LANDESINNUNG NÖ

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Das Büro ist im Gebäude der Wirtschaftskammer Niederösterreich untergebracht. Es wird mit anderen Büros geteilt, daher kann die Bürofläche nicht ermittelt werden.

Adresse:
Landsbergerstraße 1, 3100 St. Pölten
Tel: 07442-525890 E-Mail: info@ingkoeck.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
0,36 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Treibstoffe*	6.338,40	4.318,43	2.807,01	2.028,29	1.373,26	903,86
Summe	**6.338,40**	**4.318,43**	**2.807,01**	**2.028,29**	**1.373,26**	**903,86**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Treibstoffe/MA*	2.281,82	1.554,63	1.010,52	730,18	494,37	325,39
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**2.281,82**	**1.554,63**	**1.010,52**	**730,18**	**494,37**	**325,39**

*Die Werte werden seit 2019 aus den Betrieben der Innungsfunktionäre der Innung zugewiesen.
Alle anderen Verbräuche fallen für die gesamte Wirtschaftskammer an und können nicht getrennt ermittelt werden.

Wasser:
Es fällt kein Wasserverbrauch an.

Abfälle 2021
Es fällt kein Abfall an.

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Beibehaltung pandemiebedingtes Einsparpotential	Die durch Corona erlernte Reduktion von Fahrten zu Schulungen oder Veranstaltungen beibehalten soweit möglich	31.12.2022	
-1000 kWh Brennstoffe pro MA	Bei den nächstjährigen Audits und Workshops für die nicht Auditierten zum Thema Heizen und Förderungen informieren.	31.10.2021	31.10.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: Pandemiebedingtes Einsparpotential beibehalten.

RAUCHFANGKEHRERBETRIEB ABLEIDINGER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 125 m^2 untergebracht.

Adresse:
Pulverturmstraße 3, 3874 Litschau
Tel: 02865308, E-Mail: office@1a-rauchfangkehrer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,67 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.524,16	2.102,00	4.886,44	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	34.132,39	30.625,08	35.083,34	10.878,60	9.760,76	11.181,68
Brennstoffe**	6.588,78	23.261,88	8.940,00	204,25	721,12	277,14
Summe	**44.245,33**	**55.988,96**	**48.909,78**	**11.082,85**	**10.481,87**	**11.458,82**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	950,34	589,35	1.331,91	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	9.204,24	8.586,47	9.562,75	2.933,55	2.736,66	3.047,82
Brennstoffe/MA**	1.776,75	6.522,02	2.436,80	55,08	202,18	75,54
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.931,33**	**15.697,84**	**13.331,46**	**2.988,63**	**2.938,84**	**3.123,36**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2020 Einkauf größerer Menge Biomasse.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	298,60	293,10	331,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	80,52	82,18	90,28

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	318,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	163,50
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Peugeot Bipper wird gegen verbrauchsärmeres Fahrzeug getauscht.	31.12.2025	
-10 kg Papier	Anschaffung eines Dokumentenscanner mit Stapelverarbeitungsfunktion zur sukzessiven Umstellung auf papierlose Verwaltung	31.12.2021	31.12.2021
-7 kg Papier	Ausbau der E-Mailrechnung / Abbucher auf ca. 20%	31.12.2020	31.12.2020
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Fahrzeuges gegen ein neuwertiges Fahrzeug	31.12.2020	06.02.2019
-4.000,00 kWh bzw. -124,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von Fenstern (2) im Betriebsbereich	10.12.2020	10.12.2020
-1.000,00 kWh bzw. -31,00 kg CO_2-Emissionen	Anschluss eines Pelletsofens	30.06.2020	01.01.2019
-1.000,00 kWh	Austausch der Beleuchtung (Glühbirnen, Neonröhren), Umstieg auf LED	31.07.2019	29.06.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 967,00 kWh oder 308,00 kg CO_2-Emissionen

FRIEDRICH AICHBERGER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 65 m^2 untergebracht.

Adresse:
Marktplatz 20, 3363 Ulmerfeld
Tel: 04775/53825, E-Mail: f.aichberger@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	2.965,65	1.290,73	1.231,97	266,91	51,63	24,64
Treibstoffe	21.677,43	20.932,36	22.307,82	6.908,98	6.671,51	7.109,90
Brennstoffe**	21.264,76	25.601,54	25.601,54	7.166,22	8.627,72	8.627,72
Summe	**45.907,84**	**47.824,63**	**49.141,33**	**14.342,11**	**15.350,86**	**15.762,25**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	741,41	322,68	307,99	66,73	12,91	6,16
Treibstoffe/MA	5.419,36	5.233,09	5.576,96	1.727,25	1.667,88	1.777,47
Brennstoffe/MA**	5.316,19	6.400,38	6.400,38	1.791,56	2.156,93	2.156,93
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.476,96**	**11.956,16**	**12.285,33**	**3.585,53**	**3.837,72**	**3.940,56**

*ab 2020 gesonderte Abrechnung (Teilabrechnung).
**Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	85,73	92,67	85,33
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,43	23,17	21,33

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	30,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	342,00
91703	Bioabfälle	514,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	25,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	5,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7.650,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Ölbrenners (60 KW) gegen Pelletsheizung zur Abdeckung des Raumwärme und Heißwasserbedarfs.	31.12.2023	
-5 kg Papier	Ausbau der Abbuchungsaufträge auf ca. 25 % der Kunden	30.06.2021	30.06.2021
-774,00 kWh bzw. -247,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Dieselfahrzeugs durch ein neues	31.12.2020	10.09.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 7.650,00 kg CO_2-Emissionen

GERHARD BAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schulfeldstraße 9, 3243 St. Leonhard am Forst
Tel: 02756/20027, E-Mail: buero.bauer@a1.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,97 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.905,00	4.950,00	5.400,00	0,00	1.138,50	1.242,00
Treibstoffe	20.347,13	33.661,17	30.156,86	6.484,99	10.728,41	9.611,53
Brennstoffe**	42.513,16	24.467,46	49.660,00	4.731,97	8.197,01	13.459,78
Summe	**67.765,29**	**63.078,63**	**85.216,86**	**11.216,96**	**20.063,92**	**24.313,30**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	938,94	876,75	904,24	0,00	201,65	207,97
Treibstoffe/MA	3.894,96	5.962,13	5.049,81	1.241,39	1.900,24	1.609,47
Brennstoffe/MA**	8.138,11	4.333,72	8.315,65	905,82	1.451,87	2.253,86
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.972,02**	**11.172,60**	**14.269,70**	**2.147,21**	**3.553,76**	**4.071,30**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an. 2020 Anbieterwechsel auf konventionellen Strom.
**2019 zusätzliche Verwendung von Heizöl, ab 2020 nur noch Heizöl; Betankungsmenge nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	156,80	112,00	182,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	30,02	19,84	30,48

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	220,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	31,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.000,00 kWh bzw. -796,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der alten Biomasse Heizungen gegen eine moderne Hackschnitzelheizung	30.04.2026	
-500,00 kWh bzw. -160,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Spots gegen LED	31.12.2024	
-6 kg Papier	Angebot der E-Mail-Rechnungslegung auf den bestehenden Rechnungen, um weitere Kunden dafür zu erreichen	30.04.2023	
-2.417,00 kWh bzw. -770,00 kg CO_2-Emissionen	Überarbeitung der Kehrtouren hinsichtlich Routenoptimierung	31.12.2022	12.05.2022
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges des GF gegen ein neuwertiges, verbrauchsärmeres Dieselfahrzeuges	30.06.2022	
-5 kg Papier	Ausbau des elektronischen Rechnungsversands auf ca. 15 % der Kunden	31.12.2020	03.08.2021
-5 kg Papier	Einführung der Registrierkasse, um Barzahlung zu ermöglichen	31.12.2019	13.05.2019
-200,00 kWh bzw. -64,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten PC gegen ein neuwertiges Gerät	24.12.2019	30.06.2019
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch zweier alter Dieselfahrzeuge gegen neuwertige, verbrauchärmere Dieselfahrzeuge	30.06.2019	05.06.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.467,00 kWh oder 1.264,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 6 kg Papier

ELISABETH BAUER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 33 m^2 untergebracht.

Adresse:
Vitusweg 3, 2560 Berndorf
Tel: 0664/1243647, E-Mail: office@rauchfangkehrerin.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,95 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.715,52	3.943,42	2.676,58	1.003,19	0,00	0,00
Treibstoffe	11.127,27	16.617,89	20.497,98	3.546,46	5.296,42	6.533,07
Brennstoffe**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**14.842,79**	**20.561,31**	**23.174,56**	**4.549,65**	**5.296,42**	**6.533,07**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.226,58	1.301,82	907,32	331,18	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	3.673,38	5.485,96	6.948,47	1.170,77	1.748,47	2.214,60
Brennstoffe/MA**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**4.899,96**	**6.787,78**	**7.855,78**	**1.501,95**	**1.748,47**	**2.214,60**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Heizung über Wärmepumpe.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	103,14	102,42	103,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	34,05	33,81	34,92

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,00
91703	Bioabfälle	13,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	22,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	21,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-10 kg Papier	Anschaffung neuer Drucker mit Möglichkeit zum beidseitigen Ausdruck, vermehrter E-Mailversand von Rechnungen und vermehrte Ablage als pdf	31.12.2022	
-530,00 kWh bzw. -143,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung in der Werkstätte, Umstieg auf LED	31.12.2020	20.05.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 10 kg Papier

DOROTHEA BAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 111 m^2 untergebracht.

Adresse:
Quergasse 4, 3720 Ravelsbach
Tel: 02958-8654, E-Mail: bauer.dorothea@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.230,36	2.453,68	2.042,80	446,07	490,74	408,56
Treibstoffe*	12.827,35	11.370,08	9.601,05	4.088,30	3.623,85	3.060,03
Brennstoffe**	3.994,00	5.991,00	10.728,00	1.345,98	2.018,97	332,57
Summe	**19.051,71**	**19.814,76**	**22.371,85**	**5.880,35**	**6.133,55**	**3.801,15**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	622,43	817,89	680,93	124,49	163,58	136,19
Treibstoffe/MA*	3.579,73	3.790,03	3.200,35	1.140,92	1.207,95	1.020,01
Brennstoffe/MA**	1.114,60	1.997,00	3.576,00	375,62	672,99	110,86
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.316,76**	**6.604,92**	**7.457,28**	**1.641,03**	**2.044,52**	**1.267,05**

*2021 Reduktion Treibstoffverbrauch durch Routenoptimierung und weniger gefahrene km.
**Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar; 2021 Umstieg auf Pellets und Tankbefüllung.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	82,80	66,00	64,40
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	23,11	22,00	21,47

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	102,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	6,96
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Optimierung der Routen	31.12.2021	20.12.2021
-600,00 kWh bzw. -202,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung von Heizöl auf Pelletsheizung	31.05.2021	07.05.2021
-430,00 kWh bzw. -87,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2019	03.08.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

CHRISTIAN BAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 160 m^2 untergebracht.

Adresse:
Palterndorferstr. 194, 2181 Dobermannsdorf
Tel: 02533-81317, E-Mail: rkm-bauer@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.275,10	2.000,60	1.606,30	614,28	540,16	433,70
Treibstoffe	27.728,24	29.815,80	31.564,23	8.837,48	9.502,82	10.060,08
Brennstoffe	24.204,18	24.472,38	28.044,81	6.559,33	6.632,02	7.600,14
Summe	**54.207,52**	**56.288,78**	**61.215,34**	**16.011,09**	**16.675,00**	**18.093,92**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	627,61	551,89	443,12	169,46	149,01	119,64
Treibstoffe/MA	7.649,17	8.225,05	8.707,38	2.437,93	2.621,47	2.775,19
Brennstoffe/MA	6.677,02	6.751,00	7.736,50	1.809,47	1.829,52	2.096,59
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**14.953,80**	**15.527,94**	**16.886,99**	**4.416,85**	**4.600,00**	**4.991,43**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	195,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	10,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	340,08
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.000,00 kWh bzw. -271,00 kg CO_2-Emissionen	Wärmedämmung der Außenwand am Haupt- und Nebengebäude	31.12.2025	
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges (BJ 2008) gegen ein neueres, sparsameres Fahrzeug	31.12.2025	
-3 kg Papier	Umstellung auf E-Mail-Rechnung für 20% der Kunden.	31.12.2023	
-400,00 kWh bzw. -108,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2021	31.12.2021
Reduktion der Schadstoffbelastung im Abwasser	Ausschließliches Verwenden von umweltzertifizierten Reinigungsmittel	30.06.2020	30.06.2020
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der herkömmlichen Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Lampen	28.02.2019	31.12.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.450,00 kWh oder 733,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 3 kg Papier

TORSTEN BAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Dr. Robert Braun Straße 11, 3595 Brunn/Wild
Tel: 02989/2268, E-Mail: office@bauer-rauchfangkehrer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,27 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.890,00	1.860,00	1.950,00	378,00	372,00	390,00
Treibstoffe*	39.581,72	32.584,38	18.027,49	12.748,47	10.547,88	5.808,63
Brennstoffe	13.593,67	15.095,30	15.379,22	4.171,55	4.578,49	4.655,44
Summe	**55.065,39**	**49.539,68**	**35.356,71**	**17.298,02**	**15.498,38**	**10.854,06**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	315,00	311,30	457,03	63,00	62,26	91,41
Treibstoffe/MA*	6.596,95	5.453,45	4.225,19	2.124,74	1.765,34	1.361,40
Brennstoffe/MA	2.265,61	2.526,41	3.604,50	695,26	766,28	1.091,12
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.177,56**	**8.291,16**	**8.286,73**	**2.883,00**	**2.593,87**	**2.543,92**

*2021 Reduktion Mitarbeiter und Fuhrpark, daher auch Reduktion Treibstoffverbrauch durch weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	155,00	150,00	150,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	25,83	25,10	35,16

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	114,24
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,88
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96
55509	Toner, Druckfarbenreste	2,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-290,00 kWh bzw. -92,00 kg CO_2-Emissionen	Laufende Verbesserung der Tourenplanung/ Terminisierung anlässlich einiger Neukunden. Treibstoffersparnis durch weniger Leerfahrten.	31.12.2022	
-390,00 kWh bzw. -78,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2022	
-8,5 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung per E-Mail (dzt. etwa 10 %) auf 25 % (ca. 1700 Rechnungen) mittels Vermerk auf Rechnung und direkter Ansprache beim Kunden, außerdem Online-Tool auf Homepage	30.06.2021	10.09.2021
-1.090,00 kWh bzw. -367,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Öl-Zentralheizung gegen ein Brennwertgerät	31.12.2019	30.11.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 680,00 kWh oder 170,00 kg CO_2-Emissionen

BAUER-MITTERLEHNER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m^2 untergebracht.

Adresse:
Am Kogl 250, 3920 Groß Gerungs
Tel: 0676/9363220, E-Mail: office@bauer-mitterlehner.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.876,10	2.127,00	1.507,70	375,22	425,40	301,54
Treibstoffe*	55.527,97	66.384,18	70.489,89	17.781,55	21.265,96	22.130,87
Brennstoffe	19.305,25	19.383,62	19.790,00	4.112,18	4.343,77	4.891,06
Summe	**76.709,32**	**87.894,80**	**91.787,59**	**22.268,96**	**26.035,13**	**27.323,47**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	294,77	336,95	231,95	58,95	67,39	46,39
Treibstoffe/MA*	8.724,53	10.516,31	10.844,60	2.793,83	3.368,86	3.404,75
Brennstoffe/MA	3.033,23	3.070,67	3.044,62	646,10	688,12	752,47
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.052,53**	**13.923,93**	**14.121,17**	**3.498,89**	**4.124,38**	**4.203,61**

*2020 und 2021 diverse Umstellungen im Fuhrpark, mehr gefahrene km, daher Erhöhung des Treibstoffverbrauchs.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	120,00	90,00	95,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	18,85	14,26	14,62

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	85,68
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,92
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	13,08
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-9 kg Papier	Geplant ist, die E-Mail-Rechnung auszuweiten auf ca. 35% der Kunden.	31.12.2024	
-483,50 kWh bzw. -153,75 kg CO_2-Emissionen	Optimierung der Kehrtouren und Vermeidung von etwaigen Leerfahrten, zur Reduktion des Treibstoffverbrauchs. Ersparnis von jl. 50 l Diesel möglich	31.12.2021	31.12.2021
-10 kg Papier	Forcierung der E-Mail Rechnung (ca. 25% der Kunden)	31.12.2021	31.12.2021
-580,00 kWh bzw. -185,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Benzinfahrzeugs (GD-557 BY) gegen sparsameren Renault Kangoo.	31.12.2021	27.04.2022
-774,00 kWh bzw. -247,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Dieslfahrzeugs(ZT-379 BV) gegen sparsameren VW-Caddy	31.12.2021	31.12.2021
-10.435,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Ölkessels gegen eine Biomasseanlage	31.12.2020	12.03.2019
-2 kg Papier	Aufdruck auf Jahresrechnung mit Angebot zur Rechnungslegung per Email zur weiteren Forcierung. (zusätzliche 5% der Kunden)	31.12.2020	31.12.2020
-440,00 kWh bzw. -89,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2020	31.12.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 9 kg Papier

ALFRED BEILSCHMIDT

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 80 m^2 untergebracht.

Adresse:
Alois-Ebner-Str. 1, 3150 Wilhelmsburg
Tel: 02746/2459, E-Mail: a.beilschmidt@albeofengalerie.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	17.082,40	14.329,10	24.244,40	3.416,48	2.865,82	4.848,88
Treibstoffe	20.910,89	19.152,98	16.620,12	6.664,67	6.104,39	5.297,13
Brennstoffe	56.256,72	56.053,92	61.290,52	15.245,57	15.190,61	16.609,73
Summe	**94.250,01**	**89.536,00**	**102.155,05**	**25.326,72**	**24.160,83**	**26.755,74**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	3.360,47	2.865,82	4.848,88	672,09	573,16	969,78
Treibstoffe/MA	4.113,62	3.830,60	3.324,02	1.311,08	1.220,88	1.059,43
Brennstoffe/MA	11.066,90	11.210,78	12.258,10	2.999,13	3.038,12	3.321,95
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**18.540,98**	**17.907,20**	**20.431,01**	**4.982,31**	**4.832,17**	**5.351,15**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	105,00	101,00	129,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	20,66	20,20	25,80

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	280,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	147,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	2,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-12.000 kWh Stromzukauf	Realisierung einer PV-Anlage (12KwP) zur Abdeckung des betrieblichen Strombedarfs und Beladung der Elektrofahrzeuge.	31.12.2022	30.06.2021
-56.256,72 kWh bzw. -15.246,00 kg CO_2-Emissionen	Inbetriebnahme eines, in eigener Entwicklung befindlichen, Feststoffbrennkessels zur Verwertung verschiedener biogener Brennstoffe (dzt. vorwiegend Pellets). Gleichzeitige Erzeugung von Heizwärme und Strom mittels patentiertem Verfahren. Wird die dzt. in Betrieb befindliche Gas-Heizung sukzessive ablösen.	31.12.2021	01.01.2021
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines Elektrofahrzeugs (Renault Kangoo) vorerst zusätzlich	31.07.2020	15.10.2020
- 15 kg Papier	Einführung der E-Mailrechnung bei 5 % der Kunden, halbjährliche Verrechnung	31.12.2019	30.01.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

KLAUS-PETER BERGER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 90 m^2 untergebracht.

Adresse:
Alleestr. 6, 2734 Puchberg am Schneeberg
Tel: +432636/2326, E-Mail: rfgk.mib@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
1,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.081,00	2.983,00	2.769,50	924,30	894,90	830,85
Treibstoffe*	4.805,99	7.276,68	9.109,14	1.531,75	2.319,21	2.903,24
Brennstoffe**	34.947,50	29.955,00	13.979,00	11.777,31	10.094,83	4.710,92
Summe	**42.834,49**	**40.214,68**	**25.857,64**	**14.233,36**	**13.308,94**	**8.445,02**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	2.464,80	1.704,57	1.582,57	739,44	511,37	474,77
Treibstoffe/MA*	3.844,79	4.158,10	5.205,22	1.225,40	1.325,26	1.659,00
Brennstoffe/MA**	27.958,00	17.117,14	7.988,00	9.421,85	5.768,48	2.691,96
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**34.267,59**	**22.979,81**	**14.775,79**	**11.386,69**	**7.605,11**	**4.825,72**

*2020 und 2021 Erhöhung Treibstoffverbrauch durch mehr gefahrene km.
**Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	27,00	27,00	13,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,60	15,43	7,71

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,00
91703	Bioabfälle	118,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	27,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	52,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-150,00 kWh bzw. -30,00 kg CO_2-Emissionen	Vollständige Umstellung der Beleuchtung auf LED (auch im Büro-Bereich)	31.12.2024	
-2,5 kg Papier	Weitere Forcierung der E-Mailrechnungslegung	31.12.2023	
-2.728,00 kWh bzw. -919,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der bestehenden Ölheizung voraussichtlich gegen ein Ölbrennwertgerät	31.12.2022	
-8.850,00 kWh bzw. -2.988,00 kg CO_2-Emissionen	Neues Dach inkl. verbesserter Wärme- und Schall-Dämmung von der Firma PREFA	12.06.2020	12.06.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.878,00 kWh oder 949,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 2,5 kg Papier

HARALD BESTA

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 78 m^2 untergebracht.

Adresse:
Weinwurmgasse 2, 2700 Wr. Neustadt
Tel: 06767782982, E-Mail: info@rfk-besta.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.028,10	1.959,70	1.970,10	182,53	78,39	39,40
Treibstoffe	19.588,50	19.734,85	24.924,67	6.424,46	6.472,46	8.162,58
Brennstoffe	10.006,46	8.924,11	10.583,93	2.711,75	2.418,43	2.868,24
Summe	**31.623,05**	**30.618,66**	**37.478,70**	**9.318,74**	**8.969,29**	**11.070,23**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	430,75	423,72	425,97	38,77	16,95	8,52
Treibstoffe/MA	4.160,39	4.267,00	5.389,12	1.364,49	1.399,45	1.764,88
Brennstoffe/MA	2.125,26	1.929,54	2.288,42	575,95	522,90	620,16
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.716,40**	**6.620,25**	**8.103,50**	**1.979,20**	**1.939,31**	**2.393,56**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	122,91	86,25	94,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	26,10	18,65	20,32

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	36,72
91703	Bioabfälle	9,90
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,88
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2.026,00 kWh bzw. -664,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des defekten VW Caddy gegen neues bzw. neuwertiges Fahrzeug	31.12.2022	
-2.483,00 kWh bzw. -813,00 kg CO_2-Emissionen	MA nehmen die Fahrräder im Auto bis zum Ort mit und fahren dort dann die Adressen damit an.	31.12.2021	31.12.2021
-100,00 kWh bzw. -9,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung von Leuchtstoffröhren auf LED bei 4 Leuchten (mit je 2 Leuchtstoffröhren im Büro.	31.12.2020	31.12.2020
-416,00 kWh bzw. -137,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Renault Kangoo (BJ 2001) gegen neuwertiges Benzinfahrzeug	31.12.2019	31.12.2020
-5 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung per E-Mail (ca. 30%)	30.06.2019	30.06.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.026,00 kWh oder 664,00 kg CO_2-Emissionen

ROSWITHA BICHLER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 108 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hamerlinggasse 14a, 3003 Gablitz
Tel: 02231-63714, E-Mail: rfk.bichler@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,86 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.086,42	1.165,08	1.001,30	141,23	151,46	130,17
Treibstoffe*	50.136,68	40.558,26	44.839,11	16.213,45	13.149,99	14.538,81
Brennstoffe	11.247,49	11.394,01	13.493,60	3.048,07	3.087,78	3.656,77
Summe	**62.470,59**	**53.117,35**	**59.334,01**	**19.402,75**	**16.389,23**	**18.325,75**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	223,62	210,87	170,92	29,07	27,41	22,22
Treibstoffe/MA*	10.319,73	7.340,86	7.653,90	3.337,24	2.380,09	2.481,73
Brennstoffe/MA	2.315,09	2.062,26	2.303,32	627,39	558,87	624,20
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.858,44**	**9.614,00**	**10.128,14**	**3.993,71**	**2.966,38**	**3.128,15**

*Aufgrund Tätigkeit als Ausbildungswart 2019 und 2020 wurden 7% vom Verbrauch abgezogen und der Landesinnung zugeschrieben. 2020 Reduktion des Fuhrparks um ein Fahrzeug, ein weiteres Fahrzeug weniger verwendet. 2021 wieder mehr gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	78,50	77,50	89,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	16,16	14,03	15,28

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	489,60
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,92
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	85,02
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	4,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.563,00 kWh bzw. -1.237,00 kg CO_2-Emissionen	Erneuerung der Heizungsanlage / Austausch von Heizwert auf Brennwert	31.12.2023	
-4 kg Papier	Schrittweise Umstellung auf E-Mail-Rechnung, ca. 5%	31.12.2023	
-976,00 kWh bzw. -312,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung auf LED-Leuchten bzw. Spots und Installation eines lichtdurchlässigen Sonnenschutzes	31.12.2020	29.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.563,00 kWh oder 1.237,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 4 kg Papier

ING. ROBERT BRANDSTETTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 38 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstr. 18, 3362 Mauer
Tel: 07475-53247, E-Mail: brandstetter.robert@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,64 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.613,00	2.032,00	4.412,90	496,47	386,08	838,45
Treibstoffe	36.112,59	37.478,27	37.249,12	11.601,24	12.026,88	11.945,99
Brennstoffe*	29.955,00	18.532,16	18.522,18	10.094,83	6.245,34	6.241,97
Summe	**68.680,59**	**58.042,43**	**60.184,20**	**22.192,55**	**18.658,30**	**19.026,41**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.465,23	560,23	950,71	278,39	106,44	180,64
Treibstoffe/MA	20.250,05	10.332,90	8.024,95	6.505,37	3.315,85	2.573,64
Brennstoffe/MA*	16.797,20	5.109,38	3.990,41	5.660,66	1.721,86	1.344,77
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**38.512,48**	**16.002,51**	**12.966,08**	**12.444,42**	**5.144,16**	**4.099,05**

*Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	198,00	97,00	101,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	111,03	26,74	21,76

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	34,80
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	313,92
55509	Toner, Druckfarbenreste	3,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,10

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-32.840,00 kWh bzw. -11.978,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der beiden ältesten Fahrzeuge gegen Elektrofahrzeuge und Reduzierung des Fuhrparks	31.12.2023	
-12 kg Papier und effizienterer Ablauf	Umstieg auf die App Chim	31.03.2023	
-5 kg Papier	Einführung der Rechnungslegung per E-Mail. Hinweis auf Jahresabrechnung wird aufgedruckt. Ziel von 500 jl. elektronischen Rechnungen. Papierersparnis von 5 Kg jl.	31.12.2022	
-483,50 kWh bzw. -153,75 kg CO_2-Emissionen	Optimierung der Kehrtouren / Terminisierung der weitläufigen Gebiete Kolmetsberg und Ardagger zur Reduktion der Wegstrecken. Jährliche Treibstoffersparnis von ca. 50 Liter Diesel.	31.07.2021	31.07.2021
Abdeckung von ca. 60% des Stromverbrauchs mit CO2-neutralem Eigenstrom bzw. -550,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung einer PV-Anlage 5 KW am neuen Standort	30.12.2020	30.12.2020
-8 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck im Zuge des Druckertauschs	30.04.2019	20.12.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 32.840,00 kWh oder 11.978,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 17 kg Papier

GERHARD BRUNN

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 55 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rechter Graben 10, 2384 Breitenfurt
Tel: 02239/34043, E-Mail: rfgk.brunn@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,38 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	968,24	972,80	855,55	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	20.175,00	23.003,67	27.561,53	6.430,13	7.331,68	8.784,35
Brennstoffe	6.102,15	5.815,39	4.716,42	1.653,68	1.575,97	1.278,15
Summe	**27.245,39**	**29.791,87**	**33.133,50**	**8.083,81**	**8.907,65**	**10.062,50**

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	194,30	190,43	158,99	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	4.048,50	4.503,17	5.121,77	1.290,33	1.435,24	1.632,40
Brennstoffe/MA	1.224,51	1.138,41	876,45	331,84	308,51	237,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.467,30**	**5.832,01**	**6.157,21**	**1.622,17**	**1.743,75**	**1.869,92**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	163,00	157,00	76,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	32,71	30,73	14,12

*Durch Umbau war das Gebäude 2021 für mehrere Monate ungenutzt.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	61,20
91703	Bioabfälle	9,90
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	0,03
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	13,08
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,25

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-30% Erdgasverbrauch (-1744,62 kWh) bzw. -473,00 kg CO_2-Emissionen	Nebeneingangstüre wird gegen gedämmte Nebeneingangstüre ausgetauscht, Wärmeschutzfassade wird hergestellt, Fenster wurden bereits ausgetauscht.	31.12.2022	
-140,00 kWh	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	30.11.2021	30.11.2021
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Citroen Nemo (BJ 2010) gegen ein neuwertiges, verbrauchsärmeres Dieselfahrzeug	31.08.2021	03.09.2021
Reduktion Schadstoffeintrag	Es werden nur mit Umweltzeichen gekennzeichnete Reinigungsmittel bezogen (Frosch).	31.08.2020	31.08.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1744,62 kWh oder 473,00 kg CO_2-Emissionen

MANUELA BUBIK E.U.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptplatz 7, 3433 Königstetten
Tel: 02273/2422, E-Mail: rauchfangkehrerbetrieb@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,53 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.386,90	1.471,90	1.469,90	26,35	57,40	29,40
Treibstoffe	30.743,95	28.433,37	30.611,00	10.083,13	9.325,33	10.039,53
Brennstoffe	19.730,51	20.250,09	21.496,80	5.346,97	5.487,77	5.825,63
Summe	**51.861,36**	**50.155,36**	**53.577,70**	**15.456,45**	**14.870,50**	**15.894,56**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	306,50	325,28	324,84	5,82	12,69	6,50
Treibstoffe/MA	6.794,24	6.283,62	6.764,86	2.228,32	2.060,85	2.218,68
Brennstoffe/MA	4.360,33	4.475,16	4.750,67	1.181,65	1.212,77	1.287,43
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.461,07**	**11.084,06**	**11.840,38**	**3.415,79**	**3.286,30**	**3.512,61**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,40
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	10,15
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-15 kg Papier	Einführung mobiles Kehrbuch	29.06.2023	
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Daccia Logan gegen neuwertigen Daccia Dokker	31.08.2021	10.07.2022
-300,00 kWh bzw. -81,00 kg CO_2-Emissionen	Umprogrammierung des Heizungsreglers, so dass nachmittags und am Wochenende weniger geheizt wird	31.03.2021	11.11.2021
-600,00 kWh bzw. -121,00 kg CO_2-Emissionen	Laufende Umstellung auf LED Beleuchtung	31.12.2020	14.03.2018
-1.583,00 kWh bzw. -519,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges mit Kennz. TU 403 BI gegen neuwertiges Fahrzeug	30.06.2020	05.06.2019
-6 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung per E-Mail für ca. 15 % der Kunden	31.12.2019	09.01.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 15 kg Papier

FRANZ BUCHRIGLER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 121 m^2 untergebracht.

Adresse:
Friedrich Ludwig Jahnstrasse 32, 3300 Amstetten
Tel: 07472/62743, E-Mail: office@buchrigler.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
9,39 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.037,93	2.088,25	2.053,99	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	55.983,41	56.243,77	62.185,32	17.905,71	17.996,62	19.846,12
Brennstoffe**	16.084,66	18.836,18	21.640,90	4.037,10	4.675,48	5.435,56
Summe	**74.106,01**	**77.168,20**	**85.880,21**	**21.942,82**	**22.672,11**	**25.281,68**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	297,01	254,02	218,80	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	8.159,11	6.841,61	6.624,27	2.609,61	2.189,15	2.114,10
Brennstoffe/MA**	2.344,20	2.291,27	2.305,29	588,37	568,74	579,02
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.800,33**	**9.386,91**	**9.148,36**	**3.197,98**	**2.757,88**	**2.693,12**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Brennstoffverbrauch über die Jahre leicht schwankend da einige Mitarbeiterwechsel.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	91,00	91,00	119,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	13,26	11,07	12,67

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,36
91703	Bioabfälle	514,80
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,92
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	340,08

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.835,00 kWh bzw. -1.541,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines Elektrofahrzeuges	31.12.2023	
-700,00 kWh	Laufender Austausch der Glühbirnen, Umstieg auf LED	31.12.2024	
-100,00 kWh	Ausscheidung des alten Laserdruckers, sobald der Toner verbraucht ist	31.12.2024	
Erzeugung von ca. 8.000 kWh Strom	Installation einer 8 kWp Photovoltaikanlage inklusive 12 kW Speicher	31.12.2022	
Verbesserungen bei Tourenplanung, Papierersparnis, Kundenzufriedenheit.	Einführung elektronisches Kehrbuch	31.12.2021	01.01.2021
-10 kg Papier	Laufende Forcierung der Rechnungslegung per E-Mail auf 30% der Kunden bis 2021. Es konnten bereits ca. 20% der Kunden für eine elektronische Rechnungslegung gewonnen werden. Diese wird weiterhin mit Hinweisen auf der Rechnung forciert.	31.12.2021	05.04.2022
-4.000,00 kWh bzw. -1.084,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Fenster und Türen im gesamten Betriebsgebäude, 21,82 m². Dreifachverglasung	31.12.2019	31.08.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 5.635,00 kWh oder 1.541,00 kg CO_2-Emissionen

BURMANN KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstrasse 24, 3224 Mitterbach am Erlaufsee
Tel: 03882/23 67, E-Mail: lim@burmann.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	1.688,00	0,00	0,00	320,72	0,00	0,00
Treibstoffe	27.907,62	28.304,09	26.998,64	8.894,65	9.021,01	8.604,94
Brennstoffe*	27.958,00	0,00	0,00	9.421,85	0,00	0,00
Summe	**57.553,62**	**28.304,09**	**26.998,64**	**18.637,22**	**9.021,01**	**8.604,94**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	750,22	0,00	0,00	142,54	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	12.403,39	12.579,60	11.999,40	3.953,18	4.009,34	3.824,42
Brennstoffe/MA*	12.425,78	0,00	0,00	4.187,49	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**25.579,39**	**12.579,60**	**11.999,40**	**8.283,21**	**4.009,34**	**3.824,42**

*Strom- und Brennstoffverbrauch ab 2020 im Hauptstandort in 5541 Altenmarkt im Pongau enthalten.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	12,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	5,33	0,00	0,00

*Wasserverbrauch ab 2020 im Hauptstandort in 5541 Altenmarkt im Pongau enthalten.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	45,90
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7,5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbrandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

CHRISTOPH CEPAK

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 224 m^2 untergebracht.

Adresse:
Untere Landstraße 145, 3970 Weitra
Tel: 0043285622899, E-Mail: office@cepak.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,02 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.504,00	4.425,00	3.335,00	350,40	442,50	333,50
Treibstoffe	23.708,71	30.044,70	22.978,72	7.556,39	9.304,87	7.323,73
Brennstoffe*	18.327,00	27.937,50	27.937,50	568,14	866,06	866,06
Summe	**45.539,71**	**62.407,20**	**54.251,23**	**8.474,92**	**10.613,43**	**8.523,29**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.130,32	1.101,66	664,78	113,03	110,17	66,48
Treibstoffe/MA	7.647,97	7.480,01	4.580,48	2.437,54	2.316,56	1.459,88
Brennstoffe/MA*	5.911,94	6.955,39	5.568,94	183,27	215,62	172,64
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**14.690,23**	**15.537,06**	**10.814,20**	**2.733,85**	**2.642,35**	**1.698,99**

*Verwendung von Holz aus eigenem Wald für die betriebseigene Hackschnitzelanlage, Mengen geschätzt.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	62,00	68,80	41,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	20,00	17,13	8,17

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	143,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-18.276,00 kWh bzw. -5.825,00 kg CO_2-Emissionen	Sobald das älteste Fahrzeug ausgetauscht werden muss wird stattdessen ein E-Fahrzeug angedacht, für die innerstädtischen Touren.	31.12.2024	
Produktion von ca. 5.000,00 kWh Eigenstrom bzw. -500,00 kg CO2-Emissionen	Revitalisierung einer Kleinwasserkraftanlage	31.12.2022	
-3.529,55 kWh bzw. -116,00 kg CO_2-Emissionen	Umbau des alten Standortes in Weitra zu Mitarbeiteraufenthaltsräumlichkeiten (inkl. neuem Duschraum); somit müssen MA nicht mehr zum neuen Standort pendeln, dadurch Treibstoffeinsparung und gesteigerte Mitarbeiterzufriedenheit.	31.12.2022	
-774,00 kWh bzw. -247,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung zweier betrieblicher Ebikes für Feuerbeschau, Befundungen im städtischen Kehrgebiet von Weitra und Umgebung.	31.03.2022	30.06.2021
Langlebigkeit Akkus	Tausch des Akkupacks des firmeneigenen Elektrofahrzeugs (Toro) von ineffizientem und kurzlebigem Bleiakku auf hocheffiziente Lithium-Ionen-Technik.	31.12.2021	01.06.2020
Verbesserung der Datenübertragung; -20 kg Papier	Verwendung des mobilen Kehrbuches	31.12.2020	10.12.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 21.805,55 kWh oder 5.941,00 kg CO_2-Emissionen

DE STEFANI KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 160 m^2 untergebracht.

Adresse:
Wiener Neustädter Straße 26, 2601 Sollenau
Tel: 02628 622 76, E-Mail: rfk@de-stefani.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,08 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.276,80	2.555,50	1.700,80	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	30.351,54	24.078,89	29.536,05	9.744,86	7.710,69	9.450,84
Brennstoffe**	35.250,70	16.731,00	31.361,90	9.552,94	4.534,10	8.499,08
Summe	**67.879,04**	**43.365,39**	**62.598,76**	**19.297,80**	**12.244,79**	**17.949,91**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	284,60	319,44	210,41	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	3.793,94	3.009,86	3.653,94	1.218,11	963,84	1.169,18
Brennstoffe/MA**	4.406,34	2.091,38	3.879,82	1.194,12	566,76	1.051,43
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.484,88**	**5.420,67**	**7.744,18**	**2.412,23**	**1.530,60**	**2.220,61**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Gasverbrauch durch unterschiedliche Abrechnungsperioden schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	27,00	27,00	31,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	3,38	3,38	3,84

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,44
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,88
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-25 kg Papier	Umstellung auf elektronisches Kehrbuch	31.12.2023	
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines alten Fahrzeuges gegen ein neuwertiges Dieselfahrzeug	31.12.2021	21.01.2022
-630 kWh bzw. -1.722,00 kg CO_2-Emissionen	Anbringen von Dämmbändern in den Fenstern	30.04.2021	30.04.2021
-6.340,00 kWh bzw. -1.718,00 kg CO_2-Emissionen	Dämmung der obersten Geschoßdecke (anstatt thermischer Sanierung Gesamtgebäude)	30.11.2020	24.02.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 25 kg Papier

DI DOMINIK DEJMEK

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 m^2 untergebracht.

Adresse:
Grabengasse 1, 3860 Heidenreichstein
Tel: 02862/52437, E-Mail: rauchfang@dejmek.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,47 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.984,00	1.565,19	1.405,90	396,80	313,04	281,18
Treibstoffe*	16.582,60	16.806,56	28.693,69	5.285,17	5.356,55	9.145,19
Brennstoffe	3.705,85	3.673,00	3.538,76	114,88	113,86	109,70
Summe	**22.272,45**	**22.044,75**	**33.638,36**	**5.796,85**	**5.783,45**	**9.536,07**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	570,94	450,41	404,58	114,19	90,08	80,92
Treibstoffe/MA*	4.771,97	4.836,42	8.257,18	1.520,91	1.541,45	2.631,71
Brennstoffe/MA	1.066,43	1.056,98	1.018,35	33,06	32,77	31,57
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.409,34**	**6.343,81**	**9.680,10**	**1.668,16**	**1.664,30**	**2.744,19**

*ab 2021 Erweiterung des Kehrgebiets, daher mehr gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	41,12	29,70	26,40
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	11,83	8,55	7,60

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	367,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	8,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	327,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5 kg Papier	Umstellung eines Drittels der Kundschaft (ca. 1000 Rechnungen) auf E-Mail-Rechnung	31.12.2022	31.12.2021
-10 Liter Wasser	Reduktion des Wasserverbrauchs, da nur noch ein MA in der Firma duscht	31.12.2022	31.12.2021
-2,5 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung per E-Mail mittels Hinweis auf Rechnung. Ziel von 10% d. Rechnungen (500 Stk.)	31.12.2021	01.07.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

HANS DIETTRICH

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Joh. Auerböckgasse 6, 2870 Aspang Markt
Tel: 02642-524 80, E-Mail: office@diettrich.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,97 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.948,00	4.526,00	3.809,30	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	21.797,73	24.384,42	24.194,77	6.988,17	7.955,23	7.879,80
Brennstoffe**	13.392,12	28.286,16	27.848,10	415,16	876,87	863,29
Summe	**40.137,85**	**57.196,58**	**55.852,16**	**7.403,32**	**8.832,11**	**8.743,09**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	979,80	896,24	766,97	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	4.316,38	4.828,60	4.871,43	1.383,80	1.575,29	1.586,54
Brennstoffe/MA**	2.651,90	5.601,22	5.607,00	82,21	173,64	173,82
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**7.948,09**	**11.326,06**	**11.245,40**	**1.466,00**	**1.748,93**	**1.760,35**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	168,00	213,50	228,90
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	33,27	42,28	46,09

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	90,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	104,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-14.505,00 kWh bzw. -4.623,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung des Fuhrparks auf Elektromobilität wenn Photovoltaik angeschafft wird bzw. neue Autos angeschafft werden	31.12.2023	
Einsparung Papierverbrauch und Portokosten; noch nicht quantifizierbar	Umstellung auf elektronische Rechnungen, durch Beilegen eines Schreibens mit dem Hinweis auf Abbucher und E-Mailrechung	31.12.2022	
Einsparung gefahrener Kilometer sowie weniger Zeitverlust	Bei Standarttourenplanung werden bei Objekten die weniger als 4 Kehrtermine haben, die anderen Termine als Alternativtermin angezeigt um nicht extra zum Kunden fahren zu müssen.	16.06.2020	22.03.2017
Verringerung Putzmittelverbrauch	Anschaffung eines Trockendampfreinigers	31.10.2019	17.04.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 14.505,00 kWh oder 4.623,00 kg CO_2-Emissionen

JOHANN ENGELSTHAL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 20 m^2 untergebracht.

Adresse:
Loibersdorferstr. 38, 3650 Pöggstall
Tel: 02758/2446, E-Mail: u.engelsthal@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.069,66	1.082,30	893,67	96,27	422,10	205,54
Treibstoffe	9.961,26	9.394,49	10.407,83	3.267,01	3.081,12	3.413,47
Brennstoffe	6.663,29	7.032,24	7.032,24	2.245,53	2.369,86	2.369,86
Summe	**17.694,21**	**17.509,03**	**18.333,74**	**5.608,81**	**5.873,08**	**5.988,88**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	534,83	541,15	446,83	48,13	211,05	102,77
Treibstoffe/MA	4.980,63	4.697,25	5.203,92	1.633,50	1.540,56	1.706,73
Brennstoffe/MA	3.331,65	3.516,12	3.516,12	1.122,76	1.184,93	1.184,93
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.847,11**	**8.754,51**	**9.166,87**	**2.804,40**	**2.936,54**	**2.994,44**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	77,50	81,00	86,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	38,75	40,50	43,25

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	22,03
55509	Toner, Druckfarbenreste	0,40
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Eigenproduktion von 1000 kWh Strom	Installation einer PV-Anlage 5,5 Kw-Peak zur Abdeckung des betrieblichen Strombedarfs	01.10.2021	16.07.2021
-100,00 kWh bzw. -39,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten PC gegen ein neues effizienteres Standgerät	01.09.2021	01.09.2021
-50,00 kWh bzw. -10,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2019	15.07.2019
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der herkömmlichen Batterien (Taschenlampe, PC-Maus, Tastatur, Wanduhr) gegen wiederaufladbare Batterien mit Ladestation	31.12.2019	12.07.2019
-120,00 kWh bzw. -24,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung zusätzlicher Arbeitskleidung	31.12.2019	12.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

WALTER FEDYNA

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 65 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schlatten 24a, 2833 Bromberg
E-Mail: rauchfangkehrer.fedyna@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,39 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	8.521,30	8.761,00	10.381,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	28.153,92	30.813,69	31.644,41	8.973,15	9.809,48	8.694,11
Brennstoffe**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**36.675,21**	**39.574,69**	**42.025,41**	**8.973,15**	**9.809,48**	**8.694,11**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.839,13	1.647,84	1.926,12	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	6.076,38	5.795,68	5.871,40	1.936,65	1.845,04	1.613,13
Brennstoffe/MA**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**7.915,51**	**7.443,51**	**7.797,53**	**1.936,65**	**1.845,04**	**1.613,13**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Heizung elektrisch über Infrarotpanele.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	38,00	50,00	52,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	8,20	9,40	9,65

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	48,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	313,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	98,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	4,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-570,00 kWh	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2023	
Produktion von CO2-neutralem Eigenstrom	Anschaffung einer PV-Anlage; Einsparungspotenzial derzeit nicht abschätzbar	31.12.2022	
-8.020,00 kWh bzw. -3.082,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges (BJ 2009) gegen ein Elektrofahrzeug	30.06.2021	30.03.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 570,00 kWh

BINDER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schliefbrückl 2, 2100 Leobendorf
Tel: 002262/72950, E-Mail: mfg81@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,96 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.739,40	1.739,40	2.703,30	469,64	173,94	270,33
Treibstoffe*	32.961,50	58.739,90	26.591,59	10.619,74	19.016,58	8.572,16
Brennstoffe	5.364,00	5.364,00	5.364,00	166,28	166,28	166,28
Summe	**40.064,89**	**65.843,30**	**34.658,89**	**11.255,66**	**19.356,80**	**9.008,77**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	350,51	350,51	544,75	94,64	35,05	54,47
Treibstoffe/MA*	6.642,11	11.836,75	5.358,51	2.140,00	3.832,06	1.727,39
Brennstoffe/MA	1.080,91	1.080,91	1.080,91	33,51	33,51	33,51
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.073,53**	**13.268,17**	**6.984,16**	**2.268,14**	**3.900,61**	**1.815,37**

*2020 mehr gefahrene km durch mehr Aufträge.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	27,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.600,00 kWh bzw. -50,00 kg CO_2-Emissionen	Neubau des Büros auf aktuellem Stand der Technik	21.03.2023	
-350,00 kWh bzw. -112,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2019	10.03.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.600,00 kWh oder 50,00 kg CO_2-Emissionen

JOHANN FORSTHOFER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 80 m^2 untergebracht.

Adresse:
Untere Hauptstraße 15, 3684 St.Oswald
Tel: 0664/4203087, E-Mail: johnny@skv.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,38 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	625,00	615,00	375,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	21.873,15	20.327,50	24.408,05	6.971,36	6.478,73	7.779,28
Brennstoffe	4.849,95	4.849,95	4.849,95	150,35	150,35	150,35
Summe	**27.348,10**	**25.792,45**	**29.633,00**	**7.121,71**	**6.629,08**	**7.929,62**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	205,48	169,66	111,11	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	7.191,17	5.607,59	7.232,01	2.291,95	1.787,24	2.304,97
Brennstoffe/MA	1.594,50	1.337,92	1.437,02	49,43	41,48	44,55
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.991,16**	**7.115,16**	**8.780,15**	**2.341,38**	**1.828,71**	**2.349,52**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Stromverbrauch teilweise durch Eigenproduktion abgedeckt.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	125,00	130,00	128,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	41,10	35,86	37,87

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	2,04
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	20,40
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	5,22
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	10,46
55509	Toner, Druckfarbenreste	8,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,30

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1 kg Papier	Ausbau der elektronischen Rechnungslegung / Befundungen auf ca. 5% der Kunden (90).	31.12.2024	
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges aus dem Baujahr 2010 gegen ein neuwertiges Fahrzeug	31.12.2023	
Verbesserung Überblick und Möglichkeiten zur Tourenplanung	Wechsel des Rauchfangkehrerprogrammes und Umstellung auf elektronisches Kehrbuch und Adaptierung Tourenplanung	31.12.2023	
-700,00 kWh	Umstellung auf LED Beleuchtung	31.12.2020	01.01.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 967,00 kWh oder 308,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 1 kg Papier

HERWIG FRÖCH (KREMS)

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 234 m^2 untergebracht.

Adresse:
Dominikanerplatz 4, 3500 Krems
Tel: 02732/82866, E-Mail: info@froech.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,81 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.574,10	4.656,22	4.473,45	365,93	186,25	89,47
Treibstoffe**	64.712,85	67.712,01	74.243,61	20.665,08	21.631,01	23.689,80
Brennstoffe***	56.890,20	61.470,69	63.226,73	3.187,33	3.205,64	3.681,53
Summe	**126.177,15**	**133.838,91**	**141.943,80**	**24.218,34**	**25.022,90**	**27.460,81**

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	633,09	719,11	657,06	50,65	28,76	13,14
Treibstoffe/MA**	8.956,80	10.457,45	10.904,81	2.860,22	3.340,70	3.479,53
Brennstoffe/MA***	7.874,08	9.493,54	9.286,67	441,15	495,08	540,74
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**17.463,97**	**20.670,10**	**20.848,54**	**3.352,02**	**3.864,54**	**4.033,41**

*Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**2021 Erhöhung des Treibstoffverbrauchs durch mehr gefahrene km.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	241,50	210,75	224,25
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	33,43	32,55	32,94

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	795,60
91703	Bioabfälle	8,58
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	15,08
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	226,72
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	12,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-8.219,00 kWh bzw. -2.620,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges gegen ein Erdgas-Hybridfahrzeug	30.09.2022	
-5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (mind. 15% der Kunden)	31.12.2019	05.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 8.219,00 kWh oder 2.620,00 kg CO_2-Emissionen

HERWIG FRÖCH (HORN)

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 81 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hans-Krippl-Str. 4, 3580 Horn
Tel: 02732/82866, E-Mail: info@froech.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.633,28	1.716,88	1.636,49	163,33	66,96	32,73
Treibstoffe	10.439,65	7.831,72	10.002,65	3.380,25	2.506,58	3.188,02
Brennstoffe	7.098,51	7.162,59	8.016,58	1.923,70	1.941,06	2.172,49
Summe	**19.171,44**	**16.711,20**	**19.655,72**	**5.467,27**	**4.514,60**	**5.393,24**

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	384,30	388,73	311,71	38,43	15,16	6,23
Treibstoffe/MA	2.456,39	1.773,22	1.905,27	795,35	567,53	607,24
Brennstoffe/MA	1.670,24	1.621,72	1.526,97	452,63	439,49	413,81
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**4.510,93**	**3.783,67**	**3.743,95**	**1.286,42**	**1.022,17**	**1.027,28**

*Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	90,64	94,16	99,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,33	21,32	18,86

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	26,52
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	3,02
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	39,24
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-550,00 kWh bzw. -110,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2025	
-4 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (mind. 15 % der Kunden)	31.12.2019	05.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 550,00 kWh oder 110,00 kg CO_2-Emissionen

FUCHS KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 180 m^2 untergebracht.

Adresse:
Betriebsstr. E8, 3071 Böheimkirchen
Tel: 02743/2382, E-Mail: office@fuchsderrauchfangkehrer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,95 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.631,09	1.138,76	733,03	521,95	113,88	73,30
Treibstoffe	21.752,18	25.282,21	27.183,63	6.932,80	8.057,89	8.663,90
Brennstoffe**	3.687,75	7.102,93	11.269,76	114,32	2.393,69	349,36
Summe	**27.071,02**	**33.523,91**	**39.186,42**	**7.569,07**	**10.565,45**	**9.086,57**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	323,92	234,80	147,96	103,66	23,48	14,80
Treibstoffe/MA	4.319,84	5.212,83	5.487,02	1.376,81	1.661,42	1.748,81
Brennstoffe/MA**	732,36	1.464,52	2.274,80	22,70	493,54	70,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.376,12**	**6.912,15**	**7.909,79**	**1.503,17**	**2.178,44**	**1.834,13**

*Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	15,18	21,96	20,46
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	3,01	4,53	4,13

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	10,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	76,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5 kg Papier	Ausbau des elektronischen Rechnungsversandes auf 20% der Kunden.	31.12.2024	
-500,00 kWh bzw. -50,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf Cloud-Server zur konstanten Gewährleistung von Datensicherheit (Firewall, Updates, etc.) sowie Einsparung Stromverbrauch.	31.12.2023	
-2 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung per E-Mail auf 10% d. Rechnungen (460 Rechnungen) mittels Verweis auf Rechnung. Jährliche Einsparung von 460 Blatt Papier und 460 Kuverts.	31.12.2021	01.07.2021
-20 kg Papier	Implementierung eines digitalen Lagersystems, zur Erfassung des Lagerstandes für Verkaufs- und Ersatzteile. Auslesung mittels Strichcode und papierlose Informationsweitergabe	31.12.2021	01.02.2021
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Bereitstellung eines betrieblichen Fahrrades für Befundungstätigkeiten und Feuerbeschau in den angrenzenden Gemeinden	31.07.2021	01.06.2021
-270,00 kWh bzw. -27,00 kg CO_2-Emissionen	Einbau einer Photovoltaik-Anlage (36,8 kW)	31.12.2019	29.02.2020
-5.000,00 kWh bzw. -1.685,00 kg CO_2-Emissionen	Einbau alternativer Energiesysteme (Biomasse und Wärmepumpe) im Neubau;	30.12.2019	10.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 500,00 kWh oder 50,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 5 kg Papier

GASSLER-STÖGER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstraße 24, 2124 Niederkreuzstetten
Tel: 02263/20 322, E-Mail: office@rauchfangkehrer-gassler.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,87 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	4.456,00	9.245,60	7.776,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe***	47.901,70	40.744,55	57.503,62	15.267,12	12.986,01	18.327,42
Brennstoffe****	12.938,64	30.396,00	32.184,00	3.506,37	942,28	997,70
Summe	**65.296,34**	**80.386,15**	**97.463,62**	**18.773,49**	**13.928,28**	**19.325,12**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	742,67	1.676,89	1.324,51	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA***	7.983,62	7.389,90	9.794,80	2.544,52	2.355,29	3.121,77
Brennstoffe/MA****	2.156,44	5.512,97	5.482,02	584,40	170,90	169,94
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.882,72**	**14.579,77**	**16.601,33**	**3.128,92**	**2.526,20**	**3.291,72**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2020 teilweise mit Strom geheizt, da Wegfall von Erdgas.
***2021 Erhöhung Treibstoffverbrauch durch Erweiterung Mitarbeiter und Fuhrpark, mehr gefahrene km.
****Umstieg auf Biomasse im April 2020, Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	101,25	99,40	111,30
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	16,88	18,03	18,96

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	48,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	2,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	52,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Tausch des ältesten Dieselfahrzeuges gegen ein neues verbrauchsärmeres.	31.12.2023	
Einsparung Bereitstellungsenergie	Neues Hauswasserwerk (Hausbrunnen) betrieben durch Strom aus Solar-Eigenstromproduktion, dadurch Einsparung von Bereitstellungsenergie.	31.12.2022	09.06.2022
-15 kg Papier	Schrittweise Umstellung auf E-Mail-Rechnung und -Terminankündigung. Per Ende August 2020 sind rund 30% der Kunden auf E-Mail umgestellt, Ziel 2021 40%.	31.12.2021	25.04.2022
-3.119,20 kWh	Installation einer PV-Anlage, Energieverbrauch im Moment nicht abschätzbar, da neuer Standort	31.12.2021	31.01.2021
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges (MI 681 CK) gegen ein neues, verbrauchsärmeres Dieselfahrzeug	30.11.2020	31.07.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.450,00 kWh oder 462,00 kg CO_2-Emissionen

WUKOVITS

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 71 m^2 untergebracht.

Adresse:
Linzerstrasse12 , 3002 Purkersdorf
Tel: 02231/64273, E-Mail: office@rfgk-wukovits.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.559,00	2.565,28	2.662,29	102,36	102,61	106,49
Treibstoffe*	20.593,64	11.409,07	11.874,76	6.626,25	3.647,77	3.784,70
Brennstoffe**	7.128,42	79.592,91	103.795,07	1.931,80	21.569,68	28.128,46
Summe	**30.281,06**	**93.567,27**	**118.332,12**	**8.660,41**	**25.320,06**	**32.019,65**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	438,69	446,14	463,01	17,55	17,85	18,52
Treibstoffe/MA*	3.530,34	1.984,19	2.065,18	1.135,93	634,39	658,21
Brennstoffe/MA**	1.222,01	13.842,25	18.051,32	331,17	3.751,25	4.891,91
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.191,04**	**16.272,57**	**20.579,51**	**1.484,64**	**4.403,49**	**5.568,64**

*Reduktion Treibstoffverbrauch durch Austausch von mehreren Fahrzeugen.
**2019 Eingabefehler, seit 2020 richtige Angaben des Erdgasverbrauchs.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	38,63	38,63	49,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	6,62	6,72	8,61

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	41,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	34,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Automatische SMS Verständigung zu bevorstehenden Terminen	31.12.2022	
-500,00 kWh bzw. -18,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2019	31.12.2019
-3.748,00 kWh bzw. -1.229,00 kg CO_2-Emissionen	Ersatzloser Wegfall eines Fahrzeuges durch bessere Logistik	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 967,00 kWh oder 308,00 kg CO_2-Emissionen

HUBERT GRAFENEDER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 24 m^2 untergebracht.

Adresse:
Am Schanzel 43, 3192 Hohenberg
Tel: 02767/7201, E-Mail: hubi.grafeneder@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
1,43 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.132,70	2.010,50	2.076,60	213,27	201,05	207,66
Treibstoffe*	18.784,56	20.696,80	27.251,70	5.986,97	6.596,44	8.685,60
Brennstoffe	4.470,00	4.470,00	4.470,00	138,57	138,57	138,57
Summe	**25.387,26**	**27.177,30**	**33.798,30**	**6.338,81**	**6.936,06**	**9.031,83**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.212,91	1.332,93	1.457,26	121,29	133,29	145,73
Treibstoffe/MA*	10.683,16	13.721,63	19.124,00	3.404,91	4.373,33	6.095,16
Brennstoffe/MA	2.542,18	2.963,54	3.136,84	78,81	91,87	97,24
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**14.438,25**	**18.018,10**	**23.718,11**	**3.605,01**	**4.598,49**	**6.338,13**

*2021 Erhöhung des Treibstoffverbrauchs durch Aufteilung der gefahrenen km auf 2 Fahrzeuge, von welchen eines einen höheren Verbrauch hatte.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	19,00	19,00	19,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	10,81	12,60	13,33

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	29,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	11,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	34,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges gegen einen Caddy mit längerem Radstand, um immer alle Geräte mitzuhaben. Dies soll ermöglichen auch spontan Dienstleistungen zu erbringen.	31.12.2022	13.05.2021
-207,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf ÖKOstrom Optima Flex natur	31.12.2022	
-5 kg Papier	Umstellung auf das elektronische Kehrbuch	31.03.2020	18.03.2020
-4 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	31.12.2019	06.06.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 207,00 kg CO2-Äquivalente

RAPHAEL GRÖSSL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 150 m^2 untergebracht.

Adresse:
Bertholdg. 2, 3400 Klosterneuburg
Tel: 02243/25101, E-Mail: office@raphael-groessl.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,68 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.944,00	4.468,00	4.778,00	157,76	178,72	191,12
Treibstoffe	30.349,36	30.515,79	33.537,88	9.953,71	10.008,30	10.993,42
Brennstoffe*	10.514,64	14.152,34	2.838,45	2.141,42	3.207,70	87,99
Summe	**44.808,00**	**49.136,13**	**41.154,32**	**12.252,89**	**13.394,72**	**11.272,54**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	477,58	525,13	550,78	19,10	21,01	22,03
Treibstoffe/MA	3.675,00	3.586,58	3.866,04	1.205,29	1.176,29	1.267,25
Brennstoffe/MA*	1.273,22	1.663,35	327,20	259,30	377,01	10,14
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.425,79**	**5.775,06**	**4.744,01**	**1.483,70**	**1.574,31**	**1.299,43**

*

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	79,56
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	318,24
91703	Bioabfälle	11,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	69,60
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	680,16
55509	Toner, Druckfarbenreste	320,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-142,00 kWh bzw. -46,00 kg CO_2-Emissionen	Erneute Routenoptimierung im Herbst 22 angepasst an Neukunden aus angrenzenden Kehrgebieten bzw. zu erwartende Wechselkunden. Betrifft vor allem Fahrzeug mit Kennzeichen TURFK3.	31.12.2023	
-15 kg Papier	Umstieg aufs elektronische Kehrbuch (geplante Einsparung pro Jahr: ca. 3.000 Blatt Papier).	30.09.2023	
-10 kg Papier	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung (ca. 20% der Kunden)	30.06.2023	
-1.980,00 kWh bzw. -640,00 kg CO_2-Emissionen	Hr. und Fr. Größl verlagern die Büroarbeit tw. auf das Homeoffice, somit Treibstoffeinsparung.	31.12.2022	
-400,00 kWh bzw. -15,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Leuchtstoffröhren gegen LED-Röhren. Dabei auf richtige Farbtemperatur achten.	01.05.2022	
-1.999,00 kWh bzw. -582,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Citroen Berlingo WU-795BY gegen ein verbrauchsärmeres Benzinfahrzeug (Dacia Dokker)	30.06.2020	01.06.2018
-9.000,00 kWh bzw. -2.907,00 kg CO_2-Emissionen	Zuteilen von Terminen und Touren in übernommenen Kehrgebieten	01.06.2020	31.10.2017
Verringerung von gefährlichem Abfall	Umtausch der Funkgeräte und Taschenlampen gegen Akkuleuchten (z.B. LedLenser Industrial) bzw. der Lampenbatterien gegen Akkus.	01.06.2019	02.08.2019
-25 kg Papier	Voreinstellung Duplexdruck; doppelseitiger Druck von Dokumenten und Listen	01.06.2019	09.09.2019
-456,00 kg CO_2-Emissionen	Vermehrte Zuheizung mit Biomasse	31.03.2019	09.02.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.522,00 kWh oder 701,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 25 kg Papier

HACKER WERNER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 83 m^2 untergebracht.

Adresse:
Florianistraße 11, 2563 Pottenstein
Tel: 02672/82447, E-Mail: w.hacker@utanet.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,03 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.214,90	3.632,80	3.689,00	842,98	726,56	737,80
Treibstoffe	19.437,80	18.143,54	18.801,38	6.274,30	5.863,24	5.992,33
Brennstoffe	7.599,00	8.761,20	9.480,87	235,57	271,60	293,91
Summe	**31.251,70**	**30.537,54**	**31.971,25**	**7.352,85**	**6.861,40**	**7.024,04**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	825,10	722,95	916,52	165,02	144,59	183,30
Treibstoffe/MA	3.805,12	3.610,65	4.671,15	1.228,25	1.166,81	1.488,78
Brennstoffe/MA	1.487,57	1.743,52	2.355,50	46,11	54,05	73,02
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.117,79**	**6.077,12**	**7.943,17**	**1.439,38**	**1.365,45**	**1.745,10**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	137,00	127,00	121,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	26,82	25,27	30,06

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	45,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-25 kg Papier	Laufende Umstellung auf E-Mail-Rechnung für ca. 15% der Kunden (ca. 2.500 Haushalte 2x im Jahr)	31.12.2022	
-400,00 kWh bzw. -80,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Leuchtstoffröhren auf LED	05.07.2021	01.08.2022
-1.500,00 kWh bzw. -46,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des wasserführenden EDIL Pellets-Kaminofen gegen ein neues Modell	30.09.2019	20.09.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 25 kg Papier

OISMÜLLER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 m^2 untergebracht.

Adresse:
Bahnstraße 188, 3491 Straß
Tel: 02735-5458, E-Mail: rauchfangkehrer@xn--oismller-95a.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,17 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.755,00	4.481,40	4.400,00	150,20	89,63	88,00
Treibstoffe**	19.534,08	21.213,56	33.299,42	6.225,86	6.761,14	10.613,11
Brennstoffe***	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**23.289,08**	**25.694,96**	**37.699,42**	**6.376,06**	**6.850,77**	**10.701,11**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	653,04	896,28	851,61	26,12	17,93	17,03
Treibstoffe/MA**	3.397,23	4.242,71	6.445,05	1.082,76	1.352,23	2.054,15
Brennstoffe/MA***	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**4.050,27**	**5.138,99**	**7.296,66**	**1.108,88**	**1.370,15**	**2.071,18**

*Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**2021 Erhöhung Treibstoffverbrauch durch vermehrte Nutzung eines Fahrzeuges, mehr gefahrene km; Routenoptimierung bereits geplant (s. Verbesserungsmaßnahmen).
***Elektroheizung.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	17,14
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	12,53
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	34,01
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,02

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Produktion von 3.000 kWh Eigenstrom	Installation einer PV-Anlage zur größtmöglichen Abdeckung des betrieblichen Stromverbrauchs	31.12.2024	
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO_2-Emissionen	Überarbeitung des Kehrplans bzgl. der Sommerarbeiten mit dem Ziel, unnötige Fahrten einzusparen	31.12.2023	
-2 kg Papier sowie Portoeinsparung	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für ca. 5% der Kunden (300 Rechnungen)	31.12.2021	31.12.2021
-43 kg Papier	Umstieg auf elektronisches Kehrbuch	31.12.2020	02.01.2019
-1.000,00 kWh bzw. -190,00 kg CO_2-Emissionen	Verkleinerung des Rfk-Aufenthaltsraumes, Türversetzung bei Heizraum, Dämmung der Heizrohre, Sanierung der ehemaligen Außenwand und Nutzung des Wasseranschlusses	30.09.2020	15.01.2020
-1.083,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf CO2-neutralen Stromtarif am neuen Standort (elektrische Heizung)	31.12.2019	07.02.2019
-13.538,00 kWh bzw. -4.315,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten Fahrzeuges gegen ein neuwertiges Fahrzeug	31.07.2019	17.07.2019
-560,00 kWh bzw. -106,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der alten Stromheizung gegen Infrarotpanele	31.03.2019	18.12.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.934,00 kWh oder 616,00 kg CO_2-Emissionen

HAMPEL & CO RAUCHFANGKEHRER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 32 m^2 untergebracht.

Adresse:
Wienerstraße 15/ Hof 3, 2340 Mödling
Tel: 02236/42413, E-Mail: rauchfangkehrer@hampel.co.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,10 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.086,00	1.636,00	1.782,00	83,44	65,44	35,64
Treibstoffe	14.373,61	16.713,24	14.706,62	4.525,95	5.297,42	4.687,26
Brennstoffe	8.132,28	4.309,50	7.366,00	2.203,85	1.167,87	1.996,19
Summe	**24.591,89**	**22.658,74**	**23.854,62**	**6.813,24**	**6.530,74**	**6.719,09**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	993,33	779,05	848,57	39,73	31,16	16,97
Treibstoffe/MA	6.844,58	7.958,69	7.003,15	2.155,21	2.522,58	2.232,03
Brennstoffe/MA	3.872,51	2.052,14	3.507,62	1.049,45	556,13	950,56
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.710,42**	**10.789,88**	**11.359,34**	**3.244,40**	**3.109,87**	**3.199,56**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	79,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	81,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.061,00 kWh bzw. -1.294,00 kg CO_2-Emissionen	Ersatz des ältesten Fahrzeuges durch ein Elektrofahrzeug zur Nutzung für die teilweise sehr kurzen Anfahrtswege	31.12.2024	
-4 kg Papier	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für ca. 50% der Kunden (primär HVs).	31.12.2022	08.03.2022
-3.915,00 kWh bzw. -1.284,00 kg CO_2-Emissionen	Wegfall des Benzinfahrzeuges durch Bahnfahrten zur Anreise der GF ins Büro	31.07.2020	29.06.2020
-150,00 kWh bzw. -6,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der PC's im Zuge einer Software-Umstellung	30.06.2020	04.06.2019
-2.000,00 kWh bzw. -542,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Gastherme gegen eine Brennwerttherme	31.12.2019	30.11.2019
-100,00 kWh bzw. -4,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch LED	30.06.2019	30.06.2019
-333,00 kWh bzw. -109,00 kg CO_2-Emissionen	Ersatz von LKW-Fahrten durch Elektroscooter	31.05.2019	31.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.061,00 kWh oder 1.294,00 kg CO_2-Emissionen

LEOPOLD HENGL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 180 m^2 untergebracht.

Adresse:
Kellerstr. 4, 2054 Haugsdorf
Tel: 02944-2379, E-Mail: rfkm.hengl@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.410,00	2.396,00	2.330,00	168,70	167,72	163,10
Treibstoffe*	28.478,37	19.337,50	21.486,19	9.076,97	6.163,96	6.849,05
Brennstoffe	18.729,30	18.327,00	18.774,00	580,61	568,14	581,99
Summe	**49.617,67**	**40.060,50**	**42.590,19**	**9.826,28**	**6.899,82**	**7.594,14**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	498,19	470,96	490,10	34,87	32,97	34,31
Treibstoffe/MA*	5.887,00	3.800,98	4.519,44	1.876,38	1.211,59	1.440,64
Brennstoffe/MA	3.871,69	3.602,36	3.948,96	120,02	111,67	122,42
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.256,88**	**7.874,30**	**8.958,50**	**2.031,27**	**1.356,23**	**1.597,37**

*ab 2020 Verringerung Treibstoffverbrauch durch Reduktion Fuhrpark um ein Fahrzeug sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	100,00	95,00	93,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	20,67	18,67	19,67

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	10,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	47,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-6.344,00 kWh bzw. -2.688,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von zwei Dieselfahrzeugen gegen Elektrofahrzeuge	31.12.2023	
-570,00 kWh bzw. -38,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtungskörper, Umstieg auf LED	31.07.2020	12.03.2019
-2.000,00 kWh bzw. -62,00 kg CO_2-Emissionen	Wärmedämmung oberste Geschoßdecke, Ergänzung Wärmedämmung Außenwände und drei neue Fenster im Hinterhaus	28.06.2019	01.11.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 6.344,00 kWh oder 2.688,00 kg CO_2-Emissionen

HERBERT FRASL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m^2 untergebracht.

Adresse:
Bahnhofweg 1, 2650 Payerbach
Tel: 02666/52207, E-Mail: office@frasl.co.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,38 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	9.304,61	9.926,00	11.084,22	837,41	397,04	221,68
Treibstoffe*	39.527,93	25.698,12	29.084,07	12.600,61	8.190,45	9.269,61
Brennstoffe**	84.722,20	84.872,00	70.144,25	3.848,55	5.075,36	5.993,73
Summe	**133.554,75**	**120.496,12**	**110.312,55**	**17.286,58**	**13.662,85**	**15.485,03**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.842,50	1.872,83	1.736,43	165,82	74,91	34,73
Treibstoffe/MA*	7.827,31	4.848,70	4.556,25	2.495,17	1.545,37	1.452,16
Brennstoffe/MA**	16.776,67	16.013,58	10.988,66	762,09	957,62	938,97
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**26.446,48**	**22.735,12**	**17.281,34**	**3.423,08**	**2.577,90**	**2.425,85**

*2020 Reduktion Treibstoffverbrauch durch weniger gefahrene km.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	194,50	196,00	195,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	38,51	36,98	30,63

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	102,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	27,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	13,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-10 kg Papier	Umstellung auf ein elektronisches Kehrbuch	18.05.2021	10.10.2017
-2.000,00 kWh bzw. -540,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	31.12.2020	31.12.2020
-10 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	31.12.2019	29.11.2019
-430,00 kWh bzw. -116,00 kg CO_2-Emissionen	Nachtabschaltung der gesamten EDV mittels Steckerleiste (ausgenommen Telefonanlage)	31.07.2019	01.08.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

SILVIA HERZOG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 206 m^2 untergebracht.

Adresse:
Augasse 4, 2544 Leobersdorf
Tel: 02672/84996, E-Mail: info@rfgk-herzog.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,89 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	6.489,20	5.565,68	6.000,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	52.510,04	52.177,55	48.821,02	16.735,88	16.742,78	15.701,22
Brennstoffe**	19.797,62	16.797,57	17.238,00	1.792,73	1.333,74	4.671,50
Summe	**78.796,86**	**74.540,80**	**72.059,02**	**18.528,61**	**18.076,53**	**20.372,71**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	919,37	827,61	1.018,39	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	7.439,44	7.758,74	8.286,45	2.371,08	2.489,63	2.664,99
Brennstoffe/MA**	2.804,86	2.497,78	2.925,83	253,99	198,33	792,90
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.163,66**	**11.084,13**	**12.230,67**	**2.625,07**	**2.687,96**	**3.457,89**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Strom- und Brennstoffverbrauch 2021 beruhen auf Schätzwerten, da bei Betriebsübernahme keine Abrechnung erhalten.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	63,00	57,00	60,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	8,93	8,48	10,18

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	293,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	1.438,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3 kg Papier	Umstieg von rund 5 % der Kunden auf E-Rechnung /SEPA-Lastschrift	31.12.2024	
-4.636,00 kWh bzw. -1.812,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Fahrzeuges (Citroen Nemo) gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2022	

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.636,00 kWh oder 1.812,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 3 kg Papier

SONJA HOCKAUF-BARTASCHEK

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 m^2 untergebracht.

Adresse:
Dachsberggasse 10, 3500 Krems
Tel: 02732 82753, E-Mail: sonja@hockauf-bartaschek.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,17 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.355,45	3.029,60	3.339,63	335,55	302,96	333,96
Treibstoffe	9.424,12	9.416,90	9.675,29	3.059,50	3.088,47	3.173,22
Brennstoffe	9.415,09	9.944,50	12.162,32	2.551,49	2.694,96	3.295,99
Summe	**22.194,67**	**22.391,00**	**25.177,25**	**5.946,53**	**6.086,39**	**6.803,17**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	801,30	723,49	801,51	80,13	72,35	80,15
Treibstoffe/MA	2.250,54	2.248,81	2.322,07	730,63	737,55	761,57
Brennstoffe/MA	2.248,38	2.374,81	2.918,96	609,31	643,57	791,04
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.300,22**	**5.347,10**	**6.042,54**	**1.420,07**	**1.453,47**	**1.632,76**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	130,00	130,00	130,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	31,04	31,04	31,20

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	357,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	31,32
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	235,44
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	3,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-492,00 kWh bzw. -392,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges gegen ein Erdgas-Hybrid-Fahrzeug	31.12.2025	
-10 kg Papier	Einführung des elektronischen Kehrbuchs	31.12.2025	
-6 kg Papier	weitere Forcierung der E-Mailrechnungslegung um 15% der Kunden	30.04.2023	
-1.666,00 kWh bzw. -546,00 kg CO_2-Emissionen	Anpassung der Tourenplanung hinsichtlich Routenoptimierung	31.12.2022	
-1 kg Papier und Einsparung Porto	Vermehrte Einziehungsaufträge und Terminankündigungen per Mail	31.12.2021	30.06.2021
-15.905,00 kWh bzw. -6.025,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Dieselfahrzeuges (wahrscheinlich Ford) gegen ein Elektrofahrzeug	30.09.2021	31.12.2019
- 5 kg Papier	Ankauf eines Druckers bzw. Multifunktionsgerätes mit Duplex-Druckfunktion bei Ausscheiden des derzeitigen Druckers	01.01.2020	31.12.2020
-12 kg Papier	Umstellung auf das elektronische Kehrbuch	31.12.2019	31.12.2019
-15 kg Papier; Verbesserung Kundenzufriedenheit	Umstellung in der IT-Ausstattung mit adaptierter Sofware; Rechnungsversand per E-Mail	31.12.2019	28.06.2019
-1.110,00 kWh	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	30.09.2019	31.08.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.158,00 kWh oder 938,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 16 kg Papier

ELISABETH HOFER-SCHUSTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 85 m^2 untergebracht.

Adresse:
Kleinneusiedlerstr. 9, 2401 Fischamend
Tel: 02232-76666, E-Mail: rauchfangkehrer.hofer@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,70 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.406,74	2.917,33	2.803,30	476,94	408,43	364,43
Treibstoffe	36.307,85	32.320,04	33.520,48	11.571,96	10.300,97	10.683,57
Brennstoffe	17.565,72	18.015,33	18.017,77	4.760,31	4.882,16	4.882,81
Summe	**57.280,31**	**53.252,70**	**54.341,54**	**16.809,21**	**15.591,55**	**15.930,81**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	597,67	511,81	491,81	83,67	71,65	63,93
Treibstoffe/MA	6.369,80	5.670,18	5.880,79	2.030,17	1.807,19	1.874,31
Brennstoffe/MA	3.081,71	3.160,58	3.161,01	835,14	856,52	856,63
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.049,18**	**9.342,58**	**9.533,60**	**2.948,98**	**2.735,36**	**2.794,88**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	212,20	226,00	335,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	37,23	39,65	58,77

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	69,60
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2 kg Papier	Umstieg auf E-Mail-Rechnung (ca. 20 % der Kunden)	31.12.2022	
-700,00 kWh bzw. -27,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtungskörper auf LED	31.12.2020	30.04.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 2 kg Papier

ILONA HUBER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rauchfangkehrerweg 1, 3270 Scheibbs
Tel: 07482/42464, E-Mail: huber.rauchfangkehrer@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,92 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.271,52	2.630,39	2.743,02	261,72	210,43	109,72
Treibstoffe	33.787,11	28.616,31	31.443,00	11.006,18	9.258,83	10.167,30
Brennstoffe*	22.350,00	20.776,56	31.325,76	692,85	644,07	971,10
Summe	**59.408,63**	**52.023,26**	**65.511,77**	**11.960,75**	**10.113,34**	**11.248,12**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	866,63	696,79	698,86	69,33	55,74	27,95
Treibstoffe/MA	8.950,23	7.580,48	8.010,95	2.915,54	2.452,67	2.590,39
Brennstoffe/MA*	5.920,53	5.503,72	7.981,09	183,54	170,62	247,41
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.737,38**	**13.781,00**	**16.690,90**	**3.168,41**	**2.679,03**	**2.865,76**

*Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	218,40	187,60	207,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	57,85	49,70	52,79

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	205,63
91703	Bioabfälle	512,82
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	58,46
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	439,49
55509	Toner, Druckfarbenreste	0,50
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Produktion von zusätzlichen 100 kWh und effizientere Nutzung des Eigenstroms	Erweiterung der PV-Anlage um weitere Module und einen Speicher	30.04.2026	
-3,6 kg Papier	Einführung der E-Mailrechnung bei 20% der Kunden (360) bei zweimaliger Rechnung	31.12.2022	
-575,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung einer PV-Anlage um den Durchschnittsverbrauch abzudecken	31.12.2022	04.05.2021
-1.123,00 kWh bzw. -366,00 kg CO_2-Emissionen	Überarbeitung der Tourenplanung hinsichtlich Routenoptimierung	30.11.2022	
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Suzuki gegen ein neuwertiges, verbrauchsärmeres Fahrzeug	30.09.2022	
-3.216,00 kWh bzw. -1.251,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Benzinfahrzeugs (SB341AA) gegen Allrad-Erdgasfahrzeug oder sparsameren Benziner (Einsparung Erdgasfahrzeug berechnet)	31.12.2019	16.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.956,00 kWh oder 639,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 3,6 kg Papier

HÜBLAUER LEONHARD, TULLN

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 358 m^2 untergebracht.

Adresse:
Maderspergerstraße 14, 3430 Tulln
Tel: 02272-64640, E-Mail: rauchfangkehrer@hueblauer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,06 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	3.622,80	3.602,00	1.557,70	688,33	684,38	498,46
Treibstoffe**	32.887,00	30.865,87	49.676,05	10.481,67	9.837,50	15.832,63
Brennstoffe***	22.928,57	23.623,87	65.732,30	6.213,64	6.402,07	4.403,45
Summe	**59.438,37**	**58.091,73**	**116.966,05**	**17.383,64**	**16.923,95**	**20.734,55**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	473,57	470,85	220,56	89,98	89,46	70,58
Treibstoffe/MA**	4.298,95	4.034,75	7.033,78	1.370,15	1.285,95	2.241,79
Brennstoffe/MA***	2.997,20	3.088,09	9.307,23	812,24	836,87	623,50
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**7.769,72**	**7.593,69**	**16.561,56**	**2.272,37**	**2.212,28**	**2.935,87**

*2021 Reduktion Stromverbrauch am neuen Standort.
**2021 Erhöhter Treibstoffverbrauch durch mehr gefahrene km aufgrund der Übersiedlung des Betriebes.
***2021 Erhöhter Brennstoffverbrauch durch Summierung von altem und neuem Standort, sowie Umbau.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	136,38	124,23	405,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	17,83	16,24	57,35

*2021 erhöhter Wasserverbrauch durch Summierung von altem und neuem Standort, sowie Umbau.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,00
91703	Bioabfälle	257,40
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	235,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-30.857,00 kWh bzw. -9.835,00 kg CO_2-Emissionen	Sukzessive Umstellung des Fuhrparks auf E-Mobiliät. Es wurden bereits 3 Stromtanksäulen am neuen Betriebsgelände installiert.	15.06.2025	
-6.000,00 kWh bzw. -1.626,00 kg CO_2-Emissionen	Einplanung Elektrotankstelle; thermische Sanierung und ökologische Heizung am neuen Standort	30.06.2021	17.05.2021
-14.505,00 kWh bzw. -4.623,00 kg CO_2-Emissionen	Teilweise Umstellung auf Elektrofahrzeuge nach Übersiedlung an neuen Standort	30.06.2021	31.12.2021
-1.800,00 kWh bzw. -342,00 kg CO_2-Emissionen	Komplette Umstellung der Beleuchtung auf LED im Zuge der Übersiedelung (Neubau).	17.05.2021	17.05.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 30.857,00 kWh oder 9.835,00 kg CO_2-Emissionen

HÜBLAUER LEONHARD, ASCHBACH

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 140 m^2 untergebracht.

Adresse:
Wegleiten 2, 3361 Aschbach
Tel: 07478/23722-90, E-Mail: office@hueblauer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,83 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.607,16	2.949,48	2.481,12	260,72	294,95	248,11
Treibstoffe	52.350,77	49.982,88	50.157,62	16.685,12	15.930,43	15.986,12
Brennstoffe	25.052,59	22.569,41	28.026,05	6.789,25	6.116,31	7.595,06
Summe	**80.010,53**	**75.501,77**	**80.664,78**	**23.735,09**	**22.341,69**	**23.829,29**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	346,85	415,42	363,09	34,69	41,54	36,31
Treibstoffe/MA	6.964,63	7.039,84	7.340,14	2.219,75	2.243,72	2.339,43
Brennstoffe/MA	3.332,94	3.178,79	4.101,37	903,23	861,45	1.111,47
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.644,42**	**10.634,05**	**11.804,60**	**3.157,66**	**3.146,72**	**3.487,21**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	85,50	100,20	88,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	11,37	14,11	12,91

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	313,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5 kg Papier; erleichterte Datenverarbeitung	Digitale Aufnahme von Feuerbeschau und Abgasmessung	31.12.2023	
-10 kg Papier	Forcierung der E-Mailrechnung mittels Vermerk auf Rechnung zur Aufforderung, Ziel von 500 Mehrkunden	31.12.2022	24.09.2021
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	zunehmende Terminisierung von Kehrtouren zur Reduktion von Leerwegen und Treibstoffersparnis	31.07.2022	
-300,00 kWh bzw. -61,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED im MA-Bereich in Aschbach	31.12.2020	31.08.2020
-100,00 kWh bzw. -20,00 kg CO_2-Emissionen	Beim Kauf neuer Geräte auf Energieeffizienz achten	31.10.2019	13.09.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 967,00 kWh oder 308,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 5 kg Papier

CHRISTIAN HUIBER MÖDLING

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 44 m^2 untergebracht.

Adresse:
Spitalmühlgasse 8, 2340 Mödling
Tel: 02236/865128, E-Mail: rauchfangkehrer@chello.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
1,43 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.066,00	1.063,00	1.332,00	42,64	21,26	26,64
Treibstoffe	27.588,83	22.930,96	23.172,18	8.840,54	7.350,97	7.442,81
Brennstoffe	10.717,98	8.720,40	3.467,88	2.904,57	2.363,23	939,80
Summe	**39.372,80**	**32.714,36**	**27.972,06**	**11.787,76**	**9.735,46**	**8.409,24**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	820,00	817,69	934,74	32,80	16,35	18,69
Treibstoffe/MA	21.222,17	17.639,20	16.261,18	6.800,42	5.654,59	5.223,02
Brennstoffe/MA	8.244,60	6.708,00	2.433,60	2.234,29	1.817,87	659,51
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**30.286,77**	**25.164,89**	**19.629,52**	**9.067,50**	**7.488,82**	**5.901,22**

*ab 2020 Reduktion CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	78,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2 kg Papier und Porto	Laufende Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für 30% der Kunden (primär Hausverwaltungen, derzeit ca. 20%) auch durch Aufruf auf Rechnungen	31.12.2024	
-2.901,00 kWh bzw. -925,00 kg CO_2-Emissionen	Auswahl Bürostandort an der Stadtgrenze Mödling um KM zu sparen	31.12.2023	
Verringerung des Schadstoffeintrages ins Abwasser	Umstellung auf umweltverträgliche Reinigungsmittel.	31.12.2022	
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung von 2 E-Bikes für den Arbeitsweg statt mit Auto.	31.12.2020	23.06.2020
-290,00 kWh bzw. -92,00 kg CO_2-Emissionen	Fahrten für Befunde in der Nähe zur Firma mit dem Dienstfahrrad	25.04.2019	01.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.901,00 kWh oder 925,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 2 kg Papier

HELMUT ERICH JANDL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 85 m^2 untergebracht.

Adresse:
Traisnerstraße 17, 3170 Hainfeld
Tel: 02764-2449, E-Mail: jandl@jandl-energie.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	5.659,60	3.409,20	3.361,50	962,13	579,56	571,46
Treibstoffe	81.589,27	87.343,60	85.283,11	26.003,95	27.837,95	27.181,24
Brennstoffe	23.691,00	23.691,00	21.679,50	734,42	734,42	672,06
Summe	**110.939,88**	**114.443,80**	**110.324,11**	**27.700,50**	**29.151,94**	**28.424,76**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	1.006,15	527,88	507,40	171,05	89,74	86,26
Treibstoffe/MA	14.504,76	13.524,17	12.872,92	4.622,92	4.310,39	4.102,83
Brennstoffe/MA	4.211,73	3.668,28	3.272,38	130,56	113,72	101,44
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**19.722,64**	**17.720,33**	**16.652,70**	**4.924,53**	**4.513,85**	**4.290,53**

*ab 2020 betrieblicher Anteil des Stromverbrauchs auf 60% angepasst.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	120,00	120,00	84,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,33	18,58	12,75

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	55,68
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-8.670,00 kWh bzw. -3.082,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges gegen ein E-Fahrzeug	30.04.2024	
2500 kWh betrieblicher Strom selbst erzeugt	Installation einer PV Anlage um die Grundlast und eventuell ein E-Fahrzeug abzudecken	30.11.2023	
-8 kg Papier	Umstellung weiterer 15% der Kunden auf E-Mailrechnungslegung	30.04.2023	
-4.255,00 kWh bzw. -1.356,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch VW-Caddy Bj 2009 (Realverbrauch etwa 8,7 l) gegen ein verbrauchsärmeres Fahrzeug	31.12.2022	
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Überarbeitung der Tourenplanung hinsichtlich Routenoptimierung	31.08.2022	
-5 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung (auf 10% d. Kunden) per E-Mail mittels Vermerk auf der Rechnung. Jährlich ca. 10.000 Rechnungen. Papierersparnis von 1000 Blatt jl. und 700€ Porto	31.12.2021	01.04.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 14.375,00 kWh oder 4.900,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 8 kg Papier

JOHANNES FALK

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 40 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rabensteinergasse 9, 2640 Gloggnitz
Tel: 02662/42370, E-Mail: johannes.falk@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,35 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.883,27	4.818,99	5.918,88	439,49	192,76	236,76
Treibstoffe	18.613,01	12.852,01	15.532,15	5.932,29	4.096,16	4.950,37
Brennstoffe	11.682,79	14.455,98	14.603,49	362,17	448,14	452,71
Summe	**35.179,07**	**32.126,98**	**36.054,52**	**6.733,96**	**4.737,06**	**5.639,83**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.457,69	1.438,50	1.766,83	131,19	57,54	70,67
Treibstoffe/MA	5.556,12	3.836,42	4.636,46	1.770,83	1.222,74	1.477,72
Brennstoffe/MA	3.487,40	4.315,22	4.359,25	108,11	133,77	135,14
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.501,22**	**9.590,14**	**10.762,54**	**2.010,14**	**1.414,05**	**1.683,53**

*ab 2020 Reduktion CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	65,34	64,02	74,58
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	19,50	19,11	22,26

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,36
91703	Bioabfälle	343,20
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	180,96
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	52,32

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Automatische Terminerinnerung an Kunden per SMS	31.12.2022	21.06.2021
-6 kg Papier	Teilweise Umstellung auf elektronische Rechnungslegung (ca. 20% der Kunden)	31.12.2022	
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Routenoptimierung für Einteilung der Kehrungen	31.12.2021	30.09.2020
-15 kg Papier	Anpassung des Rechnungszyklus von halbjährlich auf jährlich	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 6 kg Papier

HANS KARNER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Alpengasse 20, 2630 Ternitz
Tel: 02630/39087, E-Mail: rauchfang-karner@a1.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	2.491,00	2.560,00	1.378,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	30.258,40	30.760,27	28.822,30	9.643,89	9.803,84	9.186,18
Brennstoffe***	13.410,00	13.410,00	17.433,00	415,71	415,71	540,42
Summe	**46.159,40**	**46.730,27**	**47.633,30**	**10.059,60**	**10.219,55**	**9.726,60**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	409,48	426,67	204,15	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	4.973,98	5.126,71	4.269,97	1.585,30	1.633,97	1.360,92
Brennstoffe/MA***	2.204,38	2.235,00	2.582,67	68,34	69,28	80,06
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**7.587,85**	**7.788,38**	**7.056,79**	**1.653,63**	**1.703,26**	**1.440,98**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2021 höhere Eigenproduktion von Strom, daher Reduktion des Bezuges aus dem Stromnetz.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	46,00	45,00	45,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	7,56	7,50	6,67

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,44
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-350,00 kWh bzw. -41,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung gegen LED, wenn bisherige Beleuchtungskörper defekt	31.10.2022	
-2.832,00 kWh bzw. -1.024,00 kg CO_2-Emissionen	Ersatz des Dieselfahrzeuges Bj 2002 gegen ein Erdgasfahrzeug	31.12.2021	04.02.2022
-10 kg Papier	Einführung eines elektronischen Kehrbuchs	30.04.2020	30.04.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 350,00 kWh oder 41,00 kg CO_2-Emissionen

KASESS SIEGRID

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m^2 untergebracht.

Adresse:
Kroppusstraße 5, 3830 Waidhofen an der Thaya
Tel: 02842-53054, E-Mail: rauchfangkehrer-kasess@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,41 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.705,40	2.394,60	2.697,07	243,49	215,51	242,74
Treibstoffe*	83.993,80	76.930,66	69.283,45	26.949,69	24.705,53	22.270,37
Brennstoffe	13.955,17	12.624,30	13.919,48	3.781,85	3.421,19	3.772,18
Summe	**100.654,37**	**91.949,56**	**85.900,00**	**30.975,03**	**28.342,23**	**26.285,28**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	371,45	371,86	498,11	33,43	33,47	44,83
Treibstoffe/MA*	11.532,33	11.946,53	12.795,71	3.700,19	3.836,51	4.113,03
Brennstoffe/MA	1.916,04	1.960,42	2.570,74	519,25	531,27	696,67
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.819,82**	**14.278,81**	**15.864,56**	**4.252,86**	**4.401,25**	**4.854,54**

*Einsparung Treibstoffe durch Reduktion des Fuhrparks und weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	77,40	73,20	76,80
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	10,63	11,37	14,18

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,00
91703	Bioabfälle	772,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	16,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	3,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-6.016,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines Elektrofahrzeugs statt eines Dieselfahrzeuges	31.12.2026	
-6.769,00 kWh bzw. -2.157,00 kg CO_2-Emissionen	Angebot von Fixterminen für Kunden eventuell auch am Nachmittag oder frühen Abend	30.06.2023	
-9.670,00 kWh bzw. -3.082,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von 2 alten Fahrzeugen gegen 2 neuwertige Fahrzeuge	20.02.2022	28.02.2022
-3607,2 kWh bzw. -324,00 kg CO_2-Emissionen	Teilnahme an der geplanten Energiegemeinschaft durch Installation einer PV-Anlage	31.12.2021	31.12.2024
-1.300,00 kWh bzw. -416,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der 5 Leuchtstoffröhren gegen LED-Röhren	31.12.2020	31.12.2020
-10 kg Papier	Einführung des elektronischen Kehrbuchs zur verminderung des Papierverbrauchs und zur besseren Tourenplanung.	31.12.2020	01.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 12.785,00 kWh oder 8.173,00 kg CO_2-Emissionen

MANFRED KINDER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 40 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rupertgasse 11, 2500 Baden
Tel: 02252/87126, E-Mail: kinder.manfred@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,10 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.350,00	1.120,00	1.350,00	54,00	44,80	54,00
Treibstoffe	6.439,83	6.880,27	7.847,94	2.081,99	2.221,70	2.537,45
Brennstoffe	3.779,18	3.561,17	3.873,48	1.024,16	965,08	1.049,71
Summe	**11.569,01**	**11.561,44**	**13.071,42**	**3.160,14**	**3.231,57**	**3.641,16**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	315,18	226,26	264,92	12,61	9,05	10,60
Treibstoffe/MA	1.503,46	1.389,95	1.540,07	486,07	448,83	497,95
Brennstoffe/MA	882,30	719,43	760,13	239,10	194,96	205,99
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**2.700,94**	**2.335,64**	**2.565,12**	**737,78**	**652,84**	**714,54**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	34,27
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,22
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	28,34
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,10

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3 kg Papier	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für ca. 15% der Kunden	31.12.2024	
-20,00 kWh bzw. -1,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der EDV gegen effizientere Geräte	01.01.2023	
-2 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	30.06.2021	30.06.2021
-50,00 kWh bzw. -2,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2020	20.04.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 20,00 kWh oder 1,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 3 kg Papier

ING. MARKUS KÖCK

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 210 m^2 untergebracht.

Adresse:
Babenbergerstr. 18, 2410 Hainburg
Tel: 02165/52008, E-Mail: m.koeck@rauchfangkehrer-koeck.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,48 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	5.738,60	6.286,90	6.151,80	516,47	251,48	246,07
Treibstoffe*	37.002,83	18.208,37	9.605,53	11.873,69	5.905,69	3.015,32
Brennstoffe*	26.820,00	36.877,50	32.631,00	831,42	1.143,20	1.011,56
Summe	**69.561,44**	**61.372,77**	**48.388,33**	**13.221,58**	**7.300,37**	**4.010,34**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	1.319,22	1.473,49	1.767,76	118,73	58,94	70,71
Treibstoffe/MA**	8.506,40	4.267,59	2.760,21	2.729,58	1.384,15	866,47
Brennstoffe/MA*	6.165,52	8.643,16	9.376,72	191,13	267,94	290,68
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.991,13**	**14.384,24**	**13.904,69**	**3.039,45**	**1.711,02**	**1.227,86**

*Seit 2021 Landesinnungsmeister in NÖ, es wurden aufgrund der Tätigkeit als solcher 20% vom eigenen Fahrzeug abgezogen und der Landesinnung zugeschrieben. 2021 Anschaffung von zwei E-Autos daher deutliche Reduktion von Treibstoffen.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	87,00	74,00	26,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	20,00	17,34	5,98

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	318,00
91703	Bioabfälle	831,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	9,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Produktion einer weiteren mWh	Erweiterung der bestehenden 5 kWp Anlage um einen weiteren kWp	31.12.2022	
-5.000,00 kWh bzw. -155,00 kg CO_2-Emissionen	Dämmung der obersten Geschoßdecke mit 30 cm Holzfaserdämmung	31.12.2021	31.01.2022
-2.134,00 kWh bzw. -848,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines KFZ gegen ein Elektrofahrzeug; Einsparung Diesel, Verringerung CO2 Emissionen	31.12.2021	05.08.2021
700,00 kg CO_2-Emissionen	Errichtung einer PV Anlage mit Speicherung zur Erzeugung von eigenem Ökostrom / Reduktion der Stromkosten	31.12.2021	26.02.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

JAKOB KOLM

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Eber-Eschenbachgasse 28, 2232 Deutsch-Wagram
Tel: 02247-4988, E-Mail: rauchfangkehrermeister.kolm@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	7.350,00	7.829,90	8.558,00	73,50	78,30	85,58
Treibstoffe	48.663,72	42.675,84	46.397,89	15.721,17	13.785,69	15.035,16
Brennstoffe*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**56.013,72**	**50.505,74**	**54.955,89**	**15.794,67**	**13.863,99**	**15.120,74**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.444,42	1.565,98	2.013,65	14,44	15,66	20,14
Treibstoffe/MA	9.563,39	8.535,17	10.917,15	3.089,52	2.757,14	3.537,69
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.007,82**	**10.101,15**	**12.930,80**	**3.103,97**	**2.772,80**	**3.557,82**

*Heizung über Wärmepumpe.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	120,00	60,00	75,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	23,58	12,00	17,65

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	195,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	22,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	340,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	12,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Einsparung Treibstoffe sowie besserer Kundenservice; Zeiteinsparung	Terminankündigung per SMS	16.07.2024	
-15 kg Papier	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung bei ca. 10% der Kunden	31.03.2023	
-9 m³ Wasser	Anbau Halle für Garage und Werkstatt; Einbau Regenwassertank zum Garten gießen	31.12.2022	
-1.607,00 kWh bzw. -520,00 kg CO_2-Emissionen	Thema spritsparendes Fahren mit den Mitarbeitern erarbeiten und besprechen	31.12.2022	26.04.2022

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 15 kg Papier; 9 m³ Wasser

KOZICH DÉSIRÉE

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 48 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstraße 50, 2490 Ebenfurth
E-Mail: kozich.rauchfangkehrer@outlook.de

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,41 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.937,00	1.709,00	1.715,00	939,84	215,16	222,95
Treibstoffe*	27.197,07	24.207,19	18.802,45	8.759,93	7.787,36	6.079,15
Brennstoffe**	11.219,70	4.470,00	11.800,80	347,81	138,57	365,82
Summe	**41.353,77**	**30.386,19**	**32.318,25**	**10.047,58**	**8.141,09**	**6.667,92**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	952,54	551,29	503,49	304,81	69,41	65,45
Treibstoffe/MA*	8.820,67	7.808,77	5.519,99	2.841,06	2.512,05	1.784,70
Brennstoffe/MA**	3.638,82	1.441,94	3.464,46	112,80	44,70	107,40
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.412,04**	**9.802,00**	**9.487,93**	**3.258,68**	**2.626,16**	**1.957,56**

*Einsparung Treibstoffe durch Reduktion Fuhrpark sowie reduzierte Nutzung der vorhandenen Fahrzeuge und weniger gefahrene km.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	8,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	10,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-215,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf Ökostrom-Tarif	31.12.2022	
Verringerung Chemieabfälle, Abwasserverringerung	Umstellung der Gebäudereinigung auf putzmittelfrei; Ankauf von Enjo-Reinigungszubehör	31.05.2021	04.05.2021
-2.800,00 kWh bzw. -87,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung von Flächenkollektoren auf Röhrenkollektoren zur Effizienzsteigerung	31.12.2020	31.12.2020
-16.500,00 kWh bzw. -945,00 kg CO_2-Emissionen	Neubau des Betriebsgebäudes bzw. Übersiedelung in ein neues Gebäude	31.12.2020	01.03.2021
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der herkömmlichen Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Lampen	31.03.2019	28.02.2019
-5 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	28.02.2019	28.02.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 215,00 kg CO_2-Emissionen

KREMSNER PETER SOMMEREIN

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 330 m^2 untergebracht.

Adresse:
Brauhausgasse 5, 2453 Sommerein
Tel: 02168 68099, E-Mail: rauchfangkehrer@kremsner.org

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,96 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	7.302,76	7.353,08	6.357,58	657,25	286,77	127,15
Treibstoffe*	60.782,09	61.689,95	41.864,13	19.412,94	19.708,87	13.410,71
Brennstoffe	25.305,00	23.148,24	21.145,45	8.117,44	7.390,61	1.424,34
Summe	**93.389,84**	**92.191,27**	**69.367,16**	**28.187,63**	**27.386,25**	**14.962,20**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	903,43	852,53	798,86	81,31	33,25	15,98
Treibstoffe/MA*	7.519,43	7.152,46	5.260,41	2.401,60	2.285,09	1.685,12
Brennstoffe/MA	3.130,52	2.683,85	2.657,02	1.004,22	856,88	178,97
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.553,38**	**10.688,84**	**8.716,29**	**3.487,13**	**3.175,22**	**1.880,07**

*2021 Einsparung Treibstoffe durch Austausch eines Diesel- gegen ein Elektrofahrzeug sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	149,11	152,33	149,19
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	18,45	17,66	18,75

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,36
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	23,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Erzeugung von weiteren 1,5 mWh	Durch Erweiterung der bestehenden PV-Anlage soll die Eigenstromproduktion von Strom forciert werden	31.12.2022	
Einsparung Energie für Neuproduktion eines Handys	Anschaffung eines Recycling-Handys, Anbieter pflanzt für Kauf eines Handys einen Baum.	04.06.2020	04.06.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO_2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

KREMSNER PETER POTTENDORF

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 73 m^2 untergebracht.

Adresse:
Alte Spinnerei 2/41 , 2486 Pottendorf
Tel: 02623 72463, E-Mail: rauchfangkehrer@kremsner.org

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	626,00	693,00	603,00	87,64	90,09	60,30
Treibstoffe	17.952,55	16.527,77	17.006,92	5.721,79	5.267,69	5.420,41
Brennstoffe*	6.396,30	4.447,00	2.258,20	1.229,25	902,74	343,09
Summe	**24.974,85**	**21.667,77**	**19.868,12**	**7.038,69**	**6.260,52**	**5.823,79**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	238,48	264,00	229,71	33,39	34,32	22,97
Treibstoffe/MA	6.839,07	6.296,29	6.478,83	2.179,73	2.006,74	2.064,92
Brennstoffe/MA*	2.436,69	1.694,10	860,27	468,29	343,90	130,70
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.514,23**	**8.254,39**	**7.568,81**	**2.681,41**	**2.384,96**	**2.218,59**

*2021 Zählerstand falsch abgelesen, daher Verbrauch auf Grundlage der vom Fernwärmeanbieter verrechneten Kosten geschätzt.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	151,09	157,43	155,33
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	57,56	59,97	59,17

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	24,48
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	1,31
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,12

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Eigenproduktion von 5 mWh Strom	Installation einer PV-Anlage mit 5 kWp im Zuge der Fassadensanierung	31.12.2022	

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO_2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

RICHARD KRIMASCEK

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 40 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rückertgasse 5, 2380 Perchtoldsdorf
Tel: 01/8692237, E-Mail: krimascek@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,21 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.550,00	1.572,00	1.550,00	186,00	204,36	186,00
Treibstoffe*	27.688,98	27.024,37	34.796,02	8.894,00	8.664,95	11.236,35
Brennstoffe	6.199,19	6.335,47	6.515,46	1.679,98	1.716,91	1.765,69
Summe	**35.438,17**	**34.931,84**	**42.861,48**	**10.759,98**	**10.586,22**	**13.188,04**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	427,59	314,40	215,03	51,31	40,87	25,80
Treibstoffe/MA*	7.638,34	5.404,87	4.827,19	2.453,52	1.732,99	1.558,80
Brennstoffe/MA	1.710,12	1.267,09	903,88	463,44	343,38	244,95
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.776,05**	**6.986,37**	**5.946,10**	**2.968,27**	**2.117,24**	**1.829,55**

*2021 Erhöhung Treibstoffverbrauch durch mehr gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	42,38	48,15	51,10
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	11,69	9,63	7,09

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	2,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	13,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Reduktion Papierverbrauch	Durch möglichst doppelseitigen Ausdruck wird eine Senkung des Papierverbrauchs erzielt	31.12.2021	10.01.2022
-4.207,00 kWh bzw. -1.380,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Touareg gegen einen Mercedes V Business (8 Liter); alter Verbrauch 13,8 Liter	31.07.2020	31.07.2020
-5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (20 % der Kunden)	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

MARIO JOHANNES LECHNER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 170 m^2 untergebracht.

Adresse:
Langenharterstraße 1, 4300 St. Valentin
Tel: 07435 52050, E-Mail: info@der-rauchfangkehrer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,58 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.116,70	2.941,90	2.369,10	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	20.130,04	15.509,81	19.959,94	6.415,80	4.943,25	6.361,59
Brennstoffe**	33.525,00	13.410,00	13.410,00	1.039,28	415,71	415,71
Summe	**56.771,74**	**31.861,71**	**35.739,04**	**7.455,07**	**5.358,96**	**6.777,30**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	680,69	579,26	424,67	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	4.396,40	3.053,86	3.577,85	1.401,21	973,32	1.140,32
Brennstoffe/MA**	7.321,87	2.640,41	2.403,76	226,98	81,85	74,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.398,96**	**6.273,53**	**6.406,28**	**1.628,19**	**1.055,17**	**1.214,84**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	100,00	100,00	100,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,84	19,69	17,93

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	340,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3.728,00 kWh bzw. -1.556,00 kg CO_2-Emissionen	Tausch eines Dieselfahrzeuges aus 2016gegen ein Elektrofahrzeug	30.06.2023	
-940,00 kWh bzw. -301,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Glühbirnen gegen LED	31.12.2019	31.07.2020
-10 kg Papier	Ausweitung der Rechnungslegung per E-Mail auf 60% der Kunden	30.12.2019	30.12.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 3.728,00 kWh oder 1.556,00 kg CO_2-Emissionen

ELISABETH LEITGEB KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 280 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstraße 9, 2285 Leopoldsdorf
Tel: 02216/2330, E-Mail: office@leitgeb-rauchfangkehrer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.269,06	2.949,60	2.920,10	90,76	117,98	116,80
Treibstoffe*	36.126,54	26.552,66	30.782,61	11.514,17	8.462,80	9.810,96
Brennstoffe	24.461,53	26.756,62	25.806,60	6.629,08	7.251,04	6.993,59
Summe	**62.857,13**	**56.258,88**	**59.509,31**	**18.234,01**	**15.831,83**	**16.921,36**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	633,23	771,56	730,03	25,33	30,86	29,20
Treibstoffe/MA*	10.081,83	6.945,65	7.695,65	3.213,26	2.213,70	2.452,74
Brennstoffe/MA	6.826,47	6.999,01	6.451,65	1.849,97	1.896,73	1.748,40
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**17.541,53**	**14.716,22**	**14.877,33**	**5.088,56**	**4.141,30**	**4.230,34**

*ab 2020 Reduktion Treibstoffverbrauch durch Änderung im Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	293,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Einsparung Treibstoffe (noch nicht quantifizierbar)	Optimierung der Routenplanung durch Anpassung an den Wohnort der Mitarbeiter	31.12.2022	
-15 kg Papier	Umstieg auf elektronisches Kehrbuch im Jänner 2022	30.05.2022	31.01.2022
-6,2 kg Papier	E-Mail Rechnung für 10 bis 20 % der Kunden	31.12.2021	31.12.2021
-500,00 kWh bzw. -135,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: noch nicht quantifizierbar

SEBASTIAN LENAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 54 m^2 untergebracht.

Adresse:
Mittere Gasse 8, 2700 Wiener Neustadt
Tel: 02622/83974, E-Mail: rauchfangkehrer.lenauer@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	899,74	777,70	884,58	80,98	69,99	0,00
Treibstoffe	13.222,30	10.380,22	13.919,12	4.334,39	3.386,04	4.543,75
Brennstoffe	4.918,51	4.896,40	5.471,24	1.332,92	1.326,93	1.482,71
Summe	**19.040,55**	**16.054,33**	**20.274,94**	**5.748,28**	**4.782,96**	**6.026,45**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	312,05	358,94	294,86	28,08	32,30	0,00
Treibstoffe/MA	4.585,77	4.790,87	4.639,71	1.503,25	1.562,79	1.514,58
Brennstoffe/MA	1.705,84	2.259,88	1.823,75	462,28	612,43	494,24
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.603,66**	**7.409,69**	**6.758,31**	**1.993,62**	**2.207,52**	**2.008,82**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2021 Umstieg auf Ökostromtarif.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	83,00	87,00	95,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	28,79	40,15	31,67

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	342,72
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	81,20
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	183,12

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-58,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg von Gaskonvektor auf Pelletsofen im Büro	31.12.2023	
-1.503,00 kWh bzw. -672,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Dieselfahrzeuges gegen ein gebrauchtes Elektrofahrzeug	31.12.2022	
-1.530,00 kWh bzw. -415,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines Brennwertgerätes, wenn derzeitige Therme kaputt ist	31.12.2022	
-150,00 kWh bzw. -28,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Waschmaschine gegen ein neuwertiges Gerät	31.12.2022	
-1 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (ca. 15 % der Kunden)	31.12.2022	
-6.897,00 kWh bzw. -2.459,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges mit dem Kennzeichen WN771DD gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2021	02.12.2019
-10 kg Papier	Umstieg auf elektronisches Kehrbuch	30.03.2021	23.03.2021
-4 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	31.12.2019	14.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 3.183,00 kWh oder 1.173,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 1 kg Papier

MANFRED LIPPL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 m^2 untergebracht.

Adresse:
Mittelweg 15, 3542 Gföhl
E-Mail: manfredlippl@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	599,33	609,83	636,52	53,94	24,39	12,73
Treibstoffe	14.302,41	11.282,67	13.456,19	4.558,43	3.595,99	4.288,73
Brennstoffe	5.697,44	4.616,07	4.792,80	1.920,04	1.555,61	1.615,17
Summe	**20.599,19**	**16.508,56**	**18.885,51**	**6.532,41**	**5.175,99**	**5.916,63**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	239,73	243,93	282,90	21,58	9,76	5,66
Treibstoffe/MA	5.720,97	4.513,07	5.980,53	1.823,37	1.438,39	1.906,10
Brennstoffe/MA	2.278,98	1.846,43	2.130,13	768,02	622,25	717,85
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.239,67**	**6.603,42**	**8.393,56**	**2.612,96**	**2.070,40**	**2.629,61**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	25,00	22,00	20,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	10,00	8,80	8,89

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	10,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	51,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	10,46

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-920,00 kWh bzw. -310,00 kg CO_2-Emissionen	Wärmedämmung der Fassade	31.12.2023	
Produktion von ca. 950 kWh Eigenstrom bzw. -85,00 kg CO_2-Emissionen	Installation einer PV-Anlage oder thermischer Solaranlage im Zuge der Wärmedämmung Gebäude	31.12.2023	
-1.000,00 kWh bzw. -337,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten Ölkessels	31.08.2022	29.08.2019
-5 kg Papier	Doppelseitiger Druck der Befunde.	15.07.2021	15.07.2021
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO_2-Emissionen	Tausch auf neueres Dieselfahrzeug (Renault Kangoo)	15.07.2021	10.03.2021
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines E-Scooters für die Fortbewegung in der Ortschaft - anstatt Anstarten des Fahrzeuges	01.02.2020	04.01.2020
-150,00 kWh bzw. -30,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der restlichen Lampen, Umstieg auf LED	31.12.2019	09.04.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 920,00 kWh oder 395,00 kg CO_2-Emissionen

RAUCHFANG LOICHTL KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Waidhofner Straße 8, 3842 Thaya
E-Mail: office@ingloichtl.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,40 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.664,30	3.663,20	3.141,05	183,21	73,26	31,41
Treibstoffe	33.228,93	32.224,26	31.507,03	10.620,69	10.287,25	10.069,09
Brennstoffe**	72.524,90	78.425,30	75.175,55	3.226,00	3.408,92	3.216,51
Summe	**109.418,12**	**114.312,75**	**109.823,62**	**14.029,91**	**13.769,43**	**13.317,01**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	859,66	797,07	581,23	42,98	15,94	5,81
Treibstoffe/MA	7.795,64	7.011,62	5.830,14	2.491,66	2.238,39	1.863,21
Brennstoffe/MA**	17.014,64	17.064,44	13.910,66	756,83	741,74	595,19
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**25.669,94**	**24.873,13**	**20.322,03**	**3.291,48**	**2.996,07**	**2.464,21**

*ab 2020 Reduktion CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend, Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	8,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Treibstoffeinsparung, noch nicht quantifizierbar	Anschaffung des Fahrzeuges zum Ersatz für ein Fahrzeug aus dem Jahr 2006	25.07.2021	23.08.2021
-1.099,00 kWh bzw. -55,00 kg CO_2-Emissionen	Leuchten im Waschraum, der Umkleide, Besprechungsraum Rauchfangkehrer sowie Zugang zum Waschraum auf LED tauschen.	31.12.2020	31.12.2020
Verringerung von gefährlichem Abfall (-5 kg Batterien)	Umstellung von batteriebetriebenen auf akkubetriebene Taschenlampen	30.09.2020	05.03.2019
Energieeinsparungen	Umkleide für Lehrmädchen errichten: Raumadaptierung mit Einbau Brause, Einbau Raumentlüftung und Zentralheizung, Einbau LED-Beleuchtung	01.09.2020	20.08.2020
-700,00 kWh bzw. -133,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung der gesamten Beleuchtung auf LED	31.01.2019	31.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

MAHLER-HUTTER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 50 m^2 untergebracht.

Adresse:
Bahnhofstraße 8/6, 2560 Berndorf
Tel: 02672/85110, E-Mail: ma-hu@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.220,00	799,00	802,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	4.206,65	4.348,26	4.631,48	1.379,66	1.426,10	1.518,99
Brennstoffe	14.767,82	15.307,00	15.307,00	4.976,75	5.158,46	5.158,46
Summe	**20.194,46**	**20.454,27**	**20.740,48**	**6.356,41**	**6.584,56**	**6.677,45**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	610,00	399,50	401,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	2.103,32	2.174,13	2.315,74	689,83	713,05	759,50
Brennstoffe/MA	7.383,91	7.653,50	7.653,50	2.488,38	2.579,23	2.579,23
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.097,23**	**10.227,13**	**10.370,24**	**3.178,21**	**3.292,28**	**3.338,73**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	42,00	45,00	46,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,00	22,50	23,00

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	4,79
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	48,96
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,92
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	40,55
55509	Toner, Druckfarbenreste	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
5.098,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf Pelletsheizung, wenn Ölkessel defekt ist.	31.12.2022	
Verringerung Strom- u. Tonerverbrauch	Tausch des Druckers gegen ein effizienteres Gerät (Farbdrucker)	31.12.2022	
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges gegen ein verbrauchsärmeres Fahrzeug	31.12.2020	02.07.2018
-250,00 kWh bzw. -80,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung der Beleuchtung auf LED nur noch im Büro (Lampen neuwertig)	31.12.2020	25.01.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 5.098,00 kg CO_2-Emissionen

THOMAS MAIR

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Höllriglstr. 14, 3350 Haag
Tel: 07434/42318, E-Mail: thomas.mair2@liwest.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,33 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.614,17	2.553,60	2.222,13	261,42	255,36	222,21
Treibstoffe	32.896,38	30.823,70	33.372,43	10.484,66	9.824,06	10.636,38
Brennstoffe	14.095,38	13.553,04	14.899,99	436,96	420,14	461,90
Summe	**49.605,93**	**46.930,34**	**50.494,54**	**11.183,03**	**10.499,56**	**11.320,50**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	514,26	510,72	416,65	51,43	51,07	41,66
Treibstoffe/MA	6.471,42	6.164,74	6.257,33	2.062,56	1.964,81	1.994,32
Brennstoffe/MA	2.772,86	2.710,61	2.793,75	85,96	84,03	86,61
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.758,54**	**9.386,07**	**9.467,73**	**2.199,94**	**2.099,91**	**2.122,59**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	92,00	88,00	85,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	18,10	17,60	15,94

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	118,52
91703	Bioabfälle	115,50
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	17,40
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	54,50
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5.000,00 kWh bzw. -877,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung einer Photovoltaik (Fläche von 10 m2) zur Strom- und Warmwasserversorgung	31.12.2025	
-700,00 kWh bzw. -77,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung der Beleuchtung im Mitarbeiterbereich auf LED	31.12.2021	14.05.2019
-1.305,00 kWh bzw. -416,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Opel Combo aus 2012 gegen ein neues Dieselfahrzeug Bj 2021,	31.05.2021	31.05.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 5.000,00 kWh oder 877,00 kg CO_2-Emissionen

ROMAN MAYR RAUCHFANGKEHRERMEISTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 54 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstraße 49/2, 2344 Maria Enzersdorf
Tel: 02236/22544, E-Mail: office@rauchfangkehrer-mayr.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.554,00	1.518,00	1.542,40	62,16	60,72	61,70
Treibstoffe	17.482,26	18.307,42	17.568,89	5.733,68	6.004,31	5.762,09
Brennstoffe	9.511,32	10.048,74	12.157,86	2.577,57	2.723,21	3.294,78
Summe	**28.547,58**	**29.874,16**	**31.269,15**	**8.373,40**	**8.788,24**	**9.118,56**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	336,00	328,22	333,49	13,44	13,13	13,34
Treibstoffe/MA	3.779,95	3.958,36	3.798,68	1.239,71	1.298,23	1.245,86
Brennstoffe/MA	2.056,50	2.172,70	2.628,73	557,31	588,80	712,38
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.172,45**	**6.459,28**	**6.760,90**	**1.810,47**	**1.900,16**	**1.971,58**

.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	75,00	75,00	75,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	16,22	16,22	16,22

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	30,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	114,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-129 kWh bzw. -10,00 kg CO_2-Emissionen	Implementierung von Erinnerungs-SMS, um die Anzahl der erneuten Anfahrten zu reduzieren; Einsparung 5% Benzinverbrauch	30.09.2022	
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Prüfung und Optimierung bestehender Routen, Awareness-Schulung der MA	30.09.2022	
-10 kg Restmüll	Erweiterung der Mülltrennung auf Bioabfall und Alu-Dosen	31.12.2020	31.12.2020
-1082 Liter Benzin bzw. -2.947,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines Laptops mit WinChim fürs Homeoffice; Einsparung Treibstoffe	31.12.2020	31.12.2020
-15 kg Papier	Umstellung auf elektronisches Kehrbuch	30.06.2019	01.01.2019
-4 kg Papier	Versand von ca. 25 % der Rechnungen per E-Mail /Terminverständigung per Mail; Zusatzprogramm von Winchim für E-Mailrechnung wird angeschafft; Nachfrage steigt, E-Mail Adressen werden laufend gesammelt	30.06.2019	02.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 962,00 kWh oder 293,00 kg CO_2-Emissionen

KARL MAYR

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m^2 untergebracht.

Adresse:
Althofgasse 8-10, 2070 Retz
Tel: 02942-2342, E-Mail: buero-mayr@a1.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,12 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	6.175,20	7.176,54	6.919,20	555,77	645,89	622,73
Treibstoffe*	30.885,98	32.907,01	22.714,83	9.843,91	10.488,05	7.239,62
Brennstoffe**	39.371,76	32.184,00	47.203,20	1.220,52	997,70	1.463,30
Summe	**76.432,94**	**72.267,55**	**76.837,23**	**11.620,20**	**12.131,64**	**9.325,65**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	968,66	1.400,30	1.350,09	87,18	126,03	121,51
Treibstoffe/MA*	4.844,86	6.420,88	4.432,16	1.544,14	2.046,45	1.412,61
Brennstoffe/MA**	6.175,96	6.279,80	9.210,38	191,45	194,67	285,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.989,48**	**14.100,99**	**14.992,63**	**1.822,78**	**2.367,15**	**1.819,64**

*Reduktion Treibstoffverbrauch durch Erneuerung Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	190,00	190,00	200,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	29,80	37,07	39,02

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	57,12
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	31,32
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	85,02
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,25

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-11.424,00 kWh bzw. -354,00 kg CO_2-Emissionen	Teilsanierung Büro und Werkstätte, ev. Dämmung oberste Geschossdecke Sanitärräume	30.12.2023	
-270,00 kWh bzw. -24,30 kg CO_2-Emissionen	Neues Büro und zentrale Steckerleiste, um die Geräte vom Strom zu nehmen	31.12.2022	
-2.804,00 kWh bzw. -894,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch beider alten Fahrzeuge	31.12.2022	31.12.2021
-810,00 kWh bzw. -72,90 kg CO_2-Emissionen	Laufender Umstieg der Beleuchtung auf LED	31.12.2022	
Papierloses Büro	Umorganisation interner Workflow auf papierloses Büro, weitgehende Reduktion der Papierrechnungen	31.12.2022	
-4.000,00 kWh bzw. -124,00 kg CO_2-Emissionen	Erneuerung Heizungsregelung	31.12.2021	31.12.2021
-6.000,00 kWh bzw. -186,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch/Vergrößerung der alten Solaranlage mit besserem Wirkungsgrad	31.12.2021	31.12.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 12.504,00 kWh oder 451,20 kg CO_2-Emissionen

MICHAEL EBNER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 55 m^2 untergebracht.

Adresse:
Lehengraben 13, 2813 Lichtenegg
Tel: 0664/4537653, E-Mail: office@michaelebner.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	586,00	654,00	662,00	187,52	209,28	211,84
Treibstoffe	10.665,75	10.192,25	9.463,79	3.453,66	3.300,54	3.055,87
Brennstoffe*	17.433,00	13.410,00	13.410,00	540,42	415,71	415,71
Summe	**28.684,75**	**24.256,25**	**23.535,79**	**4.181,60**	**3.925,53**	**3.683,42**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	206,82	206,53	139,37	66,18	66,09	44,60
Treibstoffe/MA	3.764,38	3.218,60	1.992,38	1.218,94	1.042,28	643,34
Brennstoffe/MA*	6.152,82	4.234,74	2.823,16	190,74	131,28	87,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.124,03**	**7.659,87**	**4.954,90**	**1.475,86**	**1.239,64**	**775,46**

*Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend; 2020 gekaufte Menge auf 2020 und 2021 aufgeteilt.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	49,00	56,00	62,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	17,29	17,68	13,05

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	48,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5 kg Papier; Verbesserung Arbeitsabläufe	Einführung eines elektronischen Kehrbuchs zur elektronischen Erfassung von Daten, einfacheren Erstellung von Befunden und Reduktion der Büroarbeit	15.10.2023	
-110,00 kWh bzw. -35,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf LED-Beleuchtung	31.03.2020	29.02.2020
-1060 bzw. -189,00 kg CO_2 -Emissionen	Bewusstseinsbildung Mitarbeiter hinsichtlich energiesparendem Verhalten beim Autofahren und Duschen	31.12.2019	12.03.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 5 kg Papier

ANDREAS MOLDASCHL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Kirchenfeldgasse 3, 3470 Kirchberg am Wagram
Tel: 02279/2011, E-Mail: rfk.moldaschl@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,42 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.917,50	1.459,03	1.431,30	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	32.654,02	28.507,66	28.454,32	10.444,77	9.180,69	9.199,87
Brennstoffe	9.985,00	9.999,98	9.999,98	3.364,95	3.369,99	3.369,99
Summe	**44.556,52**	**39.966,67**	**39.885,59**	**13.809,72**	**12.550,68**	**12.569,86**

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	511,33	389,07	418,92	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	8.707,74	7.602,04	8.328,09	2.785,27	2.448,18	2.692,64
Brennstoffe/MA*	2.662,67	2.666,66	2.926,82	897,32	898,66	986,34
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.881,74**	**10.657,78**	**11.673,83**	**3.682,59**	**3.346,85**	**3.678,98**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	119,00	134,50	125,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	31,73	35,87	36,73

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	61,20
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	14,62
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.800,00 kWh bzw. -581,00 kg CO_2-Emissionen	Vermehrte Durchführung der Abgasmessungen bei der Kehrtour	31.12.2023	
-1.800,00 kWh bzw. -581,00 kg CO_2-Emissionen	Spritspartraining	31.12.2021	31.12.2021
-961,00 kWh bzw. -272,00 kg CO_2-Emissionen	Tausch des Fahrzeugs aus 2012 gegen ein neues Benzinfahrzeug (8,5 Liter); Benzin 0,5 Liter einsparung	28.02.2021	25.02.2021
-6 kg Papier	Forcierung von E-Mail Rechnung und SEPA Lastschriften	31.12.2020	30.12.2020
-100,00 kWh bzw. -27,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Umstieg der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	31.12.2019
-5.490,00 kWh bzw. -1.684,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Ford Connect gegen neues, verbrauchsärmeres Fahrzeug (Treibstoff voraussichtlich Benzin, da keine CNG Tankstelle in der Gegend)	27.12.2019	04.12.2018
-5 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	31.01.2019	31.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.800,00 kWh oder 581,00 kg CO_2-Emissionen

MOLNAR RAUCHFANGKEHRERBETRIEBS KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m^2 untergebracht.

Adresse:
Wienerstraße 197, 2103 Langenzersdorf
Tel: 02244/2442 , E-Mail: info@molnar-service.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,83 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.120,00	3.064,00	4.427,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	25.562,61	18.760,77	16.414,22	8.182,15	6.101,54	5.341,73
Brennstoffe***	27.800,31	25.802,50	28.668,60	786,11	727,49	814,79
Summe	**57.482,91**	**47.627,27**	**49.509,82**	**8.968,26**	**6.829,04**	**6.156,52**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	731,36	562,20	915,93	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	4.537,74	3.442,34	3.396,05	1.452,45	1.119,55	1.105,18
Brennstoffe/MA***	4.934,97	4.734,40	5.931,43	139,55	133,48	168,58
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.204,07**	**8.738,95**	**10.243,41**	**1.592,00**	**1.253,03**	**1.273,76**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Laufende Reduktion Treibstoffverbrauch durch Routenoptimierung ab 2018.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	91,00	78,00	97,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	16,15	14,31	20,07

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	83,52
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	313,92
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,50

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-480 Stk. Plastiksäcke jährlich	Automatisierung der Pellets-Zufuhr, um die Plastiksäcke einzusparen	31.12.2022	
Abdeckung des durchschnittlichen Strom-Tagesverbrauches durch Eigenversorgung	Installation PV-Anlage mit 7,6kw und 10kw Speicher.	31.12.2022	
-2 kg Papier	Durch doppelseitigen Druck wird Papiereinsparung erzielt.	31.12.2021	15.06.2021
-1.100,00 kWh bzw. -352,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	31.12.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 480 Stk. Plastiksäcke jährlich

MÖRTH ALFRED

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 80 m^2 untergebracht.

Adresse:
Karl-Millöcker-Gasse 9, 2000 Stockerau
Tel: 02266 63284, E-Mail: moerth.alfred@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,49 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	447,88	476,36	456,48	38,79	42,87	41,08
Treibstoffe	13.001,03	12.697,18	13.180,72	3.676,32	3.655,35	3.760,54
Brennstoffe*	3.540,24	5.310,36	5.310,36	109,75	164,62	164,62
Summe	**16.989,14**	**18.483,90**	**18.947,56**	**3.824,86**	**3.862,84**	**3.966,25**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	134,79	136,59	130,85	11,67	12,29	11,78
Treibstoffe/MA	3.912,53	3.640,77	3.778,29	1.106,35	1.048,13	1.077,97
Brennstoffe/MA*	1.065,40	1.522,68	1.522,23	33,03	47,20	47,19
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.112,72**	**5.300,04**	**5.431,37**	**1.151,06**	**1.107,62**	**1.136,94**

*Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	22,00	22,00	21,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	6,62	6,31	6,08

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	53,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	79,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	9,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	14,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	52,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Abdeckung des Stromverbrauches durch Eigenversorgung	Installation einer PV-Anlage zur Abdeckung des betrieblichen Stromverbrauchs unter Voraussetzung von passender Förderung und Rahmenbedingungen	31.12.2024	
-5 kg Papier	Durch Umstieg auf WinChim können die Kehrkarten eingespart werden.	31.12.2022	
-3,5 kg Papier	Reduktion der versendeten Rechnungen durch Verwendung einer Registrierkassa.	31.07.2020	31.07.2020
-20,00 kWh bzw. -6,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von 7 Glühbirnen; zukünftig Verwendung von LED-Lampen	31.05.2020	31.05.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 5 kg Papier

RAUCHFANGKEHRER MUHSGER OG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 130 m^2 untergebracht.

Adresse:
Handelsweg 10, 2542 Kottingbrunn
Tel: 02252/790168, E-Mail: michael.muhsger@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.008,36	4.008,00	4.000,00	1.282,68	1.282,56	1.280,00
Treibstoffe*	16.672,70	46.342,04	64.129,86	5.385,40	14.959,05	20.621,06
Brennstoffe**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**20.681,06**	**50.350,04**	**68.129,86**	**6.668,08**	**16.241,61**	**21.901,06**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	499,03	525,64	524,59	159,69	168,20	167,87
Treibstoffe/MA*	2.075,71	6.077,65	8.410,47	670,47	1.961,84	2.704,40
Brennstoffe/MA**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**2.574,74**	**6.603,28**	**8.935,06**	**830,16**	**2.130,05**	**2.872,27**

*Ab 2020 erst vollständige Erfassung des Treibstoffverbrauchs.
**Heizung mit Strom.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	25,00	25,00	25,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	3,11	3,28	3,28

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,00
91703	Bioabfälle	26,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	1.438,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	120,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.964,00 kWh bzw. -1.776,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fiat Fiorino gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2023	
-1.383,00 kWh bzw. -445,00 kg CO_2-Emissionen	Die einmal jährlichen Häuser werden nächstes Jahr in die bestehenden Touren eingefügt	06.05.2021	05.05.2021
-5.473,00 kWh bzw. -1.774,00 kg CO_2-Emissionen	Senkung des Treibstoffverbrauchs durch Optimierung der Touren	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.964,00 kWh oder 1.776,00 kg CO_2-Emissionen

MARKUS NENTWICH RAUCHFANGKEHRER E.U.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 400 m^2 untergebracht.

Adresse:
Gewerbepark 1, 3142 Perschling
Tel: 02784 / 77 188, E-Mail: office@feger-nentwich.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
13,84 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	17.984,70	18.025,80	24.591,30	1.798,47	1.802,58	573,96
Treibstoffe***	113.561,29	90.114,64	54.455,35	36.193,99	28.721,12	17.355,88
Brennstoffe****	85.421,70	93.870,00	89.176,50	2.648,07	2.909,97	2.764,47
Summe	**216.967,69**	**202.010,44**	**168.223,16**	**40.640,54**	**33.433,68**	**20.694,31**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	1.273,25	1.287,56	1.776,35	127,33	128,76	41,46
Treibstoffe/MA***	8.039,74	6.436,76	3.933,57	2.562,41	2.051,51	1.253,70
Brennstoffe/MA****	6.047,55	6.705,00	6.441,64	187,47	207,85	199,69
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.360,54**	**14.429,32**	**12.151,56**	**2.877,21**	**2.388,12**	**1.494,85**

*Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Abdeckung des Stromverbrauchs teilweise durch Eigenstrom aus PV-Anlage; Menge schwankend.
***Reduktion Treibstoffverbrauch durch Erneuerungen Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.
****Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	413,00	386,00	150,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	29,24	27,57	10,84

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	4.712,40
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	4.796,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2.100,00 kWh bzw. -672,00 kg CO_2-Emissionen	Einsatz von LED-Leuchten im Neubau	31.12.2025	
-2.901,00 kWh bzw. -925,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeugs 695 HT und des 972 HV gegen zwei neue Dieselfahrzeuge Caddy	30.06.2021	30.06.2021
-21.471,00 kWh bzw. -7.481,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Dieselfahrzeugs PL 546 HX gegen ein Elektrofahrzeug	28.02.2021	28.02.2021
Verringerung Restmüll (Einweg-Staubsaugersäcke)	Anschaffung von wiederverwendbaren Staubsaugersäcken aus Stoff	02.09.2019	02.09.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.100,00 kWh oder 672,00 kg CO_2-Emissionen

NIESNER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 98 m^2 untergebracht.

Adresse:
Stammersdorfer Str. 299, 2201 Gerasdorf
Tel: 02246-3707, E-Mail: office@niesner.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
9,02 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	7.732,50	7.357,50	12.330,00	154,65	956,47	1.233,00
Treibstoffe	14.701,09	11.219,49	10.814,16	3.781,80	2.791,12	2.533,13
Brennstoffe**	27.276,60	25.745,46	31.051,21	7.391,96	6.977,02	8.414,88
Summe	**49.710,19**	**44.322,45**	**54.195,38**	**11.328,41**	**10.724,62**	**12.181,01**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	892,21	792,28	1.366,84	17,84	103,00	136,68
Treibstoffe/MA	1.696,28	1.208,16	1.198,80	436,36	300,56	280,81
Brennstoffe/MA**	3.147,30	2.772,37	3.442,17	852,92	751,31	932,83
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.735,79**	**4.772,80**	**6.007,80**	**1.307,12**	**1.154,87**	**1.350,32**

*2021 wieder vermehrte Gebäudenutzung, daher erhöhter Stromverbrauch; Abdeckung des Stromverbrauchs teilweise durch Eigenstrom aus PV-Anlage; Menge schwankend.
**2021 wieder vermehrte Gebäudenutzung, daher erhöhter Erdgasverbrauch.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	183,00	113,50	115,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	21,12	12,22	12,75

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91703	Bioabfälle	811,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	17,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	78,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-6.179,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung von Erdgas auf Pelletsofen	31.10.2022	
-20 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (>50 % der Kunden)	31.12.2021	14.04.2022
-4.784,00 kWh bzw. -1.926,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges aus dem Jahr 2006 gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2021	10.10.2017
Produktion von 4500 kWh CO2-neutralem Eigenstrom bzw. -1.440,00 kg CO_2-Emissionen	Errichtung einer 4kWp PV-Anlage am Garagendach für das Laden der Elektro-KFZ	31.12.2021	11.11.2019
-1.789,00 kWh bzw. -666,00 kg CO_2-Emissionen	Zusätzliche Anschaffung eines dritten Elektroautos zur Entlastung der Dieselfahrzeuge	31.07.2021	30.04.2021
-100,00 kWh bzw. -32,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Leuchtstoffröhren und der Energiesparlampen gegen LED	31.12.2020	31.08.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 6.179,00 kg CO_2-Emissionen

BERNHARD PEER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 90 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schmidaweg 17, 3710 Ziersdorf
E-Mail: rfgkm.peer@a1.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	5.940,70	1.810,10	788,60	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	34.274,34	33.088,40	29.714,96	11.037,22	10.651,89	9.565,27
Brennstoffe***	0,00	9.789,30	14.818,05	0,00	303,47	459,36
Summe	**40.215,04**	**44.687,80**	**45.321,61**	**11.037,22**	**10.955,36**	**10.024,63**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	2.416,56	549,90	262,87	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	13.942,10	10.052,17	9.904,99	4.489,72	3.236,02	3.188,42
Brennstoffe/MA***	0,00	2.973,96	4.939,35	0,00	92,19	153,12
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**16.358,66**	**13.576,04**	**15.107,20**	**4.489,72**	**3.328,21**	**3.341,54**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Bis 2020 Heizung mit Strom, 2020 Umstieg auf Biomasse, daher geringerer Stromverbrauch ab 2020. Verstärktes Arbeiten im Homeoffice 2021, daher Stromverbrauch weiter reduziert.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	44,00	44,00	44,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	17,90	13,37	14,67

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	107,10
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	85,68
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,92
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	113,36
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,50

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-960 kg Plastikabfälle; Reduktion Treibstoffverbrauch	Ausbau des Lagerraums für Pellets inkl. Sauggebläse zur Automatisierung der Befeuerung. Dadurch Reduktion von Plastikmüll und Anlieferung auf 1x pro Jahr	31.12.2024	
-7.979,00 kWh bzw. -3.142,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Fahrzeuges gegen ein Elektro-Benzin Hybrid Fahrzeug	31.12.2023	
-400 kg Plastikmüll sowie weniger Schadstoffe im Abwasser	Umstellung auf ökologische Duschseife von Carlos Walde aus Tirol für Mitarbeiter, dadurch Verringerung von Plastikabfall (Verpackung) und geringerer Schadstoffeintrag ins Abwasser.	31.12.2022	30.01.2022
-1.600,00 kWh bzw. -50,00 kg CO_2-Emissionen	Erweiterung Dämmung der obersten Geschoßdecke	31.12.2022	31.03.2022
-2.566,00 kWh bzw. -837,00 kg CO_2-Emissionen	Vermehrte Einführung von Kehrterminen	30.06.2020	30.07.2019
2.650,00 kWh bzw. 248,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Elektroheizung gegen eine Pelletsheizung für Warmwasser und Heizung	28.02.2020	24.02.2020
-2.500,00 kWh	Austausch der alten Türe gegen eine wärmedämmende Tür und Änderung der Ausschaltregelung für die Elektroheizung Veränderung der Werte zw. 18 und 19 einsetzen	30.04.2019	30.04.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 7.979,00 kWh oder 3.142,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 960 kg Plastikabfälle

GERNOT PEHM

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 30 m^2 untergebracht.

Adresse:
Bernsteinstr. 55, 2263 Dürnkrut
Tel: 02538-80262, E-Mail: gernot.pehm@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,33 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	401,84	383,08	372,50	128,59	88,11	85,68
Treibstoffe	5.172,10	3.881,11	3.894,11	1.696,30	1.272,89	1.277,16
Brennstoffe	29.872,85	33.339,10	33.639,86	8.095,54	9.034,90	9.116,40
Summe	**35.446,78**	**37.603,30**	**37.906,46**	**9.920,43**	**10.395,90**	**10.479,23**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	172,83	164,77	160,22	55,31	37,90	36,85
Treibstoffe/MA	2.224,56	1.669,30	1.674,89	729,59	547,48	549,31
Brennstoffe/MA	12.848,54	14.339,40	14.468,75	3.481,95	3.885,98	3.921,03
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.245,93**	**16.173,46**	**16.303,86**	**4.266,85**	**4.471,35**	**4.507,20**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	41,10	41,10	43,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	17,68	17,68	18,58

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	58,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	31,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-370,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf Ökostromtarif	25.03.2022	09.06.2023
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Terminplanung dahingehend überarbeitet, dass die täglich gefahrene Strecke kürzer wird	20.06.2021	31.05.2021
Verringerung gefährliche Abfälle	Anschaffung eines neuen Druckers mit Nachfülltank. Dadurch Reduktion der zu entsorgenden Tintenpatronen. (Modell: Epson ET4750)	25.03.2021	10.02.2021
-5 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	30.06.2020	10.02.2021
-5 kg Papier	Umstellung auf elektronisches Kehrbuch	31.01.2020	23.01.2021
-400,00 kWh bzw. -108,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	31.07.2019	31.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

STEPHAN PICHLER-HOLZER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 235 m^2 untergebracht.

Adresse:
Äusserer Markt 7, 2860 Kirchschlag
Tel: 02646/2330, E-Mail: office@pichler-holzer.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,24 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	7.710,00	7.334,30	7.500,00	663,06	293,37	300,00
Treibstoffe	50.229,23	47.410,75	56.906,36	16.102,36	15.197,46	18.226,44
Brennstoffe**	28.161,00	50.890,95	28.863,00	872,99	1.577,62	5.859,19
Summe	**86.100,23**	**105.636,00**	**93.269,36**	**17.638,41**	**17.068,45**	**24.385,63**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.178,60	1.019,83	1.035,67	101,36	40,79	41,43
Treibstoffe/MA	7.678,35	6.592,46	7.858,18	2.461,51	2.113,20	2.516,88
Brennstoffe/MA**	4.304,87	7.076,38	3.985,68	133,45	219,37	809,09
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.161,82**	**14.688,67**	**12.879,54**	**2.696,32**	**2.373,36**	**3.367,41**

*ab 2020 Reduktion CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend; 2020 größerer Einkauf größerer Menge Pellets.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	183,00	212,00	268,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	27,97	29,48	37,01

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	420,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	620,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	4,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
2.032,00 kWh bzw. -3.076,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Benzinfahrzeuges gegen Elektrofahrzeug	30.11.2023	
2.828,00 kWh bzw. -1.233,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges Kangoo Express gegen Elektrofahrzeug	31.07.2023	
-3 kg Papier	Kontinuierliche Umstellung auf elektronischen Schriftverkehr	31.12.2022	
-300,00 kg CO_2-Emissionen	Besprechung einer Tourenoptimierung 1x jährlich bei der Schulung vor dem Betriebsurlaub und Einplanung für das nächste Jahr. Bei geplanten Schulungen und Ausflügen Bildung von Fahrgemeinschaften; Kontrolle ob mit öffentlichem Verkehr erreichbar.	15.09.2022	
Papier- u. Zeitersparnis	Einrichtung eines digitalen Telefonsystems (Pro Call) zur effizienteren telefonischen Kundenbetreuung, Wegfall der händischen Rückrufnotizen.	01.02.2021	15.01.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 4.609,00 kg CO_2-Emissionen

PIRRINGER OG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 240 m^2 untergebracht.

Adresse:
Himbergerstraße 8, 2482 Münchendorf
Tel: 02259/30072, E-Mail: office@pirringerog.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,71 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	12.483,00	12.967,00	14.431,00	499,32	518,68	577,24
Treibstoffe*	39.210,89	36.267,13	41.772,65	12.767,10	11.778,76	13.638,35
Brennstoffe**	97.624,80	118.544,40	83.678,40	3.026,37	3.674,88	2.594,03
Summe	**149.318,69**	**167.778,53**	**139.882,05**	**16.292,79**	**15.972,31**	**16.809,63**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.768,55	1.859,07	2.527,32	70,74	74,36	101,09
Treibstoffe/MA*	5.555,26	5.199,59	7.315,70	1.808,80	1.688,71	2.388,50
Brennstoffe/MA**	13.831,14	16.995,61	14.654,71	428,77	526,86	454,30
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**21.154,95**	**24.054,27**	**24.497,73**	**2.308,31**	**2.289,94**	**2.943,89**

*Seit 2021 Ausbildungswart, in Folge dieser Tätigkeit wurden 7% vom eigenen Fahrzeug abgezogen und der Landesinnung zugeschrieben.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	35,00	34,00	34,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	4,96	4,87	5,54

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	185,00
91703	Bioabfälle	541,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	209,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.496,00 kWh bzw. -3.278,00 kg CO_2-Emissionen	Laufende Umstellung des Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge	01.06.2025	
-7.956,00 kWh bzw. -247,00 kg CO_2-Emissionen	Dämmung der zweiten Hälfe des Dachbodens	31.12.2022	
-12 kg Papier	Umstellung des Versandes von Rechnungen und Kundenverständigungen auf Email (bei ca. 30% der Kunden)	31.12.2021	25.05.2021
-1.249,00 kWh bzw. -410,00 kg CO_2-Emissionen	Optimierung der Routen zur effizienten Umsetzung des Kehrbuchs.	30.06.2021	31.05.2021
-2.000,00 kWh bzw. -62,00 kg CO_2-Emissionen	Dämmung der Heizungsrohre im Heizungsraum	01.07.2020	01.09.2018
-4.165,00 kWh bzw. -1.366,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines elektronischen Kehrbuchs; dadurch Planung von effizienteren Touren	01.04.2020	01.01.2017
-100,00 kWh bzw. -4,00 kg CO_2-Emissionen	Installation eines Schalters bei der Ladeleiste für Komplettabschaltung bei Nichtgebrauch (z.B. Wochenende oder Nacht)	01.06.2019	08.07.2019
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Modelle	31.03.2019	25.03.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 12.452,00 kWh oder 3.525,00 kg CO_2-Emissionen

HORST-PETER PÖLZGUTTER E.U.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 150 m^2 untergebracht.

Adresse:
Ungargasse 26, 2700 Wr. Neustadt
Tel: 0262225737, E-Mail: office@poelzgutter.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,35 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom**	2.556,00	4.237,77	4.189,42	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe***	37.135,73	39.254,32	45.113,36	11.906,66	12.562,73	14.416,06
Brennstoffe	28.429,20	26.820,00	26.104,80	881,31	831,42	809,25
Summe	**68.120,94**	**70.312,09**	**75.407,58**	**12.787,97**	**13.394,15**	**15.225,31**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA**	376,11	555,77	570,31	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA***	5.464,49	5.148,11	6.141,35	1.752,05	1.647,57	1.962,48
Brennstoffe/MA	4.183,33	3.517,38	3.553,69	129,68	109,04	110,16
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.023,93**	**9.221,26**	**10.265,35**	**1.881,74**	**1.756,61**	**2.072,65**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Ab 2020 Summierung des Stromverbrauchs der Standorte Wiener Neustadt und Gutenstein.
***2020 und 2021 Erweiterung des Fuhrparks sowie mehr gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	72,80	106,60	108,40
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	10,71	13,98	14,76

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	94,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	24,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	786,24

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7.736,00 kWh bzw. -2.466,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Peugeot Partner gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2023	
-2.000,00 kWh	Vergrößerung der Solarfläche so weit möglich	31.12.2022	
-1.000,00 kWh bzw. -31,00 kg CO_2-Emissionen	Elektrische Warmwasseraufheizung durch Strom aus der vergrößerten Photovoltaikanlage	31.12.2022	
-140,00 kWh bzw. -45,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der 6 Leuchtstoffröhren im Büro	31.12.2022	
Stromauflademöglichkeit für zukünftige Elektrofahrzeuge	Errichtung von 2 Elektrotankstellen für die Betankung von zumindest 2 Elektrofahrzeugen	31.12.2022	
-3,75 kg Papier	weitere 10% der Kunden mit Emailrechnung abrechnen.	31.12.2022	
-352,00 kWh bzw. -11,00 kg CO_2-Emissionen	Duschköpfe auf Sparduschköpfe mit einem geringeren Wasserdurchfluss(6-9 l/min) umstellen (Einsparung Warmwasser ca.55%)	31.05.2021	31.05.2022
-11.894,00 kWh bzw. -3.791,00 kg CO_2-Emissionen	Renault Kangoo Allrad austauschen gegen ein Elektro- oder Hybridfahrzeug, wenn als Allrad verfügbar	31.12.2020	31.12.2022
-250,00 kWh bzw. -80,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des PCs im Büro gegen Green IT-Gerät führt zu einer Einsparung von 15 % des Strombedarfs.	31.12.2020	30.12.2020
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Ford Ranger gegen ein neues, verbrauchsärmeres Fahrzeug	30.09.2020	10.08.2020
-7,5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (20 % der Kunden)	30.06.2020	16.06.2020
-2.695,00 kWh bzw. -937,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Renault Kangoo Allrad gegen einen VW Caddy Allrad, da noch kein geeignetes Allrad-Elektrofahrzeug verfügbar	31.01.2019	03.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 10.876,00 kWh oder 2.542,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 3,75 kg Papier

PUCH KG NÖ

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 113 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schanzfeldgasse 28, 2100 Korneuburg
Tel: 02262/74502, E-Mail: office@puch.co.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,33 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	5.273,00	7.655,50	8.444,00	1.001,87	1.454,55	1.604,36
Treibstoffe	14.618,98	10.487,67	13.452,17	4.723,27	3.380,38	4.315,77
Brennstoffe	5.140,50	4.358,25	4.023,00	159,36	135,11	124,71
Summe	**25.032,48**	**22.501,41**	**25.919,17**	**5.884,50**	**4.970,03**	**6.044,85**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.090,97	1.913,88	1.948,62	207,28	363,64	370,24
Treibstoffe/MA	3.024,62	2.621,92	3.104,35	977,23	845,10	995,95
Brennstoffe/MA	1.063,55	1.089,56	928,38	32,97	33,78	28,78
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.179,13**	**5.625,35**	**5.981,35**	**1.217,48**	**1.242,51**	**1.394,96**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	172,00	180,00	171,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	35,59	45,00	39,46

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	37,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-16.732,00 kWh bzw. -5.333,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Fahrzeuges gegen ein Elektrofahrzeug für die innerstädtischen Kehrtouren	31.12.2024	
-833,00 kWh bzw. -273,00 kg CO_2-Emissionen	Fiat Punto wurde gegen einen Renault Express getauscht.	31.12.2021	15.08.2021
-25 kg Papier	Umstieg auf elektronisches Kehrbuch	31.12.2020	01.01.2018
-100,00 kWh bzw. -3,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines neuen Pelletsofen mit höherem Wirkungsgrad	31.12.2019	28.05.2019
-450,00 kWh bzw. -144,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	15.12.2018
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges gegen ein modernes Fahrzeug	31.12.2019	15.12.2018
Verringerung Schadstoffbelastung Abwasser	Ausschließliche Verwendung von Reinigungsmitteln mit Ökolabel (Umweltzeichen, Blauer Engel etc.)	31.10.2019	14.08.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 16.732,00 kWh oder 5.333,00 kg CO_2-Emissionen

RUPERT RATHNER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 87 m^2 untergebracht.

Adresse:
Haydengasse 6, 2822 Bad Erlach
E-Mail: rauchfangkehrer@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	964,30	1.227,49	1.253,35	173,57	73,65	75,20
Treibstoffe	12.207,89	13.509,38	13.429,31	3.890,87	4.305,68	4.280,16
Brennstoffe**	27.267,00	22.350,00	31.290,00	845,28	692,85	969,99
Summe	**40.439,19**	**37.086,87**	**45.972,66**	**4.909,72**	**5.072,18**	**5.325,35**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	321,43	350,71	417,78	57,86	21,04	25,07
Treibstoffe/MA	4.069,30	3.859,82	4.476,44	1.296,96	1.230,19	1.426,72
Brennstoffe/MA**	9.089,00	6.385,71	10.430,00	281,76	197,96	323,33
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.479,73**	**10.596,25**	**15.324,22**	**1.636,57**	**1.449,19**	**1.775,12**

*Ab 2020 Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	106,40	96,60	104,30
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	35,47	27,60	34,77

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	24,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	104,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,30

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7,5 kg Papier	Umstieg Winchim inkl. elektronisches Kehrbuch zur Papiereinsparung (Annahme 1500 Stück A4) und Optimierung.	31.12.2022	03.01.2022
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Forcierung der Fahrten mit dem Elektrolastenfahrad bzw. dem Elektrofahrrad. Durchführung der Kehrarbeiten mit dem Lastenfahrrad und der Feuerbeschauen mit dem Elektrofahrrad, wo möglich.	30.09.2022	
-5.580,00 kWh bzw. -173,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Scheitholzkessel gegen Holzvergaser oder Luftwärmepumpe plus Anschaffung einer Solaranlage plus Pufferspeicher (etwa 2000l)	31.12.2021	05.03.2021
Einsparung Brennstoffverbrauch; noch nicht quantifizierbar	Dämmung der Rohrleitungen	27.08.2021	27.08.2021
-2.235 kWh	Isolierung der Heizungsrohre und Solarleitung; ca. 10% Einsparung	30.04.2021	02.04.2021
-4.167,00 kWh bzw. -1.612,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges auf ein verbrauchsärmeres Fahrzeug oder Elektrofahrzeug	31.12.2020	27.09.2019
-580,00 kWh bzw. -111,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Umstieg der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	13.11.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 967,00 kWh oder 308,00 kg CO_2-Emissionen

HUBERT REDER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 110 m^2 untergebracht.

Adresse:
Göttweiger Str. 14, 3512 Mautern
Tel: 02732/82911, E-Mail: h.reder@utanet.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,38 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.957,70	1.929,40	1.119,30	528,58	520,94	257,44
Treibstoffe	26.229,20	26.480,27	29.736,71	8.525,47	8.616,26	9.674,17
Brennstoffe*	47.592,09	39.693,60	34.597,80	1.475,35	1.230,50	1.072,53
Summe	**75.778,99**	**68.103,27**	**65.453,81**	**10.529,41**	**10.367,70**	**11.004,14**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	383,86	378,31	255,84	103,64	102,14	58,84
Treibstoffe/MA	5.142,98	5.192,21	6.796,96	1.671,66	1.689,46	2.211,24
Brennstoffe/MA*	9.331,78	7.783,06	7.908,07	289,29	241,27	245,15
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**14.858,63**	**13.353,58**	**14.960,87**	**2.064,59**	**2.032,88**	**2.515,23**

*Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	66,60	69,00	69,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	13,06	13,53	15,77

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,00
91703	Bioabfälle	39,60
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	17,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	65,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3.315,00 kWh bzw. -1.366,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des VW Sharan gegen ein Elektrofahrzeug (eventuell E-Caddy).	31.12.2022	
Abdeckung des betrieblichen Stromverbrauchs (ca. 500 kWh)	Anbringung einer Photovoltaikanlage ca. 8 kWp	31.12.2022	
-465,00 kWh bzw. -126,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	30.09.2021	31.12.2021
-4,5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (50 % der Kunden)	31.12.2019	01.09.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 3.315,00 kWh oder 1.366,00 kg CO_2-Emissionen

THOMAS REINBACHER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 260 m^2 untergebracht.

Adresse:
Wienerstr.7, 3250 Wieselburg
Tel: 07416/52422, E-Mail: thomas-reinbacher@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
10,12 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.696,60	3.916,56	5.224,74	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	67.538,00	61.159,66	58.203,35	21.579,02	19.549,94	18.602,71
Brennstoffe***	33.167,40	33.525,00	40.230,00	1.028,19	1.039,28	1.247,13
Summe	**104.402,00**	**98.601,22**	**103.658,09**	**22.607,21**	**20.589,21**	**19.849,84**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	359,18	383,66	516,02	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	6.562,40	5.991,15	5.748,48	2.096,75	1.915,10	1.837,30
Brennstoffe/MA***	3.222,74	3.284,08	3.973,33	99,91	101,81	123,17
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.144,32**	**9.658,90**	**10.237,84**	**2.196,65**	**2.016,90**	**1.960,48**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**ab 2020 Reduktion Treibstoffverbrauch durch Erneuerung Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	210,00	188,30	230,30
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	20,40	18,45	22,75

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	102,00
91703	Bioabfälle	125,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	34,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	238,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	8,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Eigenproduktion Strom für Mobilität	Errichtung einer PV-Anlage auf dem Betriebsgelände 10 kWp zur Beladung des Elektrofahrzeuges	31.12.2022	
-3.517,00 kWh bzw. -2.034,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines E-Nutzfahrzeuges (Ersatz von ältestem FZ, VW Kastenwagen Bj 2004)	31.12.2021	01.10.2021
Verringerung gefährliche Abfälle	Austausch der Batteriebetriebenen Taschenlampen gegen Akkugeräte. Wegfall von jährlich ca. 200 AAA-Batterien.	01.05.2021	01.05.2021
Reduktion des Batterieabfalls	Taschenlampen auf LED-Akku austauschen	04.01.2021	04.01.2021
-2.790,00 kWh bzw. -812,00 kg CO_2-Emissionen	Tausch des Dieselfahrzeugs gegen sparsameren Benziner	31.12.2019	02.04.2020
-25 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand	31.12.2019	04.05.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

JOHANNES REJMAR

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 30 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schloßhoferstr. 4/1, 2301 Groß Enzersdorf
Tel: 02249-2343, E-Mail: johannes-rejmar@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,96 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.092,82	1.092,82	1.120,00	109,28	109,28	112,00
Treibstoffe*	35.730,61	44.938,96	45.733,19	11.459,22	14.375,88	14.669,41
Brennstoffe	4.550,83	4.542,72	4.654,26	1.233,28	1.231,08	1.261,30
Summe	**41.374,26**	**50.574,50**	**51.507,45**	**12.801,78**	**15.716,24**	**16.042,71**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	254,64	236,29	225,88	25,46	23,63	22,59
Treibstoffe/MA*	8.325,58	9.716,53	9.223,50	2.670,11	3.108,30	2.958,54
Brennstoffe/MA	1.060,39	982,21	938,67	287,37	266,18	254,38
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.640,60**	**10.935,03**	**10.388,06**	**2.982,94**	**3.398,11**	**3.235,51**

*2020 Erhöhung Treibstoffverbrauch durch Erweiterung des Fuhrparks um ein Fahrzeug sowie mehr gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	9,65	9,65	9,90
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	2,25	2,09	2,00

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	318,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	627,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.489,00 kWh bzw. -1.436,00 kg CO_2-Emissionen	Optimierung der Routen im Zuge der Neuanlage der einzelnen Kehrstellen/Erstellung der Routen in der WinChim-App	01.04.2021	01.04.2021
-7,5 kg Papier	Umstellung auf elektronisches Kehrbuch (ChimApp) - Jährliche Einsparung von rund 1.500 Blatt Papier.	01.03.2021	01.03.2021
-180,00 kWh bzw. -58,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	31.12.2020	05.10.2018
-200,00 kWh bzw. -20,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von 2 Altdruckern und 1 Altkopierern gegen ein neues Kombinationsgerät (Kyocera Taskalfa 356ci)	31.01.2019	31.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

RESCH CHRISTIAN

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 30 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rohrfeldgasse 12, 2353 Guntramsdorf
Tel: 02236/506387, E-Mail: rfkmresch@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	2.168,00	0,00	5.000,00	86,72	0,00	200,00
Treibstoffe**	16.200,99	6.743,35	21.790,07	5.177,88	2.155,54	6.954,91
Brennstoffe***	5.577,00	1.341,00	0,00	1.511,37	41,57	0,00
Summe	**23.945,99**	**8.084,35**	**26.790,07**	**6.775,97**	**2.197,12**	**7.154,91**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	346,88	0,00	909,09	13,88	0,00	36,36
Treibstoffe/MA**	2.592,16	1.156,00	3.961,83	828,46	369,52	1.264,53
Brennstoffe/MA***	892,32	229,89	0,00	241,82	7,13	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**3.831,36**	**1.385,89**	**4.870,92**	**1.084,15**	**376,65**	**1.300,89**

*2020 Umbau/Übersiedlung, Erfassung Stromverbrauch am neuen Standort ab 2021.
**2020 Reduktion Treibstoffverbrauch durch weniger gefahrene km; Wiederaufnahme der normalen Tätigkeiten und Fahrten ab 2021.
***2020 niedriger Brennstoffverbrauch durch Nutzung von wenig Biomasse anstatt Erdgas (Umbau/Übersiedlung); am neuen Standort ab 2021 Heizung über Wärmepumpe.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	150,00	150,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	25,71	27,27

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
91703	Bioabfälle	535,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	30,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3 kg Papier	Versand der Rechnung an all jene Kunden, von denen die E-Mail-Adressen bekannt sind. (Anforderung des Kunden)	30.09.2022	08.11.2021
-5.577,00 kWh bzw. -1.511,00 kg CO_2-Emissionen	Wechsel in eine Betriebsstätte mit Wärmepumpe anstatt Gasversorgung	17.09.2020	24.08.2020
-18.000,00 kWh bzw. -5.760,00 kg CO_2-Emissionen	Aufbereitung des Warmwassers mit Gaszentralheizung anstatt Strom	01.01.2020	04.04.2019
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der herkömmlichen Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Lampen	28.02.2019	04.02.2019
-550,00 kWh bzw. -176,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Büroleuchten gegen LED	28.02.2019	04.02.2019
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	SMS-Erinnerung der Kunden vor Kehrterminen	31.01.2019	29.01.2019
-10 kg Papier	Umstieg auf elektronisches Kehrbuch	01.01.2019	01.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

ANDREAS RESTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 130 m^2 untergebracht.

Adresse:
Ottenschläger Str. 22b, 3620 Spitz/Donau
Tel: 02713/2392, E-Mail: rester@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,07 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.803,75	5.047,00	4.622,63	1.297,01	1.362,69	1.248,11
Treibstoffe	22.236,70	22.122,11	23.345,20	7.119,19	7.087,20	7.470,02
Brennstoffe*	22.797,00	17.736,96	13.356,36	706,71	549,85	414,05
Summe	**49.837,45**	**44.906,07**	**41.324,19**	**9.122,91**	**8.999,74**	**9.132,18**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	909,94	774,72	654,15	245,69	209,18	176,62
Treibstoffe/MA	4.212,16	3.395,78	3.303,57	1.348,54	1.087,90	1.057,08
Brennstoffe/MA*	4.318,29	2.722,65	1.890,05	133,87	84,40	58,59
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.440,40**	**6.893,16**	**5.847,76**	**1.728,10**	**1.381,48**	**1.292,29**

*Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend, 2019 größere Menge eingelagert.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	182,00	206,00	199,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	34,48	31,62	28,16

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	12,24
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,88
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	5,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-10 kg Papier	Umstellung auf digitale Formulare im elektronischen Kehrbuch	31.12.2023	
-855,00 kWh bzw. -231,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2023	
-5 kg Papier	Teilweise Umstellung auf E-Mailrechnung (20 % der Kunden)	31.12.2022	
2500 kWh selbst erzeugt	Installation einer 6 kWp Photovoltaikanlage	31.12.2021	16.09.2021
Verringerung von gefährlichem Abfall	Austausch der herkömmlichen Taschenlampen gegen akkubetriebene LED Lampen	31.01.2019	31.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 855,00 kWh oder 231,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 15 kg Papier

BEATRIX RÖDLER E.U.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m^2 untergebracht.

Adresse:
Fischauer Gasse 35, 2700 Wiener Neustadt
Tel: 02622/22868, E-Mail: office@beatrix-roedler.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.858,00	2.957,87	2.831,00	771,66	798,62	764,37
Treibstoffe*	66.947,77	60.682,88	61.494,70	21.393,73	19.385,06	19.652,26
Brennstoffe*	24.305,58	28.256,94	27.134,64	6.586,81	7.657,63	7.353,49
Summe	**94.111,35**	**91.897,69**	**91.460,34**	**28.752,20**	**27.841,32**	**27.770,11**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	493,47	537,79	514,73	133,24	145,20	138,98
Treibstoffe/MA*	11.559,33	11.033,25	11.180,86	3.693,88	3.524,56	3.573,14
Brennstoffe/MA*	4.196,65	5.137,62	4.933,57	1.137,29	1.392,30	1.337,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**16.249,44**	**16.708,67**	**16.629,15**	**4.964,41**	**5.062,06**	**5.049,11**

*Reduktion Treibstoffverbrauch durch Erneuerung Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	45,90
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	61,20
91703	Bioabfälle	11,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	6,96
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	13,08
55509	Toner, Druckfarbenreste	20,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-18,5 kg Papier	Elektronisches Kehrbuch zur Optimierung der Arbeitsprozesse und Reduktion von Papierverbrauch	31.12.2025	
-5.002,00 kWh bzw. -1.849,00 kg CO_2-Emissionen	Ankauf eines Hybridfahrzeuges zur Reduktion des Treibstoffverbrauchs.	31.12.2022	10.04.2022
-570,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	31.12.2021	18.11.2021
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Ankauf neues Fahrzeug (alt: VW Caddy, neu: Citroen Berlingo)	01.05.2021	01.05.2021
-2.430,56 kWh bzw. -659,00 kg CO_2-Emissionen	Weitere Absenkung der Raumtemperatur um 1° (8.00-12.00 Uhr, Bürozeit) und um 2° (außerhalb der Bürozeit)	31.12.2020	31.12.2020
-20 kg Papier	Senkung der Häufigkeit des Rechnungsdruckes von 2x auf 1x jährlich	31.12.2019	07.03.2019
-320,00 kWh bzw. -87,00 kg CO_2-Emissionen	Senkung der Raumtemperatur im Büro von 23°C auf 21°C	30.04.2019	30.04.2019
-832,00 kWh bzw. -225,00 kg CO_2-Emissionen	Kündigung des Betriebsbads (Miete)	30.04.2019	30.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 18,5 kg Papier

JÜRGEN RÖDLER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 90 m^2 untergebracht.

Adresse:
Blatterstraße 150, 2722 Weikersdorf
Tel: 02638/22388, E-Mail: office@jp-roedler.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.500,00	3.800,00	3.540,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	84.012,97	77.750,66	77.500,70	26.776,42	24.780,51	24.700,84
Brennstoffe***	13.052,40	21.813,60	19.980,90	404,62	676,22	619,41
Summe	**100.565,37**	**103.364,27**	**101.021,60**	**27.181,04**	**25.456,73**	**25.320,25**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.000,00	1.085,71	1.011,43	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	24.003,71	22.214,47	22.143,06	7.650,41	7.080,15	7.057,38
Brennstoffe/MA***	3.729,26	6.232,46	5.708,83	115,61	193,21	176,97
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**28.732,96**	**29.532,65**	**28.863,31**	**7.766,01**	**7.273,35**	**7.234,36**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Ab 2020 Reduktion Treibstoffverbrauch durch Routenoptimierung und somit weniger gefahrene km.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	45,00	50,00	46,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	12,86	14,29	13,14

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	10,20
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	102,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	26,10
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	130,80
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	5,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2.901,00 kWh bzw. -925,00 kg CO_2-Emissionen	Prüfung der Routen hinsichtlich Optimierungspotentiale und Umsetzung	30.11.2021	30.11.2021
Reduktion Benzinverbrauch sowie Luftemissionen	Anschaffung eines Elektrorasenmähers zur Pflege der Außenflächen. Weniger Emission in die Luft.	31.07.2021	01.06.2021
-5 kg Papier	Ausbau der elektronischen Rechnungslegung sowie der Terminverständigung per E-Mail	31.12.2019	31.12.2019
-40 kg Altpapier	Bereitstellung von geschredderten Akten an ein Bestattungsunternehmen als Kissenfüllung und Sargpolsterung	28.02.2019	28.02.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

MANFRED SAMMER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 160 m^2 untergebracht.

Adresse:
Friedersbach 63, 3533 Friedersbach
Tel: 02822/53220, E-Mail: sammer@sammer.eu

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,43 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	8.951,30	3.781,35	3.362,95	349,10	151,25	134,52
Treibstoffe**	68.688,26	59.237,54	62.250,68	22.050,31	19.003,63	19.969,84
Brennstoffe***	0,00	9.066,38	11.683,56	0,00	3.055,37	3.290,20
Summe	**77.639,55**	**72.085,27**	**77.297,19**	**22.399,41**	**22.210,25**	**23.394,56**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	1.236,08	551,35	452,41	48,21	22,05	18,10
Treibstoffe/MA**	9.485,14	8.637,31	8.374,53	3.044,92	2.770,88	2.686,53
Brennstoffe/MA***	0,00	1.321,95	1.571,78	0,00	445,50	442,63
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.721,23**	**10.510,61**	**10.398,73**	**3.093,13**	**3.238,43**	**3.147,25**

*2019 höherer Stromverbrauch durch Betrieb der Stromheizung, ab 2020 teilweise Abdeckung des Stromverbrauchs durch Eigenproduktion aus PV-Anlage, daher Verringerung CO2-Emissionen.
**Senkung Treibstoffverbrauch durch Reduktion Fuhrpark um ein Fahrzeug sowie weniger gefahrene km.
***Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar, 2019 keine Betankung.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	71,00	76,00	90,09
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	9,80	11,08	12,12

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	128,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	99,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-745,00 kWh bzw. -201,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2022	
-5 kg Papier	Laufende Umstellung auf E-Mail-Rechnung (ca. 5 % E-Mail Rechnungen Rfk und ca. 80 % Feuerlöscherhandel), wenn Mail-Adresse bekannt gegeben wird.	31.12.2021	04.01.2022
Abdeckung Stromverbrauch durch Eigenproduktion	Installation einer PV-Anlage inkl. Speicher	31.12.2021	13.10.2021
-2.600,00 kWh bzw. -876,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Heizölkessels in Friedersbach gegen ein Brennwertgerät	30.10.2021	19.05.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 745,00 kWh oder 201,00 kg CO_2-Emissionen

LEOPOLD SCHAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Steinbruchstraße 19, 3652 Klein-Pöchlarn
E-Mail: leopoldschauer@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.491,00	1.491,40	1.547,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	28.048,69	24.544,02	27.636,81	9.004,00	7.878,09	8.890,61
Brennstoffe**	5.676,90	1.508,62	1.955,62	175,98	46,77	60,62
Summe	**35.216,59**	**27.544,04**	**31.139,44**	**9.179,99**	**7.924,86**	**8.951,23**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	577,16	464,85	364,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	10.857,56	7.650,08	6.502,78	3.485,42	2.455,51	2.091,91
Brennstoffe/MA**	2.197,51	470,22	460,15	68,12	14,58	14,26
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.632,23**	**8.585,16**	**7.326,93**	**3.553,54**	**2.470,09**	**2.106,17**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	25,92	36,75	9,75
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	10,03	11,45	2,29

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	48,96
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	8,35
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	31,39
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-8 kg Papier	Forcierung der E-Mail Rechnungslegung, da es so gut geht. Ausbau auf 40% der Kunden.	31.12.2022	
-2,5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (5% der Kunden)	31.12.2019	27.12.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 8 kg Papier

SCHICKER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 108 m^2 untergebracht.

Adresse:
Pipitzhofweg 1, 2294 Marchegg
Tel: 02285-7300, E-Mail: office@schicker.tech

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,28 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.604,21	3.742,00	2.406,00	684,80	1.197,44	55,34
Treibstoffe**	23.461,74	20.642,94	17.591,47	7.477,67	6.579,27	5.606,71
Brennstoffe	3.821,85	3.665,40	3.727,98	118,48	113,63	115,57
Summe	**30.887,80**	**28.050,34**	**23.725,45**	**8.280,95**	**7.890,34**	**5.777,62**

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.038,43	826,20	562,26	197,30	264,38	12,93
Treibstoffe/MA**	6.759,69	4.557,78	4.110,96	2.154,43	1.452,64	1.310,23
Brennstoffe/MA	1.101,13	809,29	871,19	34,14	25,09	27,01
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.899,25**	**6.193,27**	**5.544,41**	**2.385,87**	**1.742,12**	**1.350,17**

*Schwankungen der CO2-Emissionen pro kWh laut Energieanbieter.
**Senkung Treibstoffverbrauch durch Reduktion Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	12,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	6,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	44,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-460,00 kWh bzw. -124,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2026	
Abdeckung Stromverbrauch durch Eigenproduktion	Installation einer PV-Anlage mit 30 kWp	28.02.2022	21.02.2022
-17.599,00 kWh bzw. -5.609,00 kg CO_2-Emissionen	Abtausch der beiden Dieselfahrzeuge auf E-Fahrzeuge. Stromtankstellen mit Ökostrom direkt beim Betrieb vorhanden.	31.12.2022	
-3 kg Papier	Forcierung der elektronischen Rechnungslegung (Ziel ca. 10% der Kunden)	31.12.2022	

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 18.059,00 kWh oder 5.733,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 3 kg Papier

STEFAN SCHINNERL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 190 m^2 untergebracht.

Adresse:
Brunngassl 11, 3123 Schweinern
Tel: 02786/6438, E-Mail: office@schinnerl.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,40 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	6.150,00	6.150,00	6.150,00	1.045,50	1.045,50	1.045,50
Treibstoffe*	39.220,26	36.028,30	28.526,11	12.541,34	11.559,59	9.158,26
Brennstoffe	48.359,00	48.359,00	48.359,00	1.344,13	1.344,13	1.344,13
Summe	**93.729,27**	**90.537,30**	**83.035,11**	**14.930,97**	**13.949,22**	**11.547,89**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.013,74	936,55	831,08	172,34	159,21	141,28
Treibstoffe/MA*	6.464,88	5.486,54	3.854,88	2.067,25	1.760,34	1.237,60
Brennstoffe/MA	7.971,26	7.364,31	6.535,00	221,56	204,69	181,64
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.449,88**	**13.787,41**	**11.220,96**	**2.461,15**	**2.124,25**	**1.560,53**

*2021 Reduktion Treibstoffverbrauch durch Erneuerung Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	33,00	33,00	33,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	5,44	5,03	4,46

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,92
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	3,48
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Eigenproduktion von ca. 4.000 kWh Strom	Anschaffung einer PV-Anlage für Traismauer und Schweinern insgesamt ca. 10 kWp	31.03.2025	
-8 kg Papier	Umstellung des RFK- Programmes und digitale Formulare	31.12.2022	
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Fahrzeuges (Fiat Skudo) gegen ein verbrauchsärmeres Fahrzeug (wahrscheinlich VW Caddy)	31.12.2019	18.05.2020
-10 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	31.12.2019	31.12.2020
-1.490,00 kWh bzw. -249,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	30.12.2019	01.01.2025

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

Offene Einsparungen: 8 kg Papier

DR. MARTIN SCHLAGER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m^2 untergebracht.

Adresse:
Tennisplatzsiedlung 22 , 2641 Schottwien
Tel: 0664/2051485, E-Mail: office@rfk-schlager.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,67 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.279,10	1.271,20	1.225,10	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	12.629,41	11.739,36	13.267,88	4.082,24	3.787,36	4.284,78
Brennstoffe	12.920,59	10.673,96	12.261,58	4.354,24	3.597,13	4.132,15
Summe	**26.829,10**	**23.684,53**	**26.754,56**	**8.436,48**	**7.384,49**	**8.416,93**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	478,17	475,21	457,98	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	4.721,28	4.388,55	4.959,96	1.526,07	1.415,84	1.601,79
Brennstoffe/MA	4.830,13	3.990,27	4.583,77	1.627,75	1.344,72	1.544,73
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.029,57**	**8.854,03**	**10.001,71**	**3.153,82**	**2.760,56**	**3.146,52**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	78,30	77,30	77,70
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	29,27	28,90	29,05

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	48,96
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	26,16
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,50

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3 kg Papier	Einführung eines elektronischen Kehrbuchs	26.04.2022	03.01.2022

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

GÜNTER SCHMUTZ

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 118 m^2 untergebracht.

Adresse:
Dorfstr. 17, 3322 Viehdorf
Tel: 07472/63551, E-Mail: info@schmutzmachtsauber.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,20 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	7.283,10	4.494,60	6.086,00	655,48	179,78	139,98
Treibstoffe**	132.005,83	110.709,61	86.137,06	42.153,14	35.454,12	27.546,80
Brennstoffe***	21.899,00	36.405,60	46.935,00	3.673,17	4.061,77	1.454,98
Summe	**161.187,92**	**151.609,81**	**139.158,06**	**46.481,79**	**39.695,68**	**29.141,76**

	kWh			CO2 in kg*		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	980,61	583,71	981,61	88,26	23,35	22,58
Treibstoffe/MA**	17.773,58	14.377,87	13.893,08	5.675,60	4.604,43	4.443,03
Brennstoffe/MA***	2.948,53	4.728,00	7.570,16	494,56	527,50	234,68
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**21.702,72**	**19.689,59**	**22.444,85**	**6.258,42**	**5.155,28**	**4.700,28**

*Ab 2020 Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Reduktion des Treibstoffverbrauchs durch Erneuerungen Fuhrpark sowie weniger gefahrene km.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	293,76
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91703	Bioabfälle	316,80
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	57,42
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-18.685,00 kWh bzw. -5.955,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines weiteren E-Autos zur Befundung und Feuerbeschau	31.12.2022	04.01.2022
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Verbesserung der Tourenplanung durch effizientere Routengestaltung. Fokusierung auf Kürzere Wegstrecken.	31.12.2021	22.11.2021
-750,00 kWh bzw. -240,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der 10 Neon Röhren, Umstieg auf LED	31.12.2020	30.07.2020
1.500,00 kWh bzw. -676,00 kg CO_2-Emissionen	Warmwasseraufbereitung über die geplante Pelletsheizung, wenn technisch möglich	31.12.2020	20.08.2020
Papierloses Büro	Digitalisierung sämtlicher Kundendaten (Befunde, Hausakte, etc.) durch externe Firma. Weitgehende Entfernung von Papier zur Verwaltung. Verbesserte Dokumentation und Aufbewahrung.	31.10.2020	31.10.2020
-13.505,00 kWh bzw. -4.623,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Dieselfahrzeugs gegen Elektroauto	01.05.2020	01.05.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

KRIVETZ KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m^2 untergebracht.

Adresse:
Falkenhayngasse 10, 3631 Ottenschlag
E-Mail: krivetzkg@schmutzmachtsauber.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	2.885,00	1.535,00	1.535,00	230,80	61,40	61,40
Treibstoffe*	46.325,88	31.331,77	57.655,05	14.764,88	9.985,99	18.375,69
Brennstoffe*	20.968,50	4.894,65	5.337,18	7.066,38	151,73	165,45
Summe	**70.179,38**	**37.761,41**	**64.527,23**	**22.062,06**	**10.199,12**	**18.602,54**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	411,16	248,92	236,15	32,89	9,96	9,45
Treibstoffe/MA*	6.602,26	5.080,83	8.870,01	2.104,26	1.619,35	2.827,03
Brennstoffe/MA*	2.988,38	793,73	821,10	1.007,09	24,61	25,45
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.001,81**	**6.123,47**	**9.927,27**	**3.144,24**	**1.653,91**	**2.861,93**

*2020 wurde Betrieb von Günter Schmutz übernommen; Schließung 2. Büro, Reduktion Fuhrpark, daher Senkung der Verbräuche.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	41,00	30,20	30,25
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	5,84	4,90	4,65

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91703	Bioabfälle	257,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-23 kg Papier	Ausweitung des elektronischen Rechnungsversands auf ca. 20% (derzeit 10%), es wird auf der Rechnung bzw. Aufnahmeblatt auf die Möglichkeit hingewiesen; zudem bei den Kehrungen die Kunden darauf aufmerksam machen.	31.12.2024	
-220,00 kWh bzw. -70,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der herkömmlichen Beleuchtungskörper, Umstieg auf LED	31.12.2021	20.12.2022

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 23 kg Papier

ANTON SCHÖBERL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 73 m^2 untergebracht.

Adresse:
Sagerbachgasse 704, 3571 Gars am Kamp
Tel: 02985/2188, E-Mail: schoeberl@le-ma.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,23 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.100,00	1.080,00	1.142,43	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	33.928,73	27.557,38	26.545,83	10.894,53	8.897,52	8.550,50
Brennstoffe	20.204,40	22.350,00	22.350,00	626,34	692,85	692,85
Summe	**55.233,13**	**50.987,38**	**50.038,26**	**11.520,87**	**9.590,37**	**9.243,35**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	442,95	450,00	511,54	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	13.662,58	11.482,24	11.886,19	4.387,06	3.707,30	3.828,58
Brennstoffe/MA	8.136,00	9.312,50	10.007,46	252,22	288,69	310,23
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**22.241,53**	**21.244,74**	**22.405,19**	**4.639,28**	**3.995,99**	**4.138,81**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Ab 2020 Senkung Treibstoffverbrauch durch Reduktion Fuhrpark um ein Fahrzeug sowie weniger gefahrene km.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	154,00	173,00	261,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	62,01	72,08	116,87

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	31,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	2,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Dieselfahrzeugs (HO 556L) gegen sparsameren Kastenwagen	31.12.2021	01.04.2022
-30 Liter Diesel bzw. -92,00 kg CO_2-Emissionen	Laufende Optimierung der Tourenplanung durch verbesserte Terminisierung im Gebiet der Gemeinde Kamp. Verminderung von Leerfahrten.	31.07.2021	31.07.2021
-4.835,00 kWh bzw. -1.541,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung des Fuhrparks auf effizientere Fahrzeuge	30.06.2020	23.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

RAUCHFANG SCHÖDELBAUER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Gassnergasse 1, 2020 Hollabrunn
Tel: 02952-3368, E-Mail: c.schoedelbauer@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.054,00	3.279,52	3.844,50	580,26	623,11	730,46
Treibstoffe	39.842,83	37.412,79	38.039,12	12.759,06	11.983,58	12.191,05
Brennstoffe*	28.865,14	11.554,92	8.345,83	9.727,55	3.526,79	2.261,72
Summe	**71.761,97**	**52.247,23**	**50.229,45**	**23.066,87**	**16.133,48**	**15.183,23**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	416,45	405,71	480,56	79,13	77,09	91,31
Treibstoffe/MA	5.433,11	4.628,39	4.754,89	1.739,87	1.482,50	1.523,88
Brennstoffe/MA*	3.936,16	1.429,47	1.043,23	1.326,48	436,30	282,71
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.785,72**	**6.463,58**	**6.278,68**	**3.145,48**	**1.995,89**	**1.897,90**

*2020 Umstieg von Heizöl auf Erdgas.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	223,00	306,40	109,80
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	30,41	37,91	13,73

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	62,64
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	4,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-30 kg Papier	Umstellung auf E-Mail-Rechnung für ca. 40% der Kunden (derzeit ca. 10%), evtl. zusätzlich Information auf Rechnung.	31.12.2024	
Einsparung Treibstoffe	Ankauf eines Hybridfahrzeuges (Benzin/Elektro) zur Erweiterung des Fuhrparks	31.12.2022	
-6.769,00 kWh bzw. -2.157,00 kg CO_2-Emissionen	Schildaufstellung 2 Wochen vor Kehrtour in Gebieten	31.12.2021	31.12.2021
-12,00 kWh bzw. -723,00 kg CO_2-Emissionen	Wechsel des alten Ölkessels gegen ein Brennwertgerät oder Pelletskessel	29.07.2021	15.11.2020
-450,00 kWh bzw. -144,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	29.07.2021	29.07.2021
-6.400,00 kWh bzw. -2.157,00 kg CO_2-Emissionen	Isolierung Gebäudehülle und Fenstertausch	31.03.2020	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 30 kg Papier

ANDREAS SCHÖLLBAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 30 m^2 untergebracht.

Adresse:
Melkerstr. 41, 3204 Kirchberg
Tel: 02722/7231, E-Mail: andreas.schoellbauer@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,96 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.703,16	1.726,29	1.693,98	147,51	69,05	33,88
Treibstoffe	30.559,77	26.202,03	27.757,93	9.764,41	8.351,05	8.846,94
Brennstoffe**	10.484,25	10.484,25	7.608,57	3.533,19	3.533,19	2.564,09
Summe	**42.747,18**	**38.412,57**	**37.060,48**	**13.445,11**	**11.953,29**	**11.444,91**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	361,73	373,25	427,95	31,33	14,93	8,56
Treibstoffe/MA	6.490,57	5.665,30	7.012,53	2.073,86	1.805,63	2.235,02
Brennstoffe/MA**	2.226,74	2.266,86	1.922,17	750,41	763,93	647,77
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.079,05**	**8.305,42**	**9.362,65**	**2.855,60**	**2.584,50**	**2.891,35**

*Ab 2020 Reduktion der CO2-Emissionen pro kWh vonseiten des Energieanbieters.
**Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	57,90	42,60	84,60
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	12,30	9,21	21,37

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	78,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2.097 kWh bzw. -707,00 kg CO_2-Emissionen	Die Badtür wird gegen eine Klimatür (= eine wärmegedämmte Tür) ausgetauscht. 20% weniger Heizölverbrauch (210 l).	24.02.2022	20.01.2022
-150 Liter Wasser	Wasserstopp bei 3 Duschen von Firma Skopal	31.08.2021	23.11.2021
Genauere Anzeige des Verbrauchswertes	Digitale Ölstandsanzeige beim Öltank von Fa. Skopal montieren lassen.	17.03.2021	17.03.2021
-177 Liter Diesel	Routenplanungen für die Kehrtermine	01.01.2021	01.01.2021
-1.159,00 kWh bzw. -470,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeugs mit BJ 2007 gegen ein neuwertiges Dieselfahrzeug	31.12.2019	29.03.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

SCHÖNHOFER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Am Wehrgraben 110, 2013 Göllersdorf
Tel: 02954-20032, E-Mail: schoenhofer.kg@a1.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,07 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.925,10	2.216,40	2.216,40	77,00	88,66	88,66
Treibstoffe	65.688,31	60.178,05	66.225,29	20.936,03	19.179,81	21.107,17
Brennstoffe	34.508,40	37.011,60	37.548,00	1.069,76	1.147,36	1.163,99
Summe	**102.121,81**	**99.406,05**	**105.989,69**	**22.082,79**	**20.415,83**	**22.359,81**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	220,22	263,60	274,48	8,81	10,54	10,98
Treibstoffe/MA	7.514,39	7.156,95	8.201,27	2.394,97	2.281,05	2.613,89
Brennstoffe/MA	3.947,58	4.401,78	4.649,91	122,37	136,46	144,15
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.682,19**	**11.822,32**	**13.125,66**	**2.526,15**	**2.428,05**	**2.769,02**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	116,00	0,00	62,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	13,27	0,00	7,68

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	52,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7 kg Papier	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für ca. 20% der Kunden	31.12.2025	
-2.901,00 kWh bzw. -925,00 kg CO_2-Emissionen	Es wurden 2 weitere Dieselfahrzeuge gegen neue ausgetauscht.	31.12.2022	31.12.2021
-950,00 kWh bzw. -256,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2022	
-3.100,00 kWh bzw. -96,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung einer Solaranlage und entsprechendem Pufferspeicher	30.09.2022	
-9.670,00 kWh bzw. -3.082,00 kg CO_2-Emissionen	Eintragung der geplanten Kehrtermine in die EDV zur automatischen Tourenplanung und Ankündigung	31.12.2021	31.12.2021
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Ford Transit gegen ein verbrauchsärmeres Fahrzeug	31.12.2019	07.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.050,00 kWh oder 352,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 7 kg Papier

ANDREA SCHWARZ

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 40 m^2 untergebracht.

Adresse:
Marktring 17 , 2811 Wiesmath
E-Mail: rfgk.schwarz@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,40 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.659,88	1.610,68	1.813,92	182,59	64,43	72,56
Treibstoffe	17.390,62	18.559,73	19.618,11	5.542,70	5.915,31	6.252,64
Brennstoffe*	12.069,00	11.845,50	8.314,20	374,14	367,21	257,74
Summe	**31.119,51**	**32.015,91**	**29.746,23**	**6.099,43**	**6.346,95**	**6.582,94**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	684,49	661,92	755,80	75,29	26,48	30,23
Treibstoffe/MA	7.171,39	7.627,29	8.174,21	2.285,65	2.430,95	2.605,27
Brennstoffe/MA*	4.976,91	4.868,01	3.464,25	154,28	150,91	107,39
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.832,79**	**13.157,22**	**12.394,26**	**2.515,23**	**2.608,34**	**2.742,89**

*2021 Reduktion Brennstoffverbrauch durch Umstieg auf Pelletsheizung.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	116,00	84,50	89,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	47,84	34,73	37,29

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	13,46
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	3,48
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	13,08
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4 kg Papier	Umstellung auf E-Mail Rechnung für ca. 30% der Kunden.	31.12.2022	
Einsparung Papierverbrauch, effizienterer Arbeitsablauf	EDV-Umstellung auf elektronisches Kehrbuch; Software kaufen, Programm installieren, Daten der Kunden eingeben.	01.01.2022	01.01.2022
Effizientere Energiebereitstellung	Energie-Effizienzverbesserung durch Umstellung auf Pellets (vormals Stückholzvergasung)	30.09.2021	18.08.2021
-200,00 kWh bzw. -40,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch aller Beleuchtungskörper, Umstieg auf LED	31.12.2020	06.11.2018
-1.064,00 kWh bzw. -339,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Kastenwagens gegen ein neuwertiges Fahrzeug, wenn der vorhandene aus technischen Gründen ausgeschieden werden muss	31.12.2020	03.10.2017
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Anschaffung von wiederaufladbaren Batterien für die bereits verwendeten LED Taschenlampen	31.12.2019	08.10.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 4 kg Papier

MELITTA SCHWARZMANN E.U.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 180 m^2 untergebracht.

Adresse:
Pfarrgasse 10, 2136 Laa/Thaya
Tel: 02522/2439, E-Mail: eva.schwarzmann@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.205,20	2.101,30	2.111,50	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	24.302,46	25.159,51	30.828,25	7.888,25	8.159,62	10.028,58
Brennstoffe***	31.906,54	32.573,75	37.002,99	8.217,55	8.398,37	9.652,33
Summe	**58.414,20**	**59.834,56**	**69.942,73**	**16.105,80**	**16.557,99**	**19.680,91**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	362,50	350,22	367,22	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	3.994,93	4.193,25	5.361,43	1.296,70	1.359,94	1.744,10
Brennstoffe/MA***	5.244,91	5.428,96	6.435,30	1.350,83	1.399,73	1.678,67
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.602,33**	**9.972,43**	**12.163,95**	**2.647,53**	**2.759,67**	**3.422,77**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2021 Erhº hung Treibstoffverbrauch durch Erweiterung Fuhrpark sowie mehr gefahrene km.
***Einkaufsmenge Biomasse (zusätzlich zum Erdgas) über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	150,00	150,00	148,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	24,66	25,00	25,74

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	36,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	65,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	4,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-536,00 kWh	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2022	
-4.348,00 kWh bzw. -1.426,00 kg CO_2-Emissionen	Ein altes Benzin-Fahrzeug wurde gegen ein neues, verbrauchsärmeres Diesel-Fahzeug getauscht.	31.12.2022	30.06.2022
-1.000,00 kWh	Austausch der gesamten EDV	31.12.2022	
Reduktion von Tensiden im Abwasser	Einkauf von umweltfreundlichen Reinigungsmitteln (z. B. Umweltzeichen AT, EU, Blauer Engel).	25.06.2021	25.06.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.536,00 kWh

WOLFGANG SEIDL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 129 m^2 untergebracht.

Adresse:
Beethovengasse 41, 2000 Stockerau
Tel: 02266-65273, E-Mail: sewo@a1.net

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
7,48 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.065,90	3.065,90	4.241,50	275,93	367,91	84,83
Treibstoffe	77.439,12	72.077,23	69.907,28	24.761,82	23.066,28	22.380,48
Brennstoffe	14.299,93	14.299,93	14.685,46	3.875,28	3.875,28	3.979,76
Summe	**94.804,95**	**89.443,06**	**88.834,24**	**28.913,03**	**27.309,47**	**26.445,07**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	389,11	376,38	567,11	35,02	45,17	11,34
Treibstoffe/MA	9.828,34	8.848,36	9.346,93	3.142,69	2.831,67	2.992,38
Brennstoffe/MA	1.814,90	1.755,49	1.963,52	491,84	475,74	532,11
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.032,36**	**10.980,22**	**11.877,56**	**3.669,55**	**3.352,57**	**3.535,83**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	626,00	626,00	626,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	79,45	76,85	83,70

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	176,26
91703	Bioabfälle	3,96
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	10,44
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	3,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7,5 kg Papier	Umstellung auf elektronisches Kehrbuch	31.12.2025	
-20 kg Papier	Laufender Ausbau der elektronischen Rechnungslegung. Derzeit schon recht gute Auslastung, angedacht ist ein zusätzlicher Hinweis auf Rechnung.	31.12.2024	
-583,00 kWh bzw. -191,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges mit Bj. 2011 gegen ein modernes, sparsameres Fahrzeug	31.12.2023	
-1.000,00 kWh bzw. -116,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Austausch der herkömmlichen Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2022	
-10 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung inkl. Kehrankündigung auf E-Mailversand	31.12.2019	06.06.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.583,00 kWh oder 307,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 27,5 kg Papier

THOMAS SEMLER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 220 m^2 untergebracht.

Adresse:
Berggasse 8, 3943 Schrems
Tel: 02853-77253, E-Mail: info@semlerkg.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.036,00	3.070,00	2.867,40	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	30.134,33	26.941,59	27.424,60	9.604,34	8.586,76	8.740,71
Brennstoffe*	25.117,01	25.490,75	24.985,76	7.274,43	7.359,34	7.291,75
Summe	**58.287,34**	**55.502,34**	**55.277,76**	**16.878,77**	**15.946,10**	**16.032,45**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	467,08	497,84	477,90	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	4.636,05	4.368,91	4.570,77	1.477,59	1.392,45	1.456,78
Brennstoffe/MA*	3.864,16	4.133,64	4.164,29	1.119,14	1.193,41	1.215,29
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.967,28**	**9.000,38**	**9.212,96**	**2.596,73**	**2.585,85**	**2.672,08**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Einkaufsmenge Biomasse und Heizöl über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	160,00	142,50	125,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	24,62	23,11	20,83

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	73,44
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	3,48
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	85,02
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Eigenstromproduktion	Errichtung einer neuen Garage mit PV-Anlage am Dach	31.12.2023	
-550,00 kWh	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2020	01.07.2020
-20 kg Papier	Umstieg auf die elektronische Kehrkartei.	31.12.2019	30.06.2020
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der herkömmlichen Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Lampen	30.04.2019	23.04.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

SKALICKY MARIO

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 80 m^2 untergebracht.

Adresse:
Germergasse 27/14, 2500 Baden
Tel: 02252/88901, E-Mail: mario.skalicky@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,44 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	3.445,00	3.444,00	3.444,00	137,80	137,76	137,76
Treibstoffe**	26.331,30	17.763,14	19.035,46	8.635,91	5.825,80	6.232,84
Brennstoffe*	26.193,65	23.758,02	23.758,02	7.098,48	6.438,42	6.438,42
Summe	**55.969,95**	**44.965,16**	**46.237,48**	**15.872,19**	**12.401,98**	**12.809,02**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	626,36	626,18	633,38	25,05	25,05	25,34
Treibstoffe/MA**	4.787,51	3.229,66	3.500,77	1.570,17	1.059,24	1.146,27
Brennstoffe/MA*	4.762,48	4.319,64	4.369,29	1.290,63	1.170,62	1.184,08
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.176,35**	**8.175,48**	**8.503,44**	**2.885,85**	**2.254,91**	**2.355,68**

*Betriebsübernahme 12/2021, keine Abrechnungen von Vorbesitzer (Hopp Erwin) somit Schätzwerte anhand Vorjahresdaten. Ab 2022 genauere Aufzeichnungen.
**2020 Mercedes (Bj 2016) deutlich weniger gefahren.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	235,00	278,00	278,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	42,73	50,55	51,13

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,00
91703	Bioabfälle	8,32
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	33,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-90 m3 Wasser	Durch neue Werkstatt Möglichkeit für Mitarbeiter zu Hause zu duschen	31.12.2021	31.12.2021
-5.238,73 kWh bzw. -1.420,00 kg CO_2-Emissionen	Neue Brennwertheizung	20.12.2020	01.12.2020
-7.858,09 kWh bzw. -2.130,00 kg CO_2-Emissionen	Neue Fenster/Türen Büro und Aufenthaltsraum /Umkleideraum	10.12.2020	23.11.2020
-1.666,00 kWh bzw. -546,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Skoda (BJ 2008) gegen ein neues Benzinfahrzeug (Fiat Fiorino)	31.03.2019	12.03.2019
Verringerung von gefährlichem Abfall (Batterien)	Austausch der Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Lampen	31.03.2019	14.02.2019
-5 kg Papier	Umstellung auf doppelseitigen Druck	28.02.2019	13.02.2019
Verringerung von gefährlichem Abfall	Umstellung auf Laserdrucker mit klimaneutralem Toner	31.01.2019	31.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

PETER STADLBAUER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m^2 untergebracht.

Adresse:
Lehargasse 12, 2230 Gänserndorf
Tel: 02282-2466, E-Mail: peterstadlbauer@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.053,00	3.987,18	3.403,71	94,77	358,85	68,07
Treibstoffe	38.407,73	37.810,76	44.355,77	12.476,15	12.255,23	14.248,33
Brennstoffe*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**39.460,73**	**41.797,94**	**47.759,48**	**12.570,92**	**12.614,08**	**14.316,40**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	247,76	886,04	648,33	22,30	79,74	12,97
Treibstoffe/MA	9.037,11	8.402,39	8.448,72	2.935,57	2.723,38	2.713,97
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.284,88**	**9.288,43**	**9.097,04**	**2.957,86**	**2.803,13**	**2.726,93**

*Eigene Wärmepumpe.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	218,00	235,00	70,50
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	51,29	52,22	13,43

*Ab 2021 genauere betriebliche Verwendung errechnet (30%), bisher Gesamtverbrauch eingetragen.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	51,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	102,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
2.000,00 kWh Eigenstromproduktion	Angedacht ist die Installation einer PV-Anlage zur partiellen Abdeckung des betrieblichen Strombedarfs bzw. für etwaige E-Fahrzeug-Anschaffung.	31.12.2023	
-1.666,00 kWh bzw. -546,00 kg CO_2-Emissionen	Abtausch eines Fahrzeuges (zweitältestes Bj 2012)	31.12.2022	
-2.825,00 kWh bzw. -1.016,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fiat Fiorino (Benziner, Bj 2008) gegen eine sparsamere Dieselvariante.	31.08.2020	31.08.2020
-356,00 kWh	Laufender Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.10.2019	12.10.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.666,00 kWh oder 546,00 kg CO_2-Emissionen

STRASSER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 m^2 untergebracht.

Adresse:
Bahnstraße 188, 3491 Straß
Tel: 02735-5458, E-Mail: buero@rauchfangkehrer-oismueller.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	3.755,00	4.481,40	4.400,00	150,20	89,63	88,00
Treibstoffe	33.337,66	32.789,47	33.513,69	10.707,84	10.516,08	10.757,91
Brennstoffe**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**37.092,66**	**37.270,87**	**37.913,69**	**10.858,04**	**10.605,71**	**10.845,91**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	693,23	927,19	926,32	27,73	18,54	18,53
Treibstoffe/MA	6.154,65	6.784,03	7.055,51	1.976,83	2.175,74	2.264,82
Brennstoffe/MA**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.847,88**	**7.711,21**	**7.981,83**	**2.004,56**	**2.194,28**	**2.283,35**

*Abrechnung 2021 noch nicht eingelangt, daher Schätzung anhand Vorjahreswert.
**Stromheizung.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	293,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	736,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
3.000,00 kWh Eigenstromproduktion	Installation einer PV-Anlage zur größtmöglichen Abdeckung des betrieblichen Stromverbrauchs.	31.12.2024	
-1 kg Papier sowie Portoeinsparung	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für ca. 4% der Kunden (150 Rechnungen)	31.12.2021	31.12.2021
-1.083,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung Stromtarif auf CO2-neutralen Strom	31.12.2019	07.02.2019
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines alten Fahrzeuges gegen ein neuwertiges Fahrzeug	31.03.2019	11.03.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: Reduktion CO2-Emissionen durch Strom, noch nicht quantifizierbar.

SVEC ADALBERT

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 290 m^2 untergebracht.

Adresse:
Obere Hauptstraße 13, 2151 Asparn an der Zaya
Tel: 02577/8282, E-Mail: office@svec.co.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
9,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	5.209,30	5.003,40	4.438,90	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	61.310,61	54.934,11	56.233,38	19.540,77	17.508,47	17.922,57
Brennstoffe	22.535,39	20.349,70	21.005,64	3.481,59	3.195,17	3.380,58
Summe	**89.055,30**	**80.287,20**	**81.677,91**	**23.022,37**	**20.703,65**	**21.303,15**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	578,81	508,82	455,27	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	6.812,29	5.586,52	5.767,53	2.171,20	1.780,52	1.838,21
Brennstoffe/MA	2.503,93	2.069,46	2.154,42	386,84	324,93	346,73
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.895,03**	**8.164,80**	**8.377,22**	**2.558,04**	**2.105,46**	**2.184,94**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	288,00	240,00	270,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	32,00	24,41	27,69

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	244,80
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	18,27
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2.250,00 kWh bzw. -610,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten Eternitdaches	31.12.2023	
-4.835,00 kWh bzw. -1.541,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von drei alten Fahrzeugen gegen neuwertige Fahrzegue	31.01.2021	31.01.2021
-6.000,00 kWh bzw. -1.626,00 kg CO_2-Emissionen	Fassadendämmung 10 cm und Fenstertausch	31.12.2020	31.08.2020
-5kg Aluminium (Kapseln)	Tausch einer Kaffeekapsel-Maschine gegen einen Vollautomat.	23.06.2020	23.06.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 2.250,00 kWh oder 610,00 kg CO_2-Emissionen

GERNOT SWOBODA

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 55 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hugo-Wolf-Gasse 1, 3382 Loosdorf
Tel: 02754/6241, E-Mail: office@rauch-swoboda.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,83 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	718,00	718,00	725,00	122,06	122,06	58,00
Treibstoffe	46.339,03	37.268,08	47.467,23	14.769,07	11.878,00	15.128,64
Brennstoffe**	14.751,00	18.774,00	18.774,00	457,28	581,99	581,99
Summe	**61.808,03**	**56.760,08**	**66.966,23**	**15.348,41**	**12.582,05**	**15.768,64**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	114,88	128,60	124,29	19,53	21,86	9,94
Treibstoffe/MA	7.414,24	6.674,88	8.137,24	2.363,05	2.127,40	2.593,48
Brennstoffe/MA**	2.360,16	3.362,51	3.218,40	73,16	104,24	99,77
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.889,28**	**10.165,98**	**11.479,92**	**2.455,75**	**2.253,50**	**2.703,20**

*Stromverbrauch bis 2020 in Miete enthalten daher nur geschätzt; CO2-Äquivalent dementsprechend. 2021 Schätzung auf Grundlage 2020 da Rechnung nicht vorhanden.
**Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	24,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	3,84	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-6 kg Papier	Weitere 15% der Kunden sollen auf Emailrechnungslegung umgestellt werden	31.12.2023	
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Überarbeitung der Tourenplanung hinsichtlich Routenoptimierung	20.12.2022	
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Dieselfahrzeugs gegen sparsameres Dieselfahrzeug ähnlicher Bauart.	31.07.2021	31.08.2020
-5.802,00 kWh bzw. -1.849,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch zweier Dieselfahrzeuge	31.08.2020	31.08.2020
- 3 kg Papier	Einführung der E-Mailrechnung bei 10% der Kunden (400); bei ca. 50% Halbjahresverrechnung und 50% Jahresverrechnung	31.12.2019	22.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.450,00 kWh oder 462,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 6 kg Papier

HANNES SZALAY HUBERT WEINLICH`S NFG.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 110 m^2 untergebracht.

Adresse:
Anton Brucknergasse 7, 2345 Brunn am Gebirge
Tel: 02236/33 5 88, E-Mail: szalay@rauch23.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,34 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	4.396,42	2.715,70	1.356,88	175,86	108,63	54,28
Treibstoffe	15.873,33	13.451,13	18.843,35	5.144,08	4.296,98	6.005,71
Brennstoffe*	14.271,41	8.738,00	20.819,57	3.865,55	2.366,49	5.245,02
Summe	**34.541,16**	**24.904,83**	**41.019,80**	**9.185,49**	**6.772,10**	**11.305,00**

	kWh			CO2 in kg **		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	1.054,09	516,87	254,22	42,16	20,67	10,17
Treibstoffe/MA	3.805,79	2.560,09	3.530,37	1.233,35	817,82	1.125,19
Brennstoffe/MA*	3.421,72	1.663,06	3.900,62	926,81	450,40	982,67
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.281,60**	**4.740,02**	**7.685,21**	**2.202,32**	**1.288,90**	**2.118,03**

*2020 Umzug in neues Büro.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	44,33	16,97	48,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	10,63	3,23	8,99

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	424,32
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	2,32
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	226,72
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,20

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-4.000,00 kWh bzw. -160,00 kg CO_2-Emissionen	Erneuerung der Heizungssteuerung und Umstellung auf Thermostatventile	31.12.2022	
-157,00 kWh bzw. -6,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung in der Werkstatt auf LED	31.12.2022	
-460,00 kWh bzw. -231,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fiat Fiorino gegen ein verbrauchsärmeres Fahrzeug	31.07.2020	14.02.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.157,00 kWh oder 166,00 kg CO_2-Emissionen

TAUCHNER ULRIKE

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 50 m^2 untergebracht.

Adresse:
Markt 211, 2880 Kirchberg am Wechsel
Tel: 02641/6173, E-Mail: ulrike.tauchner@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,65 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	761,00	443,77	467,26	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	18.623,94	16.340,17	16.801,72	5.935,78	5.207,90	5.355,01
Brennstoffe**	9.985,00	10.438,32	9.992,99	3.364,95	3.517,71	3.367,64
Summe	**29.369,94**	**27.222,26**	**27.261,97**	**9.300,72**	**8.725,62**	**8.722,64**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	146,35	85,34	100,49	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	3.581,53	3.142,34	3.613,27	1.141,50	1.001,52	1.151,61
Brennstoffe/MA**	1.920,19	2.007,37	2.149,03	647,10	676,48	724,22
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**5.648,07**	**5.235,05**	**5.862,79**	**1.788,60**	**1.678,00**	**1.875,84**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	34,00	32,90	49,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	6,54	6,33	10,58

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	15,00
91703	Bioabfälle	4,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	2,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	20,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3.060,00 kg CO_2-Emissionen	Neues Gebäude am Stand der Technik (LED Ausstattung, Niedrigenergie, Fernwärme durch Pelletsheizung im Nebengebäude). -> Betrieb wird dann mit Biomasse beheizt	31.12.2022	
-110,00 kWh	Einsparung Stromverbrauch	22.06.2020	22.06.2020
-215,00 kWh bzw. -69,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung auf LED- Beleuchtung im Betrieb	31.12.2019	19.06.2020
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Renault Kangoo 643 CF gegen ein verbrauchsärmeres Fahrzeug (voraussichtlich Renault)	31.12.2019	28.09.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 3.060,00 kg CO_2-Emissionen

RAUCHFANGKEHRER THENMAIER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 50 m^2 untergebracht.

Adresse:
Stoitzendorf 32, 3730 Stoitzendorf
E-Mail: thenmaier.rauch@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	580,00	567,00	521,00	185,60	181,44	166,72
Treibstoffe	7.896,84	7.242,94	7.942,65	2.589,94	2.375,47	2.604,96
Brennstoffe	3.978,30	3.799,50	3.576,00	123,33	117,78	110,86
Summe	**12.455,14**	**11.609,44**	**12.039,65**	**2.898,86**	**2.674,70**	**2.882,54**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	290,00	283,50	260,50	92,80	90,72	83,36
Treibstoffe/MA	3.948,42	3.621,47	3.971,33	1.294,97	1.187,74	1.302,48
Brennstoffe/MA	1.989,15	1.899,75	1.788,00	61,66	58,89	55,43
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**6.227,57**	**5.804,72**	**6.019,83**	**1.449,43**	**1.337,35**	**1.441,27**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	40,00	38,00	36,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	20,00	19,00	18,00

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1 kg Papier	Implementierung der Rechnungslegung per Mail, mittels Vermerk auf Rechnung. Ziel 5% der Rechungen (halbjährlich) entspricht ca. 300 Rechnungen	31.12.2022	30.06.2022
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Laufende Verbesserung der Tourenplanung, durch verbesserte Termingestaltung der übernommenen Gemeinden.	31.12.2021	10.01.2022
Papierersparnis	Ausdehnung der elektronischen Erfassung der Aufzeichnungen. Tablets sollen in Zukunft auch für Feuerbeschau genutzt werden.	31.12.2021	31.12.2021
-416,00 kWh bzw. -137,00 kg CO_2-Emissionen	Abtausch eines bestehenden Fahrzeuges hin zu einem effizienteren Modell	31.12.2019	10.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.
Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

ING. HARALD TUNA

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m^2 untergebracht.

Adresse:
Lagerhausstr. 11, 3843 Dobersberg
Tel: 02843/2341, E-Mail: office@tuna.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.171,50	2.110,00	2.135,00	412,58	400,90	405,65
Treibstoffe*	35.099,97	29.634,49	23.308,96	11.186,98	9.445,04	7.428,98
Brennstoffe	26.283,60	25.032,00	27.937,50	814,79	775,99	866,06
Summe	**63.555,07**	**56.776,49**	**53.381,45**	**12.414,36**	**10.621,93**	**8.700,69**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	542,88	527,50	533,75	103,15	100,22	101,41
Treibstoffe/MA*	8.774,99	7.408,62	5.827,24	2.796,75	2.361,26	1.857,24
Brennstoffe/MA	6.570,90	6.258,00	6.984,38	203,70	194,00	216,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.888,77**	**14.194,12**	**13.345,36**	**3.103,59**	**2.655,48**	**2.175,17**

*Ende 2019 Ford Transit Connect (Bj 2005) abgemeldet.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	67,00	52,00	52,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	16,75	13,00	13,00

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	13,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2,5 kg Papier	Schrittweise Umstellung auf Email-Rechnung (Verweis auf Rechnung), Ziel ca. 10% der Kunden.	31.12.2024	
CO2-Kompensation	Es wurden 900 Bäume im betriebseigenen Wald gepflanzt, dadurch CO2-Kompensation.	31.12.2022	31.12.2021
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeugs Ford Galaxy (WT 119 AS) gegen sparsameren baugleichen	31.12.2021	22.10.2020
-261,00 kWh bzw. -83,00 kg CO_2-Emissionen	Verminderung der KFZ-Nutzung im Betriebsstandort, Nutzung für Feuerbeschau und Befunde. Geschätzte Jahreskilometer von 300km.	31.12.2020	14.09.2020
Verringerung von gefährlichem Abfall (-2 kg Batterien)	Umstellung der herkömmlichen Taschenlampen sowie der Fahrzeuglampen auf LED-Modelle mit Akku.	31.12.2019	07.01.2020
-435,00 kWh bzw. -139,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges mit dem Baujahr 2005 gegen ein neuwertiges, verbrauchsärmeres Dieselfahrzeug	31.12.2019	14.11.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Einsparungen: 2,5 kg Papier

MATTHIAS VETISKA

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 150 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schulstr. 26, 3240 Mank
Tel: 02755/2360, E-Mail: info@vetiska.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,82 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.316,33	2.624,16	2.473,26	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	32.459,07	26.344,65	26.018,17	10.409,43	8.493,13	8.445,45
Brennstoffe***	5.390,82	11.988,54	13.141,80	167,12	371,64	407,40
Summe	**40.166,22**	**40.957,35**	**41.633,23**	**10.576,55**	**8.864,77**	**8.852,85**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	522,48	506,27	513,12	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	7.321,59	5.082,57	5.397,96	2.347,99	1.638,55	1.752,17
Brennstoffe/MA***	1.215,97	2.312,90	2.726,51	37,70	71,70	84,52
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.060,05**	**7.901,74**	**8.637,59**	**2.385,69**	**1.710,25**	**1.836,69**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Durch die Tätigkeit als Landestechniker wurden 7% vom eigenen Fahrzeug abgezogen und der Landesinnung zugeschrieben.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	55,00	55,00	119,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	12,41	10,61	22,96

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	318,00
91703	Bioabfälle	39,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	90,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	183,12

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5.919,00 kWh bzw. -2.157,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines Elektrofahrzeuges	31.12.2026	
-1.000,00 kWh	Austausch der 10 Halogen Röhren (40W) in Büro und Werkstatt/Lager auf LED (6W)	31.12.2022	
-2.082,00 kWh bzw. -683,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Benzinfahrzeugs VW Caddy gegen Ford Transit Connect	31.12.2021	04.10.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 6.919,00 kWh oder 2.157,00 kg CO_2-Emissionen

IHR RAUCHFANGKEHRER – EVW KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 400 m^2 untergebracht.

Adresse:
Lederergasse 6, 3340 Waidhofen
Tel: 07442-525890, E-Mail: meng@rauchfangkehrer.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
10,18 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	5.762,40	6.022,80	7.149,20	518,62	240,91	285,97
Treibstoffe*	100.314,56	80.544,29	83.024,86	32.100,66	25.774,17	26.533,38
Brennstoffe*	43.806,00	47.158,50	4.867,83	1.357,99	1.461,91	150,90
Summe	**149.882,96**	**133.725,58**	**95.041,89**	**33.977,27**	**27.476,99**	**26.970,25**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	611,40	591,92	702,62	55,03	23,68	28,10
Treibstoffe/MA*	10.637,81	9.894,88	8.159,69	3.904,10	3.166,36	2.607,70
Brennstoffe/MA*	4.647,85	4.634,74	478,41	144,08	143,68	14,83
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.897,06**	**15.269,52**	**9.340,73**	**3.603,21**	**3.333,72**	**2.650,64**

*2020 Betriebsübernahme (vormals Engelbrechtsmüller e.U.); durch Tätigkeit als Landesinnungsmeister wurden Engelbrechtsmüller 2019/2020 20% vom Treibstoffverbrauch abgezogen und der Landesinnung zugeschrieben. Pandemiebedingt weniger Fahrten.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	168,00	161,00	126,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	17,82	15,82	12,38

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	575,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-774,00 kWh bzw. -247,00 kg CO_2-Emissionen	Optimierung der Tourenplanung im ländlichen Gebiet von Ybbsitz zur Senkung der Treibstoffverbräuche.	31.12.2021	31.05.2022
-5 kg Papier	Weitere Forcierung der Rechnungslegung per Mail und Lastschrift (SEPA) mittels Vermerk/Beilage zur Rechnung für 50% d. Kunden.	31.12.2021	31.12.2021
-666,00 kWh bzw. -219,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fiat Panda gegen ein modernes Fahrzeug.	31.12.2020	11.07.2019
Verringerung von Schadstoffeinträgen ins Abwasser	Verwendung von Haushaltsessig zur Reinigung der Oberflächen im Betrieb, anstatt chemisch-synthetischer Reiniger.	31.12.2020	05.10.2020
- 10 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (ca. 30% der Kunden)	31.12.2019	11.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

ING. WILHELM WAGNER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 123 m^2 untergebracht.

Adresse:
Spannbergstr. 21, 2243 Matzen
Tel: 02289-2366, E-Mail: office@rfkm-wagner.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,09 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	10.536,90	10.440,00	10.466,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	18.158,62	12.556,50	20.128,10	5.787,47	4.001,98	6.415,18
Brennstoffe***	46.264,50	47.158,50	47.091,45	1.434,20	1.461,91	1.459,83
Summe	**74.960,02**	**70.155,00**	**77.685,55**	**7.221,67**	**5.463,89**	**7.875,02**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	2.218,29	2.269,57	2.557,88	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	3.822,87	2.729,67	4.919,29	1.218,42	870,00	1.567,87
Brennstoffe/MA***	9.739,89	10.251,85	11.509,11	301,94	317,81	356,78
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**15.781,06**	**15.251,09**	**18.986,29**	**1.520,35**	**1.187,80**	**1.924,65**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2020 coronabedingt weniger gefahren.
***Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	64,50	65,80	68,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	13,58	14,30	16,62

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	1,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	118,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	15,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	VW Sharan - Neu 2016 - gegen einen Volvo XC60 (mild Hybrid) getauscht	31.05.2022	31.03.2021
-25,00 kWh	Ersatz eines bestehenden Gerätes durch einen energy star qualifizierten Laptop	30.10.2020	23.10.2020
-1.257,00 kWh bzw. -401,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeugs Peugeot Partner (BJ 2000) gegen neues Modell	31.12.2019	01.03.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

STANGL (INH. MARKUS WASCHENEGGER)

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 135 m^2 untergebracht.

Adresse:
Palfau 186, 8923 Palfau
Tel: 03638/260, E-Mail: office@stangl.co.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,73 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	3.510,00	3.500,00	3.975,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	81.584,54	79.838,03	87.099,14	26.002,43	25.445,79	27.760,04
Brennstoffe	17.359,30	17.070,20	17.451,60	1.760,30	1.690,23	1.640,95
Summe	**102.453,84**	**100.408,23**	**108.525,74**	**27.762,74**	**27.136,03**	**29.400,99**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	433,33	412,57	455,15	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	10.072,17	9.411,16	9.973,18	3.210,18	2.999,50	3.178,63
Brennstoffe/MA	2.143,12	2.012,20	1.998,27	217,32	199,24	187,89
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.648,62**	**11.835,94**	**12.426,61**	**3.427,50**	**3.198,75**	**3.366,53**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	40,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	29,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	340,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-100,00 kWh bzw. -32,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung im Wasch- und im Umkleideraum gegen LED, Einschaltdauer max. 1 Stunde am Tag	31.12.2024	
-4.835,00 kWh bzw. -1.541,00 kg CO_2-Emissionen	Routenoptimierung in allen Gebieten, vor allem in Eisenerz	31.12.2022	
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten Toyota Bus gegen einen neuen VW Bus	31.12.2021	29.10.2021
-4.400,00 kWh bzw. -136,00 kg CO_2-Emissionen	Neuer Standort am Stand der Technik	30.06.2021	28.02.2021
-4 kg Papier	Rechnungslegung per E-Mail für ca. 10% der Kunden	31.12.2019	11.11.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 4.935,00 kWh oder 1.573,00 kg CO_2-Emissionen

WALTER WEBER KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 223 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hirtenberger Straße 31, 2560 St.Veit a.d.Triesting
Tel: +43267282205, E-Mail: office@weber-kg.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.176,90	4.118,40	5.024,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	37.276,98	35.527,29	37.998,75	11.880,83	11.323,18	12.110,87
Brennstoffe	35.593,05	34.924,05	38.918,05	6.914,77	6.689,32	8.035,30
Summe	**77.046,93**	**74.569,75**	**81.940,80**	**18.795,61**	**18.012,50**	**20.146,17**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	737,10	890,46	1.116,44	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	6.578,29	7.681,58	8.444,17	2.096,62	2.448,25	2.691,31
Brennstoffe/MA	6.281,13	7.551,15	8.648,46	1.220,25	1.446,34	1.785,62
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.596,52**	**16.123,19**	**18.209,07**	**3.316,87**	**3.894,59**	**4.476,93**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	220,32
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	31,29
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	283,40

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-7.736,00 kWh bzw. -2.466,00 kg CO_2-Emissionen	Angedacht ist beim nächsten Fahrzeugtausch und ausreichendem technologischen bzw. infrastrukturellem Ausbau die Anschaffung eines Wasserstofffahrzeuges.	31.12.2026	
-5 kg Papier	Ausbau der elektronischen Rechnungslegung für 15% der Kunden (ca. 1000 Rechnungen).	31.12.2024	
-1.500,00 kWh bzw. -506,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Duschköpfe gegen wassersparende Modelle (sobald bestehende kaputt sind)	31.12.2023	
-2 kg Papier	Umstellung auf elektronische Rechnungslegung für ca. 5% der Kunden; 360 Rechnung/Jahr.	31.12.2022	15.02.2022
Reduktion Papier-, Toner- u. Stromverbrauch	Umstieg von dvi-Kamin auf WinChim und Nutzung des elektronischen Kehrbuchs auf Firmen-Smartphones.	05.03.2019	01.01.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 9.236,00 kWh oder 2.972,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 5 kg Papier

HELMUT WECHTL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 110 m^2 untergebracht.

Adresse:
Amstettner Str. 19, 3352 St.Peter/Au
E-Mail: h.wechtl@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.156,77	2.294,20	2.237,53	215,68	229,42	223,75
Treibstoffe	39.462,91	38.134,68	36.854,68	12.633,19	12.224,63	11.817,06
Brennstoffe*	11.651,81	7.152,00	12.900,42	361,21	221,71	399,91
Summe	**53.271,49**	**47.580,88**	**51.992,63**	**13.210,08**	**12.675,76**	**12.440,72**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	539,19	573,55	559,38	53,92	57,35	55,94
Treibstoffe/MA	9.865,73	9.533,67	9.213,67	3.158,30	3.056,16	2.954,26
Brennstoffe/MA*	2.912,95	1.788,00	3.225,10	90,30	55,43	99,98
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**13.317,87**	**11.895,22**	**12.998,16**	**3.302,52**	**3.168,94**	**3.110,18**

*2020 nur eine Tankfüllung Pellets notwendig.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,92
91703	Bioabfälle	158,40
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,88
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-10 kg Papier	Umstellung auf e-mail Versand der Rechnungen	31.12.2022	
-3.868,00 kWh bzw. -1.233,00 kg CO_2-Emissionen	Aktualisierung der Routen -10%	31.12.2022	
-350,00 kWh bzw. -56,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung der Leuchtstoffröhren und Halogenlampen auf LED Leuchtkörper	31.12.2021	09.06.2021
-3.868,00 kWh bzw. -1.233,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Fahrzeuges (BJ 2011) gegen ein neuwertiges Dieselfahrzeug	30.06.2021	14.06.2021
-3.462,00 kWh bzw. -1.103,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch von altem VW-T5 gegen neuen VW-T6	01.06.2021	08.06.2021

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 3.868,00 kWh oder 1.233,00 kg CO_2-Emissionen

RALF WEDL E.U.

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 110 m^2 untergebracht.

Adresse:
Frauensteingasse 4, 2340 Mödling
Tel: 02236/469610, E-Mail: m.wedl@rauchfangkehrer-wedl.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,40 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	4.407,05	3.460,85	3.234,94	176,28	138,43	129,40
Treibstoffe	20.584,92	22.254,25	22.915,97	6.560,78	7.092,82	7.303,72
Brennstoffe	32.087,02	35.798,26	27.225,90	8.695,58	9.701,33	7.378,22
Summe	**57.078,98**	**61.513,36**	**53.376,80**	**15.432,64**	**16.932,58**	**14.811,34**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	638,70	555,22	505,46	25,55	22,21	20,22
Treibstoffe/MA	2.983,32	3.570,20	3.580,62	950,84	1.137,89	1.141,21
Brennstoffe/MA	4.650,29	5.743,04	4.254,05	1.260,23	1.556,36	1.152,85
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.272,32**	**9.868,45**	**8.340,13**	**2.236,61**	**2.716,46**	**2.314,27**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	101,00	103,00	100,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	14,64	16,52	15,62

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	24,48
91703	Bioabfälle	171,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	680,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,50

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-500,00 kWh bzw. -135,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Heizung aus 1992 gegen eine neuwertige Heizung	31.12.2019	27.04.2020

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.
Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

HELGA WEISKIRCHER-LUGER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 330 m^2 untergebracht.

Adresse:
Am Naturpark 1, 2093 Geras
Tel: 02912/331, E-Mail: office@rauchfangkehrer-geras.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
6,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	9.268,80	10.357,36	10.756,80	834,19	414,29	215,14
Treibstoffe	47.953,55	40.625,92	44.216,95	15.470,38	13.055,21	14.191,74
Brennstoffe*	50.124,39	68.486,60	60.292,36	13.055,18	17.909,62	16.379,21
Summe	**107.346,73**	**119.469,88**	**115.266,11**	**29.359,75**	**31.379,12**	**30.786,08**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	1.483,01	1.534,42	1.593,60	133,47	61,38	31,87
Treibstoffe/MA	7.672,57	6.018,66	6.550,66	2.475,26	1.934,10	2.102,48
Brennstoffe/MA*	8.019,90	10.146,16	8.932,20	2.088,83	2.653,28	2.426,55
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**17.175,48**	**17.699,24**	**17.076,46**	**4.697,56**	**4.648,76**	**4.560,90**

*Einkaufsmenge Biomasse u. Heizöl über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	327,20	320,00	284,80
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	52,35	47,41	42,19

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,36
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	31,32
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5.000,00 kWh bzw. -1.685,00 kg CO_2-Emissionen	Installation einer thermischen Solaranlage zur Warmwasseraufbereitung im Zuge der Renovierung des neuen Gebäudes	31.12.2022	
-5.508,00 kg CO_2-Emissionen	Renovierung und Umzug in anderes Gebäude und Anschaffung einer Pelletsheizung	31.12.2022	30.09.2018
-1.733,00 kWh bzw. -347,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Halogenstrahler gegen Infrarot-Wärmestrahler (etwa 300-500W)	31.05.2019	31.01.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 5.000,00 kWh oder 1.685,00 kg CO_2-Emissionen

ALEXANDER WEISS

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 66 m^2 untergebracht.

Adresse:
Gartenstr. 7, 3032 Eichgraben
Tel: 02773/46216, E-Mail: rauchfangkehrer.weiss@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,62 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	783,48	813,97	830,83	148,86	154,65	157,86
Treibstoffe	17.824,42	17.051,88	18.413,47	5.680,96	5.434,74	5.872,70
Brennstoffe	10.856,74	10.473,21	11.800,80	336,56	324,67	365,82
Summe	**29.464,64**	**28.339,07**	**31.045,10**	**6.166,38**	**5.914,06**	**6.396,38**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	244,20	275,14	229,19	46,40	52,28	43,55
Treibstoffe/MA	5.555,66	5.764,02	5.079,58	1.770,69	1.837,09	1.620,06
Brennstoffe/MA	3.383,92	3.540,24	3.255,39	104,90	109,75	100,92
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.183,78**	**9.579,40**	**8.564,17**	**1.921,99**	**1.999,12**	**1.764,52**

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	40,70	40,70	51,15
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	12,69	13,76	14,11

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	195,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-45,00 kWh bzw. -14,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Leuchtstoffröhren im Mitarbeiter-Bereich auf LED	31.12.2023	
-5 kg Papier	Forcierung der Rechnungslegung per mail mittels Vermerk auf Rechnung. Dzt. 100 Kunden (20%), Steigerung auf 300 Kunden	31.12.2022	
-200,00 kWh bzw. -38,00 kg CO_2-Emissionen	Tausch des Standgerätes gegen neues effizienteres Gerät	31.12.2022	
CO2-Reduktion	Umstellung auf Ökostrom.	31.12.2022	

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 245,00 kWh oder 52,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 5 kg Papier

PATRICK WEITL

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 95 m^2 untergebracht.

Adresse:
Landstr. 65, 3910 Zwettl
Tel: 02822/52343, E-Mail: info@froech.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,59 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	2.615,43	2.646,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	32.863,42	26.863,50	23.477,76	10.699,25	8.745,28	7.669,54
Brennstoffe*	30.843,00	28.697,40	0,00	956,13	889,62	0,00
Summe	**66.321,85**	**58.207,20**	**23.477,76**	**11.655,38**	**9.634,90**	**7.669,54**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	405,49	485,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	5.095,10	4.929,08	6.548,12	1.658,80	1.604,64	2.139,09
Brennstoffe/MA*	4.781,86	5.265,58	0,00	148,24	163,23	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**10.282,46**	**10.680,22**	**6.548,12**	**1.807,04**	**1.767,87**	**2.139,09**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**Betriebsübernahme durch Fröch/Weitl im Aug 2021, von Vorgänger keine Daten bekommen, Betriebsanteil an Gesamtverbrauch des Gemeinschaftsbüros Krems und Aufzeichnungen erst ab Jan 22 eruiert.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	113,50	109,50	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	17,60	20,09	0,00

*Betriebsübernahme durch Fröch/Weitl im Aug 2021, vom Vorgänger keine Daten bekommen, Betriebsanteil an Gesamtverbrauch des Gemeinschaftsbüros Krems und Aufzeichnungen erst ab Jan 22 eruiert

Abfall 2021
Betriebsübernahme durch Fröch/Weitl im Aug 2021, vom Vorgänger keine Daten bekommen, Betriebsanteil an Gesamtverbrauch des Gemeinschaftsbüros Krems und Aufzeichnungen erst ab Jan 22 eruiert.

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-483,00 kWh bzw. -154,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines neuen verbrauchsärmeren Dieselfahrzeuges, EURO 5 anstatt EURO 6. VW-Sharan Allrad.	31.12.2020	13.08.2020
-50,00 kWh	Umstellung auf neues IT-System. Anschaffung eines effizienteren Stand PCs, da vorhandenes Gerät veraltet ist.	30.12.2020	01.07.2020
-1.120,00 kWh	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	30.06.2019	22.08.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.
Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

HERBERT WEITL KIRCHBERG/KREMS

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Bürofläche wird mit Betrieb Herwig Fröch geteilt und ist nicht eindeutig abgrenzbar.

Adresse:
Im Tobel 8, 3470 Kirchberg
Tel: 02732/82866, E-Mail: info@froech.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.524,70	1.552,08	1.491,15	45,74	62,08	29,82
Treibstoffe	14.326,11	12.805,30	15.495,40	4.565,98	4.081,28	4.938,66
Brennstoffe*	18.963,40	20.490,23	21.075,61	1.062,44	1.068,55	1.227,19
Summe	**34.814,21**	**34.847,62**	**38.062,16**	**5.674,17**	**5.211,91**	**6.195,67**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	762,35	776,04	745,58	22,87	31,04	14,91
Treibstoffe/MA	7.163,05	6.402,65	7.747,70	2.282,99	2.040,64	2.469,33
Brennstoffe/MA*	9.481,70	10.245,12	10.537,81	531,22	534,27	613,59
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**17.407,10**	**17.423,81**	**19.031,08**	**2.837,08**	**2.605,95**	**3.097,83**

*Büro zusammen mit Betrieb Herwig Fröch (Krems); betriebl. Anteil 25%; Einkaufsmenge Biomasse zusätzlich zu Gas über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	80,50	70,25	74,75
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	40,25	35,12	37,38

Abfälle 2021
Abfälle in den Aufzeichnungen der Firma Fröch enthalten.

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1,5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (ca. 15% der Kunden)	31.12.2019	05.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.
Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

HERBERT WEITL RASTENFELD

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 118 m^2 untergebracht.

Adresse:
Rastenfeld 15, 3532 Rastenfeld
Tel: 02826/7480, E-Mail: herbert.weitl@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
4,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.991,79	2.164,65	2.156,00	0,00	43,29	43,12
Treibstoffe**	50.726,30	37.009,03	39.814,10	16.167,37	11.795,43	12.689,46
Brennstoffe	7.838,60	8.074,00	8.074,00	1.591,24	1.639,02	1.639,02
Summe	**60.556,70**	**47.247,68**	**50.044,10**	**17.758,61**	**13.477,74**	**14.371,60**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	398,69	464,27	507,79	0,00	9,29	10,16
Treibstoffe/MA**	10.153,72	7.937,59	9.377,22	3.236,17	2.529,85	2.988,68
Brennstoffe/MA	1.569,03	1.731,69	1.901,63	318,51	351,53	386,03
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**12.121,44**	**10.133,55**	**11.786,64**	**3.554,68**	**2.890,67**	**3.384,87**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an. Seit 2020 Änderung des CO2-Emissionswerts auf 0,02 kg CO2/kWh.
**2020 coronabedingt weniger gefahren.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	36,08	37,40	37,40
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	7,22	8,02	8,81

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	37,70
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	9,95
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	37,41
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-230,00 kWh bzw. -46,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2025	
-6 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (ca. 15 % der Kunden)	31.12.2019	05.07.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 230,00 kWh oder 46,00 kg CO_2-Emissionen

RENE WIEDERMANN

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 77 m^2 untergebracht.

Adresse:
Hauptstr. 17/2, 2225 Zistersdorf
Tel: 02532/2283, E-Mail: office@rauchfangkehrer-zistersdorf.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
2,75 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	931,00	1.095,70	1.313,80	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	12.626,51	10.150,79	11.392,61	4.024,29	3.235,24	3.631,03
Brennstoffe	16.325,40	16.325,40	16.325,40	4.424,18	4.424,18	4.424,18
Summe	**29.882,91**	**27.571,89**	**29.031,81**	**8.448,47**	**7.659,42**	**8.055,21**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	294,00	398,44	477,75	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	3.987,32	3.691,20	4.142,77	1.270,83	1.176,45	1.320,37
Brennstoffe/MA	5.155,39	5.936,51	5.936,51	1.397,11	1.608,79	1.608,79
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**9.436,71**	**10.026,14**	**10.557,02**	**2.667,94**	**2.785,24**	**2.929,17**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	21,80	21,80	21,80
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	6,88	7,93	7,93

*Aus Pauschale errechnet.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	97,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	20,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	174,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	6,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Energieeinsparung	Übersiedlung in ein neues Bürogebäude das baulich am technischen Stand ist	30.09.2024	
Einsparung Papier u Porto	Umstellung auf e-Rechnung, wenn von WinChim verfügbar, geplant. Mail-Adressen und Zustimmungen werden eingeholt und in WinChim hinterlegt.	30.06.2023	
-315,00 kWh	Laufender Austausch der Beleuchtung auf LED	30.04.2023	
-1.875,00 kWh bzw. -540,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch eines Fahrzeuges gegen ein neuwertiges Benzinfahrzeug	31.12.2020	02.10.2019
Verringerung von gefährlichem Abfall	Austausch der herkömmlichen Taschenlampen gegen akkubetriebene LED-Lampen	31.12.2019	30.11.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 315,00 kWh

WILDBURGER & CO KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m^2 untergebracht.

Adresse:
Schulgasse 4, 3100 St.Pölten
Tel: 02742/77165, E-Mail: alexandra.rychnovsky@wildburger.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,76 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	2.706,30	2.595,30	3.457,60	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	10.864,38	18.549,57	30.144,44	3.207,38	5.617,90	8.944,00
Brennstoffe***	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**13.570,67**	**21.144,88**	**33.602,04**	**3.207,38**	**5.617,90**	**8.944,00**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	541,26	426,62	394,78	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	2.172,88	3.049,25	3.441,80	641,48	923,49	1.021,20
Brennstoffe/MA***	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**2.714,14**	**3.475,87**	**3.836,58**	**641,48**	**923,49**	**1.021,20**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.
**2021 Citroen Berlingo Bj 2009 hinzugekommen und durchgehend gefahren.
***Heizung über Fernwärme; Pauschale in Betriebskosten enthalten; Menge nicht ermittelbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	117,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	8,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	62,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	3,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-6.624,00 kWh bzw. -2.669,00 kg CO_2-Emissionen	Erweiterung der E-Fahrzeugflotte zur weiteren Reduktion des Treibstoffverbrauches. Anschaffung eines Citroen Berlingos.	31.12.2021	19.08.2021
-7 kg Papier	Forcierung der Kehrankündigung per E-Mail, für diejenigen Kunden die auch die Rechnung elektronisch bekommen	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

WILDBURGER RAUCHFANGKEHRER GMÜND & COKG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 90 m^2 untergebracht.

Adresse:
Weitraer Straße 111, 3950 Gmünd
E-Mail: alexandra.rychnovsky@wildburger.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,15 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.174,20	1.135,70	994,30	117,42	113,57	99,43
Treibstoffe	36.307,56	38.597,12	32.418,00	11.571,86	12.301,59	10.332,19
Brennstoffe*	23.234,79	19.298,55	15.277,05	7.830,13	5.272,57	5.148,37
Summe	**60.716,55**	**59.031,38**	**48.689,35**	**19.519,41**	**17.687,73**	**15.579,98**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	228,00	217,01	193,07	22,80	21,70	19,31
Treibstoffe/MA	7.050,01	7.375,25	6.294,76	2.246,96	2.350,62	2.006,25
Brennstoffe/MA*	4.511,61	3.687,62	2.966,42	1.520,41	1.007,50	999,68
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**11.789,62**	**11.279,88**	**9.454,24**	**3.790,18**	**3.379,82**	**3.025,24**

*Einkaufsmenge Biomasse und Heizöl über die Jahre schwankend.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	24,48
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	10,44
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	0,25

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.500,00 kWh bzw. -506,00 kg CO_2-Emissionen	Ehemaliger Ölkessel (Bj 1975/ 51 KW) wird gegen Öl-Brennwert (Junkers Olio Condens 7000F/49 KW modulierend) getauscht. Erwartete Ölersparnis von ca. 15 % (175 Liter jährlich)	31.12.2021	05.10.2020
- 4,5 kg Papier	Forcierung der Kehrankündigung per E-Mail, für diejenigen Kunden die auch die Rechnung elektronisch bekommen (ca. 20%)	31.12.2019	31.12.2019
-220,00 kWh bzw. -59,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	30.08.2019	30.08.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

GÜNTHER WÖBER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 85 m^2 untergebracht.

Adresse:
Mittelstraße 22, 2511 Pfaffstätten
Tel: 02252/89529, E-Mail: rfk.woeber@gmail.com

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
5,96 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	2.029,00	785,00	3.723,64	142,03	172,70	823,67
Treibstoffe**	29.521,47	18.928,55	18.765,67	9.377,96	5.994,12	5.961,55
Brennstoffe	20.501,36	20.437,37	26.412,88	5.555,87	5.538,53	7.157,89
Summe	**52.051,82**	**40.150,92**	**48.902,19**	**15.075,86**	**11.705,35**	**13.943,11**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	340,29	131,66	624,51	23,82	28,96	138,14
Treibstoffe/MA**	4.951,19	3.174,60	3.147,28	1.572,82	1.005,30	999,84
Brennstoffe/MA	3.438,38	3.427,65	4.429,83	931,80	928,89	1.200,48
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**8.729,87**	**6.733,91**	**8.201,62**	**2.528,45**	**1.963,16**	**2.338,47**

*2020 geänderte Abrechnung Stromverbrauch (Unterteilung Hof/Büro).
**2020 Anschaffung Hybridfahrzeug sowie vermehrte Nutzung des E-Autos.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	38,00	45,50	113,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	6,37	7,63	18,95

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	106,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	39,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	1,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.450,00 kWh bzw. -461,00 kg CO2-Äquivalente	Die Kehrtermine könnten im Zuge der Einführung des elektronischen Kehrbuches zusätzlich per SMS angekündigt werden um Leerfahrten zu vermeiden	31.12.2022	
-10 kg Papier	Im Zuge der Programmumstellung soll auf das elektronische Kehrbuch umgestellt werden	28.02.2022	31.12.2021
-390,00 kWh bzw. -15,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch der Beleuchtung auf LED	31.12.2021	24.08.2020
-5 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (ca. 10 % der Kunden)	30.04.2020	15.06.2020
-4.077,00 kWh bzw. -1.612,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des ältesten Dieselfahrzeugs gegen ein Elektrofahrzeug + Carport mit Ladepunkt	31.12.2019	15.02.2019
Verringerung CO2-Emissionen bzw. -1.750,00 kg CO_2-Emissionen	Umstieg auf Ökostromtarif	31.03.2019	04.02.2019
-800,00 kWh bzw. -56,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des alten Boilers gegen Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung	31.03.2019	19.03.2019
-5.600,00 kWh bzw. -1.518,00 kg CO_2-Emissionen	Erneuerung der Thermostatköpfe an den Radiatoren	14.03.2019	14.03.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.450,00 kWh oder 461,00 kg CO_2-Emissionen

LIBAL KG

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 65 m^2 untergebracht.

Adresse:
Josef Dunkl-Straße 19, 2130 Mistelbach
Tel: 02572-2786, E-Mail: office@libal.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
8,73 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe**	108.055,87	117.032,27	121.986,05	35.247,36	38.103,49	39.804,61
Brennstoffe*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	**108.055,87**	**117.032,27**	**121.986,05**	**35.247,36**	**38.103,49**	**39.804,61**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA**	14.910,68	15.331,74	13.979,54	4.863,80	4.991,72	4.561,59
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**14.910,68**	**15.331,74**	**13.979,54**	**4.863,80**	**4.991,72**	**4.561,59**

*Strom und Fernwärme in Miete enthalten; Verbrauch nicht ermittelbar.
**Ab 2018 Erweiterung des Fuhrparks.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	477,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	123,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	94,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Alter Ford Bus wird gegen neuen Fiat Bus getauscht.	31.12.2023	
Einsparung Papierverbrauch	Digitalisierung vorhandener Unterlagen und Zuweisung in WinChim (hinterlegt in der Korrespondenz). Erhöhung der Qualität und Vereinfachung der Arbeit vor Ort durch elektronisch verfügbare Unterlagen für den zuständigen Rauchfangkehrer.	31.12.2022	
-10 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf E-Mailversand (ca. 20% der Kunden)	30.09.2022	
Wasserverbrauch- und Energieeinsparung	Es wurden die Duschen zusammengelegt und mit einem neuen Warmwasserspeicher versehen	30.04.2021	30.04.2021
-800,00 kWh bzw. -256,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Umstieg der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	31.12.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.450,00 kWh oder 462,00 kg CO_2-Emissionen

Offene Einsparungen: 10 kg Papier

HELMUT WOLF

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 50 m^2 untergebracht.

Adresse:
Kupelwieserstr. 18, 2753 Markt Piesting
Tel: 02633/42456, E-Mail: helmut.j.wolf@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
1,12 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	635,10	0,00	1.017,60	139,72	0,00	23,40
Treibstoffe	14.408,34	12.197,27	13.806,63	4.623,81	3.901,83	4.422,49
Brennstoffe**	3.554,66	5.192,20	2.444,33	1.197,92	1.749,77	823,74
Summe	**18.598,10**	**17.389,47**	**17.268,56**	**5.961,46**	**5.651,60**	**5.269,63**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	564,53	0,00	904,53	124,20	0,00	20,80
Treibstoffe/MA	12.807,42	10.842,02	12.272,56	4.110,06	3.468,29	3.931,10
Brennstoffe/MA**	3.159,70	4.615,29	2.172,74	1.064,82	1.555,35	732,21
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**16.531,65**	**15.457,31**	**15.349,83**	**5.299,07**	**5.023,65**	**4.684,12**

*2020 Abdeckung betr. Bedarf durch Eigenstromerzeugung aus PV-Anlage.
**Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut*	0,00	0,00	0,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich. z.B. weil der Betrieb erst später der Zertifizierung beigetreten ist und die Daten nachträglich nicht mehr erhoben werden konnten oder weil der Wasserverbrauch für die Räumlichkeiten des Betriebes in der Betriebskostenabrechnung nur pauschal angeführt wird.

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Akten (Altpapier)	29,38
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	3,48
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	130,80

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-5 kg Papier	Verzicht auf Ausdruck von z. B. Kontoauszügen, sondern direktes Austragen vom Bildschirm und PDF-Ausdruck; -1000 Blatt	31.12.2020	11.07.2020
-150,00 kWh bzw. -29,00 kg CO_2-Emissionen	Umstellung aller Lampen auf LED	30.06.2020	31.12.2017
-77 kg CO2-Emissionen	Installation einer Photovoltaikanlage	04.05.2020	15.08.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Derzeit sind keine neuen Einsparungen geplant, die Verbesserungsprogramme der Landesinnung und des Bundesverbandes der österreichischen Rauchfangkehrer werden vom Betrieb mitgetragen.

INGRID WURZ

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 64 m^2 untergebracht.

Adresse:
Reiteringerstr. 16, 3370 Ybbs
Tel: 07412/52203, E-Mail: wurz.rfgk@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,46 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom	1.996,11	1.999,21	1.910,40	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe	8.695,50	6.088,50	9.733,67	2.839,70	1.985,22	3.177,06
Brennstoffe	6.889,65	6.989,50	6.899,63	2.321,81	2.355,46	2.325,18
Summe	**17.581,26**	**15.077,21**	**18.543,71**	**5.161,52**	**4.340,68**	**5.502,24**

	kWh			CO2 in kg *		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA	514,57	577,39	551,74	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA	2.241,59	1.758,41	2.811,17	732,04	573,35	917,56
Brennstoffe/MA	1.776,06	2.018,63	1.992,67	598,53	680,28	671,53
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**4.532,23**	**4.354,43**	**5.355,58**	**1.330,57**	**1.253,63**	**1.589,09**

*Wenn der Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, fallen lt. Energieanbieter durch den verwendeten Stromtarif keine CO2-Emissionen an.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	111,34	110,81	109,70
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	28,70	32,00	31,68

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	66,30
91703	Bioabfälle	21,45
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	18,85
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	70,85

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
1.002,00 kWh bzw. -1.639,00 kg CO_2-Emissionen	Anschaffung eines betrieblichen Elektroautos zur Verminderung der CO2-Emissionen. Tausch des Fahrzeugs (VW Caddy Bj. 2017).	31.05.2023	
-400,00 kWh	Austausch der Beleuchtung, Umstieg auf LED	31.12.2020	03.12.2018
-8 kg Papier	Umstellung auf 70% der Rechnung per E-Mail	31.12.2020	31.12.2021
-900,00 kWh bzw. -303,00 kg CO_2-Emissionen	Professionelle Abdichtung der Fenster	31.12.2020	31.12.2021
-7,5 kg Papier	Einführung des elektronischen Kehrbuchs	31.12.2020	30.06.2021
-875,00 kWh bzw. -262,00 kg CO_2-Emissionen	Austausch des Dieselfahrzeugs gegen sparsameres Benzin- oder evtl. Erdgasfahrzeug	31.12.2019	09.09.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.002,00 kWh oder 1.639,00 kg CO_2-Emissionen

SANDRA ZEDKA

Allgemeine Angaben zum Betrieb:
Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m^2 untergebracht.

Adresse:
Dr.Carl-Kupelwieserstr. 12, 3143 Pyhra
Tel: 02745/2205, E-Mail: sandra.zedka@aon.at

Mitarbeiterstruktur:
Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2021
3,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom*	9.794,00	9.700,60	9.700,00	3.134,08	3.104,19	3.104,00
Treibstoffe	15.806,87	13.898,98	13.876,45	5.037,93	4.429,85	4.422,67
Brennstoffe*	27.473,73	29.955,00	29.955,00	9.258,65	10.094,83	10.094,83
Summe	**53.074,60**	**53.554,58**	**53.531,45**	**17.430,66**	**17.628,88**	**17.621,50**

	kWh			CO2 in kg		
	2019	**2020**	**2021**	**2019**	**2020**	**2021**
Strom/MA*	3.814,30	3.233,53	3.233,33	1.220,57	1.034,73	1.034,67
Treibstoffe/MA	6.156,02	4.632,99	4.625,48	1.962,03	1.476,62	1.474,22
Brennstoffe/MA*	10.699,71	9.985,00	9.985,00	3.605,80	3.364,95	3.364,95
Energieverbrauch/Mitarbeiter	**20.670,03**	**17.851,53**	**17.843,82**	**6.788,41**	**5.876,29**	**5.873,83**

*Abrechnungen 2021 noch nicht eingelangt, demnach Schätzung anhand Vorjahreswerten.

Wasser:
Da Wasser vornehmlich für die Duschen verwendet wird, entspricht der Abwassereintrag dem Wasserverbrauch:

	m^3		
	2019	**2020**	**2021**
Wasserverbrauch absolut	164,01	164,00	164,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter	63,87	54,67	54,67

Abfälle 2021

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
nicht gefährliche Abfälle		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	66,30
91703	Bioabfälle	21,45
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	18,85
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	70,85

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO_2-Emissionen	Überarbeitung der Tourenplanung und verbesserte Terminisierung der Arbeiten, im Zuge der Aufnahme einer neuen Mitarbeiterin. Ersparnis von Leerwegen und Senkung des Treibstoffverbrauchs.	30.06.2023	
-5 kg Papier	Einführung des Rechnungsversandes per E-Mail. Verweis auf Rechnung wird dzt. impliziert.	30.06.2021	30.06.2021
Recourceneinsparung	Austausch der Frischfaserkuverts gegen Recyclingkuverts (5.000 Stk. jährlich).	31.12.2019	02.08.2019
-2.180,00 kWh bzw. -589,00 kg CO_2-Emissionen	Laufender Umstieg der Beleuchtung auf LED	31.12.2019	02.08.2019
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO_2-Emissionen	Fahrzeugtausch Citroen gegen Dacia Logan, beides Dieselfahrzeuge	31.05.2019	31.05.2019

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Offene Energieeinsparungen: 1.450,00 kWh oder 462,00 kg CO_2-Emissionen