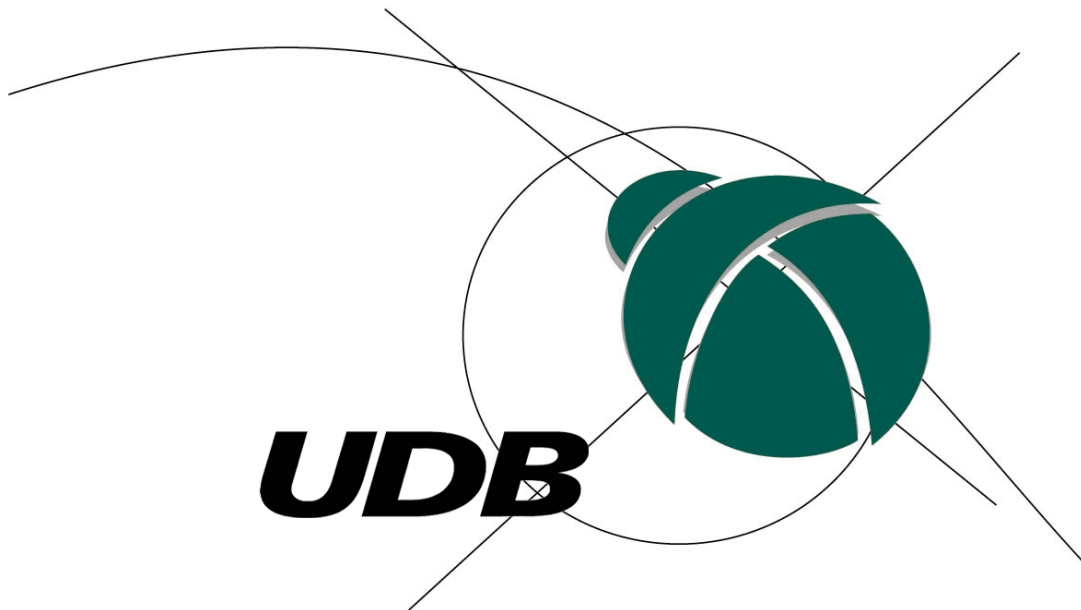


Aktualisierte Umwelterklärung 2013

Leistungsindikatoren

Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Aktualisierten Umwelterklärung 2012 haben sich die Leistungsindikatoren geändert. Sie sind in dieser Aktualisierung zusammengefasst und stehen der interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung.



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

Bankverb.: Bank Burgenland , BIC: EHBBAT2E, IBAN: AT80 5100 0916 1431 6300
UID: ATU 162 55 004 DVR: 006 71 13 Gerichtsstand: Oberpullendorf Firmenbuch: FN 160 985v Firmenbuchgericht: Landesgericht Eisenstadt

Impressum: Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Umweltdienst Burgenland GmbH, Redaktion: Mag. Christoph Polster

Leistungsindikatoren

Stromverbrauch [kWh]

Strom

- Bezug 100% Ökostrom aus Österreich
- Stromerzeugung durch Photovoltaik 1,06% vom gesamten Energieverbrauch

Stromverbrauch [kWh]	2010	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2011	2012		2010	2011	2012
Gesamt	3.388.851	3.558.590	3.564.566	(kWh/Output gesamt)	20,42	20,56	19,73
Anlage	2.948.520	3.104.640	3.157.120	(kWh/Output Anlage)	43,81	47,61	48,15
Umladestationen und Deponie	302.900	297.296	258.228	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	2.227,21	2.154,32	1.844,49
Büro inkl. Werkstätte und Lager	137.431	158.254	154.756	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	2.748,62	3.043,35	3.034,43

Wasser [m³]

Wasser

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 8,73 Prozent
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation

Wasser-verbrauch [m ³]	2010	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2011	2012		2010	2011	2012
Brauchwasser	59.974	55.701	54.878	(m ³ /t Output Anlage)	0,89	0,85	0,84
Trinkwasser	5.743	4.609	5.252	(m ³ /t Output gesamt)	0,04	0,02	0,03
Abwasser	56.461	28.262	29.375	(m ³ /t Output gesamt)	0,34	0,16	0,16

Energieeffizienz Wärme [kWh]

Energieeffizienz Wärme [kWh]	2010	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2011	2012		2010	2011	2012
Erd- und Flüssiggas	150.645	125.737	44.520	(kWh/MA/Standort)	1.421,18	2.131,14	809,45 ¹⁾
Fernwärme	445.790	503.350	495.920	(kWh/MA/Standort)	8.915,80	9.679,81	11.665,10 ²⁾

¹⁾ Nur ca. ein Drittel des Flüssiggasverbrauches im Vergleich zu 2011 – Deponiegasfackel mit Wärmetauscher

²⁾ Störung bei Gebläse

Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	2010	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2011	2012		2010	2011	2012
Nicht gefährliche Abfälle	14.673	14.741	14.673	(kg/MA gesamt)	60,14	59,20	58,93
Gefährliche Abfälle (Werkstätte)	83.920	54.354	56.100	(kg/MA gesamt)	343,93	218,29	225,30

Leistungsindikatoren

Biodiversität [m²]

Biologische Vielfalt [m ²]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2010	2011	2012		2010	2011	2012
Grundstücksgröße ohne BMV Deponie	262.746	262.746	274.746				
Grünfläche	137.417	137.417	149.417	(% der Gesamtfläche)	52,30	52,30	54,38

Mehr als die Hälfte des Grundstücks stehen als bepflanzte Grünfläche zur Verfügung.
Grundstückszukauf am Standort Gols

Emissionen

Emissionen Verkehr	2012	Emissionen MBA	2012	Grenzwert MBA-Richtlinie
CO	4,77 t/a	Gesamtkohlenstoff	13 mg/Nm ³	40
NO _x	19,18 t/a	Stickstoffoxide	12 NO ₂ mg/Nm ³	150
SO ₂	16,00 kg/a	Ammoniak	1,0 mg/Nm ³	20
Staub	418,00 kg/a	Gesamtstaub	0,5 mg/Nm ³	10
		Geruchsstoffe	120 GE/m ³	500

Quelle: Emissionsfaktoren aus HABEFA 3.1

Quelle: Jährliche Messung Biofilter, NUA-Umweltanalytik GmbH

Quellen für die Berechnung

- Verkehr: Emissionsfaktoren aus HABEFA 3.1
- Heizung: Leitfaden für effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe, GEMIS-Datenbank 4.6
- Diffuse Gasemissionen: ÖWAV-Arbeitsbehelf „EPER“

CO₂ Emissionen [t/a]

Emissionen	2010			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2010	2011	2012		2010	2011	2012
Diffuse Gasemissionen (CH ₄ t/a)	795,81	761,48	770,64	(CO ₂ t/a)	19.895	19.036	19.266
Gasfackel (CH ₄ t/a)	121,79	89,65	71,69	(CO ₂ t/a)	3.045	2.241	1.792
Verkehr (CO ₂ t/a)	2.380	2.422	2.456	(CO ₂ t/a)	2.380	2.422	2.456
Erd-/Flüssiggasheizung (CO ₂ t/a)	30	21,51	7,62	(CO ₂ t/a)	30	21,51	7,62

Dieserverbrauch (l/a) 1.243.988,00 (2010)

Dieserverbrauch (l/a) 1.204.864,00 (2012)

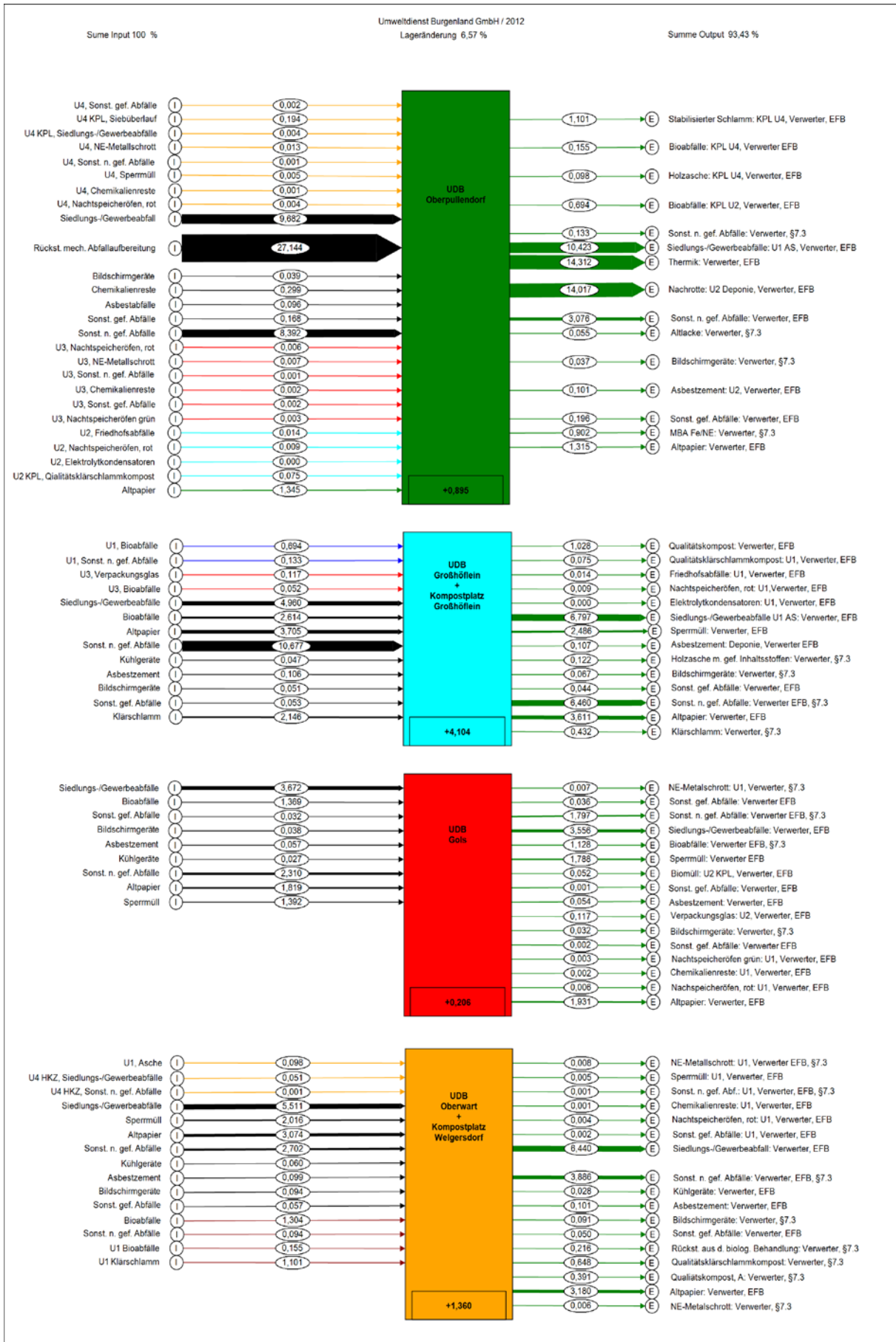
Dieserverbrauch (l/a) 1.224.308,00 (2011)

Sickerwasser Deponie [kg/a]

Emissionen Deponie [kg/a]	Grenzwert EG-PRTR-V* [kg/a]	Deponie Nord [kg/a]	Deponie Mitte [kg/a]
Gesamtstickstoff	50.000	3.578	89
Cd	5	0,013	0,05
Cr	50	1,55	0,37
Cu	50	6,33	0,27
Hg	1	0,003	0,001
Ni	20	2,056	0,289
Pb	20	0,364	0,005
Zn	100	3,70	0,57
Chlorid	2.000.000	12.225	3.052

* EG-PRTR-V = EU-Verordnung zum europäischen Schadstoffregister

Aktualisierung der Umwelterklärung des UDB für 2013





Ziele - Programm - Aktionsplan

Revision 11

Stand: 28.02.13

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status erledigt=1 erledigt; lfd.=2 %=3 offen=4 storniert=0	St. Nr.
U	Umweltaspekt	Photovoltaik Anlage an der Fassade der bestehenden Hallen - Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung - Prüfung der technischen Machbarkeit - Einspeisung oder Deckung des eigenen Bedarfs	ja/nein	Szabo/Maleschitz	01.05.2015	offen	4
Q	Organisation	SZ 3 Gols: Standortentwicklungskonzept und Bauprogramm, Arbeitsgruppe installierten, Entwürfe als Lageplan erarbeiten	ja/nein	Szabo/Beck/Haider	01.07.2014	offen	4
U/Q	Organisation/ Umweltaspekte	Tourenoptimierung unterstützt durch EDV Programm -BHV-TPL (ATHOS) in Folge Reduktion von Treibhausgasen und Treibstoffreduktion	ja/nein	Löffler G./Halwax/ Lehner	31.12.2013	offen	4
U	Umweltaspekt	LED Leuchtmittel für Geländebeleuchtung Aufstellen von 2 Probeleuchten in der Zentrale in Oberpullendorf	ja/nein	Szabo/Maleschitz	31.12.2013	offen	4
U	Umweltaspekt	Photovoltaik: Projekt AS und Dach Intensivrotte - Vorstatik, Einreichung Behörde, Erneuerung Dachhaut Welleternit	ja/nein	Szabo/Malschitz/Haider	01.09.2013	offen	4

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status erledigt=1 erledigt; lfd.=2 %=3 offen=4 storniert=0	St. Nr.
Q	Organisation	Löschwasserversorgung über AWM Bgld, OP-Nachklärbecken, Vertrag	ja/nein	Malschitz/Szabo	01.05.2013	offen	4
U	Umweltaspekt	F&E: Windturbine am Föllig - Finalisierung des Behördenverfahrens und Realisierung * Hersteller in Konkurs-Projekt konnte nicht umgesetzt werden	ja/nein	Waha/Haider	31.12.2012	storniert	0
U	Umweltaspekt	Konzept Baumschnitt DN und DM biogenes Material wird als Biofilter in Oberpullendorf gezielt eingesetzt, Feinmaterial für Kompostplatz als Substrat * Der Biofilter benötigt jährlich ca. 1.600 m ³ Strukturmaterial. Durch die Verwendung des Baum- und Strauchschnitts aus der Deponie Mitte - erforderliche Durchforstung konnte dieser Teil beigesteuert werden. Einsparung von Treibhausemissionen durch Transport und Rodung für 70 m ³ Baum- und Strauchschnitt	70m ³ Baum- Strauch- schnitt	Waha/Marton	31.12.2012	erledigt	1
U	Umweltaspekt	Nassräume: WC und Duschräume Sanierung Wasserschaden, Erneuerung der Duschen, Prüfung - Umbau mit eigenem Eingang -weiß/schwarz Bereich * Durch die Verwendung neuer Armaturen und Infrartheizkörpern erfolgt eine Reduktion von Wasser und Energie.	ja/nein	Szabo/Haider	31.12.2012	erledigt	1

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status erledigt=1 erledigt; lfd.=2 %=3 offen=4 storniert=0	St. Nr.
U	Umweltaspekt	Schrittweise Erneuerung der LKW Flotte auf EURO 4 + 5 Fahrzeuge führt zur Emissionsverminderung und zur Treibstoffreduktion * Die Umstellung auf LKW mit 3 Achsen, größeren Ladevolumen erhöhte zwar den Durchschnittsverbrauch/100 km, senkt allerdings das Entleerungsintervall pro Tag bzw. bringt noch nicht ausgeschöpfte Ladekapazitäten mit sich.	ja/nein	Prawits	31.12.2012	50% erl.	3
U	Umweltaspekt	Stromverbrauch senken (AA/MBA)	ja/nein	Maleschitz	31.12.2012	50% erl.	3
Q	Organisation	Optimierung der Leicht-LKW Sammlung im SZ4 * Die Zustellung/Tausch/Einzug von Behältern erfolgt innerhalb einer Woche und ermöglicht dadurch eine bessere Planung. (Zustellung im Raum Jennersdorf immer mit der Tour "Küchenabfälle".	ja/nein	Prawits/Kappel	31.12.2012	erledigt, lfd.	2
U	Umweltaspekt	Deponie-Nord: Sickerwasser-Rückführung Konzept und Leitungsführung, Pumpendimensionierung	ja/nein	Waha	31.12.2012	75%	3
Q	Qualitätsaspekte	Benchmark MBA Anlagen - Studie Dr. Becker Datensammlung und -eingabe, Ableitung von Verbesserungspotenzialen	ja/nein	Szabo/Schabl	31.12.2012	75%	3
U	Umweltaspekt	Föllig: Wärmedämmung im Betriebsgebäude - Dachboden	ja/nein	Waha	31.12.2012	erledigt	1

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status erledigt=1 erledigt; lfd.=2 %=3 offen=4 storniert=0	St. Nr.
U	Umweltaspekt	Deponieschwachgasanlage auf DN, bauliche Ergänzung auch für Sommerbetrieb, Austausch des alten Gaskessel für Redundanz-Heizung und Warmwasser * Reduktion von Erdgas - Treibhausgasreduktion	ja/nein	Waha	01.09.2012	erledigt	1
U	Umweltaspekt	F & E: Abluft aus Intensivrotte als Zuluft in das BHKW, Teilstrom - Machbarkeitsprüfung	ja/nein	Szabo/Haider	01.09.2012	offen	4
U	Umweltaspekt	F & E: Bioenergy 2020+ Verölung und Treibstoffherzeugung aus Abfallteilfraktionen Kooperation FH Pinkafeld und Güssing	ja/nein	Szabo	01.09.2012	offen	4
U	Umweltaspekt	Umbau der WC Anlagen im Bürogebäude OP Einbau von "Zwei Mengen Spülkästen" - Einsparungspotential $V_{red} = \text{Anzahl der Nutzer} \times \text{Nutzungstage pro Jahr} \times \text{Mitarbeiter} \times \text{WC-Nutzung pro Tag} \times \text{Person} \times \text{Einsparung pro Nutzung} [l]$ $V_{red} = 30P \times 220d \times 3m \times 5,25l = 104.000 \text{ Liter/a}$	104 m ³ /a x 1,10€ = €114,00/a Wasserkosten/m ³	GF	01.05.2012	erledigt	1
U	Umweltaspekt	Schwachgasverwertung - Nutzung Deponiegas SZ2	ja/nein	Waha	28.03.2012	erledigt	1
Q	Organisation	Integration des Angebotswesens in das AWS (durchgängige Nutzung von bereits erfassten Daten, einheitliche Form, Vollständigkeit)	ja/nein	Pinczker	31.12.2011	erledigt	1
Q	Organisation	Ausbau des Bildungsmoduls (auf Basis abgeschlossener Aus- und Fortbildungen)	ja/nein	Schlaffer/Böhm	31.12.2011	erledigt	1

Bereich	Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status erledigt=1 erledigt; lfd.=2 %=3 offen=4 storniert=0	St. Nr.
Q	Organisation	EDV unterstütztes Reportingsystem der AA und MBA bezgl. Benchmarks	ja/nein	Haider/Maleschitz	30.09.2011	erledigt	1
Q	Organisation	Erarbeitung einer neuen Strategie für die U-Gruppe	ja/nein	GF Löffler/GF Haider	30.06.2011	erledigt	1
Q/ 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	Haider	30.09.2010	erledigt, laufend	2
Q	Organisation	Verfeinerung der Ausschleusung von Teilströmen i.d. Verarbeitungskette - Schwerpunkt Metalle	ja/nein	Haider	30.09.2010	erledigt, laufend	2

Der leitende und zeichnungsberechtigte EMAS-Umweltgutachter
DI Christian Rezner
der Umweltgutachterorganisation

TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH,
Campus 21, Europaring A04301, A-2345 Businesspark Wien Süd
(Registrierungsnummer AT-V-0003)

bestätigt, begutachtet zu haben, dass die Standorte bzw. die gesamte Organisation, wie in der aktualisierten Umwelterklärung der Organisation

Umweltdienst Burgenland GmbH
Rottwiese 65
7350 Oberpullendorf
mit der Registriernummer AT-000437

angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllen.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der aktualisierten Umwelterklärung der Organisation bzw. der Standorte ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der aktualisierten Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Die Umweltgutachterorganisation **TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH** ist per Bescheid durch das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft für den 38.00 (NACE-Code) zugelassen.

Oberpullendorf, am 24.04.2013



Leitender und zeichnungsberechtigter Umweltgutachter
der TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
Campus 21 Europaring A04301, A-2345 Businesspark Wien Süd, Austria