

Aktualisierte Umwelterklärung 2022

Leistungsindikatoren

Umweltdienst Burgenland GmbH

Gegenüber der Umwelterklärung 2021 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 23% vom gesamten Energieverbrauch

Stromverbrauch [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Gesamt	3.545.830	3.472.395	3.463.862		217,423	224,416	217,437
(AA/MBA) Anlage	3.147.010	3.129.100	3.150.780	(kWh/to Output)	46,77	47,11	46,52
Umladestationen und Deponie	** 260.693	* 218.622	205.748	(kWh/Mitarbeiter)	1.515,66	1.317,00	1.285,93
Büro inkl. Werkstätte und Lager	*** 87.245	110.260	107.334	(kWh/Mitarbeiter)	1.478,71	1.901,03	1.951,53

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

** Anstieg durch neuen Standort Heiligenkreuz und Baustelle Föllig

*** Größere Photovoltaik-Anlage für Bürogebäude

Wasser [m³]

Wasser

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 28,01 Prozent
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation

Wasser-verbrauch [m³]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Brauchwasser	14.900	18.459	20.357	(m³/t Output MBA)	0,22	0,28	0,30
Trinkwasser	5.798	6.264	6.942	(m³/t Output gesamt)	0,03	0,03	0,03
Abwasser	23.309	25.335	34.391	(m³/t Output gesamt)	0,107	0,113	0,16

Energieeffizienz Wärme [kWh]

Energieeffizienz Wärme [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Erdgas	103.504	* 91.802	84.810	(kWh/MA an U1/U2)	1.189,70	1.055,20	986,16
Flüssiggas							
Fernwärme	424.000	514.000	512.000	(kWh/MA an U1)	7.186,44	8.862,07	9.309,09

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

Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	absolut			Einheit	Kernindikator		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Nicht gef. Abfälle	12.290	13.436	11.841	(kg/MA gesamt)	43,27	47,31	44,00
Gef. Abfälle (Werkst.)	55.833	59.650	36.570	(kg/MA gesamt)	196,59	210,04	132,02

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		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Grundstücksgröße ohne BMV Deponie	295.738	295.738	295.738				
Grünfläche	143.256	146.295	161.960	(% der Gesamtfläche)	48,44	* 49,47	54,76

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

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

Leistungsindikatoren

Emissionen

Emissionen MBA	2021	Grenzwert Bescheid
Gesamtkohlenstoff	16 mg/Nm ³	40
Stickstoffoxide	< 11 NO ₂ mg/Nm ³	150
Ammoniak	8,4 mg/Nm ³	20
Gesamtstaub	< 0,5 mg/Nm ³	5
Geruchsstoffe	480 GE/m ³	500

Quelle: Jährliche Messung Biofilter, NUA-Umweltanalytik GmbH

Quellen für die Berechnung CO₂

- Verkehr: Emissionsfaktoren aus HÄBEFA 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	2021			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Diffuse Gasemissionen (CH ₄ t/a)	330,72	346,30	385,94	(CO ₂ t/a)	8.268,01	8.657,58	9.648,49
Gasfackel (CH ₄ t/a)	70,16	82,80	93,23	(CO ₂ t/a)	293	349	393
Verkehr (CO ₂ t/a)	3.210	3.141	3.119	(CO ₂ t/a)	3.211	3.141	3.119
Erd-, Flüssiggas (CO ₂ t/a)	26,43	22,60	20,64	(CO ₂ t/a)	26,43	22,60	20,64

Emissionen	2021			Einheit	CO ₂ -Emissionen [t/a]		
	2021	2020	2019		2021	2020	2019
Arbeitsmaschinen (CO ₂ t/a)	708,42	682,12	670,83	(CO ₂ t/a)	708,42	682,12	670,83

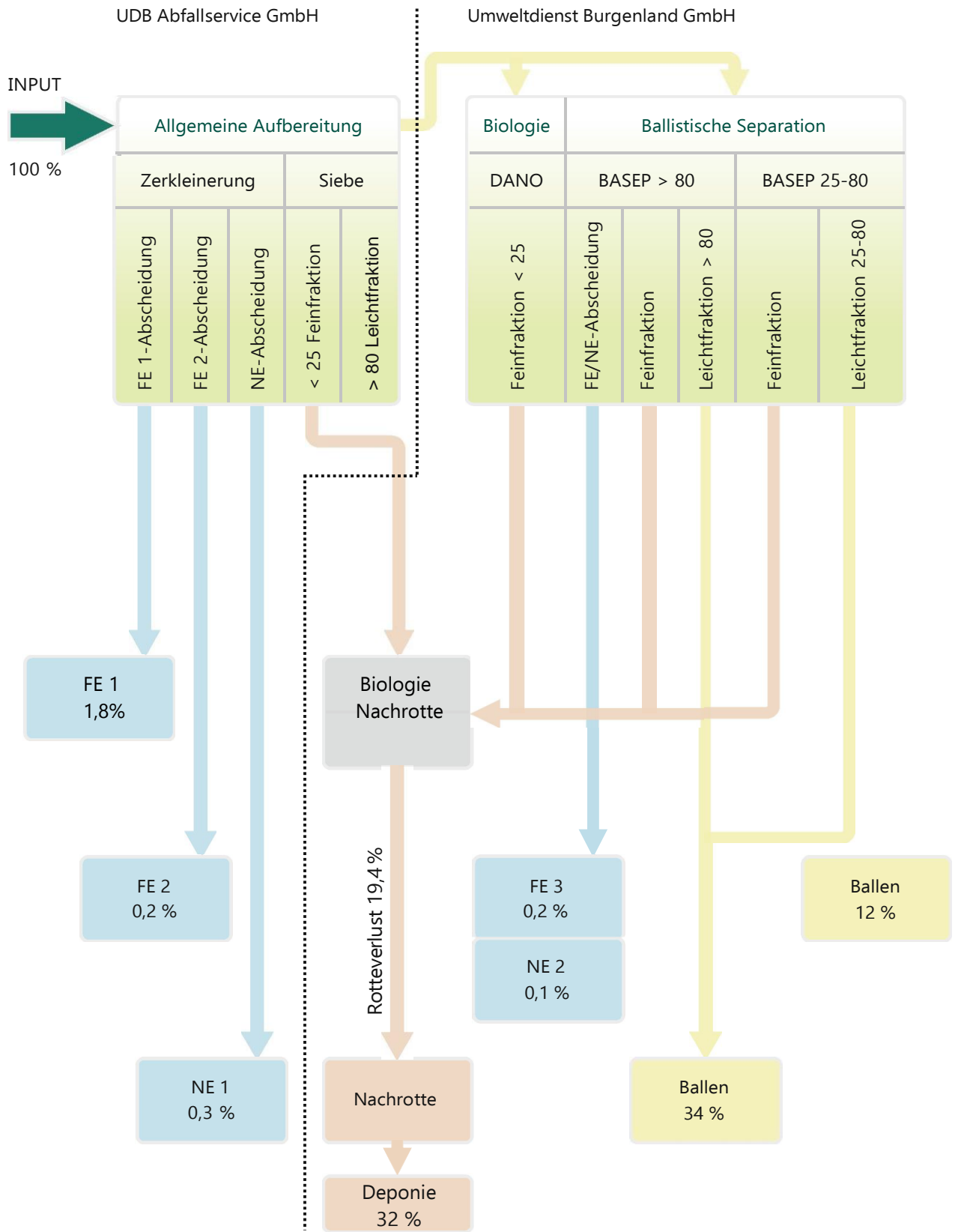
Der Anstieg ist auf die gestiegene Sortierleistung und damit auf die längere Einsatzdauer der Arbeitsmaschinen zurückzuführen.

Sickerwasser Deponie [kg/a]

Emissionen Deponie [kg/a]	Grenzwert EG-PRTR-V* [kg/a]	Deponie Nord 2021 [kg/a]	Deponie Mitte 2021 [kg/a]
Gesamtstickstoff	50.000	3.964	2.398
Cd	5	0,01	0,004
Cr	50	1,38	3,96
Cu	50	3,87	0,96
Hg	1	0,0008	0,004
Ni	20	1,34	0,75
Pb	20	0,24	0,083
Zn	100	1,4	1,46
Chlorid	2.000.000	10.412	6.119

* 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 Ressourcenpark in Heiligenkreuz	ja	GF Haider/ GF Szelinger	01.09.2020	erledigt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	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
Umwelt- und Qualitätsaspekt	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
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Heiz- und Kühlsystem am Standort Oberpullendorf - Nutzung der Abwärme des Abwassers der Kläranlage - Photovoltaikanlage - Wärmedämmung	ja	Hirschler/ GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2020	eingestellt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Umstrukturierung Sammelgebiet Bezirk Jennersdorf und Güssing - Umladung in Heiligenkreuz	ja	Kremsl/ Löffler/ Prawits	31.12.2020	erledigt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Bauliche Ergänzung Umladung Heiligenkreuz Asphaltierung vor der Rundbogenhalle	ja	Hirschler	31.03.2021	erledigt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Problemstoffsammlung Bezirk Jennersdorf: Vertragsgemäße Realisierung der mobilen Problemstoff-Sammlung in den RAS Heiligenkreuz Partner-Gemeinden im Bezirk Jennersdorf lt. Kooperationsvereinbarung.Laut Bedarfserhebung bei den Gemeinden besteht kein Bedarf.	ja	Pinczker/ Zörfusz/ Szabo	30.06.2021	eingestellt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Vertrieb: Evaluierung und Erhebung der Marktfähigkeit von 10 m ³ Absatzmulden, Produkterweiterung im Bereich Vertrieb dzt. wird das Projekt nicht weiter verfolgt	ja	Pinczker	31.08.2021	erledigt

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	31.12.2022	90%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Deponie Nord: Unterstützung des BMV bei der Konsenserweiterung Abschnitt 1 und 2, zusätzliches Deponievolumen BMV hat eingestellt	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.08.2021	eingestellt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Altpapier und Biotonne: Operative Unterstützung des BMV zur Qualitätsverbesserung von Biotonne und Erhöhung der Sammelmenge Karton	ja	Pinczker/ Prawits/ GFs	31.12.2022	50%
Qualitätsaspekt	Reevaluierung der Versicherungsverträge	ja	Domnanovits	31.12.2021	erledigt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	UDB-Blackout Vorsorge; Erstellung und Realisierung eines Notfallkonzeptes	ja	Marth + Bereichsverantwortliche	31.12.2022	95%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	"Sonnen Konto 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	31.12.2022	10%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
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	31.12.2022	30%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Konzept für firmeninterne Logistik und Reinigung der Altspeisefettbehälter in Hinblick auf logistische und abwassertechnische Fragen	ja	Hirschler/ Kremsl	31.12.2023	10%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Infrastruktur Bürobereich Oberpullendorf 2019 - 2024 Erweiterung von Büroarbeitsplätzen, Schulungsräume etc. Grundsatzüberlegung Neubau Betriebszentrale- Bürogebäude Oberpullendorf	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2023	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	IKT: Telematik Ausstattung Müllsammelfahrzeuge und Leicht-Lkw	ja	Lehner/ Kremsl	30.09.2022	20%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Lichtkonzept: Optimierung der Außenbeleuchtung gegen Lichtverschmutzung für alle Standorte des UDB	ja	Hirschler	31.12.2022	erledigt
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 stofflichen Verwertung burgenländischer Abfallfraktionen	ja	Szabo/ GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2022	eingestellt
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Strategieentwicklung für die regionale Ressourcenparks/Altstoffsammelzentren (RAS)- Verbesserung der stofflichen Verwertung; Stufe 1 RAS Konzept bis 2024: 1 RAS/Bezirk)	ja	GF Haider/ GF Szelinger	31.12.2024	15%

Umwelt- und Qualitätsaspekt	Maßnahme	Messkriterium	Verantwortlich	Termin	Status
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Umbau Standort Föllig - infrastrukturelle Ertüchtigung in 4 Ausbaustufen Stufe 1 fertig; Stufe 3 (neues Betriebsgebäude mit Parkplatz) 2021-2022 ==> Termin 01.10.2022 Stufe 2 und 4 Ausschreibung läuft, Genehmigung vorhanden, Realisierung Ende 2022 - 2023	ja	GF Haider/ GF Szelingner	31.12.2024	80%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Erweiterung Photovoltaik Anlage in Oberpullendorf lt. Bestellung und Vertrag in Betriebnahme Herbst 2022	ja	GF Haider/ GF Szelingner	31.12.2022	25%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Projekt: Lithium-Ionen Akkus im Bereich Gemeidesammlung Qualitätsverbesserte Maßnahmen und Dokumentation der Zuständigkeiten	ja	Szabo/ Zörfusz/ Prawits/ Schlögl (BMV)	30.09.2022	5%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Kompost: Qualitätskontrolle durch begleitende Analysen; Bachelorarbeit (FH Pinkafeld) ab 04/22	ja	Waha	30.09.2022	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Kapazitätserweiterung Kompostplatz Welgersdorf (Grundkauf, Behördenverfahren, Budgetplanung 2023)	ja	Geschäftsführung/ Szabo/ Hirschler	31.12.2022	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Realisierung Kompostplatzenerweiterung Welgersdorf	ja	Geschäftsführung	31.12.2023	0%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Richtlinienumsetzung, Strategie und Verträge zu alternativ betriebenen Fahrzeugen (Straßenfahrzeugbeschaffungsgesetz)	ja	Geschäftsführung	31.12.2023	20%
Umwelt- und Qualitätsaspekt	Whistleblower Richtlinie Abwarten der Österreichischen Verordnung	ja	Geschäftsführung	31.12.2022	0%

Der leitende und zeichnungsberechtigte EMAS-Umweltgutachter
Ing. Johann Schröpfer
der Umweltgutachterorganisation

TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH,
Franz-Grill-Str. 1, Arsenal, Objekt 2017, 1030 Wien
(Registrierungsnummer AT-V-0003)

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

Umweltdienst Burgenland GmbH
(inkl. UDB Abfallservice GmbH und UDB Plus GmbH)
Rottwiese 65
A-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) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

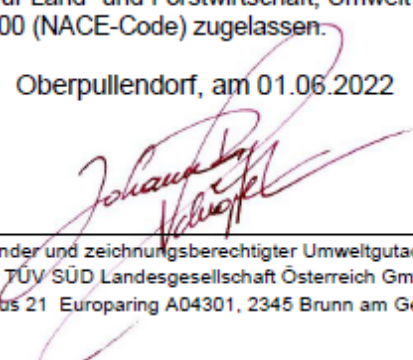
- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen
der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009, in der Fassung EG VO 1505/2017 und
2026/2018 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die
Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation bzw. des Standorts
ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der
Organisation innerhalb des in der 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 01.06.2022



Landesgesellschaft
Österreich


Leitender und zeichnungsberechtigter Umweltgutachter
der TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH
Campus 21 Europaring A04301, 2345 Brunn am Gebirge

Die nächste Validierung der Umwelterklärung erfolgt 2023. Jährlich wird eine aktualisierte
Umwelterklärung validiert.