

# ECKERSTORFER ROLAND

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 200 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Teichstraße 5, 4040 Linz

Tel: 0732/250470, E-Mail: office@hafnereckerstorfer.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

4,08 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	1.499,00	1.559,00	1.486,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	26.941,82	28.106,00	26.321,14	8.611,29	8.998,12	8.427,24
Brennstoffe*	12.003,22	13.302,95	14.612,00	3.252,87	3.514,97	3.860,86
<b>Summe</b>	<b>40.444,04</b>	<b>42.967,95</b>	<b>42.419,14</b>	<b>11.864,16</b>	<b>12.513,09</b>	<b>12.288,09</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	428,29	370,46	363,92	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	7.697,66	6.678,65	6.445,99	2.460,37	2.138,17	2.063,81
Brennstoffe/MA*	3.429,49	3.161,10	3.578,45	929,39	835,24	945,52
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>11.555,44</b>	<b>10.210,21</b>	<b>10.388,36</b>	<b>3.389,76</b>	<b>2.973,41</b>	<b>3.009,33</b>

\*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.

\*\*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 <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	24,00	24,00	28,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	6,86	5,70	6,86

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
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
-15 kg Papier	Umstellung auf die Appchim von Win Chim.	31.12.2020	
- 10 kg Papier	Versand der Rechnungen inkl. Befunden per Email für ca. 30%	31.12.2020	
-150,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Der Laserdrucker und der Tintenstrahldrucker werden durch ein Multifunktionsgerät ersetzt	31.12.2017	31.05.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Die offenen Energieeinsparungen können nicht in kWh und CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgedrückt werden.

# JANSKI, INH. VALERIE FRIEDL

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 40 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Hausering 7, 4952 Weng im Innkreis  
Tel: 07723/42739, E-Mail: office@janski.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
3,70 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	296,00	296,00	296,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	26.611,84	29.015,22	28.878,97	8.481,66	9.247,66	9.204,24
Brennstoffe*	5.587,50	5.000,00	5.000,00	173,21	173,21	173,21
<b>Summe</b>	<b>32.495,34</b>	<b>34.311,22</b>	<b>34.174,97</b>	<b>8.654,88</b>	<b>9.420,88</b>	<b>9.377,45</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	65,29	70,48	80,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	5.870,26	6.908,39	7.805,13	1.870,96	2.201,82	2.487,63
Brennstoffe/MA*	1.232,54	1.190,48	1.351,35	38,21	41,24	46,81
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>7.168,09</b>	<b>8.169,34</b>	<b>9.236,48</b>	<b>1.909,16</b>	<b>2.243,07</b>	<b>2.534,45</b>

\*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.

\*\*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 <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
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 2018

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge /pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	12,24
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	3,48
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	3,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
-22,5 kg Papier	Versand von ca. 50% der Rechnungen per E-Mail	31.12.2022	
-2.034,00 kWh bzw. -654,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Überarbeitung der bestehenden Tourenplanung hinsichtlich Routenoptimierung	31.12.2019	
-1.488,00 kWh bzw. -417,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des ältesten Renault Kangoo (BR 190 BN) gegen ein modernes Fahrzeug mit weniger Verbrauch und besseren Abgaswerten.	31.07.2019	03.07.2019
- 3000 Karteikarten	Umstieg auf elektronische Kehrkartei	31.12.2018	28.09.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -2.034,00 kWh oder -654,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# ROBERT GEHRINGER

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Eferdingerstrasse 11, 4600 Wels

Tel: 07242/42654, E-Mail: office@gehringer.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

2,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	3.260,00	3.153,00	3.321,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	50.047,75	*** 41.924,63	*** 32.833,37	16.089,85	13.465,92	10.001,99
Brennstoffe*	5.917,60	6.552,00	7.384,00	1.563,58	1.731,20	1.951,04
<b>Summe</b>	<b>59.225,35</b>	<b>51.629,63</b>	<b>43.538,37</b>	<b>17.653,43</b>	<b>15.197,12</b>	<b>11.953,03</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	1.086,67	1.081,03	1.476,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	16.682,58	*** 14.374,16	*** 14.592,61	5.363,28	4.616,89	4.445,33
Brennstoffe/MA*	1.972,53	2.246,40	3.281,78	521,19	593,55	867,13
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>19.741,78</b>	<b>17.701,59</b>	<b>19.350,39</b>	<b>5.884,48</b>	<b>5.210,44</b>	<b>5.312,46</b>

\*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.

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

\*\*\*Optimierung der Routenplanung sowie Austausch eines Fahrzeuges gegen ein Erdgasfahrzeug.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	43,00	40,00	40,20
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	14,33	13,71	17,87

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Akten (Altpapier)	1,02
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	20,40
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	2,90
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	0,54
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	2,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-39.939,00 kWh bzw. -14.542,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Umstellung des gesamten Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge.	31.12.2022	
- 1,5 kg Batterien	Austausch der personenbezogenen CO-Warngeräte gegen akkubetriebene Modelle	31.12.2019	07.06.2018
-3 kg Plastikabfall	Austausch der Getränke in PET-Flaschen, die den Mitarbeitern kostenlos zur Verfügung gestellt werden, gegen Sodastream-Gerät mit Mehrwegflaschen und Gaspatronen im Pfandsystem	30.04.2019	03.04.2019
Verbesserung firmeninterne Kommunikation und Kundenservice	Installation einer To-Do-Liste auf Handy, Tablet etc., die für alle Mitarbeiter zu sehen und zu bearbeiten ist	31.12.2018	04.12.2018
-300,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des alten Servers gegen ein NAS System vereinfacht die Verwaltung und erhöht die Datensicherheit	31.12.2018	24.03.2018
-3.687,00 kWh bzw. -1.610,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Dacia Logan gegen ein Erdgas-Hybridfahrzeug	31.12.2018	08.12.2017
-3.600,00 kWh bzw. -1.163,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Verbesserung der Routenplanung durch GPS Analyse	31.12.2018	30.11.2018
-10 kg Papier	Forcierung der bereits begonnenen Umstellung auf E-Mail-Rechnung (von derzeit 10% auf 30%)	28.02.2018	16.02.2018
Verbesserung Kundenservice	MA Schulung zum Thema Pünktlichkeit- Auch zu früh ist unpünktlich!	30.11.2017	29.11.2017
Gewährleistung Arbeitssicherheit	Austausch einer Leiter	31.10.2017	04.10.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -39.939,00 kWh oder -14.542,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# ING. GERHARD HOFER E.U.

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 84 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Untere Donaulände 8, 4020 Linz

Tel: 0732737304, E-Mail: office@ofen.co.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

17,71 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	8.169,00	10.888,00	10.806,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	144.506,80	***196.937,48	***211.551,28	43.227,06	58.114,75	62.189,85
Brennstoffe*	31.846,39	30.996,26	27.549,97	8.630,37	8.399,99	7.466,04
<b>Summe</b>	<b>184.522,19</b>	<b>238.821,73</b>	<b>249.907,25</b>	<b>51.857,43</b>	<b>66.514,73</b>	<b>69.655,89</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	527,03	611,97	610,22	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	9.323,02	***11.069,09	***11.946,42	2.788,84	3.266,40	3.511,90
Brennstoffe/MA*	2.054,61	1.742,18	1.555,76	556,80	472,13	421,61
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>11.904,66</b>	<b>13.423,24</b>	<b>14.112,41</b>	<b>3.345,64</b>	<b>3.738,53</b>	<b>3.933,51</b>

\*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.

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

\*\*\*2017 und 2018 Erweiterung um mehrere Fahrzeuge und Mitarbeiter.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	78,16	140,00	336,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	5,04	7,87	18,97

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	78,48
<b>gefährliche Abfälle</b>		
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 Emailversand der Rechnungen bei ca. 20% der Kunden.	31.12.2020	
-50 kg Papier	Kein Vorort-Ausdruck der Prüfprotokolle bei Überprüfung Feuerungsanlagen, nur noch online	31.12.2019	31.05.2019
- 20 kg Plastikabfall	Anschaffung von Soda Stream Geräten in der Werkstatt und im Büro	30.06.2019	31.05.2019
-6.668,00 kWh bzw. -2.359,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Fahrzeuges L 646 DG NT gegen ein Erdgas-Hybridfahrzeug	31.12.2017	17.03.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Die offenen Energieeinsparungen können nicht in kWh und CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgedrückt werden.

# LACKNER RAUCHFANGKEHRER KG

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 69 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Lerchenfeldgasse 3, 5280 Braunau

Tel: 07722 63296, E-Mail: office@lackner-kg.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
7,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	5.757,40	*** 6.981,30	*** 8.221,60	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	37.692,70	44.023,85	**** 32.800,54	12.013,33	13.744,33	10.454,11
Brennstoffe*	12.069,00	12.000,00	14.071,20	374,14	415,71	487,46
<b>Summe</b>	<b>55.519,09</b>	<b>63.005,15</b>	<b>55.093,34</b>	<b>12.387,47</b>	<b>14.160,04</b>	<b>10.941,58</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	874,54	*** 974,13	*** 1.096,21	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	5.725,47	6.142,86	**** 4.373,41	1.824,81	1.917,81	1.393,88
Brennstoffe/MA*	1.833,27	1.674,42	1.876,16	56,83	58,01	64,99
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>8.433,28</b>	<b>8.791,42</b>	<b>7.345,78</b>	<b>1.881,64</b>	<b>1.975,82</b>	<b>1.458,88</b>

\*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.

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

\*\*\*Mehrverbrauch Strom durch Elektrofahrzeug.

\*\*\*\*Reduktion der gefahrenen km sowie Austausch eines Fahrzeuges gegen ein Elektrofahrzeug.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	109,00	84,00	121,77
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	16,56	11,72	16,24

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	97,92
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	255,06

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-16.439,00 kWh bzw. -5.239,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Renault Megane gegen ein Tesla-Modell 3	31.12.2021	
-15 kg Papier	Verwendung sämtlicher Formulare in digitaler Form	31.12.2020	
-20 kg Papier	Umstellung auf das elektronische Kkehrbuch am Smartphone der Firma Win Chim	31.12.2017	01.09.2017
-100 kg Plastikabfall	Ersatz der Mitarbeiter-Getränke (PET-Flaschen) durch Soda-Stream-Gerät mit Glasflaschen	31.12.2016	01.03.2016

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -16.439,00 kWh oder -5.239,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 57 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Schlüsselhofgasse 3, 4400 Steyr

Tel: 07252 73454, E-Mail: team.mayr@aon.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

1,53 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	*** 2018	2016	2017	2018
Strom*	2.063,33	2.121,33	2.019,93	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	43.626,25	45.786,18	19.531,43	13.920,86	14.650,61	6.268,21
Brennstoffe*	16.226,52	14.838,20	12.533,12	429,01	424,58	403,52
<b>Summe</b>	<b>61.916,10</b>	<b>62.745,71</b>	<b>34.084,48</b>	<b>14.349,87</b>	<b>15.075,19</b>	<b>6.671,72</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	*** 2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	358,84	404,06	1.317,35	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	7.587,17	8.721,18	12.737,89	2.421,02	2.790,59	4.087,96
Brennstoffe/MA*	2.822,00	2.826,32	8.173,77	74,61	80,87	263,16
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>10.768,02</b>	<b>11.951,56</b>	<b>22.229,01</b>	<b>2.495,63</b>	<b>2.871,46</b>	<b>4.351,12</b>

\*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.

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

\*\*\*2018 Reduktion um mehrere Mitarbeiter und Fahrzeuge; daher Treibstoff- und Brennstoffverbräuche insgesamt reduziert; pro Mitarbeiter jedoch erhöht.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	**** 2018
Wasserverbrauch absolut*	50,67	47,33	39,27
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	8,81	9,02	25,61

\*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.

\*\*\*2018 Reduktion um mehrere Mitarbeiter und Fahrzeuge; daher Wasserverbrauch insgesamt reduziert; pro Mitarbeiter jedoch erhöht.

## Abfälle 2018

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge /pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	20,40
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	0,87

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
-1.376,00 kWh bzw. -580,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des ältesten Fahrzeuges gegen ein Erdgas-Hybridfahrzeug	31.12.2023	
-30 kg Papier	Umstellung auf elektronische Kehrkartei	31.12.2020	
-2.024,00 kWh bzw. -557,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Renault Trafic (BJ 2014) gegen ein neues Benzinfahrzeug (Dacia Dokker)	31.01.2018	31.01.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -1.376,00 kWh oder -580,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# OBOJES ANDREAS E. U.

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Schaberlweg 3, 5280 Braunau

Tel: 07722/62911, E-Mail: office@obojes.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

10,82 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	1.426,00	1.425,60	1.573,46	456,32	456,19	503,51
Treibstoffe*	95.542,50	*** 91.342,53	*** 72.316,72	30.451,08	29.112,48	23.048,61
Brennstoffe* ****	0,00	4.080,00	5.776,00	0,00	141,34	200,10
<b>Summe</b>	<b>96.968,50</b>	<b>96.848,13</b>	<b>79.666,18</b>	<b>30.907,40</b>	<b>29.710,01</b>	<b>23.752,22</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	136,35	133,13	145,38	43,63	42,60	46,52
Treibstoffe/MA*	9.135,54	*** 8.530,04	*** 6.681,81	2.911,66	2.718,68	2.129,61
Brennstoffe/MA* ****	0,00	381,01	533,68	0,00	13,20	18,49
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>9.271,89</b>	<b>9.044,18</b>	<b>7.360,88</b>	<b>2.955,29</b>	<b>2.774,48</b>	<b>2.194,62</b>

\*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.

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

\*\*\*2017 und 2018 Reduktion um zwei Mitarbeiter sowie Austausch von 2 Fahrzeugen.

\*\*\*\*Einkaufsmenge Biomasse über die Jahre schwankend.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	103,00	101,00	95,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	9,85	9,43	8,78

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Akten (Altpapier)	73,44
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91703	Bioabfälle	41,25
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	0,10
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	54,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
teilweise Abdeckung des Stromverbrauchs durch CO <sub>2</sub> -neutralen Eigenstrom bzw. -300,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Installation einer PV-Anlage	31.08.2019	31.07.2019
-1.450,00 kWh bzw. -462,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Renault Trafic BJ 2007 gegen Ford Transit Custom Trend Kastenwagen	31.05.2017	17.07.2017
-1.741,00 kWh bzw. -555,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Renault BR-89IN BJ 2004 gegen Neuwagen Ford Transit Connect	01.04.2017	31.03.2017

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.

# REISENBERGER KG

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 115 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Niedergarten 3, 4180 Zwettl an der Rod  
Tel: 07212/6535, E-Mail: firma@reisenberger.co.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
6,83 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	7.816,00	7.985,00	7.505,00	414,25	487,08	457,80
Treibstoffe*	40.289,38	37.906,30	39.753,86	12.840,94	12.081,41	12.670,26
Brennstoffe*	35.849,40	35.760,00	36.000,00	1.111,33	1.108,56	1.247,13
<b>Summe</b>	<b>83.954,78</b>	<b>81.651,30</b>	<b>83.258,86</b>	<b>14.366,52</b>	<b>13.677,05</b>	<b>14.375,19</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	1.157,93	1.101,38	1.098,29	61,37	67,18	67,00
Treibstoffe/MA*	5.968,80	5.228,46	5.817,64	1.902,36	1.666,40	1.854,18
Brennstoffe/MA*	5.311,02	4.932,41	5.268,29	164,64	152,90	182,51
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>12.437,74</b>	<b>11.262,25</b>	<b>12.184,22</b>	<b>2.128,37</b>	<b>1.886,49</b>	<b>2.103,69</b>

\*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.

\*\*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 <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	226,00	224,00	203,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	33,48	30,90	29,71

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	18,36
91703	Bioabfälle	0,17
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	5,22
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	16,35
55509	Toner, Druckfarbenreste	0,50
<b>gefährliche Abfälle</b>		
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 <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Fahrzeuges UU 451 AH gegen ein modernes Fahrzeug	31.12.2021	
4500 kWh selbsterzeugter CO <sub>2</sub> -neutraler Strom statt Zukauf bzw. -400,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Anbringung einer PV Anlage mit 5,2 kWp.	31.12.2021	
Minimierung Aufwand für die Rechnungsstornierung	Hinweis, dass der Betrag abgebucht wurde und daher nicht eingezahlt werden muss, sollte farblich herausgehoben werden	31.12.2019	02.01.2019
Gewährleistung Datensicherheit	Anschaffung einer APS Backup Powerbox	30.04.2019	21.12.2018
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch der zwei ältesten Fahrzeuge gegen neuwertige, verbrauchsärmere Modelle	31.12.2018	09.08.2018
-200,00 kWh bzw. -11,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Ersatzloses Ausscheiden des Faxgerätes	31.12.2017	12.09.2016

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -483,00 kWh oder -554,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# BENJAMIN SCHWARZ

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 60 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Bahnhofstr. 9, 4070 Eferding

Tel: 07272/93082, E-Mail: office@schwarz-rauchfang.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

0,96 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	0,00	0,00	*** 0,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	0,00	0,00	16.967,51	0,00	0,00	5.449,07
Brennstoffe*	0,00	0,00	*** 0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16.967,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.449,07</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	0,00	0,00	*** 0,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	0,00	0,00	17.705,22	0,00	0,00	5.685,98
Brennstoffe/MA*	0,00	0,00	*** 0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17.705,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.685,98</b>

\*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.

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

\*\*\*Betriebsübernahme 2018, Verbrauchsdaten des Vorgängers nicht eruierbar.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
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 2018

\* Betriebsübernahme 2018, Aufzeichnungen zur Abfallwirtschaft des Vorgängers nicht eruierbar.

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-12.270,00 kWh bzw. -4.098,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Fahrzeuges TU 991 FD gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2023	
-4.835,00 kWh bzw. -1.541,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Überarbeitung der bestehenden Tourenplanung hinsichtlich Routenoptimierung	31.12.2020	
-15 kg Papier	Umstellung der Rechnungslegung auf Emailversand bei 305 der Kunden	31.12.2020	

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -17.105,00 kWh oder -5.639,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# SKALE RAUCHFANGKEHRER UND BRANDSCHUTZTECHNIK

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 48 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Egger-Weg 10, 4582 Spital/Pyhrn

Tel: 07563/70249, E-Mail: office@rauska.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

5,08 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom *	539,65	698,20	684,70	172,69	223,42	0,00
Treibstoffe *	39.435,23	*** 34.764,62	35.227,81	12.568,71	11.080,10	11.227,73
Brennstoffe * ****	10.129,39	5.520,00	5.200,00	2.745,21	191,23	180,14
<b>Summe</b>	<b>50.104,27</b>	<b>40.982,82</b>	<b>41.112,51</b>	<b>15.486,60</b>	<b>11.494,75</b>	<b>11.407,87</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA *	99,63	165,09	134,70	31,88	52,83	0,00
Treibstoffe/MA *	7.280,35	*** 8.220,21	6.930,06	2.320,38	2.619,92	2.208,73
Brennstoffe/MA * ****	1.870,04	1.305,22	1.022,95	506,81	45,22	35,44
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>9.250,02</b>	<b>9.690,52</b>	<b>8.087,71</b>	<b>2.859,06</b>	<b>2.717,97</b>	<b>2.244,17</b>

\*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.

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

\*\*\*Treibstoffverbrauch durch Austausch eines Fahrzeuges insgesamt reduziert; pro Mitarbeiter jedoch durch mehrfache Änderung der Mitarbeiteranzahl für 2017 erhöht.

\*\*\*\*2017 Übersiedlung in anderes Betriebsgebäude; Heizung nur mehr mit Biomasse; Einkaufsmenge über die Jahre schwankend.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
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 2018

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge /pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Akten (Altpapier)	106,08
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	106,08
91703	Bioabfälle	0,83
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	14,50
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	56,68
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	5,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
-20 kg Papier	Umstellung auf die App Chim	31.12.2022	
-1.000,00 kWh bzw. -31,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Installation einer Solaranlage zur Warmwasseraufbereitung.	31.12.2020	
-5 kg Papier	Versand von 20% der Rechnungen per E-Mail	31.12.2018	31.12.2018
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des alten Citroen gegen ein AD Blue Fahrzeug	31.12.2018	31.12.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -1.000,00 kWh oder -31,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# IHR RAUCHFANGKEHRER EVW KG

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 145 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Diesseits 167, 4973 St. Martin

E-Mail: martina.gabriel@rauchfangkehrer.com

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

8,88 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	645,00	674,24	775,37	206,40	215,76	248,12
Treibstoffe*	40.676,84	42.958,61	***105.663,77	13.120,07	13.703,79	33.726,54
Brennstoffe* ****	5.841,23	2.456,97	2.825,46	1.968,49	1.212,26	1.394,06
<b>Summe</b>	<b>47.163,06</b>	<b>46.089,82</b>	<b>109.264,60</b>	<b>15.294,97</b>	<b>15.131,81</b>	<b>35.368,72</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	132,31	112,37	87,37	42,34	35,96	27,96
Treibstoffe/MA*	8.343,97	7.159,77	***11.905,78	2.691,30	2.283,97	3.800,17
Brennstoffe/MA* ****	1.198,20	409,50	318,36	403,79	202,04	157,08
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>9.674,47</b>	<b>7.681,64</b>	<b>12.311,50</b>	<b>3.137,43</b>	<b>2.521,97</b>	<b>3.985,21</b>

\*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.

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

\*\*\*Ende 2017 Übernahme eines weiteren Kehrgebiets, daher Erweiterung um 5 Mitarbeiter und ein Fahrzeug, sowie mehrfacher Austausch von Fahrzeugen.

\*\*\*\*Betankungsmenge Heizöl nicht zu Jahresende abgrenzbar.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	22,00	30,25	34,78
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	4,51	5,04	3,92

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	51,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-677,00 kWh bzw. -216,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des alten Renault Kangoo gegen ein modernes Fahrzeug	31.12.2018	28.11.2018
- 8 kg Papier	Umstellung auf Rechnungslegung per E-Mail auf 30 % der Kunden.	31.12.2018	30.06.2019
Verbesserung Service und Arbeitsbedingungen	Anschaffung neuer Geräte und Messmittel am neuesten Stand der Technik	31.12.2018	31.12.2018

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.

# BERNHARD WINTER

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 50 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Bradirn 71, 5222 Munderfing

Tel: 07744/20245, E-Mail: office@winter-rfk.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

4,25 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	0,00	2.574,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	0,00	55.070,65	***49.209,66	0,00	17.551,99	15.683,99
Brennstoffe* ****	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Summe</b>	<b>0,00</b>	<b>57.644,65</b>	<b>52.709,66</b>	<b>0,00</b>	<b>17.551,99</b>	<b>15.683,99</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	0,00	605,65	823,53	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	0,00	12.957,80	***11.578,74	0,00	4.129,88	3.690,35
Brennstoffe/MA* ****	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>0,00</b>	<b>13.563,45</b>	<b>12.402,27</b>	<b>0,00</b>	<b>4.129,88</b>	<b>3.690,35</b>

\*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.

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

\*\*\*2018 Austausch eines Fahrzeuges.

\*\*\*\*Heizung über Wärmepumpe.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	0,00	20,00	20,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	0,00	4,71	4,71

\*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 2018

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	122,00
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	52,00

## 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 <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Fahrzeuges mit dem Kennzeichen BR 446 DK gegen ein modernes, treibstoffsparenderes Fahrzeug	31.12.2021	16.08.2018
Einsparung derzeit noch nicht abschätzbar	Umzug des Büros, Ausbau eines Altbestandes. Repräsentatives Büro mit erleichtertem Zugang, Firmenparkplatz, guter Tageslichtnutzung, Mitarbeiteraufenthaltsraum.	01.01.2020	
-50,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Standgerätes inkl. Bildschirm und Nachtabschaltung	31.12.2019	

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -50,00 kWh oder 0,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**