



AERO *flott* - Niederdruckbelüftung zur beschleunigten in situ Stabilisierung

- Wirtschaftliche Nachsorge wird erreicht -

Durch die Deponiebelüftung mit dem patentierten AERO *flott*-Verfahren werden das Emissionsverhalten einer Deponie deutlich verbessert und beträchtliche Kosten eingespart. Bei niedrigen Drücken wird über Gasbrunnen Luft in den Deponiekörper eingebracht, die Abluft über Absaugbrunnen kontrolliert erfasst und einer Abluftbehandlungsanlage zugeführt. Auf der Grundlage umfangreicher Erfahrungen werden die Belüftungsmaßnahmen standortbezogen geplant und realisiert. Das AERO *flott*-Verfahren erfüllt alle Anforderungen an eine Deponiebelüftung gemäß §25 der Deponieverordnung (DepV, 2009)

Auswirkungen der AERO *flott*-Niederdruckbelüftung zur in situ Stabilisierung

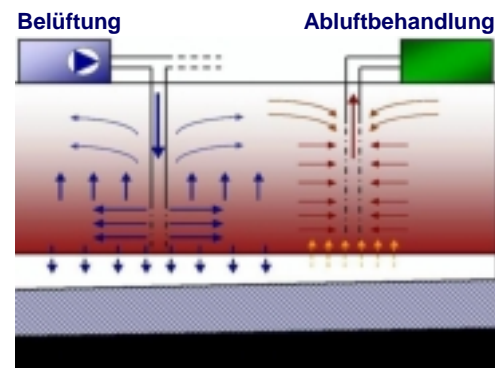
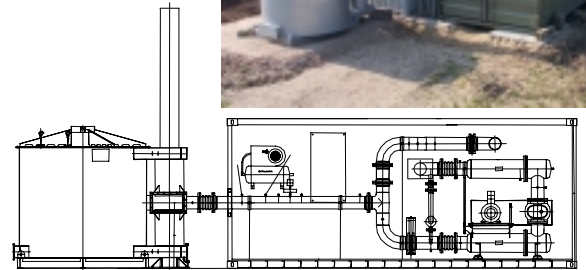
- beschleunigte und kontrollierte Abnahme des Emissionspotenzials
- Vermeidung langfristiger Schwachgasemissionen
- reduzierte Sickerwasserbelastungen
- beschleunigte Vorwegnahme der Hauptsetzungen
- frühere Rekultivierung und Entlassung aus der Deponienachsorge

AERO *flott*-Niederdruckbelüftung

- Steigerung der Gasverwertung vorab ist möglich
- bestehende Einrichtungen zur Gasfassung werden mitgenutzt
- Stabilisierung kann vollständig als Dienstleistung ausgeführt werden
- geringe Investitions- und Betriebskosten zur Deponiebelüftung
- bei Großdeponien: Kosten von ca. 0,5 bis 1 €/m³ Deponievolumen

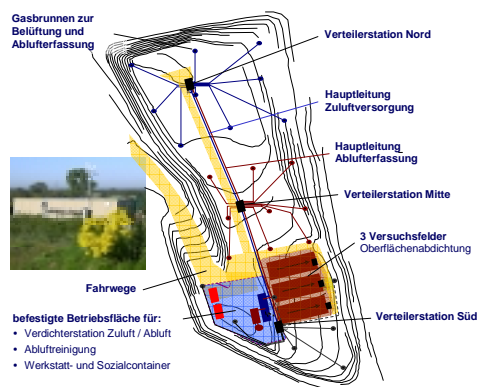
Kostensenkungspotenziale mit der AERO *flott*-Stabilisierung

- Reduzierung von Dauer und Aufwand der Deponienachsorge
- Vermeidung kostenträchtiger Deponieschwachgasbehandlung
- kostengünstige Sickerwasserreinigung über kürzere Zeiträume
- an den emissionsarmen Deponiekörper angepasste, langlebige alternative Oberflächenabdichtung (geringere Investitions- und Unterhaltungskosten)
- hochwertigere Standortfolgenutzung



AERO *flott*[®] Anwendung zur Niederdruckbelüftung von Abfallablagerungen

Altdeponie Kuhstedt
Landkreis Rotenburg (Wümme)



Deponie Süplingen
Landkreis Helmstedt



Deponie Dörentrop
Kreis Lippe

