

Aktualisierte Umwelterklärung 2018

Leistungsindikatoren

Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Umwelterklärung 2017 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

Strom

- Bezug 100% Ökostrom aus Österreich
- Stromerzeugung durch Photovoltaik 21,14% vom gesamten Energieverbrauch

Stromverbrauch [kWh]

Stromverbrauch [kWh]	2017	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2016	2015		2017	2016	2015
Gesamt	3.179.737	3.772.897	3.887.455				
(AA/MBA) Anlage	2.872.500 *	3.433.000	3.521.930	(kWh/Input Anlage)	46,45	53,89	51,88
Umladestationen und Deponie	193.460 **	211.444	243.359	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	1.272,76	1.400,29	1.686,04
Büro inkl. Werkstätte und Lager	113.777 **	128.453	125.119	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	2.091,32	2.470,25	2.360,74

* Sanierungsmaßnahmen Rottehalle Nov.-Dez. 2017 + Eigenverbrauch PV-Strom (150 kWp)

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

Wasser

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 39,07 Prozent
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation

Wasser [m³]

Wasserverbrauch [m³]	2017	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2016	2015		2017	2016	2015
Brauchwasser	13.807	15.616	31.548	(m³/t Output Anlage)	0,22	0,25 *	0,46
Trinkwasser	8.853	10.196 **	5.349	(m³/t Output gesamt)	0,04	0,05	0,03
Abwasser	21.755	32.168	28.970	(m³/t Output gesamt)	0,11	0,16	0,14

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

** Anstieg durch Rohrbrüche bei UDB und UDB Abfallservice verursacht

Energieeffizienz Wärme [kWh]

Energieeffizienz Wärme [kWh]	2017	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2016	2015		2017	2016	2015
Erdgas	89.388	92.635 *	26.121	(kWh/MA-Standort)	1.176,15	1.235,13	334,88
Flüssiggas							
Fernwärme	577.000	521.000	587.040	(kWh/MA-Standort)	10.886,79	10.019,23	11.510,59

* Baubeginn Gols

Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	2017	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2016	2015		2017	2016	2015
Nicht gef. Abfälle	12.637,29	12.833	12.757	(kg/MA gesamt)	47,69	48,79	49,83
Gef. Abfälle (Werkst.)	30.100,70	52.992	56.100	(kg/MA gesamt)	113,59	201,43	186,86

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]	2017	absolut		Einheit	Kernindikator		
		2016	2015		2017	2016	2015
Grundstücksgröße ohne BMV Deponie	274.746	274.746	274.746				
Grünfläche	141.111 **	143.152 *	147.617	(% der Gesamtfläche)	51,36	52,10	53,73

* Baubeginn Gols

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

Leistungsindikatoren

Emissionen

Emissionen Verkehr	2017
CO	4,98 t/a
NO _x	19,95 t/a
SO ₂	16 kg/a
Staub	430 kg/a

Quelle: Emissionsfaktoren aus HABEFA 3.1

Emissionen MBA	2017	Grenzwert MBA-Richtlinie
Gesamtkohlenstoff	14 mg/Nm ³	40
Stickstoffoxide	17 NO ₂ mg/Nm ³	150
Ammoniak	3,9 mg/Nm ³	20
Gesamtstaub	0,5 mg/Nm ³	10
Geruchsstoffe	331 GE/m ³	500

Quelle: Jährliche Messung Biofilter, NUA-Umweltanalytik GmbH

Sammlung Abfälle: 1.569.543 km (Haus zu Haus)
 Transport Abfälle: 637.187 km
 Pkw: 215.919 km
 Verbrauch Straßenverkehr: 47,58 Liter/100 km
 Verbrauch Arbeitsmaschinen: 7,86 Liter/Std.
 Anteil Leerfahrten Lkw: 2,10 %

Quellen für die Berechnung CO₂

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

CO₂ Emissionen [t/a]

Emissionen	2017			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2017	2016	2015		2017	2016	2015
Diffuse Gasemissionen (CH ₄ t/a)	445,23	495,45	579,24	(CO ₂ t/a)	11.130,71	12.386,15	14.481,0
Gasfackel (CH ₄ t/a)	97,79	104,14	83,81	(CO ₂ t/a)	2.444,70	2.604	2.095
Verkehr (CO ₂ t/a)	2.528	2.529	2.527	(CO ₂ t/a)	2.528	2.529	2.527
Flüssiggasheizung (CO ₂ t/a)	24,15	23,01 *	7,29	(CO ₂ t/a)	24,15	23,01 *	7,29
Arbeitsmaschinen (CO ₂ t/a)	608,24	533,46	564,31	(CO ₂ t/a)	608,24	533,46	564,31

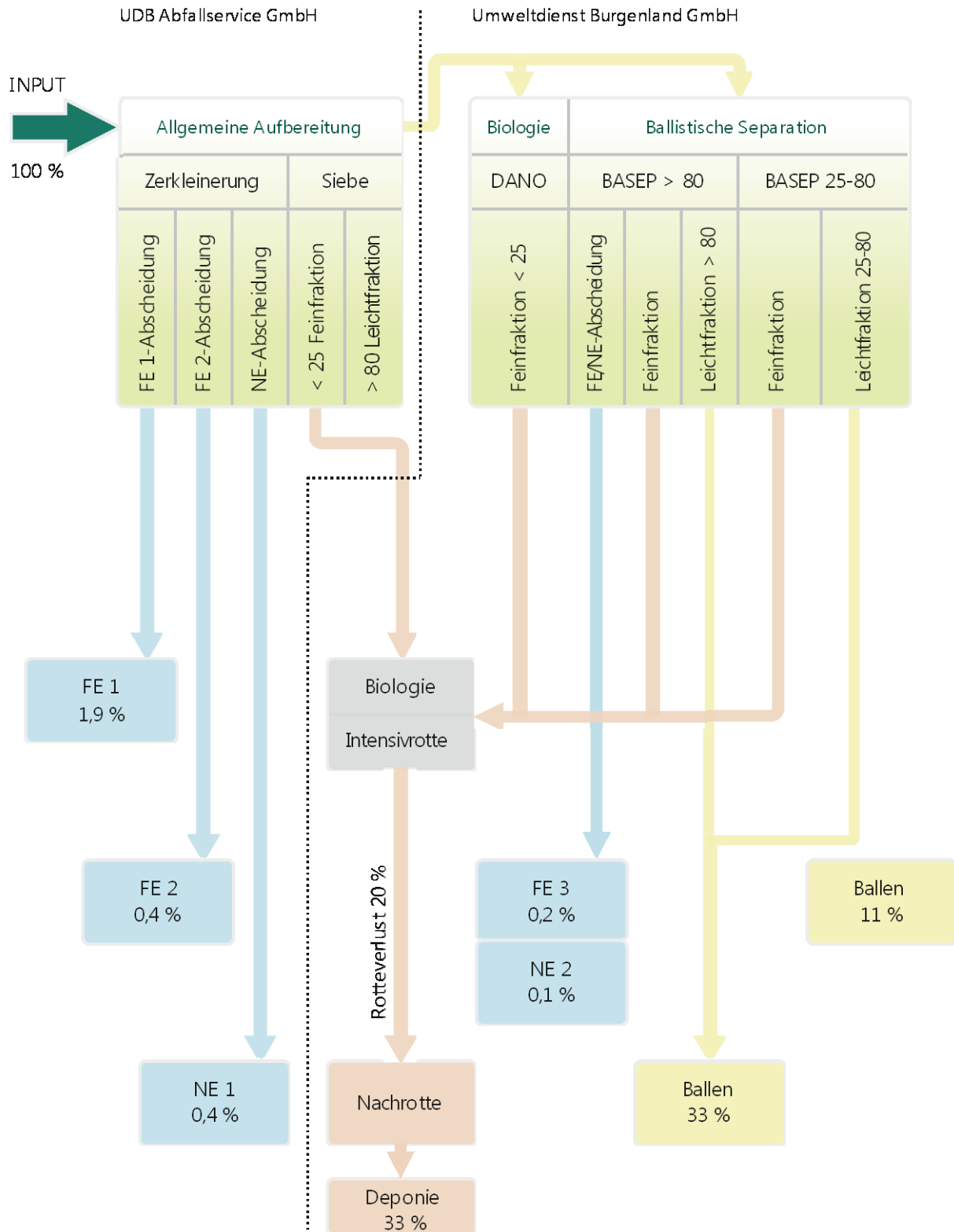
* Wert versteht sich inklusive dem Verbrauch in der UDB Abfallservice GmbH

Sickerwasser Deponie [kg/a]

Emissionen Deponie [kg/a]	Grenzwert EG-PRTR-V* [kg/a]	Deponie Nord 2017 [kg/a]	Deponie Mitte 2017 [kg/a]
Gesamtstickstoff	50.000	3.534	566
Cd	5	0,008	0,003
Cr	50	0,783	0,769
Cu	50	3,23	0,063
Hg	1	0,001	0,0003
Ni	20	1,162	0,331
Pb	20	0,269	0,022
Zn	100	1,97	0,28
Chlorid	2.000.000	5.796	3.032

* 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	100%
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	hinfällig
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	100%
Qualitäts-/Umweltaspekt	Kennzahlen Ermittlung: Tourenoptimierung	ja	Kremsl	30.06.2017	laufend
Qualitätsaspekt	Biofilter: Installation einer Tröpfchenbewässerung	ja	Maleschitz	30.06.2017	100%
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	100%
Qualitätsaspekt	Photovoltaikanlagen: Monitoring	ja	Szabo	30.06.2017	100%
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	100%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Umweltaspekt	Kompostplatz Welgersdorf: Konsensaufstockung d. Mengen um ca. 20 %	ja	GF Haider/ Szabo	31.12.2017	100%
Qualitätskonzept	Scherentisch: Sanierung	ja	Marton/ Maleschitz	31.12.2017	100%
Umweltaspekt	Ballenrutsche: Sanierung durch Aufbringung von neuen Verschleißblechen. Der Widerstand zufolge Reibung wird damit verringert.	ja	Marton/ Maleschitz	31.12.2017	100%
Umweltaspekt	Ankauf eines Elektroautos für den Außendienst	ja	Prawits	31.12.2017	100%
Qualitäts-Umweltaspekt	Erstellen von Checklisten aus der Risiko und Chancen Erfassung	ja	Dobrovits + Bereichsverantwortlicher	30.06.2018	5,00%
Qualitätsaspekt	Errichtung eines Flugdaches mit Seitenwänden in Oberwart	ja	GF Haider/ Szabo	30.06.2018	5,00%
Qualitäts-/Umweltaspekt	Tourenoptimierung	ja	Kremsl	30.06.2018	laufend
Qualitätsaspekt	Generalsanierung der Rotteanlage (Kompostwender) und vorgelagerter Maschinenteknik	ja	Szabo/ Marton	30.06.2018	95,00%
Qualitätskonzept	Vertrieb: Neuordnung der Arbeitsverteilung, eventuell Aufstockung der Kapazitäten	ja	Pinczker	30.06.2018	0,00%
Umweltaspekt	Reduktion der Luftemissionen durch Ankauf von Neufahrzeugen im Sammlungs- und Transportbereich (+2 Neufahrzeuge)	ja	Prawits	30.06.2018	50,00%
Qualitätsaspekt	Errichtung und Betrieb eines Ballenzwischenlagers am Föllig	ja	Waha	30.06.2018	100,00%
Qualitätskonzept	HR-Software Programm Workshop - Potentialanalyse, Weiterentwicklung in Richtung Digitalisierung 4.0 und weiter HR-Tool	ja	Dobrovits	31.12.2018	10,00%
Qualitäts-Umweltaspekt	Anpassung, Ausarbeitung und Umsetzung einer Notfallplanung für Sammelzentren, Kompostieranlagen, AA/MBA etc.	ja	Dobrovits + Bereichsverantwortlicher	31.12.2018	10,00%
Qualitätskonzept	Re-Evaluierung der Versicherungsverträge	ja	Domnanovits	31.12.2018	25,00%
Qualitätskonzept	Bepflanzung und Erneuerung des Sicht- und Windschutzgürtels (Gols, Deponie Nord, OP)	ja	GF Haider	31.12.2018	10,00%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Umweltaspekt	Errichtung eines Baum- und Strauchschnittlagerplatzes in Oberwart	ja	GF Haider/ Szabo	31.12.2018	5,00%
Qualitäts-Umweltaspekt	Herstellung von Qualitätskompost und Erschließung neuer Absatzmärkte (Evaluierung und Testbetrieb)	ja	Waha	31.12.2018	5,00%
Qualitätskonzept	Evaluierung und Analyse der digitalen Prozesse im Unternehmen, Strukturplanung in Richtung Digitalisierung 4.0 "Projekt 2020"	ja	Lehner	31.12.2018	10,00%
Umweltaspekt	Analyse der ökologischen Auswirkungen einer flächendeckenden Bioabfallsammlung im Burgenland	ja	Leiner	31.12.2018	15,00%
Qualitätsaspekt	Kompost: Anschaffung eines Windsichters, Ziel Qualitätssteigerung durch entfernen von Kunststoffteilen	ja	Waha	31.12.2018	100,00%
Qualitätskonzept	Kompostanlagen Welgersdorf und Föllig: Optimierung der Stoffströme	ja	Prawits/ Pinczker	31.12.2018	5,00%
Umweltaspekt	Bau einer neuen Umladestation in Heiligenkreuz	ja	GF Haider/ GF Predl	31.12.2019	20,00%
Umweltaspekt	Lichtkonzept Außenbeleuchtung OP: Lichtverschmutzung, CO ₂ Reduktion	ja	Hischler	31.12.2019	50,00%
Umweltaspekt	Containergröße: Umstellung von 15m ³ auf 30 m ³ , wo die Möglichkeit besteht	ja	Prawits	31.12.2019	15,00%

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 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 17.05.2018



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