

Aktualisierte Umwelterklärung 2019

Leistungsindikatoren

Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Umwelterklärung 2018 haben sich die Leistungsindikatoren geändert. Sie sind in dieser Aktualisierung zusammengefasst und stehen der interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung.



UDB

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

Rechtsform der Gesellschaft: Gesellschaft mit beschränkter Haftung Sitz, Oberpullendorf Bank Burgenland, BIC: EHBBAT2E, IBAN: AT80 5100 0916 1431 6300, UID: ATU 162 55 004 DVR: 0067113 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 19,23% vom gesamten Energieverbrauch

Stromverbrauch [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Gesamt	3.301.714	3.179.737	3.772.897				
(AA/MBA) Anlage	2.971.420 *	2.872.500 *	3.433.000	(kWh/Input Anlage)	48,36	46,45	53,89
Umladestationen und Deponie	198.373	193.460 **	211.444	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	1.247,63	1.272,76	1.400,29
Büro inkl. Werkstätte und Lager	116.195	113.777 **	128.453	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	2.234,52	2.091,32	2.470,25

* Sanierungsmaßnahmen Rottehalle Nov. 2017 – März 2018 + Eigenverbrauch PV-Strom (150 kWp)

** Geringerer Stromverbrauch aufgrund von PV-Anlagen (mit Überschusseinspeisung) auf allen Stationen

Wasser

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 39,93 Prozent
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation

Wasser [m³]

Wasserverbrauch [m³]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Brauchwasser	15.700	13.807	15.616	(m³/t Output Anlage)	0,26	0,22	0,25 *
Trinkwasser	10.437	8.853	10.196 **	(m³/t Output gesamt)	0,05	0,04	0,05
Abwasser	32.190	21.755	32.168	(m³/t Output gesamt)	0,15	0,11	0,16

* Verringerung der Rottebewässerung, um Transportkosten zu senken; neu: Mengenmessung

** Anstieg durch Rohrbrüche bei UDB und UDB Abfallservice verursacht

Energieeffizienz Wärme [kWh]

Energieeffizienz Wärme [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Erdgas	90.581	89.388	92.635 *	(kWh/MA-Standort)	1.132,26	1.176,15	1.235,13
Flüssiggas							
Fernwärme	549.000	577.000	521.000	(kWh/MA-Standort)	10.557,69	10.886,79	10.019,23

* Wert versteht sich inklusive dem Verbrauch in der UDB Abfallservice GmbH

Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Nicht gef. Abfälle	12.624,00	12.637,29	12.833	(kg/MA gesamt)	46,58	47,69	48,79
Gef. Abfälle (Wkst.)	84.661,00	30.100,70	52.992	(kg/MA gesamt)	312,40	113,59	201,43

Der Anfall an Restmüll und Papier ist die relevante Größe im Bereich nicht gefährlicher Abfälle. Gefährliche Abfälle stammen den hauseigenen Werkstätten und der Reinigung von insgesamt 13 Mineralölabscheidern.

Biodiversität [m²]

Biologische Vielfalt [m²]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Grundstücksgröße ohne BMV Deponie	297.024	274.746	274.746				
Grünfläche	162.515	141.111 **	143.152 *	(% der Gesamtfläche)	54,71***	51,36	52,10

* Baubeginn Gols

** Grünflächen wurden durch Bepflanzung mit ökologisch wertvollen Bäumen und Sträuchern aufgewertet

*** inkl. Bau Oberwart und Grundstück Heiligenkreuz

Leistungsindikatoren

Emissionen

Emissionen Verkehr	2018
CO	5,12 t/a
NO _x	20,57 t/a
SO ₂	17 kg/a
Staub	448kg/a

Quelle: Emissionsfaktoren aus HABEFA 3.1

Sammlung Abfälle: 1.608.654 km (Haus zu Haus)
 Transport Abfälle: 674.607 km
 Pkw: 215.370 km
 Verbrauch Straßenverkehr: 47,00 Liter/100 km
 Verbrauch Arbeitsmaschinen: 8,15 Liter/Std.
 Anteil Leerfahrten Lkw: 3,79 %

Emissionen MBA	2018	Grenzwert MBA-Richtlinie
Gesamtkohlenstoff	11 mg/Nm ³	40
Stickstoffoxide	16 NO ₂ mg/Nm ³	150
Ammoniak	1,5 mg/Nm ³	20
Gesamtstaub	0,5 mg/Nm ³	10
Geruchsstoffe	371 GE/m ³	500

Quelle: Jährliche Messung Biofilter, NUA-Umweltanalytik GmbH

CO₂ Emissionen [t/a]

Quellen für die Berechnung CO₂

- Verkehr: Emissionsfaktoren aus HABEFA 3.1
- Heizung: Leitfaden für effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe, GEMIS-Datenbank 4.6
- Diffuse Gasemissionen: ÖWAV-Arbeitsbehelf „EPER“
- Umrechnungsfaktor 3,09 von Diesel auf CO₂-Äquivalente
Stand: Okt. 2017

Emissionen	2018			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Diffuse Gasemissionen (CH ₄ t/a)	405,07	445,23	495,45	(CO ₂ t/a)	10.126,81	11.130,71	12.386,15
Gasfackel (CH ₄ t/a)	93,53	97,79	104,14	(CO ₂ t/a)	2.338,33	2.444,70	2.604
Verkehr (CO ₂ t/a)	2.612	2.528	2.529	(CO ₂ t/a)		2.528	2.529
Flüssiggasheizung (CO ₂ t/a)	22,06	24,15	23,01	(CO ₂ t/a)	22,06	24,15	23,01

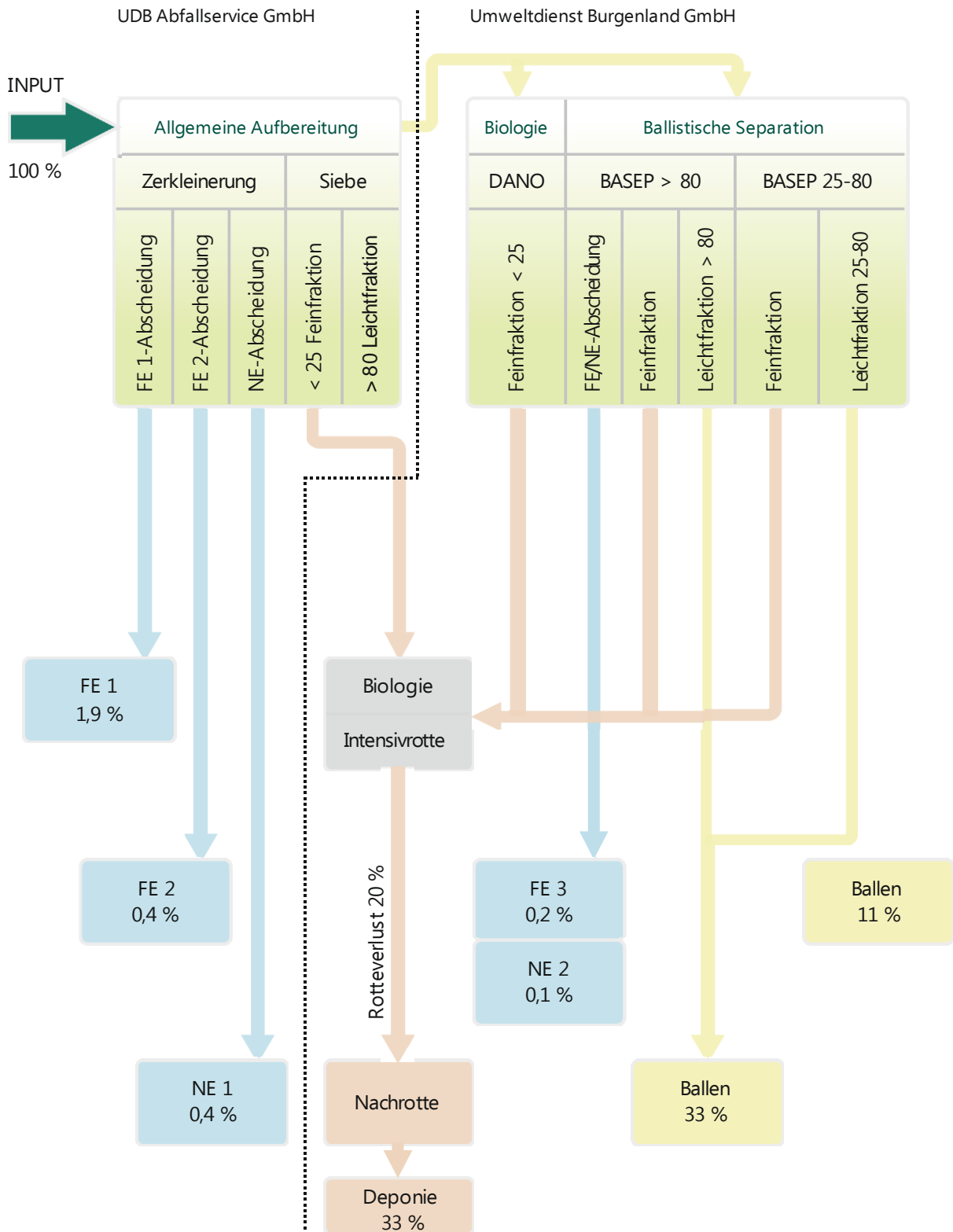
Emissionen	2018			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2018	2017	2016		2018	2017	2016
Arbeitsmaschinen (CO ₂ t/a)	641,87	608,24	533,46	(CO ₂ t/a)	641,87	608,24	533,46

Sickerwasser Deponie [kg/a]

Emissionen Deponie [kg/a]	Grenzwert EG-PRTR-V* [kg/a]	Deponie Nord 2018 [kg/a]	Deponie Mitte 2018 [kg/a]
Gesamtstickstoff	50.000	1.263	403
Cd	5	0,018	0,004
Cr	50	1,558	0,571
Cu	50	3,306	0,167
Hg	1	0,001	0,0004
Ni	20	2,367	0,318
Pb	20	0,159	0,019
Zn	100	3,961	0,262
Chlorid	2.000.000	13.578	2.017

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

Stoffströme





Ziele - Programm – Aktionsplan

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Qualitätskonzept	Kompostplatz Welgersdorf: Errichtung einer Brückenwaage, Betrieb durch Photovoltaik-Insellösung	ja	GF Haider	31.03.2017	erledigt
Qualitätsaspekt	Konsensabänderung LCS OW: Rundbogenhalle soll auch für die Sperrmüllvorsortierung verwendet werden; Steigerung der Sortiergenauigkeit und Verwertungsquoten => die Halle wird ab 2018 als Zwischenlager genutzt	ja	GF Haider	01.06.2017	erledigt
Umweltaspekt	Sennebogen: altersbedingter Gerätetausch Bei der Neuanschaffung sind Vergleichsprodukte mit Elektroantrieb zu prüfen und gegebenenfalls zu kaufen, wenn die Mehrkosten in einem vertretbaren Verhältnis liegen.	ja	GF Haider/ GF Predl	30.06.2017	erledigt
Qualitäts-/Umweltaspekt	Kennzahlen Ermittlung: Tourenoptimierung	ja	Kremsl	30.06.2017	laufend
Qualitätsaspekt	Biofilter: Installation einer Tröpfchenbewässerung	ja	Maleschitz	30.06.2017	erledigt
Qualitäts-/Umweltaspekt	Kennzahlen Ermittlung: Anlagenverfügbarkeit - MBA	ja	Marton	30.06.2017	laufend
Qualitätskonzept	Trenntrommel: Sanierung. Damit können die Linien 1 und 2 mengenmäßig besser beaufschlagt und Störfälle vermindert werden.	ja	Marton/ Maleschitz	30.06.2017	erledigt
Qualitätsaspekt	Photovoltaikanlagen: Monitoring	ja	Szabo	30.06.2017	laufend

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Qualitäts-Umweltaspekt	Austausch der Leuchtmittel in LED-Lampen, Erstellung eines Lichtkonzeptes => ein Büro im Verwaltungsgebäude => Austausch der Halogenlampen in der Rottehalle	ja	Maleschitz	30.09.2017	erledigt
Umweltaspekt	Kompostplatz Welgersdorf: Konsensaufstockung der Mengen um ca. 20 %	ja	GF Haider/ Szabo	31.12.2017	erledigt
Qualitätskonzept	Scherentisch: Sanierung	ja	Marton/ Maleschitz	31.12.2017	erledigt
Umweltaspekt	Ballenrutsche: Sanierung durch Aufbringung von neuen Verschleißblechen Der Widerstand wird damit verringert.	ja	Marton/ Maleschitz	31.12.2017	erledigt
Umweltaspekt	Ankauf eines Elektroautos für den Außendienst	ja	Prawits	31.12.2017	erledigt
Qualitätsaspekt	Kompost: Anschaffung eines Windsichters, Ziel Qualitätssteigerung durch Entfernen von Kunststoffteilen	ja	Waha	31.12.2017	erledigt
Qualitäts-Umweltaspekt	Erstellen von Checklisten aus der Risiko- und Chancen-Erfassung	ja	Dobrovits + Bereichsverantwortliche	30.06.2018	erledigt
Qualitätsaspekt	Errichtung eines Flugdaches mit Seitenwänden in Oberwart	ja	GF Haider/ Szabo	30.06.2018	erledigt
Qualitäts-/Umweltaspekt	Tourenoptimierung	ja	Kremsl	30.06.2018	laufend
Qualitäts-/Umweltaspekt	Generalsanierung der Rotteanlage (Kompostwender) und vorgelagerter Maschinenteknik	ja	Maleschitz + Szabo	30.06.2018	erledigt
Qualitätskonzept	Vertrieb: Neuordnung der Arbeitsverteilung, eventuell Aufstockung der Kapazitäten	ja	Pinczker	30.06.2018	erledigt
Umweltaspekt	Reduktion der Luftemissionen durch Ankauf von Neufahrzeugen im Sammlungs- und Transportbereich (+2 Neufahrzeuge)	ja	Prawits	30.06.2018	laufend

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Qualitäts-Umweltaspekt	Errichtung und Betrieb eines Ballenzwischenlagers am Föllig - Zwischenlösung	ja	Waha	30.06.2018	Erledigt
Qualitätskonzept	HR-Software Programm Workshop - Potenzialanalyse, Weiterentwicklung in Richtung Digitalisierung 4.0 und weiteres HR-Tool	ja	Dobrovits	31.12.2018	50,00%
Qualitätskonzept	Evaluierung und Analyse der digitalen Prozesse im Unternehmen, Strukturplanung in Richtung Digitalisierung 4.0 "Projekt 2020"	ja	Lehner	31.12.2018	50,00%
Umweltaspekt	Analyse der ökologischen Auswirkungen einer flächendeckenden Bioabfallsammlung im Burgenland	ja	Leiner	31.12.2018	erledigt
Qualitätsaspekt	Digitalisierung: Personalabteilung - Manager App Erstellung und Freigabe von Reise- und Urlaubsanträgen über ein App	ja	Lehner/ Dobrovits	31.03.2019	75,00%
Qualitätsaspekt	Digitalisierung: Rechnungswesen - elektronische Rechnungsfreigabe	ja	Lehner/ Domnanovits	30.06.2019	75,00%
Qualitäts-Umweltaspekt	Anpassung, Ausarbeitung und Umsetzung einer Notfallplanung für Sammelzentren, Kompostieranlagen, AA/MBA, etc.	ja	Dobrovits + Bereichsverantwortliche	31.12.2019	10,00%
Qualitätskonzept	Reevaluierung der Versicherungsverträge	ja	Domnanovits	31.12.2019	25,00%
Qualitätskonzept	Bepflanzung und Erneuerung des Sicht- und Windschutzgürtels (Gols, Deponie Nord, OP)	ja	GF Haider	31.12.2019	erledigt
Qualitäts-/Umweltaspekt	Errichtung eines Baum- und Strauchschnittlagerplatzes in Oberwart	ja	GF Haider + Szabo	31.12.2019	erledigt
Qualitätskonzept	Herstellung von Qualitätskompost und Erschließung neuer Absatzmärkte (Evaluierung und Testbetrieb)	ja	Waha	31.12.2019	laufend
Umweltaspekt	Optimierung der Stoffströme der Kompostanlagen am Föllig und in Welgersdorf (weniger Klärschlamm-Kompost)	ja	Pinczker + Prawits	31.12.2019	75,00%
Umweltaspekt	Lichtkonzept Außenbeleuchtung: Lichtverschmutzung, CO ₂ Reduktion	ja	Hirschler	31.12.2019	50,00%
Umweltaspekt	Containergröße: Umstellung von 15m ³ auf 30 m ³ , wo die Möglichkeit besteht Ergänzung mit 8 m ³ Mulden für Bioabfall	ja	Prawits	31.12.2019	50,00%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Strategieentwicklung für die regionalen Altstoffsammelzentren - Verbesserung der stofflichen Verwertung	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2019	0,00%
Qualitätsaspekt	Reorganisation der Umweltdienst Burgenland-Struktur: UDB, UDB Abfallservice, UDB plus	ja	GF Haider/ GF Predl/ Dobrovits	31.12.2019	25,00%
Umweltaspekt	Planung und Bau einer neuen Umladestation mit Altstoffsammelzentrum in Heiligenkreuz	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2020	10,00%
Umweltaspekt	Photovoltaik-Park am Föllig (2 Anlagen) 2019 - 2020	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2020	10,00%
Umweltaspekt	"SonnenKonto der Energie Burgenland" Nutzung des eignen Photovoltaikstroms aus dem Photovoltaik-Park am Föllig in der Betriebszentrale in Oberpullendorf	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2020	0,00%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Ausbau Bioqualitätskompost	ja	Waha	31.12.2020	0,00%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	F&E: Projekt "Waste2Material-Infrastruktur" 01.01.2020 - 31.12.2021 Planung und Errichtung einer thermochemischen Versuchs- und Forschungsanlage zur stofflichen Verwertung burgenländischer Abfallfraktionen	ja	Szabo/ GF Haider/ GF Predl	31.12.2021	0,00%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	F&E: Projekt "Waste2Material" 01.04.2019 - 31.03.2022 Entwicklung einer thermochemischen Vorbehandlung, für die heizwertwarme Fraktion aus der mechanisch-biologischen Aufbereitung (MBA) im Burgenland, zur stofflichen Verwertung	ja	Szabo/ GF Haider/ GF Predl	31.12.2022	5,00%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Umbau Standort Föllig - infrastrukturelle Ertüchtigung in vier Ausbaustufen	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2022	10,00%
Qualitätsaspekt	Infrastruktur Bürobereich Oberpullendorf 2019 - 2024 Erweiterung von Büroarbeitsplätzen, Schulungsräume etc.	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2024	0,00%

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

TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH,
Franz-Grill-Straße 1, Arsenal, Objekt 207, A-1030 Wien
(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 in der Fassung EG VO 2017/1505 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 14.05.2019



Leitender und zeichnungsberechtigter Umweltgutachter
der TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
Franz-Grill-Straße 1, Arsenal, Objekt 207, A-1030 Wien