

## Landkreis Kitzingen

### Sanierung der ehemaligen Hausmülldeponie Neuses am Sand

#### Qualifizierte Oberflächenabdeckung nach TASI

Sanierungsplanung und Oberbauleitung: isu umweltinstitut

Gesamtmüllmenge: ca. 107.000 m<sup>3</sup>

Grundfläche: ca. 19.500 m<sup>2</sup>

Verfüllzeitraum:

Hausmüll von ca. 1971 – 1980

Bauschutt von ca. 1991 - 2002

Gefährdung

des Grundwassers und unkontrolliertes Entweichen von Deponiegasen.

Sanierungsziel:

Minderung und Kontrolle der Emissionen

Sanierung der Sickerwasserdrainage



Entwurfsplanung, Juni 2004

Errichtung weiterer  
Grundwassermessstellen,  
Ende Juni 2004



**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

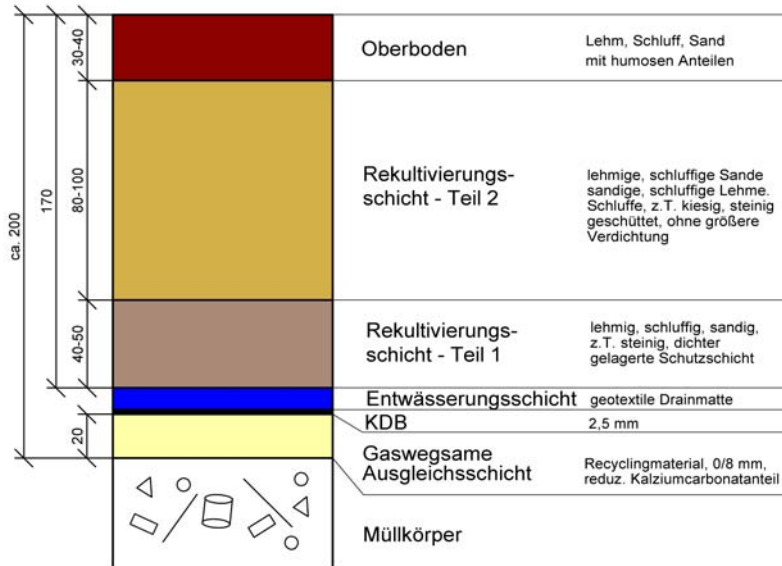
**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler

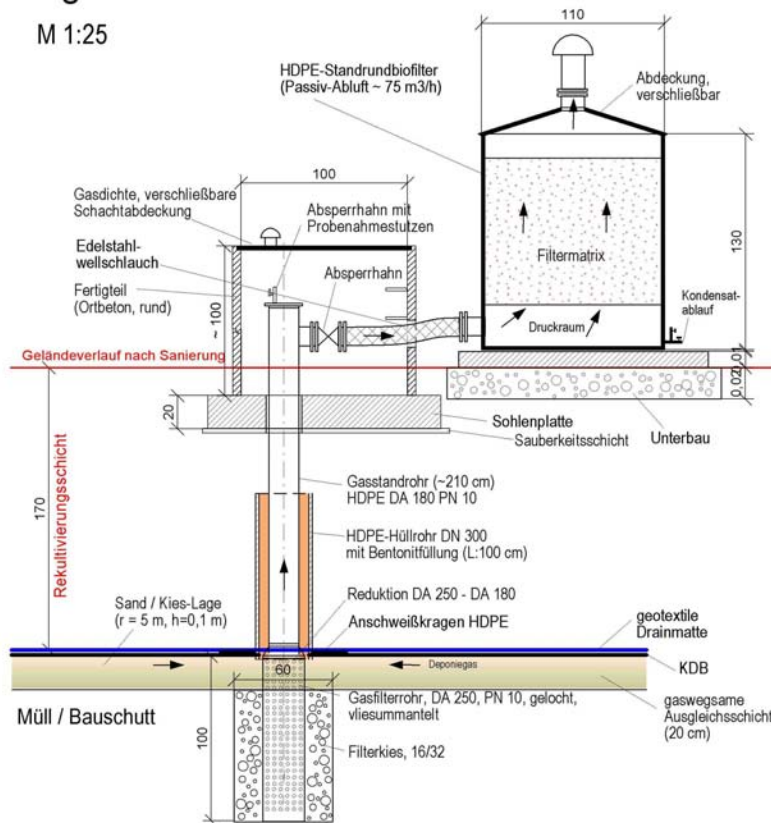
Bauausführung : Juni-November 2005

Regelschnitt 'Oberflächenabdeckung'



Regelschnitt 'Gasbrunnen mit Standrundbiofilter'

M 1:25



**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler



Spatenstich am 21.06.05 durch die Landrätin Bischof verstärkt durch die Herren Bgm. Falkenstein und leitende Mitarbeiter des LRA, Dresch, Sandreuter und Scheller.



Erstellung des Einbindegrabens im süd-östlichen Deponierandbereich

**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler



Einbindegraben an der  
Westseite der Deponie



Müllumlagerung im Randbereich der Deponie

**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler



Abgeschlossene Westböschung der Deponie vor der Einsaat



Durchlass (Einlauf und Auslass) beim Neudorfer Graben



Aufbringen der Ausgleichsschicht (KDB-Auflager) im süd-westlichen Deponiebereich



Anlieferung der KDB-Rollen

**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler



KDB-Verlegearbeiten



**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler



KDB mit Dränvlies im Vordergrund, Ausgleichsschicht im Hintergrund, an der Deponiewestflanke



Schweißarbeiten an den PE-Rohrleitungen der Ringdränage



Die 1,70 m starke Rekultivierungsschicht wird aufgebracht



**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler



Passives Entgasungssystem mit Biofilter



Wartungswege anlegen



Sicherung durch Umzäunung

**Hausanschrift**  
isu umweltinstitut GmbH  
Sanderstraße 23-25  
97070 Würzburg

**Fon** 0931 13194  
0172 3703063  
**Fax** 0931 14367

**Bankverbindung**  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
Kto.Nr. 42 232 538

**Geschäftsführer**  
Dipl. Geol. M. Appel  
Dipl. Geogr. H. Rückert  
HRB Würzburg 2918

**Mitgliedschaften**  
Berufsverband  
Deutscher  
Geowissenschaftler