



STEIERMARK

ECO-MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME

STEFAN HARRICH RAUCHFANGKEHRERMEISTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 75 m² untergebracht.

Adresse:

Unterfresen 79 a, 8541 Unterfresen

Tel: 03467/21463, E-Mail: office@rauchfangkehrer-harrich.at

Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2016

5,41 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom*	0,00	0,00	470,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	0,00	0,00	46.940,46	0,00	0,00	11.689,47
Brennstoffe*	0,00	0,00	8.310,00	0,00	0,00	1.810,48
Summe	0,00	0,00	55.720,46	0,00	0,00	13.499,95

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom/MA*	0,00	0,00	86,90	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	0,00	0,00	8.679,28	0,00	0,00	2.161,38
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	1.536,52	0,00	0,00	334,76
Durchschnitt/MA	0,00	0,00	3.434,23	0,00	0,00	832,05

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

Wasser:

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

	2014	2015	2016
Wasserverbrauch in m ³ *:	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

Abfälle 2016

Abfallschlüsselnummer	Abfallname	Menge/pro Jahr in kg
ungefährliche Abfälle		
18718	Altpapier	73,44
91101	Gewerbemüll	37,80
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	5,22

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-9.324,00 kWh bzw. -2.920,00 kg CO ₂ - Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges gegen ein Elektrofahrzeug. Am neuen Standort wird es Ladeinfrastruktur geben.	31.12.2019	
-3.500,00 kWh bzw. -800,00 kg CO ₂ - Emissionen	Umzug des MA Bereichs in den neuen ECOpark Wernersdorf	31.12.2018	
-120,00 kWh bzw. 0,00 kg CO ₂ -Emissionen	Umstellung auf LED im Büro bzw. LED Beleuchtung am neuen MA Bereich	31.12.2018	

OFFENE ENERGIEEINSPARUNGEN: -12.944,00 KWH ODER -3.720,00 KG CO₂-EMISSIONEN

RAUCHFANGKEHRERMEISTER ROBERT HEILAND

Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 90 m² untergebracht.

Adresse:

Rötzbachgasse 9, 8793 Trofaiach
E-Mail: robert.heiland@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2016
3,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

(wegen Betriebsübernahme noch keine Echt-Daten vorhanden, Daten wurden daher aufgrund der Betriebsgröße geschätzt)

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom *	0,00	0,00	5.416,00	0,00	0,00	1.733,12
Treibstoffe *	0,00	0,00	17.331,98	0,00	0,00	4.316,14
Brennstoffe *	0,00	0,00	27.615,20	0,00	0,00	5.921,32
Summe	0,00	0,00	50.363,18	0,00	0,00	11.970,58

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom/MA *	0,00	0,00	1.805,33	0,00	0,00	577,71
Treibstoffe/MA *	0,00	0,00	5.777,33	0,00	0,00	1.438,71
Brennstoffe/MA *	0,00	0,00	9.205,07	0,00	0,00	1.973,77
Durchschnitt/MA	0,00	0,00	5.595,91	0,00	0,00	1.330,06

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

Wasser:

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

	2014	2015	2016
Wasserverbrauch in m ³ *:	0,00	0,00	193,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

Abfälle 2016

Abfallschlüsselnummer	Abfallname	Menge/pro Jahr in kg
ungefährliche Abfälle		
18718	Altpapier	159,12
91101	Gewerbemüll	126,00
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	41,76

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-2.667,00 kWh bzw. -876,00 kg CO ₂ -Emissionen	Austausch von einem Fahrzeug gegen ein Elektrofahrzeug	30.06.2019	
-400,00 kWh bzw. -128,00 kg CO ₂ -Emissionen	Laufender Austausch der Spots (Vorraum, Lager, Umkleide) und der 2 Leuchtstoffröhren (Büro) auf LED	30.06.2018	
-200,00 kWh bzw. -64,00 kg CO ₂ -Emissionen	Abschaltung der gesamten EDV in der Nacht mittels Steckerleiste; Abschaltung des WLAN-Routers mittels Zeitschaltuhr	31.08.2017	

OFFENE ENERGIEEINSPARUNGEN: -3.267,00 KWH ODER -1.068,00 KG CO₂-EMISSIONEN

CHRISTOPH KAGERBAUER RAUCHFANGKEHRERMEISTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 87 m² untergebracht.

Adresse:

Gnas 152, 8342 Gnas

Tel: 031518354, E-Mail: christophkagerbauer@gmx.at

Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2016

7,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom*	0,00	0,00	7.680,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	0,00	0,00	45.961,60	0,00	0,00	11.445,71
Brennstoffe*	0,00	0,00	25.200,00	0,00	0,00	5.292,00
Summe	0,00	0,00	78.841,59	0,00	0,00	16.737,71

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom/MA*	0,00	0,00	1.059,31	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	0,00	0,00	6.339,53	0,00	0,00	1.578,72
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	3.475,86	0,00	0,00	729,93
Durchschnitt/MA	0,00	0,00	3.624,90	0,00	0,00	769,55

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

Wasser:

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

	2014	2015	2016
Wasserverbrauch in m ³ *:	0,00	0,00	384,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

Abfälle 2016

Abfallschlüsselnummer	Abfallname	Menge/pro Jahr in kg
ungefährliche Abfälle		
18718	Altpapier	146,88
91703	Biomüll	16,00
91101	Gewerbemüll	302,40
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	26,10
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	10,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-1.000,00 kWh bzw. 0,00 kg CO ₂ -Emissionen	Neubau auf einer Ebene (Erdgeschoß) mit LED - Beleuchtung	31.07.2019	
-3.000,00 kWh bzw. -630,00 kg CO ₂ -Emissionen	eigene Heizkreislauf für Rfk-Bereich und Büro. Art der Heizung für Neubau muss erst geplant werden	31.07.2019	
-5.000,00 kWh bzw. -125,00 kg CO ₂ -Emissionen	Neubau in moderner Bauweise am Stand der Technik in etwa gleicher Größe (150 m ²) und Ausgliederung aus dem Privatgebäude	30.07.2019	
Arbeitszeiteinsparung durch wegfallende Terminankündigungstelefonate; Papiereinsparung	im Zuge der Winchim-Einführung handynummern und e-mail Adressen erfassen um später SMS-Benachrichtigungen bzw. e-mail-Rechnungen verschicken zu können	31.12.2018	
-300,00 kWh bzw. 0,00 kg CO ₂ -Emissionen	Austausch der bestehenden EDV-Geräte gegen ein green-IT Gerät	31.12.2017	

OFFENE ENERGIEEINSPARUNGEN: -9.300,00 KWH ODER -755,00 KG CO₂-EMISSIONEN

KAHRER KG RAUCHFANGKEHRERMEISTER PETER & THOMAS KAHRER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 34 m² untergebracht.

Adresse:

Pötschenweg 5 b, 8605 Kapfenberg

Tel: 03124 24772, E-Mail: rfkmkahrer@inode.at

Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2016

2,92 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom *	0,00	0,00	961,00	0,00	0,00	307,52
Treibstoffe *	0,00	0,00	35.735,34	0,00	0,00	8.899,09
Brennstoffe *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	0,00	0,00	36.696,34	0,00	0,00	9.206,61

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom/MA *	0,00	0,00	328,55	0,00	0,00	105,14
Treibstoffe/MA *	0,00	0,00	12.217,21	0,00	0,00	3.042,42
Brennstoffe/MA *	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Durchschnitt/MA	0,00	0,00	4.181,92	0,00	0,00	1.049,19

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

Wasser:

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

	2014	2015	2016
Wasserverbrauch in m ³ :	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

Abfälle 2016

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

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

KAHRER PETER RAUCHFANGKEHRERMEISTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 50 m² untergebracht.

Adresse:

Grussach 36, 8101 Gratkorn

Tel: 03124 24772, E-Mail: rfkmkahrer@inode.at

Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2016

5,05 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom*	0,00	0,00	1.665,75	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	0,00	0,00	91.351,98	0,00	0,00	22.962,99
Brennstoffe*	0,00	0,00	7.229,20	0,00	0,00	2.530,22
Summe	0,00	0,00	100.246,94	0,00	0,00	25.493,21

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom/MA*	0,00	0,00	330,12	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	0,00	0,00	18.104,44	0,00	0,00	4.550,88
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	1.432,71	0,00	0,00	501,45
Durchschnitt/MA	0,00	0,00	6.622,42	0,00	0,00	1.684,11

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

Wasser:

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

	2014	2015	2016
Wasserverbrauch in m ³ *	0,00	0,00	0,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

Abfälle 2016

Abfallschlüsselnummer	Abfallname	Menge/pro Jahr in kg
ungefährliche Abfälle		
18718	Altpapier	293,76
gefährliche Abfälle		
35338	Batterien und Akkus	30,00

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

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

WOLFGANG SCHWARZ RAUCHFANGKEHRERMEISTER

Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 150 m² untergebracht.

Adresse:

Petzoldstraße 51, 8641 St. Marein im Mürztal
Tel: 03864/2351, E-Mail: wolfgang@firma-schwarz.at

Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2016
9,79 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

UMWELTAUSWIRKUNGEN:

Energie:

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom*	0,00	0,00	5.555,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	0,00	0,00	62.170,72	0,00	0,00	15.628,51
Brennstoffe*	0,00	0,00	37.038,04	0,00	0,00	9.259,51
Summe	0,00	0,00	104.763,76	0,00	0,00	24.888,02

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

	kWh			CO2 in kg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Strom/MA*	0,00	0,00	567,32	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	0,00	0,00	6.349,35	0,00	0,00	1.596,10
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	3.782,61	0,00	0,00	945,65
Durchschnitt/MA	0,00	0,00	3.566,43	0,00	0,00	847,25

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

**wenn Wert der CO2-Emissionen für Strom 0 ist, wird Ökostrom verwendet.

Wasser:

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

	2014	2015	2016
Wasserverbrauch in m ³ *:	0,00	0,00	379,00

*Wenn keine Werte angeführt sind, ist eine getrennte Messung und Erfassung für den Betrieb nicht möglich.

Abfälle 2016

Abfallschlüsselnummer	Abfallname	Menge/pro Jahr in kg
ungefährliche Abfälle		
18718	Altpapier	318,24
91703	Biomüll	1.024,00
91101	Gewerbemüll	163,80
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	27,84

VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-350,00 kWh bzw. 0,00 kg CO ₂ -Emissionen	Austausch von 2 veralteten Pumpen	31.12.2020	
- 2500 Blätter für Kherbücher	Einführung des elektronischen Kherbuchs	31.12.2019	
- 10 kg Papier	Versand von ca. 30 % der Rechnungen per e-mail	31.12.2019	
-600,00 kWh bzw. 0,00 kg CO ₂ -Emissionen	Austausch aller Lampen gegen LED	31.12.2018	
-1.270,00 kWh bzw. -333,00 kg CO ₂ -Emissionen	Austausch des Fahrzeuges Citroen Nemo (BM363BB) gegen einen VW Caddy mit wesentlich niedrigeren Abgaswerten und weniger Verbrauch.	31.12.2018	

OFFENE ENERGIEEINSPARUNGEN: -2.220,00 KWH ODER -333,00 KG CO₂-EMISSIONEN