

DIPL. ING. G. RINGEL
BÜRO FÜR ABFALLWIRTSCHAFT UND ANLAGENPLANUNG

BIRKENWEG 10A
01796 PIRNA JESSEN
TEL.: 03501/5850120
FAX : 03501/5850129
MAIL: INFO@IB-RINGEL.DE
MOBIL: 0151/11601498

Referenzen

- Deponiebau -

Oberflächenabdichtung

Sickerwasserfassung und -behandlung

Gasfassung und -behandlung

Basisabdichtung

Auf Grund der gemeinsamen Arbeit und dem Angestelltenverhältnis von Herrn Ringel bis 31.12.2001 als Niederlassungsleiter Weimar nutzen die Tilke GmbH und das aus der Niederlassung Weimar hervorgegangene Büro Dipl. Ing G. Ringel, Büro für Abfallwirtschaft und Anlagenplanung gegenseitig Referenzen ab 1996.

Kostenangaben bis 31.12.2001 in DM ab 1.1.2002 in €.

Projekt	Auftraggeber Projektdate
<p>Deponie Schwerborn 1. Erweiterungsabschnitt</p> <p>Eingangsbereich</p> <p>Kompostwerk 1991-1993</p>	<p>Stadtwirtschaft Erfurt</p> <p>Planung und Bau eines Erweiterungsabschnittes incl. Sickerwasserfassung</p> <p>Planung und Bau</p>
<p>Deponie Debragaben Hausmülldeponie (Deponieklasse II)</p> <p>Oberflächenentwässerung 1997</p> <p>Oberflächenabdichtung 2000</p> <p>Bau voraussichtlich 2008</p>	<p>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla Wohlfarthstraße 7 07381 Pöbneck</p> <p>Umleitung des Oberflächenwassers um den Deponiebereich</p> <p>Rekultivierung und Wiedereingliederung in die Landschaft, Kombinationsabdichtung (KDB/Bentonitmatte)</p> <p>Genehmigungsplanung</p> <p>Entgasung</p> <p>Geschätzte Bausumme: 4,5 Mio. €</p>

Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<p>Deponie Leppe Hausmülldeponie (Deponie- klasse II)</p> <p>Deponieerweiterungen 1994 – 1996 1998 – 2000</p> <p>Entgasungsmaßnahmen 1994 – 1997 1999 – 2001 1997 1995 – 2000</p> <p>Bioabfallwerk 1997</p> <p>Rekultivierung 1994 – 1996 1993 – 1995 1999 – 2001</p> <p>Deponiemanagement</p>	<p>AVEA GmbH & Co KG Braunwerth 1-3 51766 Engelskirchen (vormals Bergischer Abfallwirtschaftsverband)</p> <p>Basisabdichtung mit Sickerwasserfassungssystem 4. Abschnitt 45000 m² 5. Abschnitt 70000 m²</p> <p>Gassammlung und -fassung , Überwachung 3.Abschnitt 4.Abschnitt Gasverwertungsanlage Optimierung der Entgasung</p> <p>Bioabfallwerk Flächenbefestigung / Halle zur Aufbereitung/ Technik</p> <p>Grundstabilisierung Durchdringungsbauwerk Oberflächendichtung</p> <p>Einbaukontrolle und Prognose des Restvolumens Management und statistische Analyse der Deponiedaten Verhinderung von Deponiebränden Infrastrukturmaßnahmen</p>

Projekt	Auftraggeber Projektdate
<p>Deponie Leppe Hausmülldeponie (Deponieklasse II)</p> <p>Alternative und neue technische Methoden 1998 – 2000</p> <p>1997 – 2000 Herstellung Basisabdichtung des 5. Bauabschnitts April 2000 – August 2001</p> <p>Bau eines Entgasungs- und Brauchwasserdruckleitungssystems</p> <p>Kollektorenschacht für die Entgasungsanlage Januar 2003 – April 2003</p>	<p>AVEA GmbH & Co KG Braunwerth 1-3 51766 Engelskirchen (vormals Bergischer Abfallwirtschaftsverband)</p> <p>(in Kooperation und wissenschaftlicher Assistenz mit der Technischen Universität Aachen) Sickerwasserzirkulierung vor der Oberflächenabdichtung zur Stabilisierung und Verringerung der Nachsorge Einsatz von Recyclingmaterial für die Drainage</p> <p>Herstellung einer Basisabdichtung für die Hausmülldeponie Bausumme: 7,1 Mio. €</p> <p>Herstellung eines Entgasungs- und Brauchwassersystems Bausumme: 390.000 €</p> <p>Herstellung eines Kollektorenschachtes für die Entgasungsanlage Bausumme: 86.000 €</p>

Projekt	Auftraggeber Projektdate
<p>Deponie Niederdorf Hausmülldeponie (Deponie- klasse II)</p> <p>Bau des Eingangsbereiches 1993-1994</p> <p>Deponieerweiterung 1998-2000</p> <p>Sanierung Deponiealtkörper 1999-2000</p> <p>Gasfassung Anstromdrainage</p> <p>Genehmigungsplanung 1999-2001</p> <p>Restsanierung Deponie Niederdorf Altkörper 1. Teilabschnitt 2001</p> <p>Restsanierung Deponie Niederdorf Altkörper 2. Teilabschnitt 2002/2003</p> <p>Restsanierung Deponie Niederdorf Altkörper 3. Teilabschnitt 2002/2003</p>	<p>Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen Chemnitzer Straße 2e 09366 Niederdorf</p> <p>Generalplanung des Deponiestandortes Bau eines Betriebsgebäudes und Ertüchtigung des Eingangsbereiches</p> <p>Planung und Bau eines Erweiterungsabschnittes von 25.000 m², Oberflächenentwässerung Planung und Bau einer Sickerwasserfassung und –speicheranlage Planung und Bau von Infrastrukturmaßnahmen Bausumme: 5,7 Mio. DM</p> <p>Sofortmaßnahmen zur Verringerung der Umweltauswirkung Bausumme: 650.000 DM</p> <p>Abdichtung und Rekultivierung des Deponiealtkörpers</p> <p>Planung und Bau einer Deponieumfahrung Bausumme: 340.000 DM</p> <p>Planung und Bau einer temporären Oberflächenabdeckung Bausumme: 750.000 €</p> <p>Planung und Bau der Endabdichtung nach TASI als Ertüchtigung der temporären Oberflächendichtung Bausumme: 1,4 Mio. €</p>

Projekt	Auftraggeber Projektdate
Deponie Reinholdshain Hausmülldeponie (Deponie- klasse II) Endverwahrung des Deponiekörpers 2005-2007	Zweckverband Abfallwirtschaft Südwestsachsen Chemnitzer Straße 2e 09366 Niederdorf örtliche Bauleitung Bausumme: 3,4 Mio. €

Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<p>ABZ Wiewärthe</p> <p>Sanierung Altkörper Zwischenabdichtung West und Nord Temporäre Abdichtung Entgasung Bau Sickerwasserspeicheranlage 1995-1998</p> <p>Bau Eingangsbereich und Sozialgebäude 1995-1996</p> <p>1. Erweiterungsabschnitt 1994-1995</p> <p>1. Bauabschnitt MBRA 1996-2000</p> <p>2. Erweiterungsabschnitt Deponie 1997-2000</p>	<p>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla Saalfelder Straße 49 07381 Pöbneck</p> <p>Deponie-Ertüchtigung nach TASI und Ablagerungs VO Ausbau zum Abfallbehandlungszentrum Mechanisch-biologische Restabfallbehandlung</p> <p>Sanierung Altkörper mit temporären Oberflächenabdichtungen, Oberflächenwasserfassung, aktive Entgasung</p> <p>Flächenbefestigung und Infrastrukturmaßnahmen, Bau eines Betriebs- und Sozialgebäudes</p> <p>Basisabdichtung mit 3 Lagen mineralische Dichtung/ KDB/ Sandmatte als Schutzschicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sickerwassersammlung <p>Bausumme: 4 Mio. DM</p> <p>Pilotversuch, Großtechnischer Versuch, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Bauleitung von 12 Losen Bausumme: 10,1 Mio. DM</p> <p>Basisabdichtung mit 4 Lagen mineralische Dichtung/ KDB/ Schutzschicht Bausumme: 2,4 Mio. DM</p>

Projekt	Auftraggeber Projektdate
<p>ABZ Wiewärthe</p> <p>Erweiterung Entgasung 2000</p> <p>Bau einer Infiltrationsanlage 2002</p> <p>Umbau Kleinanlieferplatz im Eingangsbereich 2002</p> <p>2. Bauabschnitt MBRA 2001-2006</p> <p>Erweiterung der Gasfassung 2003</p> <p>Abdeckung von Deponieflanken 2003</p> <p>Temporäre Oberflächenabdichtung 2003/2004</p>	<p>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla Saalfelder Straße 49 07381 Pöbneck</p> <p>Abteufen von 3 Gasbrunnen und Bau von 2 Horizontalentgasungen Bausumme: 130.000 DM</p> <p>Planung und Bau einer Infiltrationsanlage im Bereich des 1. EA Bausumme: 80.000 €</p> <p>Planung und Bau von Flächenbefestigung, Aufstellen von Winkelstützelementen, Beleuchtung Bausumme: 40.000 €</p> <p>Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung für die Ertüchtigung der MBRA nach 30. BIMSCHV, Bauleitung von 11 Losen Geschätzte Bausumme: 6 Mio. €</p> <p>Planung und Bau von 8 Gasbrunnen auf dem 1. Und 2. EA, Verbindungsleitungen mit Tiefpunktentwässerung Bau einer Gasunterstation mit Anschluss an die vorhandene GU Bausumme: 130.000 €</p> <p>Planung und Bau von Abdeckung und Begrünung hergestellter Deponieflanken Bausumme: 50.000 €</p> <p>Vorplanung Lph 2-4 Kombination Bentonitmatte-KDB Bausumme: 1,3 Mio. €</p>

Projekt	Auftraggeber Projektdate
ABZ Wiewärthe Abwasservorbehandlungsanlage 2004 / 2006	Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla Saalfelder Straße 49 07381 Pöbneck Planung und Bau einer Sickerwasser- vorbehandlungsanlage, Bauleitung von 3 Losen Bausumme: 480.000 €

Projekt	Auftraggeber Projektdate
<p>Deponie Gehren</p> <p>Oberflächenabdichtung Rekultivierung</p> <p>1995 -1997</p>	<p>Landratsamt Ilm-Kreis Krankenhausstraße 12 98693 Ilmenau</p> <p>Planung Phasen 2-9, örtliche Bauüberwachung Mineralische Oberflächenabdichtung, 50 cm Entwässerung Rekultivierung</p> <p>Bausumme: 1,5 Mio. DM</p>
<p>Deponie Schmiedefeld am Rennsteig</p> <p>1996 -1997</p>	<p>Landratsamt Ilm-Kreis Krankenhausstraße 12 98693 Ilmenau</p> <p>Planung Phasen 2-9, örtliche Bauüberwachung Mineralische Oberflächenabdichtung, 50 cm Entwässerung Rekultivierung</p> <p>Bausumme: 2 Mio. DM</p>
<p>Deponie Altenfeld</p> <p>1997</p>	<p>Landratsamt Ilm-Kreis Krankenhausstraße 12 98693 Ilmenau</p> <p>Planung Phasen 2-4 Steilhangabstützung, Entwässerung</p> <p>Bausumme: noch nicht bekannt</p>