalldeponien

#### - Gesamtkonzept, Stilllegungsanzeige, technische Maßnahmen, Wirtschaftlichkeit -

Für Deponien, die zum Sommer 2005 geschlossen werden, ist ein Gesamtkonzept zum Betriebsabschluss, zur Stilllegung und zur Nachsorge zu erarbeiten, in dem alle erforderlichen Maßnahmen standortbezogen aufeinander abgestimmt werden.

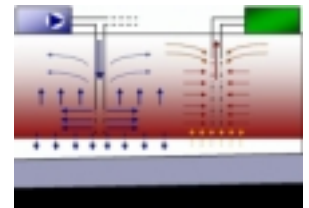
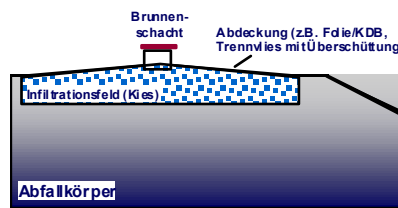
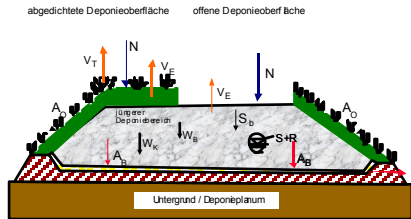
Die **Deponieverordnung** ermöglicht gemäß § 14 Abs. 6 im Einzelfall Ausnahmen von den Regelanforderungen zuzulassen. Bei einer zeitlich vorgezogenen Stilllegung einer Deponie zum 15.07.2005 können so anstelle eines Regelsystems zur Oberflächenabdichtung auch andere Systemaufbauten und flankierende technische Maßnahmen zur Ausführung gelangen. Hierfür wird anknüpfend an die **Stilllegungsanzeige zum 15.07.2004** ein sog. „Stilllegungsnachweis“ erforderlich.

#### Gesamtkonzept und Stilllegungsanzeige

- Ist-Zustand der Deponie
- Abfallmengen, Emissionen und Deponieverhalten
- Prognose und Bewertung des zukünftigen Deponieverhaltens, u.a. Gasbildungspotenzial, Sickerwassermenge und -zusammensetzung, Setzungsverhalten

#### • Weitere technische Maßnahmen zur Stilllegung

- optional **Wasserinfiltration**, Integration in die temporäre Oberflächenabdeckung
- optional **aerobe in situ Stabilisierung** in bzw. zum Ende der Stilllegungsphase

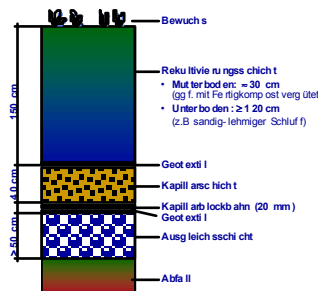
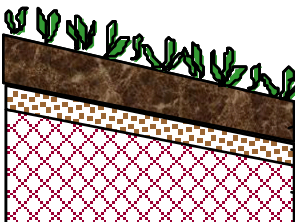


#### • Technische Maßnahmen zur Stilllegung

Auswahl von technischen Maßnahmen zur Deponiestilllegung unter Berücksichtigung der standortspezifischen Bedingungen und Nachsorgeziele, insbesondere der Schutzgutsituation:

- **temporäre Abdeckung** der Oberfläche
- Fortführung Sickerwasserfassung und -behandlung
- Fortführung Deponiegaserfassung und -verwertung

- nachfolgend Aufbringung einer standortangepassten **endgültigen Oberflächenabdichtung**, ggf. i.V.m. §14 Abs. 6 DepV (Ausnahmeregelung im Einzelfall)



- Standortbezogenes Nachsorgeprogramm
- Kosten der Stilllegung und Nachsorge, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Festlegung weiteres Vorgehen zur Stilllegung und Nachsorge

**Das Gesamtkonzept bildet die Grundlage der Stilllegungsanzeige und des „Stilllegungsnachweises“**

#### Referenzen:

- Auswirkungen der aeroben in situ Stabilisierung der Deponie Milmersdorf, Landkreis Uckermark, auf die Gestaltung der endgültigen Oberflächenabdichtung, gutachterliche Beurteilung in Anlehnung an § 14 Abs. 6 DepV, im Auftrag des Landkreises Uckermark, Abfallwirtschafts- und Deponiebetrieb, 2003
- Betriebsabschluss, Stilllegung und Nachsorge der Zentralen Mülldeponie Mechernich, Gesamtkonzept erstellt im Auftrag des Kreises Euskirchen, Zentrale Abfallentsorgung und Straßenunterhaltung, 2003 - 2004