

**DIPL. ING. G. RINGEL**  
**BÜRO FÜR 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**

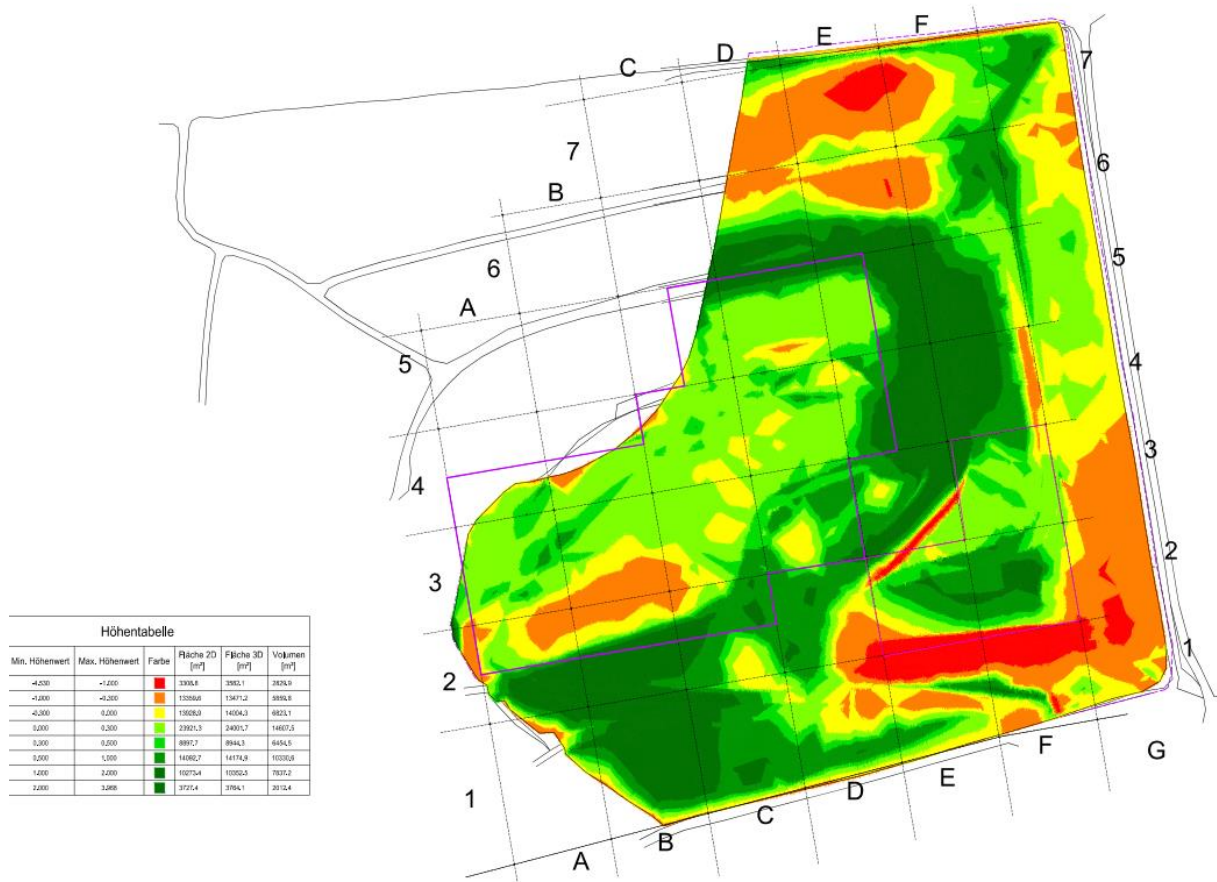
**Gasfassung und -behandlung**

**Basisabdichtung**

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

Stand 20.12.2025

Projekt	Auftraggeber
	Projektdatei
<b>Deponie Schwerborn</b> 1. Erweiterungsabschnitt	<b>Stadtwirtschaft Erfurt</b> Planung und Bau eines Erweiterungsabschnittes incl. Sickerwasserfassung
Eingangsbereich	Planung und Bau
Kompostwerk 1991-1993	Planung und Bau *) unter Tilke GmbH
Anpassung Kubatur 2. EA mit Einbauplan 2019-2020	Planung
Stilllegungsanzeige 2. EA Temporäre Abdeckung Profilierung 50.000 m <sup>3</sup> 2020-2024	Planung Lph 4-7 Bauoberleitung Lph 8



<p><b>Deponie Debragaben</b> <b>Hausmülldeponie (Deponie- klasse II)</b></p> <p>Oberflächenentwässerung 1997</p> <p>Oberflächenabdichtung 2000</p> <p>Genehmigungsplanung</p> <p>Bauoberleitung als NAN 2013</p>	<p><b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale -Orla</b> <b>Wohlfarthstrasse 7</b> <b>07381 Pößneck</b></p> <p>Umleitung des Oberflächenwassers um den Deponiebereich</p> <p>Rekultivierung und Wiedereingliederung in die Landschaft, Kombinationsabdichtung (KDB/ Mineralische Dichtung)</p> <p>Gasfassung; passive Entgasung</p>
--	--



Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<p><b>Deponie Leppe</b> <b>Hausmülldeponie (Deponie- klasse II)</b></p> <p>Alternative und neue technische Methoden 1998 – 2000</p> <p>Entgasungsmaßnahmen 1994 – 1997 1999 – 2001 1997 1995 – 2000</p> <p>1997 – 2000 Herstellung Basisabdichtung des 5. Bauabschnitts April 2000 – August 2001</p> <p>Bau eines Entgasungs- und Brauchwasserdruckleitungs- systems</p> <p>Kollektorenschacht für die Entgasungsanlage Januar 2003 – April 2003</p>	<p><b>AVEA GmbH &amp; Co KG</b> <b>Braunswerth 1-3</b> <b>51766 Engelskirchen</b> <b>(vormals Bergischer Abfallwirtschaftsverband)</b></p> <p>(in Kooperation und wissenschaftlicher Assistenz mit der Technischen Universität Aachen )</p> <p>Sickerwasserzirkulierung vor der Oberflächenabdichtung zur Stabilisierung und Verringerung der Nachsorge Einsatz von Recyclingmaterial für die Drainage Gassammlung und -fassung , Überwachung 3.Abschnitt 4.Abschnitt Gasverwertungsanlage Optimierung der Entgasung</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>

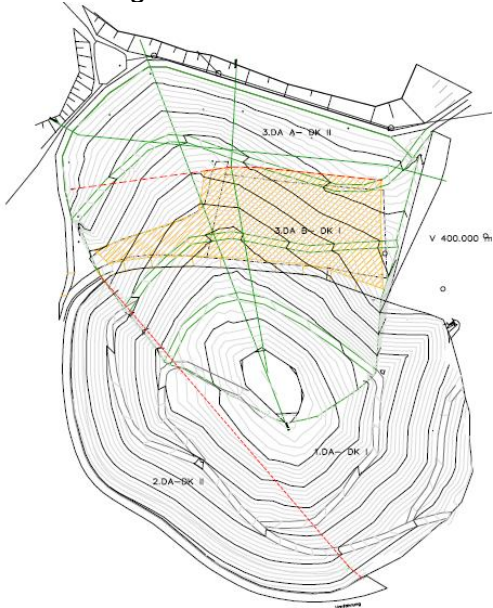
Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<p><b>Deponie Niederdorf</b> <b>Hausmülldeponie</b> <b>(Deponieklasse II)</b></p> <p>Bau des Eingangsbereiches 1993-1994</p> <p>Deponieerweiterung 1998-2000</p> <p>Sanierung Deponiealtkörper 1999-2000 Gasfassung Anstromdrainage Genehmigungsplanung 1999-2001</p> <p>Restsanierung Deponie Niederdorf Altkörper 1. Teilabschnitt 2001 2. Teilabschnitt 2002/2003 3. Teilabschnitt 2002/2003</p> <p>Errichtung Photovoltaik 2012</p>	<p><b>Zweckverband Abfallwirtschaft</b> <b>Südwestsachsen</b> <b>Chemnitzer Straße 2e</b> <b>09366 Niederdorf</b> Generalplanung des Deponiestandortes</p> <p>Bau eines Betriebsgebäudes und Ertüchtigung des Eingangsbereiches; Kleinanlieferbereich Containerstellplätze</p> <p>Planung und Bau eines Erweiterungsabschnittes von 25.000 m<sup>2</sup>, Oberflächenentwässerung Planung und Bau einer Sickerwasserfassung und –speicheranlage</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 Planung und Bau einer temporären Oberflächenabdeckung Bausumme: 750.000 € Planung und Bau der Endabdichtung nach TASi als Ertüchtigung der temporären OFD Bausumme: 1,4 Mio. €</p> <p>Bauüberwachung Errichtung Photovoltaik</p>

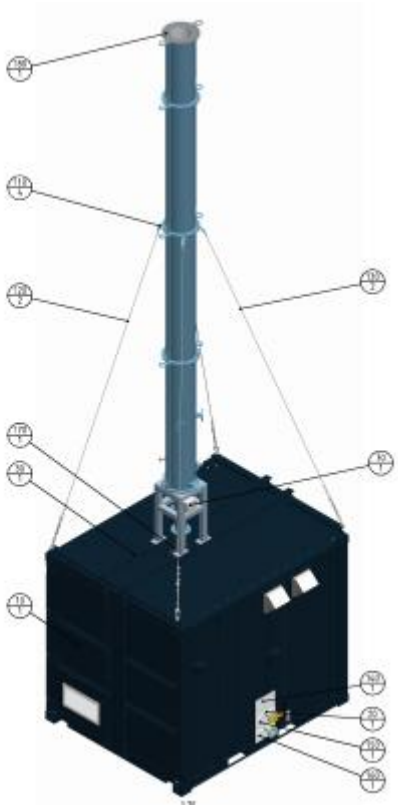


Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<b>Deponie Reinholdshain</b> <b>Hausmülldeponie</b> <b>(Deponieklasse II)</b>  Endverwahrung des Deponiekörpers 2005-2007	<b>Zweckverband Abfallwirtschaft</b> <b>Südwestsachsen</b> <b>Chemnitzer Straße 2e</b> <b>09366 Niederdorf</b>  örtliche Bauleitung Bausumme: 3,4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



Projekt	Auftraggeber Projektdate
<p><b>ABZ Wiewärthe</b></p> <p>2. Erweiterungsabschnitt Deponie 1997-2000</p> <p>Erweiterung Entgasung 2000</p> <p>Bau einer Infiltrationsanlage 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><b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale -Orla</b></p> <p><b>Wohlfarthstrasse 7</b> <b>07381 Pößneck</b></p> <p>Basisabdichtung mit 4 Lagen mineralische Dichtung/ KDB/ Schutzschicht Bausumme: 2,4 Mio. DM</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>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>

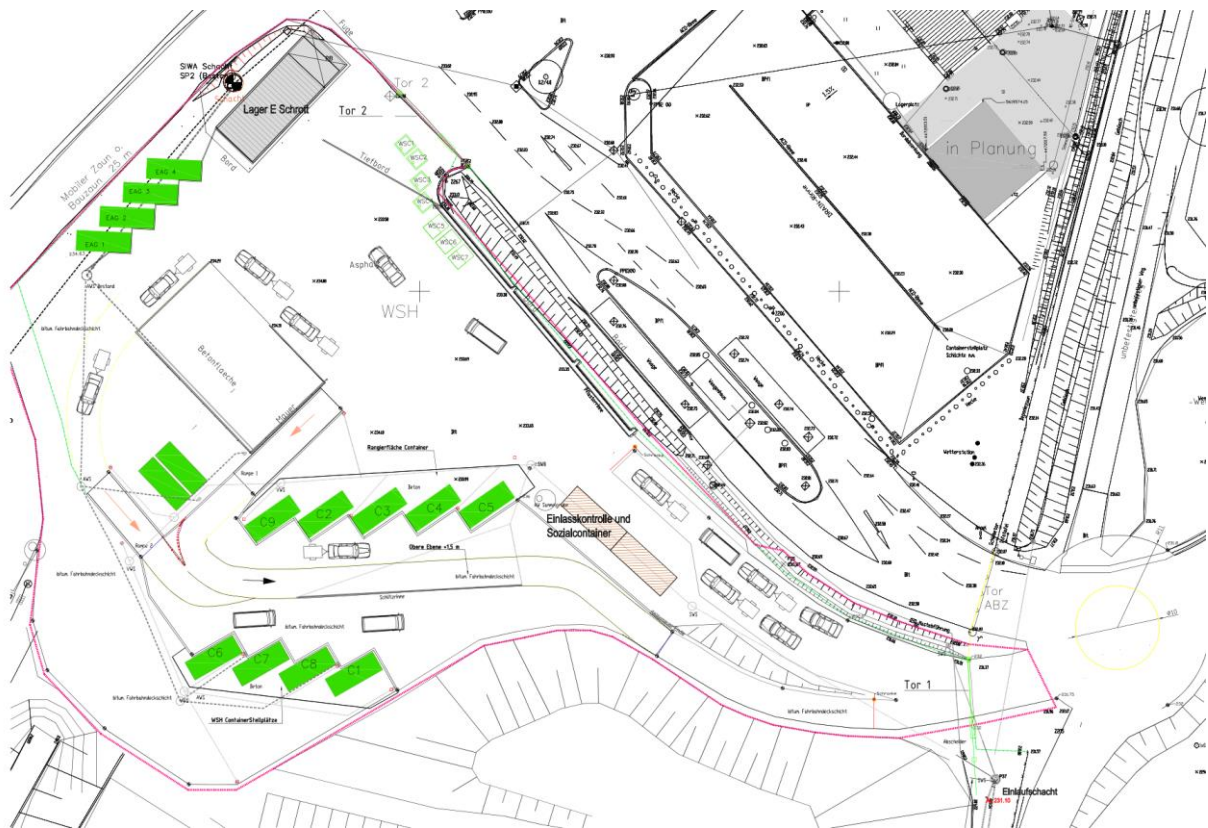
Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<p><b>ABZ Wiewärthe</b></p> <p>Abwasservorbehandlung 2006</p> <p>Realisierung Indirekteinleitung 2009</p> <p>Wertstoffhof 2009</p> <p>2013 Deponie Machbarkeitsstudie 3. Erweiterungsabschnitt</p> <p>Planfeststellungsverfahren PFV zur Laufzeitverlängerung Deponie 2018-2022</p> <p>Sanierung Gasfassung 10/2020- 01/2021</p>	<p><b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla</b></p> <p><b>Wohlfarthstrasse 7</b> <b>07381 Pößneck</b></p> <p>Planung und Bau einer Sickerwasser und Abwasservorbehandlungsanlage Bauleitung von 3 Losen Bausumme: 480.000 €</p> <p>Belebung/ Ultrafiltration Investition 250.000 €</p> <p>Wertstoffhof; Grünschnittannahme und Elektronikschrottlager 210.000 €</p> <p>Errichtung eines neuen Deponie Abschnittes DK II Bausumme geschätzt 3 Mio €</p>  <p>Planung, Zusammenstellen Unterlagen zum Antrag auf Planfeststellung nach § 35 (2) Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG Laufzeitverlängerung durch Kapazitätserhöhung um 180.000 m<sup>3</sup> Böschungsneigung 1:2,5</p> <p>Ausführungsplanung , öBÜ Bausumme 120.000 €</p>


<b>Projekt</b>	<b>Auftraggeber</b> Projektdaten
<b>ABZ Wiewärthe</b>  2023-2025	<b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla</b> <b>Wohlfarthstrasse 7</b> <b>07381 Pößneck</b>  Planung Langzeitversuch CHC Anlage zur Gasbehandlung  Bausumme 120.000 €  
2023-2025	Ingenieurdienstleistungen Sanierung und Überarbeitung Abwasserbehandlung Bausumme 1.100.000 €

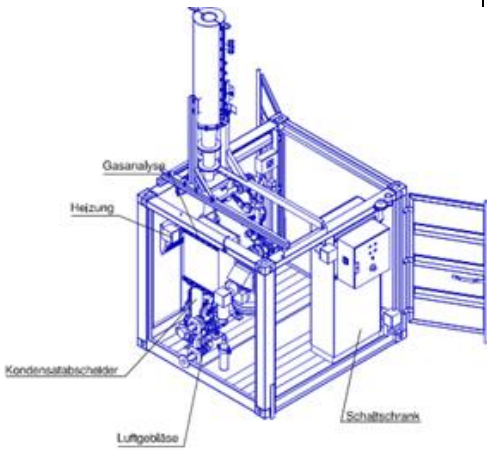

Projekt	Auftraggeber Projektdaten
ABZ Wiewärthe  2014-2015          2015-2016	<b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla Wohlfarthstrasse 7 07381 Pößneck</b>  Abschnittsweise Abdeckung und Begrünung Deponie zur Emissionsminimierung 45.000 €   Planung und Bauleitung Errichtung einer Metallabscheidung aus Aschen und Schlacken; 4 Lose Investition 450.000 €



<p><b>Projekt</b></p>	<p><b>Auftraggeber</b> Projektdaten</p>
<p><b>ABZ Wiewärthe</b></p> <p>Wertstoffhof</p> <p>2016-2019</p>	<p><b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale/Orla</b> <b>Wohlfarthstrasse 7</b> <b>07381 Pößneck</b></p> <p>Optimierung Verkehrsführung; Schaffung Stellplätze Container; Trennung vom Deponiebetrieb</p> <p>Bausumme: 1.100.000 € Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung;</p>



Projekt	Auftraggeber Projektdatei
<b>Deponie Altenfeld</b>  1997	<b>Landratsamt Ilm-Kreis Krankenhausstraße 12 98693 Ilmenau</b>  Planung Phasen 2-4 Steilhangabstützung, Entwässerung
<b>Deponie Gehren</b>  Oberflächenabdichtung Rekultivierung 1995 -1997	<b>Landratsamt Ilm-Kreis Krankenhausstraße 12 98693 Ilmenau</b>  Planung Phasen 2-9, örtliche Bauüberwachung Mineralische Oberflächenabdichtung, 50 cm Entwässerung; Rekultivierung Bausumme: 1,5 Mio. DM
<b>Deponie Wurzbach</b>  2013	<b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale -Orla Wohlfarthstrasse 7 07381 Pößneck</b>  Planung Rückbau Kompostfilter; Bau passive Entgasung Bausumme: 150.000 €  

Projekt	Auftraggeber Projektdaten
<p><b>Deponie Mengersgereuth-Hämmern</b></p> <p>2015</p>	<p><b>Landratsamt Sonneberg</b>                      Amt für Abfallwirtschaft                      Herr Graf  <b>Bahnhofstrasse 66</b>  <b>96515 Sonneberg</b></p> <p>Schwachgasentsorgung -Technologiebetrachtung;                      Wirtschaftlichkeitsstudie</p>
<p><b>Deponie Kamsdorf</b></p> <p>2016 -2025</p> 	<p><b>Zweckverband Abfallwirtschaft Saale -Orla</b>  <b>Wohlfarthstrasse 7</b>  <b>07381 Pößneck</b></p> <p>Planung Schwachgasentsorgung;                      Technologiebetrachtung; Änderungsanzeige                      Kostenschätzung: 250.000 €                      Begleitung Gasabsaugversuch; Langzeitmessung</p> 

**Deponie Reesen**

2020 -2025

Bauabschnitt BA 2-BA 3

Planung für

UEA Umwelt-Energie-Anlagen GmbH

Diezmannstraße 5 04207 Leipzig für

Neumann Gruppe

Am Erkenthierfeld 1 39288 Burg

Planung Basisabdichtung und Oberflächenabdichtung

Böschung 1:2,3; Änderungsanzeige

**Kostenschätzung: 1.250.000 € pro Abschnitt**