

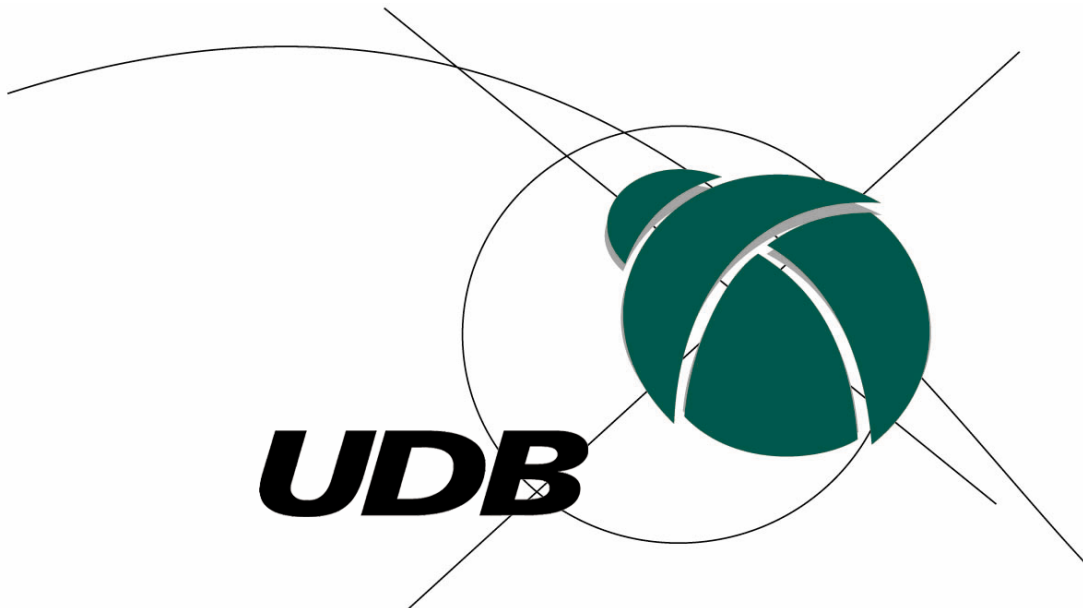
Vereinfachte Umwelterklärung

2009

Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Umwelterklärung 2008 haben sich einige Daten geändert, die in der vereinfachten Umwelterklärung 2009 zusammenfassend dargestellt sind und somit der interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden können.

Die vereinfachte Umwelterklärung wurde im Rahmen des Überwachungsaudits am 29.04.2009 vom leitenden Umweltgutachter Dr. DI Kurt Kefer geprüft und für gültig befunden.



Rottwiese 65
7350 Oberpullendorf
Telefon +43 (0) 2612/42120-0
Telefax +43 (0) 2612/42120-19
E-mail office@udb.at
www.umweltdienst.at

Bankverbindung: Bank Burgenland Blz. 51 000 Kto. 916 143 163 00 Creditanstalt Blz. 11 850 Kto. 0385-601 99 00 RLB Blz. 33 000 Kto. 1004 456

UID.: ATU 162 55 004 DVR.: 006 71 13 Gerichtsstand Oberpullendorf Firmenbuchnr.: FN 160 985v Firmenbuchgericht: Landesgericht Eisenstadt

Folgende Bereiche wurden für die VUEK 2009 aktualisiert

- Seite 4 der UEK 2008: Porträt
- Seite 4 der UEK 2008: Organigramm Gruppe
- Seite 10 der UEK 2008: Übersicht über Mengen umweltrelevanter Inputs
- Seite 10 der UEK 2008: Übersicht über Mengen umweltrelevanter Outputs
- Seite 11 der UEK 2008: Emissionen Umweltdienst Burgenland GmbH
- Seite 12 der UEK 2008: Stoffstromdarstellung in Prozent
- Seite 17 der UEK 2008: Ziele – Programm – Aktionsplan

Biomassekraftwerk Oberpullendorf – Strom- und Wärmeproduktion aus Holz

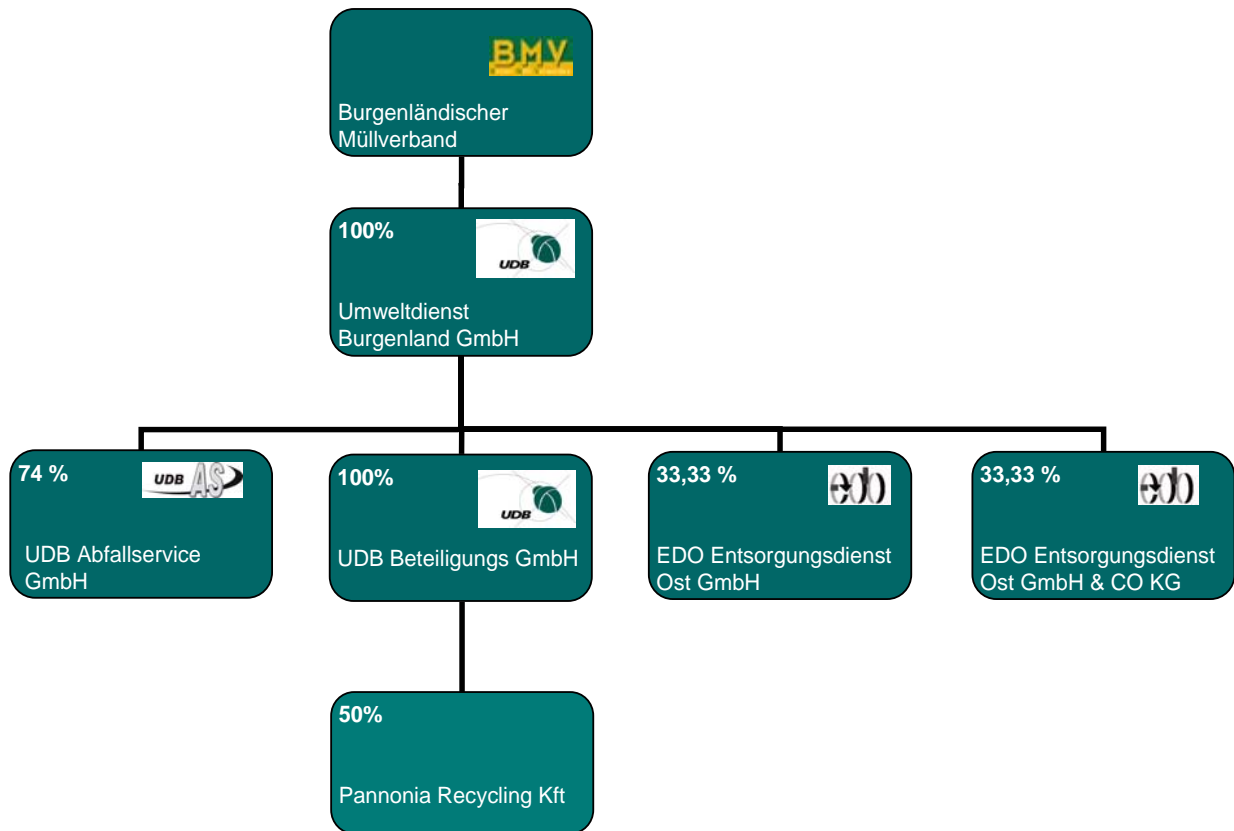
Der Vollständigkeit halber wird hier auf die Errichtung einer Biomasseanlage auf dem Gelände der Umweltdienst Burgenland GmbH verwiesen – der UDB stellt die Fläche über einen Mietvertrag zur Verfügung, Betreiber ist die BEGAS. Mit der bei der Ökostrom-Produktion anfallenden Abwärme werden das Krankenhaus Oberpullendorf und die Betriebszentrale der Umweltdienst Burgenland GmbH sowie der Burgenländische Müllverband ganzjährig mit Wärme versorgt.

Baubeginn	Juni 2006	Betriebsstunden	8.200/a
Bauende	Sept. 2007	Brennstoff	Waldhackgut
Brennstoffwärmeleistung	9,3 MW	Brennstoffbedarf	28.300 to/a
Thermische Leistung	3 MWth	Fernwärmeleitung	Trasse 3.500 m
Elektrische Leistung	19,2 GWh/a	Wärmeabnehmer	LKH OP, UDB

Porträt

Firma	Umweltdienst Burgenland GmbH
Sitz	7350 Oberpullendorf, Rottwiese 65
Telefon	+43 (0) 2612 - 42120 - 0
Fax	+43 (0) 2612 - 42120 - 19
Email	office@udb.at
Web	www.umweltdienst.at
Gesellschafter	Burgenländischer Müllverband (100%)
Rechtsform	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Firmenbuchnummer	FN 160 985v
Umsatz	EUR 31,1 Millionen
Beschäftigte	221
Geschäftsführer	Dr. Helmut Löffler, Dipl.-Ing. Rudolf Haider
UID	ATU 16255004
Erzeugernummer (GLN):	9008390034699
Sammlernummer (GLN):	9008390034699
Behandlernummer (GLN):	9008390034699
NACE Rev. 2	E 38

Beteiligungen



Wesentliche Aufgaben der Beteiligungsgesellschaften



UDB Abfallservice GmbH

hat das Projekt „divitec“ von der divitec-Projektentwicklungs GmbH gekauft, errichtet und betreibt gleichnamige Anlage in Oberpullendorf



UDB Beteiligungs GmbH

hält Geschäftsanteile an UDB-Beteiligungen und übt Steuerungs- und Verwaltungsfunktionen aus



EDO Entsorgungsdienst Ost GmbH

führt Geschäfte der EDO Entsorgungsdienst Ost GmbH & Co KG (derzeit wird keine operative Geschäftstätigkeit ausgeübt)



EDO Entsorgungsdienst Ost GmbH & Co KG

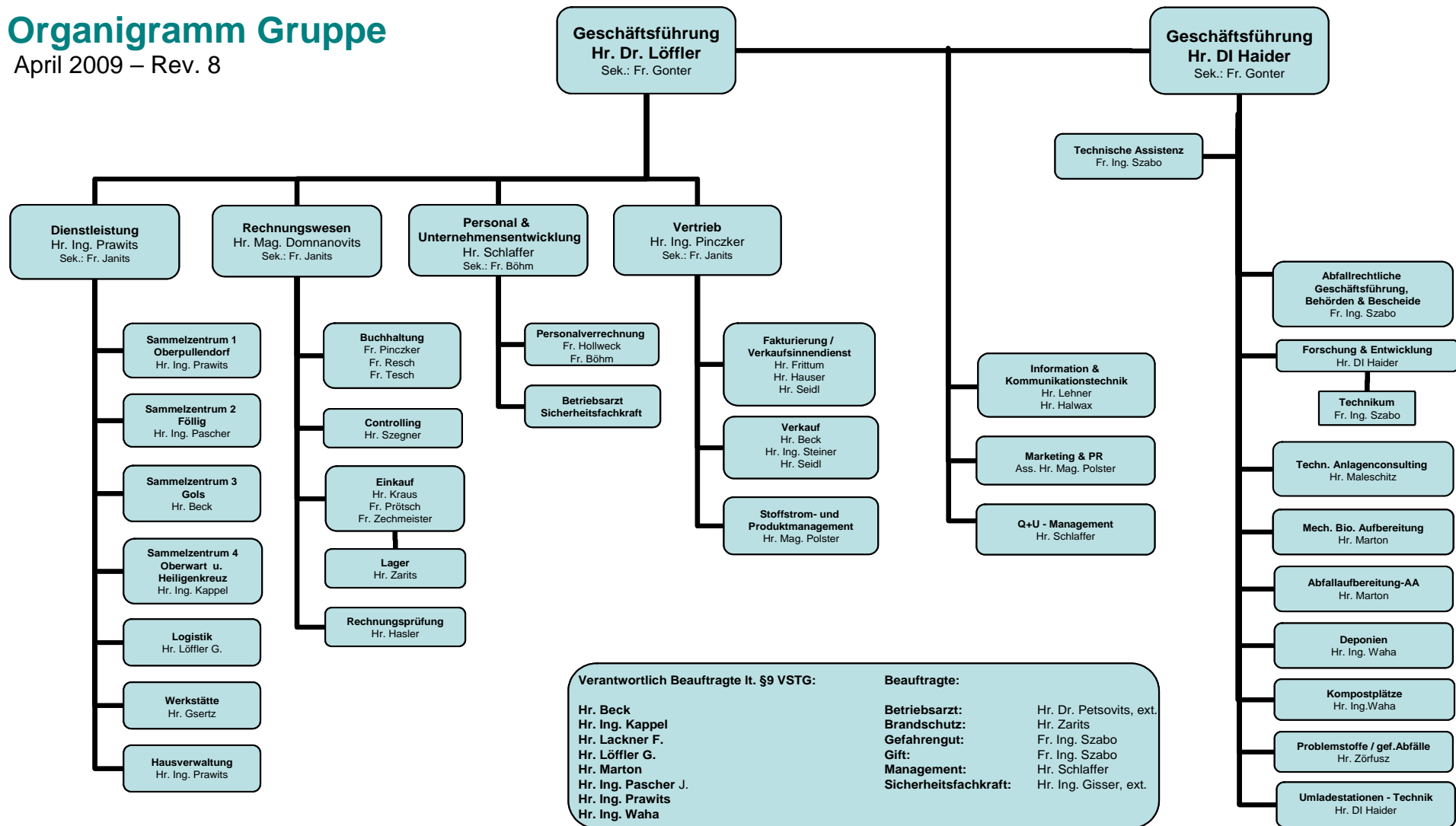
Übernahme von Abfällen aus anderen Bundesländern zur Deponierung (derzeit wird keine operative Geschäftstätigkeit ausgeübt)

Pannonia Recycling Kft.

Aufbereiten und Handel von Altkunststoffen

Organigramm Gruppe

April 2009 – Rev. 8



Übersicht über die Mengen umweltrelevanter Inputs im Jahre 2008

Standort	Strom in kWh	Heizöl in Liter	Fernwärme in kWh	Erdgas in m ³	Trinkwasser in m ³	Nutzwasser in m ³	Diesel in Liter ¹⁾
Sammelzentrum 3 - Gols	68.099	/	/	/	429	/	168.678
Sammelzentrum 2 - Föllig	173.788	/	/	3.848	3.332		374.340
Kompostplatz - Föllig		/	/				
Deponie Nord - Föllig	/	/	/	/	/	/	
Deponie Mitte - Stoob/Unterfrauenhaid	24.707	stillgelegt	/	/	/	20	47.163
Sammelzentrum 1 - Oberpullendorf	126.920	Umstieg auf Fernwärme	404.030	/	2.750 Rohrbruch	/	347.427
MBA - Oberpullendorf	1.949.372	/	/	/		57.425	/
Sammelzentrum 4 - Oberwart	51.736	/	/	6.262	1.718 Rohrbruch	/	328.617
Kompostplatz - Welgersdorf		/	/	/	/	nicht erfasst	/
Fuhrpark - gesamtes Unternehmen	/	/	/	/	/	/	1.266.225

Übersicht über die Mengen umweltrelevanter Outputs im Jahre 2008

Standort	Kmmunales Abwasser m ³	Sickerwasser in m ³	Deponiegas in m ³	Diffuse CH ₄ Gas-emission in kg	Strom in kWh	km - Leistung
Sammelzentrum 3 - Gols	/	/	/	/	/	/
Sammelzentrum 2 - Föllig	/	/	/	/	/	/
Kompostplatz - Föllig	/	22.425	/	/	/	/
Deponie Nord - Föllig	/		414.494	439.798	247.903	/
Deponie Mitte - Stoob/Unterfrauenhaid	/	9.359	381.039	493.232	/	/
Sammelzentrum 1 - Oberpullendorf	/	/	/	/	/	/
MBA - Oberpullendorf		/	/	/	/	/
Sammelzentrum 4 - Oberwart	/	/	/	/	/	/
Kompostplatz - Welgersdorf	/	2.600	/	/	/	/
Fuhrpark - gesamtes Unternehmen	/	/	/	/	/	2.469.003
Photovoltaikstation					34.974	

Emissionen Umweltdienst Burgenland GmbH

Sickerwasserfrachten 2008

Parameter		Deponie Nord	Deponie Mitte
Sickerwasser	m ³ /Jahr	22.425	9.359
NH ₄	kg/Jahr	16.864	2.580
NH ₃	kg/Jahr	2.074	799
NO ₃	kg/Jahr	2.436	3
SO ₄	kg/Jahr	11.437	2.106
Chlorid	kg/Jahr	37.337	15.817
BSB ₅	kg/Jahr	448	1.076
CSB	kg/Jahr	62.902	35.425
Zn	kg/Jahr	11	5
Cr	kg/Jahr	10	6
Ni	kg/Jahr	7	2
Cd	kg/Jahr	0,022	0,009
Bb	kg/Jahr	1,57	0,28

Emissionsberechnung UDB-Verkehr 2008

Parameter	Kilometer
Sammlung (Auswahl Solo 26-28t EURO3) innerorts	1.564.244
Transport (Auswahl LZ/SZ >34-40t EURO3) 50 % außerorts, 50 % Autobahn	635.759
Baugeräte *	
Werkstättenwagen (Servicewagen)	20.414
Pkw (Auswahl Diesel 1,4-2 l / EURO4 - 20 % innerorts, 40 % außerorts, 40 % Autobahn)	248.586
Summe Kilometer UDB Verkehr	2.469.003
davon Leerfahrten Lkw **	90.552

* werden nur nach Leistungsstunden erfasst und daher nicht in Berechnung berücksichtigt

** Leerfahrten ergeben sich zwangsweise aus den Bereichen Sammlung und Transport

Summe Emissionen 2008 in kg/Jahr

Schadstoff	Gesamtemissionen in kg/Jahr
CO ₂	2.494.659
CO	5.820
NO _x	22.336
SO ₂	182
Staub	561
Kraftstoffverbrauch *	791.955

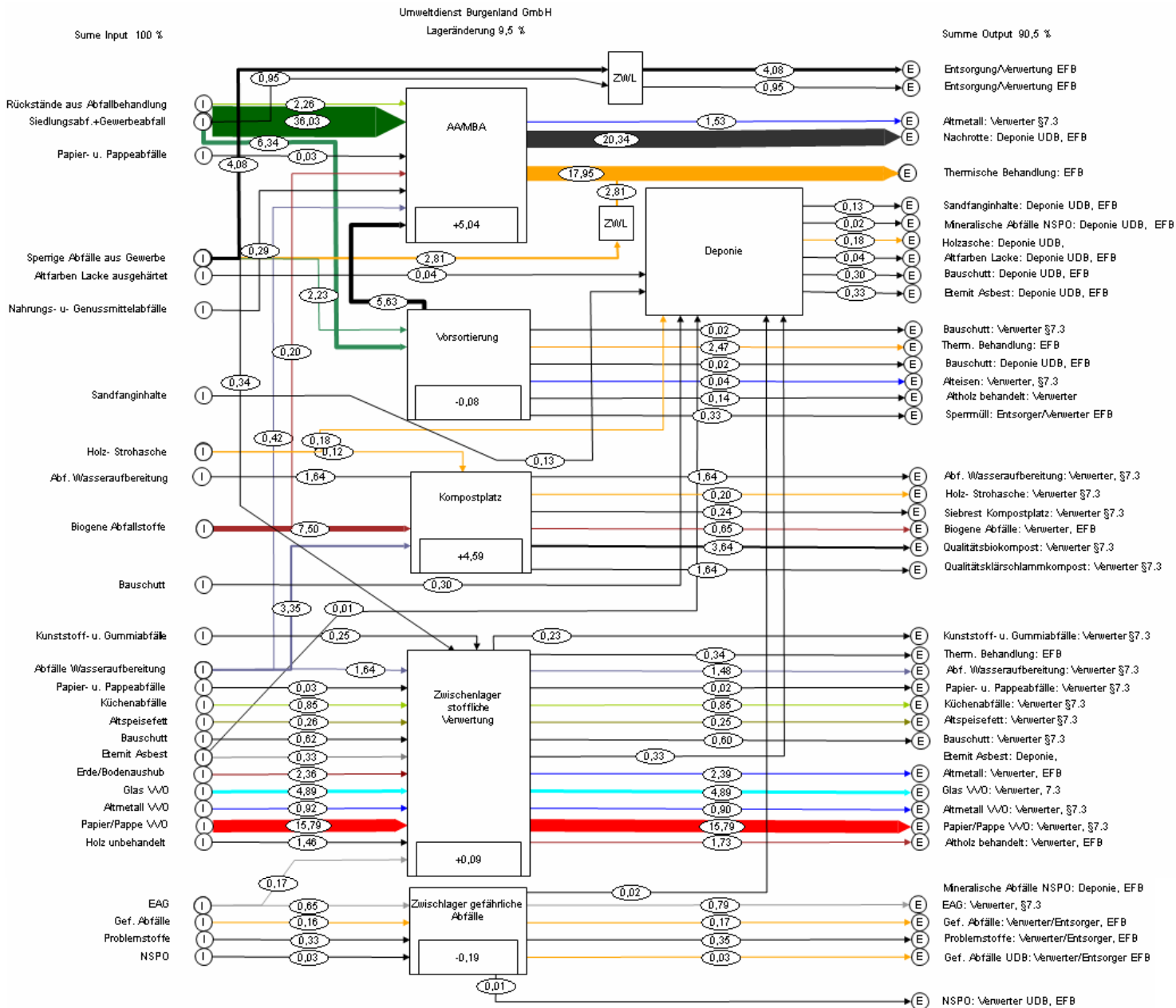
* Differenz zum Gesamtdieselvebrauch ergibt sich aus Verbrauch nicht mitberechneter Baugeräte
 Quelle: Emissionsfaktoren aus HBEFA 2.1 (Handbuch Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs in Österreich; UBA-Wien, 2004)


Summe Emissionen 2008 in g/km

Schadstoff	Gesamtemissionen in g/km
CO ₂	1.010,391
CO	2,357
NO _x	9,047
SO ₂	0,074
Staub	0,227
Kraftstoffverbrauch *	320,759

* Differenz zum Gesamtdieselvebrauch ergibt sich aus Verbrauch nicht mitberechneter Baugeräte
 Quelle: Emissionsfaktoren aus HBEFA 2.1 (Handbuch Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs in Österreich; UBA-Wien, 2004)

Stoffstromdarstellung in Prozent (Basis Mengen 2008)



		<h2>Ziele - Programm - Aktionsplan</h2>					Revision 7	
Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status	St.Nr.	
Q	Organisation	Reduzierung der Arbeitsunfälle durch Schulung bzw. Unterweisung	ja/nein	Herr Schläffer Herr Gisser	31.05.2009	offen	4	
Q	Organisation	Ermittlung von Kostensenkungspotentialen anhand einer Detailprüfung der Kostenstellen-/Kostenartenentwicklung 2005-2008	ja/nein	Herr Domnanovits	31.07.2009	offen	4	
Q	Organisation	Ausbau der Controllingfunktion im Hinblick auf ein Projekt- und Kostenstellencontrolling	ja/nein	Herr Domnanovits	30.09.2009	offen	4	
Q	Organisation	Optimierung der Steuerung Dano und Förderbändern unter Einbindung in die bestehende SPS; zu teuer dzt. auf Eis (voriger Termin 31.12.08)	ja/nein	Herr Maleschitz	31.12.2009	offen	4	
U	Kreislaufwirtschaft	Projekt Biogasnutzung und umweltgerechte Klärschlamm-trocknung (abhängig von Heiligenkreuz)	ja/nein	Herr GF Haider	31.12.2009	offen	4	
Q	Organisation	Integration des Angebotswesens in das AWS (durchgängige Nutzung von bereits erfassten Daten, einheitliche Form, Vollständigkeit)	ja/nein	Herr Pinczker	31.12.2009	offen	4	
U	Umweltbelastung	Ermittlung d. zeitlichen Verlaufs d. Deponiegasanfalls (Nord) zur leistungsgerechten Auslegung einer Gasturbine zur Erzeugung elektr. Energie/Abwärme	ja/nein	Herr Waha	31.12.2009	offen	4	

Aktualisierung der Umwelterklärung der UDB GmbH für 2009

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status	St.Nr.
U	Umweltbelastung	Stromverbrauch senken	ja/nein	Herr GF Haider Herr Maleschitz	31.12.2010	offen	4
U	Organisation	Steigerung von erneuerbaren Energien (Stromerzeugung, Pelleting)	ja/nein	Herr GF Haider Herr Prawits	31.12.2010	offen	4
U	Organisation	Gewichtsoptimierte Disposition der Ballen	ja/nein	Herr GF Haider	30.09.2008	30%	3
U	SIWA Bewirtschaftungskonzept	Minimierung der flüssigen Emissionen zur Kläranlage durch interne Rückführung und Prozesssteuerung der Rotte (voriger Termin 30.06.2008)	ja/nein	Herr Maleschitz	30.06.2009	50%erl.	3
Q	Organisation	Neugestaltung der UDB Homepage - grafisch und inhaltlich; ev. Anbindung an AWS (Kundeninformation)	ja/nein	Herr Lehner Herr Polster	30.06.2009	60%erl.	3
Q	Organisation	Beseitigen von Doppelgleisigkeiten bei wiederkehrenden Prüfungen im workers care und legal care	ja/nein	Frau Szabo	30.06.2009	80%erl.	3
Q und U	Organisation	Innovative Aufbereitung von Teilströmen für Ersatzbrennstoffe; Konzepte	ja/nein	Herr GF Haider Hr. Maleschitz	31.12.2009	50%erl.	3
Q	Organisation	Erarbeitung einer neuen Strategie für die U-Gruppe	ja/nein	Herr GF Löffler Herr GF Haider	31.12.2009	50%erl.	3
U	Umweltbelastung	Schrittweise Erneuerung der LKW Flotte auf EURO 4 Fahrzeuge führt zur Emissionsverminderung und zur Treibstoffreduktion	ja/nein	Herr Prawits	31.12.2009	70%erl.	3
Q	Organisation	Abbau der Sperrmüllpressen sowie Verschrottung der Press-Container auf SZ3 und SZ4 (SZ4 ab Neubau)	ja/nein	Herr Prawits	31.12.2009	50% (SZ3 erl)	3
Q	Organisation	EDV unterstütztes Reportingsystem der AA und MBA bezügl. Benchmarks	ja/nein	Herr GF Haider Herr Maleschitz	31.12.2009	50% erl.	3

Aktualisierung der Umwelterklärung der UDB GmbH für 2009

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status	St.Nr.
U	Umweltbelastung	CH4 Emissionsminimierung durch Errichtung einer Methanoxidationsschicht in der Dep.Mitte lt. Bescheid	ja/nein	Herr Waha	31.12.2009	ca. 80% erl.	3
Q	Organisation	In einem Forschungsprojekt sollen die praktischen Lösungen zur Erhöhung des thermischen Verwertungspotentials in der Schwerfraktion 25-80 mm erarbeitet werden (K1 Projekt FH Pinkafeld)	ja/nein	Herr GF Haider	31.12.2012	10%erl.	3
Q	Sicherheit	Betriebsgelände ges. Unternehmen: Einführung von Geschwindigkeitsbeschränkungen und Einbahnregelung	ja/nein	Herr Prawits	30.06.2008	erledigt	1
Q	Organisation	Mitarbeiterbefragung	ja/nein	Herr Schläffer	30.06.2008	erledigt	1
U	Organisation	Festlegung betrieblicher Steuerungskennzahlen und deren laufende Darstellung innerhalb eines Mangementinformationssystems	ja/nein	Herr Domnanovits	31.08.2008	erledigt	1
Q und U	Organisation	Durch bewusste Redundanz von Geräten und Maschinen soll die Häufigkeit der Kettenabschaltung von der AA bis hin zur Presse reduziert werden, was zur Vermeidung von elektrischen Spannungsspitzen führt.	ja/nein	Herr GF Haider	31.12.2008	erledigt	1
Q	Organisation	Verfeinerung der Ausschleusung von Teilströmen i.d. Verarbeitungskette - Schwerpunkt Metalle	ja/nein	Herr GF Haider	31.12.2008	erledigt	1
Q	Sicherheit	Intensivierung der Mitarbeiterschulung für Kraftfahrer betr. Ladegutsicherung	ja/nein	Herr Prawits	31.12.2008	erledigt	1
Q	Organisation	Vergleich der wesentlichen Unternehmenskennzahlen österreichischer Abfallwirtschaftsunternehmen	ja/nein	Herr Domnanovits	20.03.2009	erledigt	1