

Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Leistungsindikatoren

Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Umwelterklärung 2020 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: EHBAT2E, 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

Leistungsindikatoren

Stromverbrauch [kWh]

Strom

- Bezug 100% Ökostrom aus Österreich
- Stromerzeugung durch Photovoltaik 22,80% vom gesamten Energieverbrauch

Stromverbrauch [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Gesamt	3.472.395	3.463.862	3.301.714		224,416	217,437	219,801
(AA/MBA) Anlage	3.129.100	3.150.780	2.971.420*	(kWh/to Output)	47,11	46,52	48,36
Umladestationen und Deponie	218.622**	205.748	198.373	(kWh/Mitarbeiter)	1.317,00	1.285,93	1.247,63
Büro inkl. Werkstätte und Lager	110.260	107.334	113.195	(kWh/Mitarbeiter)	1.901,03	1.951,53	2.234,52

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

** Anstieg begründet sich in der Baustelle Föllig (Beheizung der Baucontainer)

Wasser [m³]

Wasser

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 25,34 Prozent
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation

Wasserverbrauch [m³]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Brauchwasser	18.459	20.357	15.700	(m³/t Output MBA)	0,28	0,30	0,26
Trinkwasser	6.264	6.942	10.437	(m³/t Output gesamt)	0,03	0,03	0,05
Abwasser	25.335 *	34.391	32.190	(m³/t Output gesamt)	0,113	0,16	0,15

* Abwasser Deponie/Kompostplatz ist auch witterungsabhängig

Energieeffizienz Wärme [kWh]

Energieeffizienz Wärme [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Erdgas	91.802 *	84.810	90.581	(kWh/MA an U1/U2)	1.055,20	986,16	1.132,26
Flüssiggas							
Fernwärme	514.000	512.000	549.000	(kWh/MA an U1)	8.862,07	9.309,09	10.557,69

* Bei Flüssiggas werden immer die Tankfüllungen berücksichtigt: 21.01.2020/30.10.2020

Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Nicht gef. Abfälle	13.436	11.840,86	12.624,00	(kg/MA gesamt)	47,31	44,00	46,58
Gef. Abfälle (Werkst.)	59.650	36.570	84.661,00	(kg/MA gesamt)	210,04	132,02	312,40

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. Die signifikant unterschiedlichen Werte etwa von 2019 auf 2020 erklären sich aus der operativ schwankenden Inanspruchnahme.

Flächenverbrauch [m²]

Biologische Vielfalt [m²]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Grundstücksgröße ohne BMV Deponie	295.738	295.738	295.738				
Grünfläche	146.295	161.960	163.342	(% der Gesamtfläche)	49,47 **	54,76	55,23 *

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

* inklusive Bau Oberwart und Grundstück Heiligenkreuz

** Bau Heiligenkreuz, Erweiterung Kompostplatz Föllig verringerten die Grünflächen (Asphaltierungen, Gebäude)

Leistungsindikatoren

Emissionen

Emissionen MBA	2020	Grenzwert MBA-Richtlinie
Gesamtkohlenstoff	12 mg/Nm ³	40
Stickstoffoxide	< 11 NO ₂ mg/Nm ³	150
Ammoniak	2,1 mg/Nm ³	20
Gesamtstaub	< 0,5 mg/Nm ³	5
Geruchsstoffe	462 GE/m ³	500

Quelle: Jährliche Messung Biofilter, NUA-Umweltanalytik GmbH

Quellen für die Berechnung CO₂

- Verkehr: Emissionsfaktoren aus HABEFA 4.1 v. 2019
- Heizung: Leitfaden für effiziente Energie-Nutzung in Industrie und Gewerbe, GEMIS-Datenbank 4.6
- Diffuse Gasemissionen: ÖWAV-Arbeitsbehelf
- Umrechnungsfaktor 3,10 von Diesel auf CO₂-Äquivalente
Stand: Okt. 2019

CO₂ Emissionen [t/a]

Emissionen	2020			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Diffuse Gasemissionen (CH ₄ t/a)	346,30	385,94	405,07	(CO ₂ t/a)	8.657,58	9.648,49	10.126,81
Gasfackel (CH ₄ t/a)	82,80	93,23	93,53	(CO ₂ t/a)	349	393	394
Verkehr (CO ₂ t/a)	3.141	3.119	3.073	(CO ₂ t/a)	3.141	3.119	3.073
Erd-, Flüssiggas (CO ₂ t/a)	22,60	20,64	22,06	(CO ₂ t/a)	22,60	20,64	22,06

Emissionen	2020			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2020	2019	2018		2020	2019	2018
Arbeitsmaschinen (CO ₂ t/a)	682,12	670,83	641,87	(CO ₂ t/a)	682,12	670,83	641,87

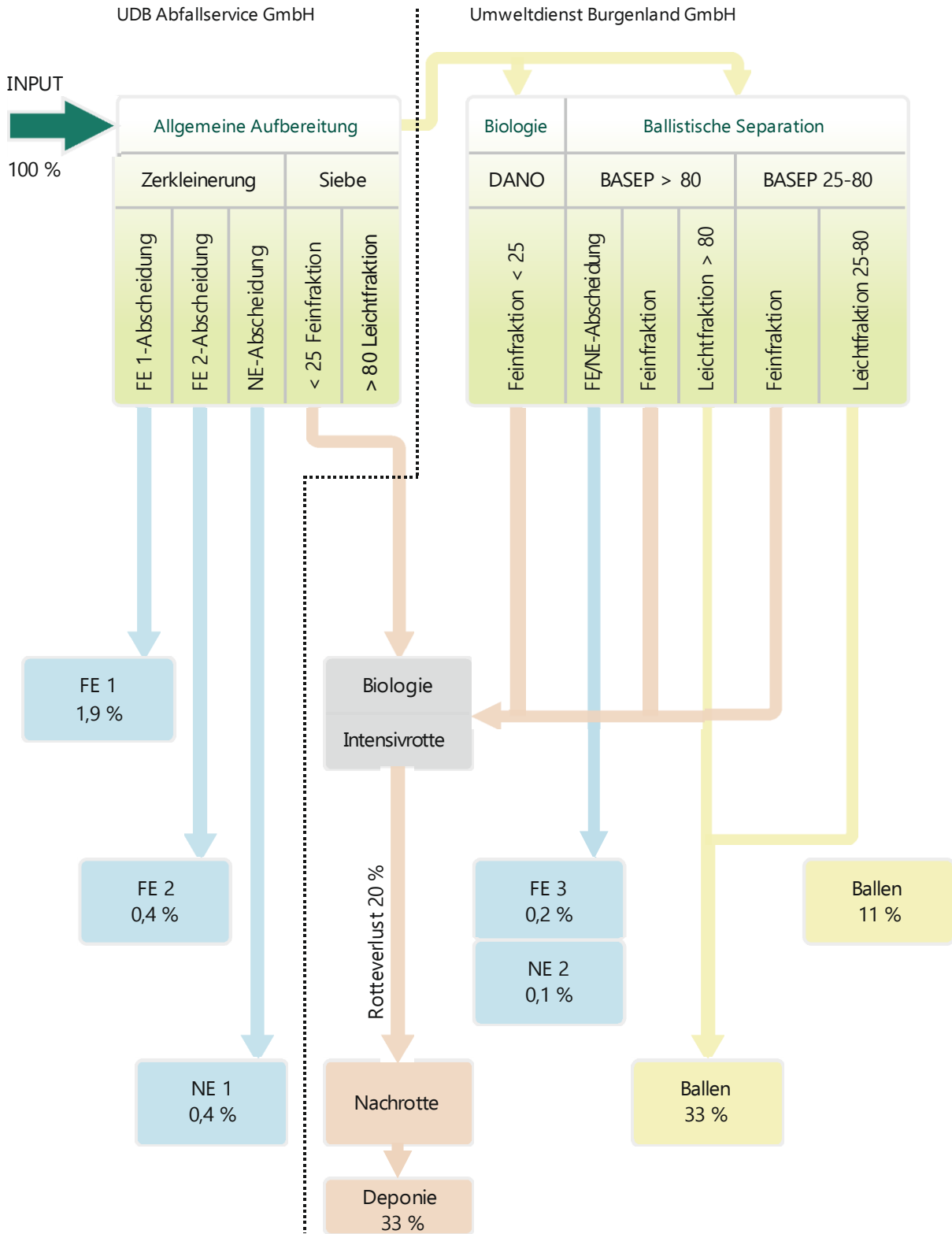
Der Anstieg ist auf die gestiegene Sortierleistung und damit auf die längere Einsatzdauer der Arbeitsmaschinen zurückzuführen.


Sickerwasser Deponie [kg/a]

Emissionen Deponie [kg/a]	Grenzwert EG-PRTR-V* [kg/a]	Deponie Nord 2020[kg/a]	Deponie Mitte 2020[kg/a]
Gesamtstickstoff	50.000	4.750	915
Cd	5	0,008	0,002
Cr	50	1,51	1,94
Cu	50	1,43	0,54
Hg	1	0,001	0,0002
Ni	20	1,22	0,34
Pb	20	0,14	0,029
Zn	100	1,85	0,72
Chlorid	2.000.000	8.720	3.277

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

Stoffströme



 Ziele - Programm - Aktionsplan					
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Generalsanierung der Rotteanlage (Kompostwender) und vorgelagerter Maschinentchnik	ja	GF Haider/ GF Szelinger	30.04.2020	erledigt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Inbetriebnahme Regionale Abfallsammelstelle in Heiligenkreuz	ja	GF Haider/ GF Szelinger	01.09.2020	erledigt
Umweltaspekt	Containergröße: Umstellung von 15m ³ auf 30 m ³ , wo die Möglichkeit besteht Ergänzung mit 8 m ³ Mulden für Bioabfall	ja	Prawits	31.12.2020	laufend
Umweltaspekt	Photovoltaik Park am Föllig (2 Anlagen) 2019 - 2020	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2020	erledigt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Ausbau Bioqualitätskompost	ja	Waha	31.12.2020	erledigt
Umweltaspekt	Heiz- und Kühlsystem am Standort Oberpullendorf - Nutzung der Abwärme des Abwassers der Kläranlage - Photovoltaikanlage - Wärmedämmung	ja	Hirschler/ GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2020	entfallen
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Umstrukturierung Sammelgebiet Bezirk Jennersdorf und Güssing - Umladung in Heiligenkreuz	ja	Kremsl/ Löffler/ Prawits	31.12.2020	erledigt
Qualitätsaspekt	Bauliche Ergänzung Ressourcenpark Heiligenkreuz: Asphaltierung vor der Rundbogenhalle	ja	Hirschler	31.03.2021	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Problemstoffsammlung Bezirk Jennersdorf: Vertragsgemäße Realisierung der mobilen Problemstoff- Sammlung in den Gemeinden im Bezirk Jennersdorf lt. Kooperationsvereinbarung	ja	Pinczker/ Zörfusz/ Szabo	30.06.2021	0%
Qualitätsaspekt	Vertrieb: Evaluierung und Erhebung der Marktfähigkeit von 10 m ³ Absatzmulden, Produkterweiterung im Bereich Vertrieb	ja	Pinczker	31.08.2021	0%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Ressourcenpark Oberwart: behördliches Genehmigungsverfahren und Mitwirkung bei Kooperationsgespräch mit möglichen Kooperationspartnern	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.08.2021	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Deponie Nord: Unterstützung des BMV bei der Konsenserweiterung Abschnitt 1 und 2, zusätzliches Deponievolumen	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.08.2021	0%
Qualitätsaspekt	BRV Neugestaltung bzw. Aktualisierung Gleitzeit und Home Office Angestellte	ja	BR Schlögl/ Dobrovits	31.08.2021	25%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Altpapier und Biotonne: Operative Unterstützung des BMV zur Qualitätsverbesserung von Biotonne und Erhöhung der Sammelmenge Karton	ja	Pinczker/ Prawits/ GF	30.09.2021	0%
Qualitätsaspekt	Prämienneugestaltung Arbeiter Verteilung auf Standorte	ja	Dobrovits	30.09.2021	30%
Qualitätskonzept	Reevaluierung der Versicherungsverträge	ja	Domnanovits	31.12.2021	40%
Qualitätsaspekt	Digitalisierung: Rechnungswesen - elektronische Rechnungsfreigabe	ja	Lehner/ Domnanovits	31.12.2021	75%
Qualitäts-Umweltaspekt	UDB-Blackout Vorsorge; Erstellung und Realisierung eines Notfallkonzeptes	ja	Marth + Bereichsverantwortliche	31.12.2021	75%
Umweltaspekt	"Sonnenkonto der Energie Burgenland" Nutzung des eignen Photovoltaikstroms aus dem Photovoltaik-Park am Föllig in der Betriebszentrale in Oberpullendorf derzeit fehlt noch die rechtliche Basis	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2021	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	IKT: Erstellung einer modernen Homepage für UDB, Dienstleistungsorientierte Darstellung Betreuung und Aktualisierung grundsätzlich im eigenen Haus	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2021	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Anlagentechnik: Konzept für Sortieranalyse MBA betreffend Schwerfraktion als Grundlage für eine mögliche Adaptierung der AA bis zur MBA (Ersatz von Maschinen, Erneuerung der EDV Steuerung, zusätzliche Aufgabenmöglichkeiten)	ja	Szabo/ Hirschler	31.12.2021	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Konzept für firmeninterne Logistik und Reinigung der Altspeisefettbehälter in Hinblick auf logistische und abwassertechnische Fragen	ja	Hirschler/ Kremsl	31.03.2022	0%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Qualitätsaspekt	Infrastruktur Bürobereich Oberpullendorf 2019-2024 Erweiterung von Büroarbeitsplätzen, Schulungsräume etc. Grundsatzüberlegung Neubau Betriebszentrale- Bürogebäude Oberpullendorf	ja	GF Haider/ GF Szelinger	30.06.2022	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	IKT: Telematik Ausstattung Müllsammelfahrzeuge und Leicht-Lkw	ja	Lehner/ Kremsl	30.06.2022	0%
Umweltaspekt	Lichtkonzept: Optimierung der Außenbeleuchtung gegen Lichtverschmutzung für alle Standorte des UDB	ja	Hischler	31.12.2022	30%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	F&E: Projekt "Waste2Material-Infrastruktur" 01.01.2020 - 31.12.2021 Verwertung der MBA Teilfraktionen; Forschungspartnerschaft mit der FH Burgenland Planung und Errichtung einer thermochemischen Versuchs- und Forschungsanlage zur	ja	Szabo/ GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2022	eingestellt
Qualitätskonzept	HR-Software Programm Workshop - Potentialanalyse, Weiterentwicklung in Richtung Digitalisierung 4.0 und weitere HR-Tool	ja	Dobrovits	31.12.2022	laufend
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Strategieentwicklung für die regionale Altstoffsammelzentren - Verbesserung der stofflichen Verwertung; Stufe 1 RAS Konzept bis 2024 (1 ASZ/Bezirk)	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2024	40%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Umbau Standort Föllig - infrastrukturelle Ertüchtigung in 4 Ausbaustufen Stufe 1 fertig; Stufe 2 (neues Betriebsgebäude mit Parkplatz) 2021-2022 => Termin 01.10.2022	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2024	30%

Der leitende und zeichnungsberechtigte EMAS-Umweltgutachter
Ing. Johann Schröpfer
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 (inkl. Abfallservice GmbH und UDB Plus 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 1505/2017 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 27.04.2021



Landesgesellschaft
Österreich

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