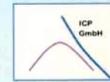


**Bauherr:**

Landkreis Mansfeld-Südharz  
Eigenbetrieb Abfallwirtschaft Mansfelder Land  
PF 01322  
06282 Lutherstadt-Eisleben  
☎: 03475 / 613 300  
E-Mail: eaw@abfallwirtschaft-mansfelderland.de

**Planung:**

G.E.O.S Freiberg Ingenieurgesellschaft mbH  
Niederlassung Leipzig  
Josephstraße 24  
04177 Leipzig  
☎: 0341 / 480 13 97  
E-Mail: geosleipzig@t-online.de

**Fremdüberwachung:**

ICP GmbH Leipzig  
Fasanenweg 2  
04420 Markranstädt  
☎: 0341 / 944 260  
E-Mail: ICPLipzig@t-online.de

**Eigenüberwachung:**

DBI-EWI GmbH  
Grefestraße 2 a  
38889 Blankenburg  
☎: 03944 / 900 410  
E-Mail: blankenburg@dbi-ewi.de

**Bauausführung:**

Umwelttechnik & Wasserbau GmbH  
Niederlassung Halle  
Dieselstraße 19  
06112 Halle  
☎: 0345 / 56676 0  
E-Mail: uw.halle@t-online.de

*Den Müll unter den Teppich kehren,  
das machen viele...  
Wir decken ihn sauber ab!*



**Sanierung und  
Rekultivierung der  
Deponie Unterrißdorf.  
Herstellung der  
Endabdeckung**



Umwelttechnik & Wasserbau GmbH



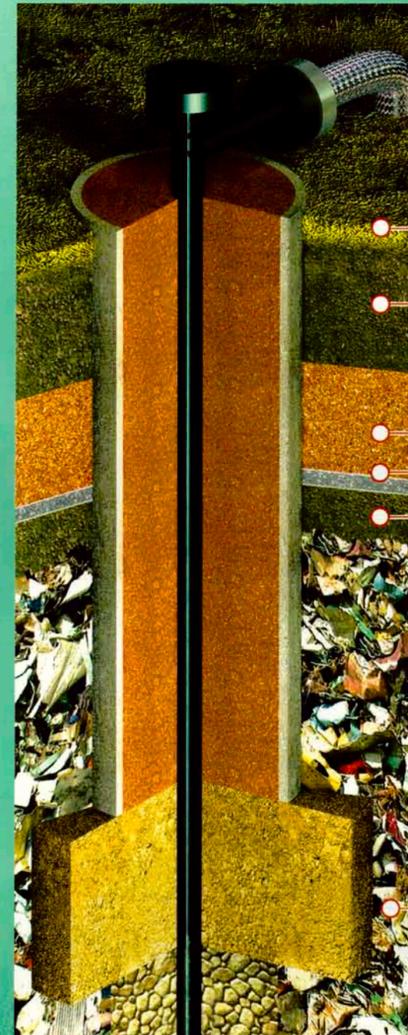
## Baubeginn



## Bauziel



## Deponieabdeckung im Bereich Gasbrunnenkopf



### Begrünung

Rasen, bestehend aus Kräutern und Gräsern, vor der Ansaat Ausbringen von wurzel- und wachstumsfördernder Mykorrhiza. Ansaat mittels Egge mit anschließendem Abwalzen der Flächen.

### Rekultivierungsschicht

Obere Lage: 30 cm auf der gesamten Oberfläche  
Material: kulturfähiger Oberboden, locker aufgesetzt und vorbereitet zur Begrünung.  
Untere Lage: 25 cm auf der gesamten Oberfläche  
Material: gemischtkörniger Mineralboden

### Wasserspeicherschicht

55 cm auf der gesamten Oberfläche.  
Material: Schwach- bis mittelbindiger Boden mit hoher Wasserspeicherfähigkeit mit  $k_s$ -Wert  $1 \times 10^{-6}$  bis  $5 \times 10^{-6}$  m/s, um auch in Trockenzeiten ein Austrocknen der GTD-Betonmatte zu verhindern, 2-lagig eingebaut

### Dichtungselement

geosynthetische Tondichtungsbahn (GTD-Betonmatte) zur Oberflächenabdichtung.  
Material: GTD Typ NaBento® RL-C (10 kg/m<sup>2</sup> natürliches Calciumbentonitpulver eingelagert zwischen zwei Geweben aus Polypropylen (PP), die miteinander vernäht sind, Rollen mit Länge 20m, Breite 5,10 m)

### Ausgleichs- und Tragschicht

12 cm auf Böschungen.  
30 cm auf dem Plateau.  
Material: gemischtkörniger Boden aus natürlicher Gewinnung

### Hausmüll

## Zahlen und Fakten

### Lage der Deponie

Land Sachsen-Anhalt  
Landkreis Mansfeld-Südharz  
ca. 1 km nordöstlich der Lutherstadt Eisleben

### Deponiebetrieb

Mülleinlagerung bis 30.09.2001

### Geologie

ausgebeuteter Kiestagebau mit darunter liegendem Geschiebemergelhorizont, der jedoch keine Basisdichtung darstellt

### Größe

Deponiefläche ca. 10 ha, davon ca. 6 ha Müllkörper

### Zeitlicher Ablauf der Stilllegung und Abdeckung

- bis 2002 Abdeckung des Müllkörpers mit einer temporären Ausgleichs- und Profilierungsschicht aus gemischtkörnigen gering wasserdurchlässigen Böden
- Juli 2006 bis August 2006 Errichtung der Deponiegasfassung bestehend aus 8 Gasbrunnen Bohrdurchmesser 880 mm. Brunnenausbau mit Vollsickerrohr, Verlegung von ca. 1100 m Gasleitung PEHD DA 110x6,3 SDR 17,6 zum Transport des Deponiegas zur Gasverdichterstation mit Hochtemperaturfackel
- September/Oktober 2006 Herstellung einer Gabionenwand am südlichen Fuß der Deponie Länge der Wand ca. 60 m
- März 2007 bis Oktober 2007 Herstellung der Endabdeckung des Deponiekörpers, Oberflächenprofilierung des übrigen Deponiegeländes, incl. Begrünung und Bepflanzung, Herstellung der Deponiestraße zur Wartung der Gasfackel und Bewirtschaftung des Gesamtareals, Einbau der Entwässerungs- und Rückhalteschächte zur geregelten Ableitung des Oberflächenwassers vom Deponiekörper

