



Aktualisierte

Umwelterklärung 2024

Umweltdienst Burgenland GmbH

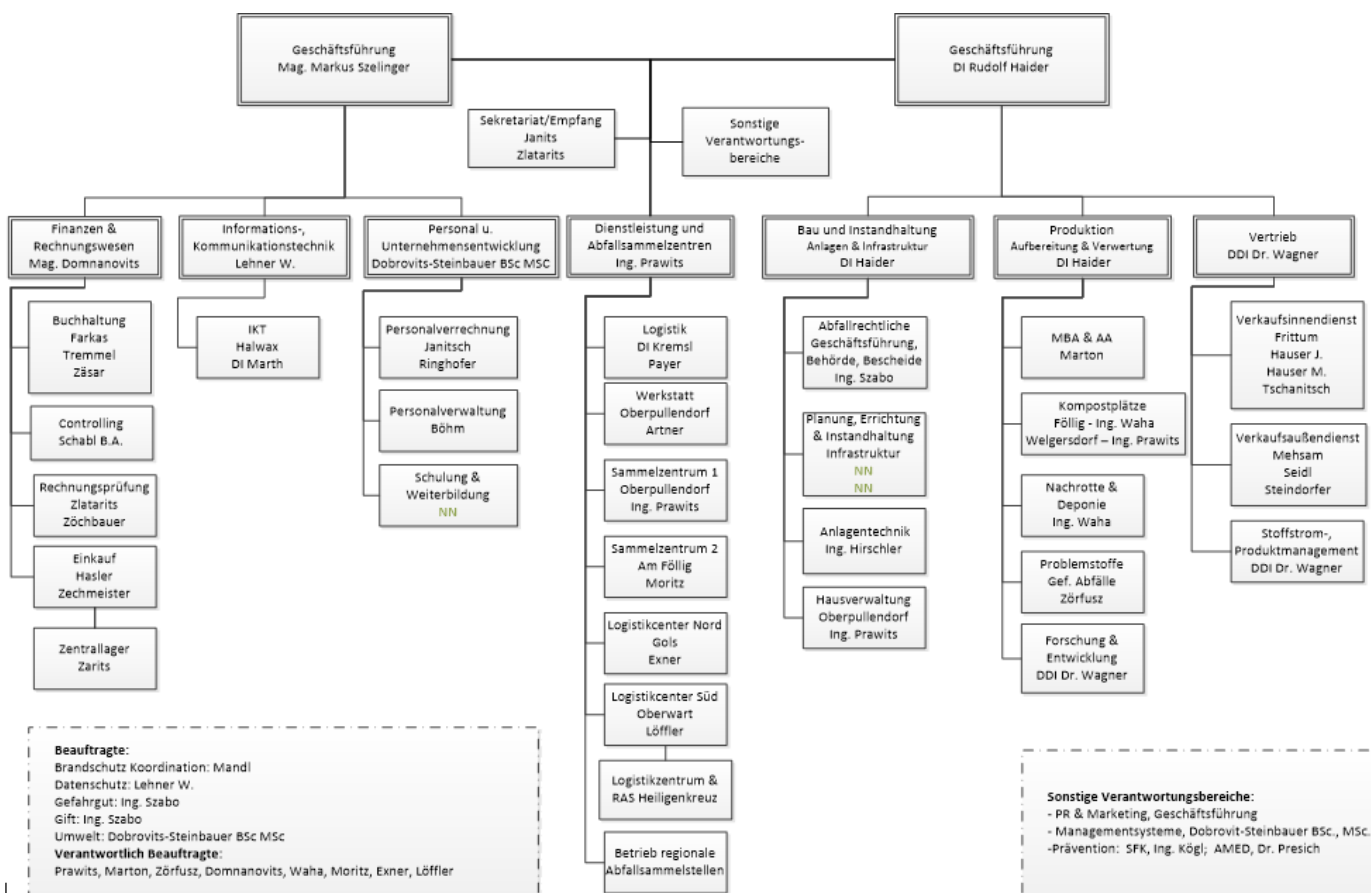




Inhalt

Organigramm Umweltdienst Burgenland GmbH.....	3
Umweltkennzahlen/Leistungsindikatoren	4
Emissionen	6
Bezugsgrößen	6
Input/Output Bilanz	7
Stoffströme – Wertstoffe aus der getrennten Sammlung	8
Umweltziele	9
Gültigkeitserklärung	10
Haben Sie Fragen?.....	11

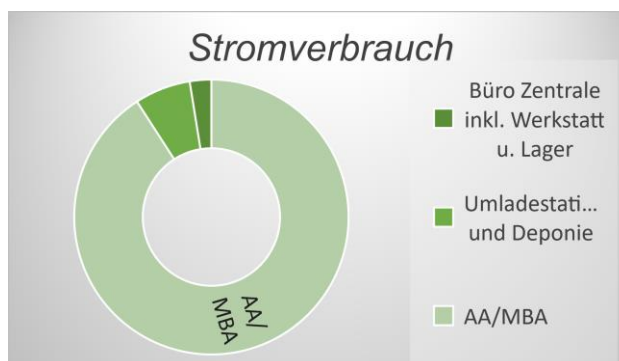
Organigramm Umweltdienst Burgenland GmbH



Umweltkennzahlen/Leistungsindikatoren

Stromverbrauch [kWh]

- * Bezug 100% Ökostrom aus Österreich
- Stromproduktion zu Stromverbrauch aus dem Netz 42,63 %
- Einspeisung zu Stromverbrauch aus dem Netz 25,80 %

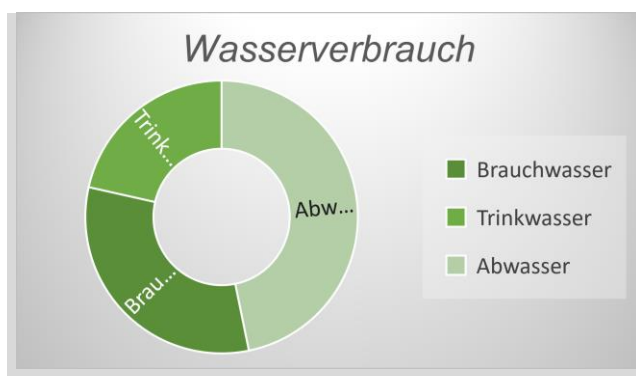


	absolut			Einheit	Kernindikatoren		
	2021	2022	2023		2021	2022	2023
Stromverbrauch * [kWh]							
AA/MBA Anlage	3.147.010	3.128.730	3.035.600	kWh/t Output	46,77	51,79	45,08
Umladestationen und Deponie	260.693	256.668	246.190	kWh/Mitarbeiter	1.515,6	1.443,9	1.302,59
Büro Zentrale inkl. Werkstatt, Lager	87.245	87.614	84.942	kWh/Mitarbeiter	1.478,71	1.537,09	1.490,21
Gesamter Stromverbrauch:	3.545.830	3.473.012	3.361.846	Bezugsgröße: [t] Output	217.437	204.346	15,32

- * Stromverbrauch zugekauft: Reduktion durch laufenden Ausbau der eigenen Photovoltaikanlagen

Wasser [m³]

- Trinkwasseranteil am Wasserverbrauch beträgt 37,57%
- Abwasser gelangt in die jeweilige öffentliche Kanalisation



Wasserverbrauch [m³]	absolut			Einheit	Kernindikatoren		
	2021	2022	2023		2021	2022	2023
Brauchwasser	14.900	10.822	10.990	m³/t Output MBA	0,22	0,18	0,16
Trinkwasser	5.798	7.333	6.613	m³/t Output gesamt	0,03	0,04	0,0301
Abwasser	23.309	15.959	34.468	m³/t Output gesamt	0,113	0,08	0,16

Energieeffizienz Wärme [kWh]

Energieeffizienz Wärme [kWh]	absolut			Einheit	Kernindikatoren		
	2021	2022	2023		2021	2022	2023
Erdgas	103.504	40.445*	45 102	kWh/Mitarbeiter OP-Sammlung	1.189,70	2 128,68	2 373,79
Fernwärme	424.000	481.000	459 000	kWh/Mitarbeiter Büro OP	7.186,44	8.438,60	8 052,63

*Mit dem Neubau des Bürogebäudes Föllig gibt es **kein Flüssiggas** mehr.

Materialeffizienz

Der UDB ist ein Dienstleistungsunternehmen. Nicht aussagekräftige Indikatoren wurden daher nicht berücksichtigt.

Abfallwirtschaft [kg]

Abfallaufkommen [kg]	absolut			Einheit	Kernindikatoren		
	2021	2022	2023		2021	2022	2023
Nicht gef. Abfälle	12.290	11.818	11 702	kg/Mitarbeiter gesamt	43,27	39,92	37,87
Gefährliche Abfälle	55.833	38.820	31 744	kg/Mitarbeiter gesamt	196,59	131,15	102,73

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

Flächenverbrauch [m²]

Flächenverbrauch [m ²]	absolut			Einheit	Kernindikatoren		
	2021	2022	2023		2021	2022	2023
Grundstücksgröße ohne Deponie	295.738	295.738	295.738				
Grünfläche	143.256	139.982	139 232	% der Gesamtfläche	48,44	47,33	47,33

Verringerung der Grünflächen durch Aus- und Umbau am Standort Großhöflein

Grünflächen werden mit regionalen Gehölzen, Bäumen, Obstbäumen und Sträuchern etc., bepflanzt.





Emissionen

Emissionen MBA	2023	Grenzwert Bescheid
Gesamtkohlenstoff	4 mg/Nm ³	40
Stickstoffoxide	< 11 NO ₂ mg/Nm ³	150
Ammoniak	157 mg/Nm ³	20
Gesamtstaub	< 0,5 mg/Nm ³	5
Geruchsstoffe	197 GE/m ³	500

Quelle: jährliche Messung Biofilter - Mittelwerte Reingas, Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co KG,

CO₂ Emissionen [t/a]

Emissionen	Einheit			CO ₂ -Emissionen [t/a]			
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
Diffuse Gasemissionen [CH ₄ t/a)	330,72	318,78	311,48	Diffuse Gasemissionen [CO ₂ t/a)	8 268,01	7 969,73	7 786,94
Gasfackel [CH ₄ t/a]	70,16	45,04 *	37,99	Gasfackel [CO ₂ t/a]	274,16	176,06 *	148,45
Erdgas [CO ₂ t/a]	26,43	9,81	10,02	Erdgas [CO ₂ t/a]	26,43	9,81	10,2
Verkehr [CO ₂ t/a]	3 210	3 478	3 842,63	Verkehr [CO ₂ t/a]	3 210	3 478	3 842,63
Arbeitsmaschinen [CO ₂ t/a]	708,42	642,77	692,78	Arbeitsmaschinen [CO ₂ t/a]	708,42	642,77	692,78

*Einbau neuer Messsensoren

Sickerwasser Deponie [kg/a]

Emissionen Deponie [kg/a]	Grenzwert EG-PRTR-V* [kg/a]	Deponie Nord 2023 [kg/a]	Deponie Mitte 2023 [kg/a]
Gesamtstickstoff	50.000	92,397	271,000
Cd	5	0,006	0,001
Cr	50	0,237	0,380
Cu	50	2,900	0,630
Hg	1	0,001	0,0001
Ni	20	0,293	0,210
Pb	20	0,033	0,011
Zn	100	0,690	0,760
Chlorid	2.000.000	1 005	662,000

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

Bezugsgrößen

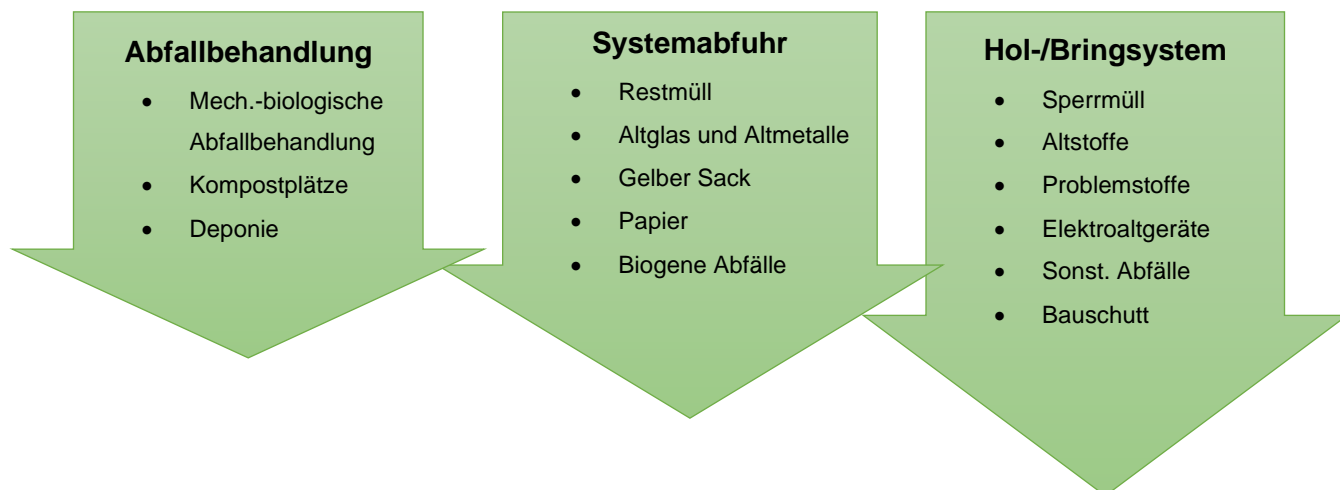
Umweltkennzahlen/Leistungsindikatoren	bezogen auf	Bezugsgröße	Einheit
Strom Anlage	kWh/t Output MBA	67 330,99	t
Strom Umladestation/Deponie	kWh/Mitarbeiter	189	Kopfzahl MA
Strom Büro	kWh/Mitarbeiter	57	Kopfzahl MA
Strom gesamt	t Output gesamt	219 486	t
Brauchwasser	m ³ /t Output MBA	67 330,99	t
Trinkwasser / Abwasser	m ³ /t Output gesamt	219 486	t
Erdgas	kWh/MA OP Sammlung	19	Kopfzahl MA
Fernwärme	kWh/MA Büro OP	57	Kopfzahl MA
gefährliche und nicht gefährliche Abfälle	kg/MA gesamt	309	Kopfzahl MA

Input/Output Bilanz



Input	Einheit	Wert
Strom	MWh	3 928*
Erdgas (Heizung)	Nm ³	4 016
Fernwärme (Heizung)	kWh	459 000
Diesel	l	1 423 737
Brauchwasser	m ³	10 990
Trinkwasser	m ³	6 613

* Strom: Eigenproduktion und zugekaufter Strom



Output	Einheit	Wert
Stromerzeugung	MWh	1 434,84
Abwasser	Nm ³	34 468,30
Nicht gefährliche Abfälle Abfallerzeuger	to	11,70
Gefährliche Abfälle Abfallerzeuger	to	31,74
Emission CO ₂ ¹	to	719,68
Emission CO ₂ , Lkw ²	to	3 826,00

¹ Heizung, Fahrzeuge (<3,5t), Arbeitsmaschinen
² Emissionen Lkw

Stoffströme – Wertstoffe aus der getrennten Sammlung

Sortenrein gesammelte oder gelieferte Abfälle werden gemäß dem Reinheitsgrad einer Nachbearbeitung oder dem Sekundärrohstoffmarkt zugeführt. Jeder einzelne Bürger kann durch Trenndisziplin einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten. Aus Abfällen entstehen Sekundärrohstoffe, die wiederum einen wesentlichen Beitrag an der Ressourcenschonung haben. Bei Abfällen wie Eisenschrott, Papier, Kunststoffabfälle oder Altpeisefett gibt es bereits langjährig etablierte Recyclingschienen.



MÜNZER

CO₂ Urkunde

UDB Abfallservice GmbH

hat im Jahr 2023
194.840 kg
Altpeisefett an die Firma
Münzer Bioindustrie GmbH
übergeben, wodurch ökologisch nachhaltiger Biodiesel produziert und somit
596.912 kg CO₂
eingespart wurden.

15. Februar 2024

Michael Zebeken, 1990
Leitung Gastronomie Service

Mig. Christian Hyscek, 1990
Leitung Nachhaltigkeit

1 kg Altpeisefett 1 kg BioDiesel 3 kg CO₂ Einsparung

Das Wertstoff- und Qualitätsmanagement liegt bei UDB

Jeder Tropfen zählt für unsere Zukunft!

Umweltziele

Ziele - Programm: umgesetzte und neue Maßnahmen, auszugsweise

Umwelt/ Qualität/ Energie	Ziel	Maßnahme	Kriterium	Termin	Status
U/ Q	Verbesserung der Schredder Leistung	AA/MBA Austausch Schredder und Förderbänder	Erhöhung der Durchsatzleistung von 20 t/h auf 40 t/h	31.03.2023	erledigt
U/ E	Dekarbonisierung, Erhöhung des Anteils an "grünem Strom" durch Eigenerzeugung	Erweiterung Photovoltaik Anlage in Oberpullendorf auf 650 kWp damit Erhöhung der Produktionskapazität landesweit auf 1.600 kWp	Erzeugung 2023 insgesamt 1.434,84 MWh/Jahr	30.04.2023	erledigt
U	Reduktion von Brauchwasser	Rottehalle Rückverrieselung: Sickerwasser bleibt im Kreislauf, dadurch wird eine Reduktion von Brauchwasser für die Befeuchtung der Rotte erreicht.	Reduktion von Brauchwasser um 35 - 40 %	30.04.2023	erledigt
Q	Ausfallsicherheit	Stromaggregat für IKT: Stromaggregat wird für die IKT dauerhaft installiert	Kein Serverausfall auf Grund von Stromausfällen.	30.04.2023	erledigt
U/ E	Dekarbonisierung	Klimaanlage: Tausch der Absorber Anlage gegen Luftwärmepumpen	Absorber Anlage wurde mit Heißwasser aus der Fernwärme betrieben, Hackschnitzelheizung. Luftwärmepumpen werden mit grünem Strom aus der eigenen PV-Anlage versorgt.	31.05.2024	90%
U/ Q/ E	Verbesserung der Übernahme von sortenreinen Abfällen	Bau und Inbetriebnahme Ressourcenpark Oberwart für ca. 12.000 Bürger:innen	Reduktion von Sperrmüll aus den Haushalten um 20%, Erhöhung auf 50 sortenreine Stoffströme	01.01.2025	15%
U/ Q	Verbesserung der Übernahme von sortenreinen Abfällen	Bau und Inbetriebnahme Ressourcenpark Mattersburg für ca. 10.500 Bürger:innen	Reduktion von Sperrmüll aus den Haushalten um 20%, Erhöhung auf 50 sortenreine Stoffströme Erweiterung der Öffnungszeiten	01.07.2025	10%
U/ E	Reduktion von Schadstoffemissionen	E-Fahrzeugflotte Ankauf von 4 Sammel-, 2 Leicht-Lkws Lieferung und Inbetriebnahme 2025	Dieseleinsparung von ca. 18.000 Liter/Jahr bei den Sammelfahrzeugen ca. 8.800 Liter/Jahr bei den Leicht-Lkws	30.11.2025	25%
U/ E	Dekarbonisierung, Erhöhung des Anteils an "grünem Strom" in der Fahrzeugflotte	Errichtung einer E-Ladeinfrastruktur für Lkws: auf den Sammelzentren Oberwart, Oberpullendorf und Großhöflein	Ladung vor Ort auf den Standorten Oberwart, Oberpullendorf und Großhöflein	30.11.2025	5%
U/ Q/ E	Optimierung der Einsatzzeiten und Fahrstrecken	digitale Tourenführung bei wiederkehrenden Sammeltouren	Erleichterung der Einschulung für Mitarbeiter:innen digitale Dokumentation der Sammeltour	31.12.2025	67%

Gültigkeitserklärung

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

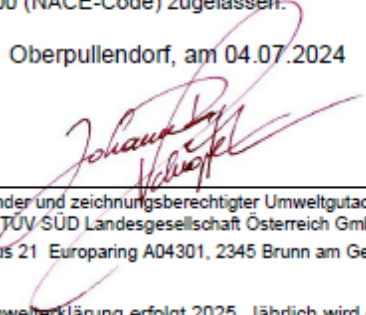
- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen
der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009, in der Fassung EG VO 1505/2017 und
2026/2018 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die
Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften 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 04.07.2024



Landesgesellschaft
Österreich


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

Die nächste Validierung der aktualisierten Umwelterklärung erfolgt 2025. Jährlich wird eine
aktualisierte Umwelterklärung validiert.



Haben Sie Fragen?

KOORDINATION Managementbeauftragte Birgit Dobrovits-Steinbauer BSc. MSc. Telefon +43 (0)2612-42120-12 birgit.dobrovits@udb.at	STANDORT OBERPULLENDORF Standortleiter Ing. Johann Prawits Telefon +43 (0)2612-42120-27 johann.prawits@udb.at
STANDORT GROSSHÖFLEIN Standortleiter Lorenz Moritz Telefon +43 (0)2688-72102-912 lorenz.moritz@udb.at	STANDORT GOLS Standortleiter Jürgen Exner Telefon +43 (0)2173-2220-967 juergen.exner@udb.at
STANDORT OBERWART Standortleiter Günter Löffler Telefon +43 (0)3352-38457-935 guenter.loeffler@udb.at	Ressourcenpark und Umladestation HEILIGENKREUZ organisatorisch dem Standort Oberwart unterstellt Telefon +43 (0)2612-42120-950

WIR FREUEN UNS AUF IHR FEEDBACK!

Senden Sie uns Ihre Anmerkungen,
Anregungen bzw. Kritik bitte per E-Mail:

E-Mail: office@udb.at

Bitte hinterlassen Sie uns in Ihrer Nachricht Ihren Namen, (Ihre Funktion, den Firmennamen) und die Kontaktdaten sowie Ihre Telefonnummer und E-Mail-Adresse, damit wir etwaige Fragen beantworten können.

Umweltdienst Burgenland GmbH



www.udb.at

Rottwiese 65
7350 Oberpullendorf
Telefon: +43(0)2612-42120-0
Fax: +43(0)2612-42120-19
E-Mail: office@udb.at

Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: Umweltdienst Burgenland GmbH, Rottwiese 65, 7350 Oberpullendorf
Redaktion und Gestaltung: Birgit Dobrovits-Steinbauer BSc. MSc