

# Aktualisierte Umwelterklärung 2016

## Leistungsindikatoren

### Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Umwelterklärung 2015 haben sich die Leistungsindikatoren geändert. Sie sind in dieser Aktualisierung zusammengefasst.



# UDB

Rottwiese 65  
7350 Oberpullendorf  
Telefon +43 (0) 2612/42120-0  
Telefax +43 (0) 2612/42120-19  
E-mail [office@udb.at](mailto:office@udb.at)  
[www.umweltdienst.at](http://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 10,22% vom gesamten Energieverbrauch

Stromverbrauch [kWh]	2015	absolut 2014	2013	Einheit	Kernindikator		
					2015	2014	2013
Gesamt	3.887.455	3.931.552	3.796.362				
Anlage	3.521.930	3.567.490	3.389.530	(kWh/Output Anlage)	51,88	53,02	50,64
Umladestationen und Deponie	234.359	238.943	257.774	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	1.686,04	1.744,11	1.828,18
Büro inkl. Werkstätte und Lager	125.119	125.119	148.959	(kWh/Mitarbeiter/Standort)	2.360,74	2.453,31	2.920,76

### Wasser [m<sup>3</sup>] \*

#### Wasser

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 14,5 Prozent
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation

Wasser-verbrauch [m <sup>3</sup> ]	2015	absolut 2014	2013	Einheit	Kernindikator		
					2015	2014	2013
Brauchwasser	31.548	41.316	46.544	(m <sup>3</sup> /t Output Anlage)	0,46	0,61 *	0,79
Trinkwasser	5.349	5.949	5.292	(m <sup>3</sup> /t Output gesamt)	0,03	0,03	0,03
Abwasser	28.970	61.276	58.894	(m <sup>3</sup> /t Output gesamt)	0,14	0,31	0,31

\* Verringerung der Rottebewässerung, um Transportkosten zu senken

### Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	2015	absolut 2014	2013	Einheit	Kernindikator		
					2015	2014	2013
Nicht gef. Abfälle	12.757	13.629	13.575	(kg/MA gesamt)	49,83	54,73	54,52
Gef. Abfälle (Werkst.)	50.397	55.062	46.288	(kg/MA gesamt)	196,86	221,13	185,90

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.

\* Mengen beziehen sich auf den Abrechnungszeitraum laut Rechnung

## Leistungsindikatoren

### Biodiversität [m<sup>2</sup>]

Biologische Vielfalt [m <sup>2</sup> ]	2015	absolut 2014	2013	Einheit	2015	Kernindikator 2014	2013
Grundstücksgröße ohne BMV Deponie	274.746	274.746	274.746				
Grünfläche	147.617	147.617	147.617	(% der Gesamtfläche)	53,73	53,73	54,38

Mehr als die Hälfte des Grundstücks stehen als bepflanzte Grünfläche zur Verfügung.

### Emissionen

Emissionen Verkehr	2015
CO	4,9 t/a
NO <sub>x</sub>	19,94 t/a
SO <sub>2</sub>	16 kg/a
Staub	435 kg/a

Quelle: Emissionsfaktoren aus HABEFA 3.1  
Sammlung Abfälle: 1.566.378 km  
Transport Abfälle: 642.505 km  
Pkw: 276.676 km  
Verbrauch Straßenverkehr: 41,45 l/100 km  
Verbrauch Arbeitsmaschinen: 7,86 l/Std  
Anteil Leerfahrten Lkw: 4,14 %

Emissionen MBA	2015	Grenzwert MBA-Richtlinie
Gesamtkohlenstoff	10 mg/Nm <sup>3</sup>	40
Stickstoffoxide	12 NO <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	150
Ammoniak	0,6 mg/Nm <sup>3</sup>	20
Gesamtstaub	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	10
Geruchsstoffe	442 GE/m <sup>3</sup>	500

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“

### CO<sub>2</sub> Emissionen [t/a]

Emissionen	2015			Einheit	CO <sub>2</sub> -Emissionen [t/a]		
	2015	2014	2013		2015	2014	2013
Diffuse Gasemissionen (CH <sub>4</sub> t/a)	579,24	670,95	698,83	(CO <sub>2</sub> t/a)	14.481,0	16.773,8	17.470,7
Gasfackel (CH <sub>4</sub> t/a)	83,81	86,55	89,65	(CO <sub>2</sub> t/a)	2.095	2.163	1.894
Verkehr (CO <sub>2</sub> t/a)	2.485	2.496	2.437	(CO <sub>2</sub> t/a)	2.485	2.496	2.437
Erd-/Flüssiggasheizung (CO <sub>2</sub> t/a)	7,29	6,01	10,97	(CO <sub>2</sub> t/a)	7,29	6,01	10,97
Arbeitsmaschinen	564,31	501,98	480,41	(CO <sub>2</sub> t/a)	564,31	501,98	480,41

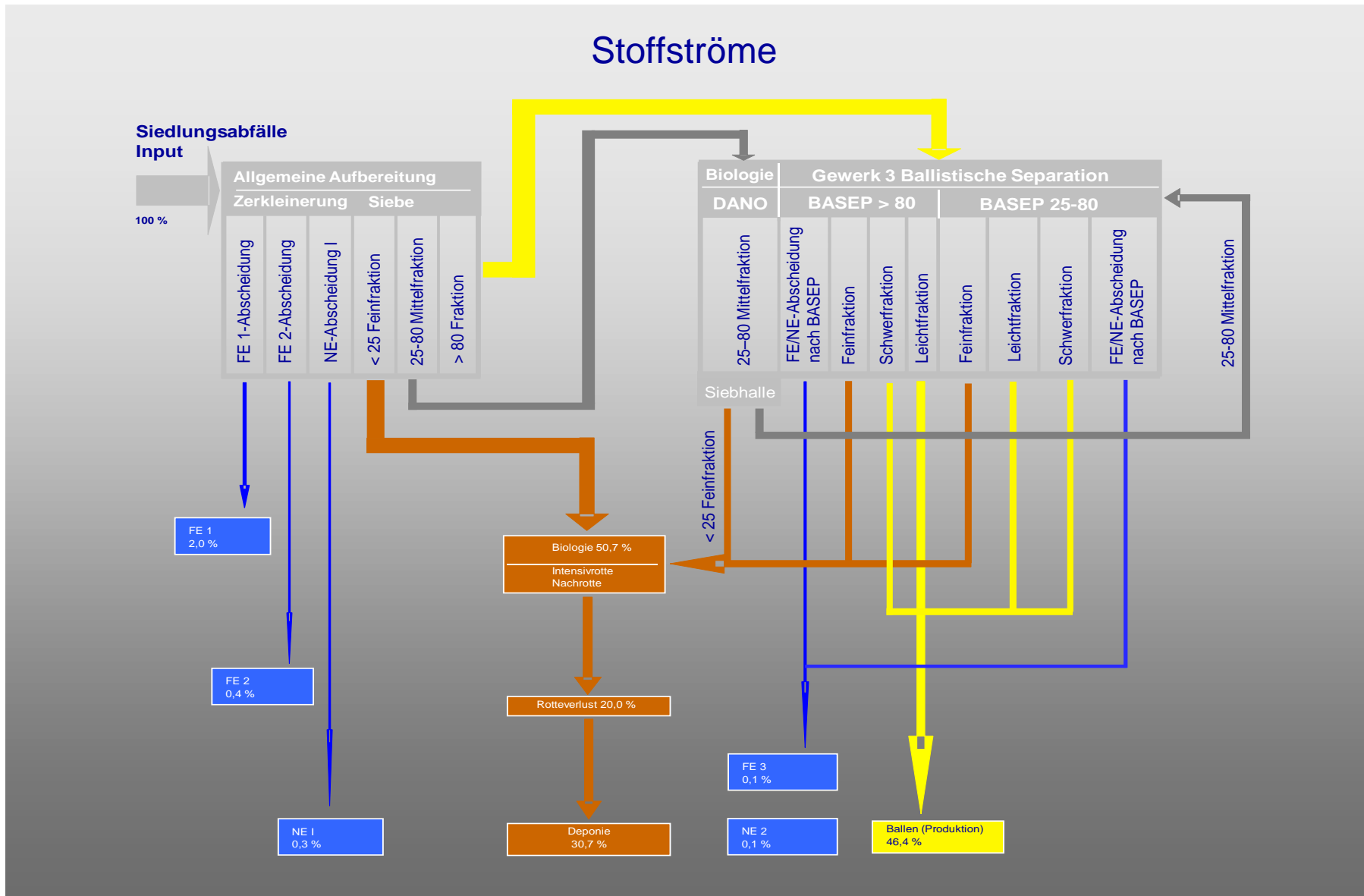
Faktor laut UBA „CO<sub>2</sub>-Rechner“ auf 2,953 erhöht (Datenstand: August 2015)


### 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	6.232	1.037
Cd	5	0,014	0,05
Cr	50	2,314	0,697
Cu	50	2,741	1,004
Hg	1	0,002	0,0005
Ni	20	2,363	0,504
Pb	20	0,195	0,089
Zn	100	2,356	1,55
Chlorid	2.000.000	16.669	2.243

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

## Stoffströme



		<b>Ziele - Programm - Aktionsplan</b>			Revision 14	
<b>Umwelt- und Qualitätsaspekt</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Messkriterium</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	
Qualitätsaspekt	Konsensabänderung LCS OW: Rundbogenhalle soll auch für die Sperrmüllvorsortierung verwendet werden; Steigerung der Sortiergenauigkeit und Verwertungsquoten => Behördenverfahren läuft	ja	Haider	01.06.2016	20%	
Qualitätsaspekt	Risikomanagement aus 2008 soll 2014 wiederholt werden; Lagerbewirtschaftung von Ersatzteilen, Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit in OP	ja	Szabo/ Dobrovits	01.06.2014	100%	
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in OP Abänderung der Spitzenleistung von 500 kWp auf 350 kWp laut OeMAG, Abwicklung des Förderansuchens, Detailplanung und Ausschreibung Investitionsentscheidung ist abhängig von der Wirtschaftlichkeit	ja	Szabo	01.08.2014	100%	
Qualitätsaspekt	Bestandserhebung und Benennung aller Schaltkästen am Standort OP samt thermographischer Messung der Klemmleisten; vorbeugender Brandschutz	ja	Maleschitz	01.08.2015	100%	
Qualitätsaspekt	CE Überprüfung der Gesamtanlage; Arbeitnehmerschutz; Externer ZT wird beauftragt; Mängelliste und Verbesserungen sollen durch eigenes Personal abgearbeitet werden	ja	Maleschitz	01.08.2014	100%	
Qualitätsaspekt	Notzufahrt zum Stooberbach im Bereich des Freilagers in Oberpullendorf, Feuerwehrangelegenheit; Verbesserung der Löschwasserversorgung im Brandfall - Maßnahme aus der Brandschutzübung vom 08.11.2013	ja	Maleschitz/ Marton	01.08.2014	100%	
Qualitäts- Umweltaspekt	SZ 3 Gols: Standortentwicklungskonzept und Bauprogramm, Arbeitsgruppe installieren, Entwürfe erarbeiten, Einbeziehung von externen Planern	ja	Haider/Szabo	31.12.2015	100%	

<b>Umwelt- und Qualitätsaspekt</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Messkriterium</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>
Qualitäts-Umweltaspekt	Sanierung der Müllannahme Heiligenkreuz; Asphaltfläche in Abstimmung mit dem AWV Heiligenkreuz	ja	Prawits/ Kappel	31.12.2016	0%
Umweltaspekt	Problemstoffsammlung: Steigerung der LKW Auslastung durch Routentracking Programm; Erhöhung der Ausfallsicherheit durch besseren Fahrerwechsel; Mängelbeschreibung bei schlampig geführten PSS der Gemeinden, Verbesserungsbedarf erheben	ja	Zörfusz/ Szabo	30.06.2016	20%
Qualität	Benchmark MBA 2014: Fortführung der Bewertung auch für die Daten aus 2013; Gemeinschaftsprojekt mit IV MBA und ASA eV aus der BRD; => eingestellt	ja	Schabl	01.12.2014	eingestellt
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in Großhöflein mit Spitzenleistung von 50 kWp; Abwicklung des Förderansuchens, Detailplanung und Ausschreibung Investitionsentscheidung ist abhängig von der positiven Entscheidung des Förderansuchens	ja	Szabo	3. Quartal 15	100%
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in Gols mit Spitzenleistung von 50 kWp; Abwicklung des Förderansuchens, Detailplanung und Ausschreibung Investitionsentscheidung ist abhängig von der positiven Entscheidung des Förderansuchens	ja	Szabo	3. Quartal 15	100%
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in Oberwart mit Spitzenleistung von 50 kWp; Abwicklung des Förderansuchens, Detailplanung und Ausschreibung Investitionsentscheidung ist abhängig von der positiven Entscheidung des Förderansuchens	ja	Szabo	3. Quartal 15	100%
Qualitäts-Umweltaspekt	Installation einer Sprinkleranlage und Thermografie in der Anlieferungshalle - Flachbunker in Oberpullendorf	ja	Maleschitz	30.06.2016	30%

<b>Umwelt- und Qualitätsaspekt</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Messkriterium</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>
Qualitätsaspekt	Sanierung der Siebtrommeln in der AA/Oberpullendorf	ja	Maleschitz/ Haider	31.03.2015	100%
Qualitätsaspekt	Installation eines Seilzugschalter bei der Ballenrutsche (Ballenpresse in Oberpullendorf) im Bereich des Stiegenüberganges	ja	Maleschitz/ Marton	30.06.2016	100%
Qualitätsaspekt	Erneuerung der Höhenkontrolle/Durchfahrtsbeschränkung am Standort Oberpullendorf	ja	Maleschitz	31.12.2016	0%
Umweltaspekt	schrittweiser Austausch bestehendes Elektromotoren durch energiesparende (Ventilatorenhalle)	ja	Maleschitz	31.12.2016	laufend
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in Großhöflein mit Spitzenleistung von 50 kWp; Errichtung, Inbetriebnahme und Abnahme inkl. Dokumentation	ja	Szabo	3. Quartal 16	80%
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in Gols mit Spitzenleistung von 50 kWp; 2. Ausbaustufe auf 50kWp bei unterschriebenen Fördervertrag mit OeMAG, Errichtung, Inbetriebnahme und Abnahme inkl. Dokumentation	ja	Szabo	3. Quartal 16	80%
Umweltaspekt	Photovoltaikanlage in Oberwart mit Spitzenleistung von 15 kWp; Errichtung, Inbetriebnahme und Abnahme inkl. Dokumentation	ja	Szabo	3. Quartal 16	100%

<b>Umwelt- und Qualitätsaspekt</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Messkriterium</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>
Umweltaspekt	Ergänzung der Bepflanzung bei Sicht- und Windschutzgürtel => im Bereich Lager Oberpullendorf, => Versuchsbeplanzung der DN, Abschnitt Ost mit speziellen Pflanzen (Energieholz)	ja	GF Haider	3. Quartal 16	50%
Umweltaspekt	Bekämpfung der Fliegen (Ballenlager Oberpullendorf) => im Bereich des Ballenlagers => der Materialstrom vor der Ballenpresse => Steigerung der Vogelpopulation (Nistkästen)	ja	GF Haider	2. Quartal 16	20%
Qualitäts- Umweltaspekt	Austausch der Leuchtmittel in LED-Lampen, Erstellung eines Lichtkonzeptes => ein Büro im Verwaltungsgebäude => Austausch der Halogenlampen in der Rottehalle	ja	Maleschitz	3. Quartal 16	0%
Umweltaspekt	Problemstoffsammlung: Errichtung einer Arbeitsplatzabsaugung	ja	Zörfusz/ Szabo	31.12.2016	0%
Qualitätsaspekt	Erstellung eines Konzeptes für die barrierefreien Zugänglichkeit im Bereich des Verwaltungsgebäudes	ja	Prawits	30.06.2016	50%
Umweltaspekt	Ankauf eines Elektroautos für den Außendienst	ja	Prawits	30.06.2016	eingestellt
Qualitätsaspekt	Sanierung des Biofilters, Erneuerung des Unterbodens, Errichtung eines Gitterrostes aus Kunststoffelementen zur besseren Belüftung, Filtermaterial nur Rinde und Holzhackgut; Steigerung der Reinigungsleistung und Stromersparnis.	ja	Maleschitz	30.06.2015	55%
Qualitätsaspekt	Sanierung Container Nachtspeicheröfenaufbereitung und Klimatisierung	ja	Zörfusz/ Szabo	01.09.2016	0%



Der leitende und zeichnungsberechtigte EMAS-Umweltgutachter  
DI Christian Reznor  
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 18.04.2016



Landesgesellschaft  
Österreich



---

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