

# BAUMROCK HERBERT

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 100 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Hauptstraße 13, 7442 Lockenhaus

Tel: 02616/3130, E-Mail: d.prohaska@baumrock.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

8,17 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom * ****	5.353,00	*** 1.025,00	*** 1.025,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe *	44.111,43	48.701,20	45.808,11	14.152,65	15.614,55	14.653,54
Brennstoffe * ****	28.624,30	8.000,00	3.352,50	3.026,14	277,14	103,93
<b>Summe</b>	<b>78.088,73</b>	<b>57.726,20</b>	<b>50.185,61</b>	<b>17.178,79</b>	<b>15.891,69</b>	<b>14.757,46</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA * ****	524,38	*** 102,71	*** 125,51	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA *	4.321,12	4.880,29	5.609,16	1.386,38	1.564,72	1.794,31
Brennstoffe/MA * ****	2.804,01	801,67	410,51	296,44	27,77	12,73
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>7.649,51</b>	<b>5.784,67</b>	<b>6.145,18</b>	<b>1.682,82</b>	<b>1.592,49</b>	<b>1.807,04</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.

\*\*\*zumindest die Grundlast wird mittels Eigenstromerzeugung abgedeckt.

\*\*\*\*Reduktion des Brennstoff- und Stromverbrauchs durch Übersiedlung in ein neues Betriebsgebäude ab 2017; Umstellung der Heizungsanlage auf Biomasse (Pellets); Einkauf 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 *	41,00	41,00	41,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter *	4,02	4,11	5,02

\*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	342,72
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	51,04
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	340,08
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	0,10

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Umgesetzte Verbesserungsmaßnahmen der letzten drei Jahre und derzeit offene Maßnahmen:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
-3.250,00 kWh bzw. -1.044,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Analyse und Straffung der Kehrtouren	31.12.2019	
Optimierung organisatorischer Abläufe und Vereinfachung der Tourenplanung	Einführung eines neuen Rauchfangkehrerprogrammes, mit Touren-, Termin-, Routenplanung	31.12.2019	
-1.000,00 kWh bzw. 372,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch der Elektroheizung am neuen Standort gegen eine Pelletsheizung	31.12.2018	08.01.2018

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -3.250,00 kWh oder -1.044,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

# ELLMEIER HELMUTH

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 20 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Florianiweg 1, 8291 Burgauberg

Tel: 0332652659, E-Mail: ellmeier@aon.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

4,94 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	2.800,00	2.800,00	2.800,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	50.733,66	***46.530,40	***43.427,29	16.169,71	14.830,06	13.841,05
Brennstoffe* ****	23.244,00	19.200,00	21.600,00	720,56	665,14	748,28
<b>Summe</b>	<b>76.777,66</b>	<b>68.530,40</b>	<b>67.827,30</b>	<b>16.890,28</b>	<b>15.495,20</b>	<b>14.589,32</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	711,11	711,11	567,09	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	12.884,74	***11.817,24	***8.795,40	4.106,59	3.766,36	2.803,25
Brennstoffe/MA* ****	5.903,24	4.876,19	4.374,68	183,00	168,92	151,55
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>19.499,09</b>	<b>17.404,55</b>	<b>13.737,17</b>	<b>4.289,59</b>	<b>3.935,29</b>	<b>2.954,80</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 Austausch eines Fahrzeugs sowie Reduktion des Fuhrparks um ein weiteres Fahrzeug..

\*\*\*\*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*	120,00	120,00	120,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	30,48	30,48	24,30

\*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	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	104,40
55509	Toner, Druckfarbenreste	1,00
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	0,50

## 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>
-250,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Anschaffung eines neuen effizienteren Standgerätes und eines neuen Laserdruckers mit Duplexdruckfunktion.	31.10.2017	31.10.2017
-4.000,00 kWh bzw. -124,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch der 2-fach verglasten Holzfenster gegen 3-fach verglaste Holz-Aluminium Fenster; Austausch der Blecheingangstür im Firmenwaschraum gegen gedämmte Sicherheitstür; Anbringen von 8 cm Vollwärmeschutz an der Fassade Firmenwaschraum	30.04.2017	30.04.2017
-250,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des alten PCs	31.12.2016	02.10.2017

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.

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

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

## Adresse:

Neugebäu 10, 7201 Neudörfl

Tel: 02622/77062, E-Mail: office@grieer.com

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

4,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	2.632,00	3.024,00	2.627,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	21.926,26	23.132,86	20.960,02	7.044,97	7.401,19	6.690,93
Brennstoffe*	15.645,00	15.645,00	14.000,00	484,99	484,99	484,99
<b>Summe</b>	<b>40.203,26</b>	<b>41.801,86</b>	<b>37.587,02</b>	<b>7.529,97</b>	<b>7.886,18</b>	<b>7.175,93</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	394,80	620,31	583,78	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	3.288,94	4.745,20	4.657,78	1.056,75	1.518,19	1.486,87
Brennstoffe/MA*	2.346,75	3.209,23	3.111,11	72,75	99,49	107,78
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>6.030,49</b>	<b>8.574,74</b>	<b>8.352,67</b>	<b>1.129,50</b>	<b>1.617,68</b>	<b>1.594,65</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*	47,00	56,00	49,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	7,05	11,49	10,89

\*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	73,44
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,39

## 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>
-982,00 kWh bzw. -315,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Überarbeitung der Routenplanung zur Einsparung von Treibstoff, sowie einer rascheren Abwicklung der Kehrunen aus Qualitätssicht	31.12.2018	02.08.2018
-692,00 kWh bzw. -222,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Schulung Spritsparendes Fahren mit allem MA	30.04.2017	31.12.2017
-4.835,00 kWh bzw. -1.541,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Teilweise Bestreitung der Tour in Neudörfel mit dem Fahrrad	30.06.2016	30.06.2016

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.

# LEBAN ANNA

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 120 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Eisenstädter Straße 6, 2421 Kittsee  
Tel: 02143 / 2439,

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
5,69 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	2.898,00	3.005,00	2.678,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	58.803,27	61.120,98	51.077,13	18.741,64	19.480,34	16.279,19
Brennstoffe* ***	35.760,00	20.160,00	19.360,00	1.108,56	698,39	670,68
<b>Summe</b>	<b>97.461,27</b>	<b>84.285,98</b>	<b>73.115,13</b>	<b>19.850,20</b>	<b>20.178,73</b>	<b>16.949,87</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	549,38	491,95	470,34	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	11.147,54	10.006,16	8.970,74	3.552,92	3.189,14	2.859,13
Brennstoffe/MA* ***	6.779,15	3.300,41	3.400,22	210,15	114,33	117,79
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>18.476,07</b>	<b>13.798,52</b>	<b>12.841,30</b>	<b>3.763,07</b>	<b>3.303,48</b>	<b>2.976,92</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.

\*\*\*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*	165,00	181,00	189,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	31,28	29,63	33,19

\*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	73,44
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	41,76
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	0,50

## 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>
-12.630,00 kWh bzw. -4.623,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Fahrzeuges ND 987 AE gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2020	08.08.2019
-10 kg Papier	Versand von ca. 30% der Rechnungen per E-Mail	31.12.2019	
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Fahrzeuges ND 518 AK gegen ein moderneres Fahrzeug	30.07.2016	15.11.2016

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Die offenen Energieeinsparungen sind nicht in kWh und CO<sub>2</sub>-Emissionen auszudrücken.



## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 74 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Präsident Reil Straße 15, 7000 Eisenstadt  
Tel: 02682/66743, E-Mail: sekretariat@oswaldroland.at

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
4,67 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	7.532,40	*** 5.853,10	*** 3.600,50	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	26.367,94	**** 22.279,52	**** 18.550,15	8.456,60	7.149,15	5.912,26
Brennstoffe*	5.656,29	5.529,14	5.238,32	1.532,86	1.498,40	1.419,59
<b>Summe</b>	<b>39.556,63</b>	<b>33.661,76</b>	<b>27.388,98</b>	<b>9.989,45</b>	<b>8.647,55</b>	<b>7.331,85</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	1.558,43	*** 1.151,43	*** 771,54	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	5.455,43	**** 4.382,86	**** 3.975,03	1.749,64	1.406,39	1.266,91
Brennstoffe/MA*	1.170,27	1.087,70	1.122,50	317,14	294,77	304,20
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>8.184,13</b>	<b>6.621,98</b>	<b>5.869,07</b>	<b>2.066,78</b>	<b>1.701,16</b>	<b>1.571,11</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 vorübergehende Reduktion von Mitarbeitern.

\*\*\*\*2017 und 2018 vorübergehende Reduktion von Mitarbeitern bzw. Bewusstseinsbildung der Mitarbeiter bzgl. treibstoffsparendem Fahrverhalten.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	44,00	39,00	44,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	9,10	7,67	9,43

\*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	146,88
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	18,56
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	170,04

## 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>
Einsparung Porto, Förderung persönlicher Kontakt	Persönliches Austragen eines Teils der Rechnungen im Zuge der regelmäßigen Ortserkundungen	31.12.2018	31.12.2018
-5 m <sup>3</sup> Wasser	Einbau eines Sparduschkopfes	31.12.2018	03.08.2018
-29,00 kWh bzw. -63,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch des Citroen Nemo (Benzin) gegen einen neuen Citroen Jumpy (Diesel)	31.12.2017	21.11.2018
-967,00 kWh bzw. -308,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austeilen einer Arbeitsanweisung zum Thema Spritsparenden Fahren an alle Mitarbeiter	31.12.2016	02.04.2018

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.

# ALEXANDER PEHM

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 80 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Raugasse 4, 7023 Stöttera

Tel: 026265124, E-Mail: office@pehm.biz

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018

6,08 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	3.876,67	2.013,40	3.918,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	21.754,31	*** 18.807,86	*** 18.953,78	6.933,48	5.994,40	6.040,91
Brennstoffe*	24.077,97	25.681,13	23.423,16	1.482,97	1.810,15	1.198,24
<b>Summe</b>	<b>49.708,95</b>	<b>46.502,39</b>	<b>46.294,94</b>	<b>8.416,45</b>	<b>7.804,54</b>	<b>7.239,14</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	646,11	335,57	644,05	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	3.625,72	*** 3.134,64	*** 3.115,69	1.155,58	999,07	993,03
Brennstoffe/MA*	4.013,00	4.280,19	3.850,38	247,16	301,69	196,97
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>8.284,83</b>	<b>7.750,40</b>	<b>7.610,13</b>	<b>1.402,74</b>	<b>1.300,76</b>	<b>1.190,00</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 Austausch von mehreren Fahrzeugen.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2016	2017	2018
Wasserverbrauch absolut*	178,00	134,00	185,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	29,67	22,33	30,41

\*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	73,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	37,12
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	156,96

## 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>
-5 kg Papier	Anhebung der Anzahl Abbucher auf 30%; dadurch bekommen diese Kunden nur mehr eine Rechnung pro Jahr	31.12.2019	
Abdeckung des durchschnittlichen Strom-Tagesverbrauches durch Eigenversorgung	Installation PV-Anlage mit 8 kW Leistung am neuen Standort	31.12.2019	
-6.500,00 kWh bzw. -1.761,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Umzug auf neuen Standort	29.12.2018	31.12.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

Die offenen Energieeinsparungen sind nicht in kWh und CO<sub>2</sub>-Emissionen auszudrücken.

# ZOLLES ANTON-ANDREAS

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 75 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

Schulstraße 3, 7304 Großwarasdorf

Tel: 02614/ 2231, E-Mail: zolles.anton@a1.net

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
5,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	3.196,00	3.066,00	3.494,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	34.721,41	37.276,40	***30.499,18	11.070,18	11.883,35	9.720,63
Brennstoffe*	10.053,40	8.325,10	10.100,00	2.040,84	1.690,00	2.050,30
<b>Summe</b>	<b>47.970,80</b>	<b>48.667,50</b>	<b>44.093,18</b>	<b>13.111,02</b>	<b>13.573,34</b>	<b>11.770,93</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	623,61	557,45	635,27	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	6.774,91	6.777,53	***5.545,31	2.160,04	2.160,61	1.767,39
Brennstoffe/MA*	1.961,64	1.513,65	1.836,36	398,21	307,27	372,78
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>9.360,16</b>	<b>8.848,64</b>	<b>8.016,94</b>	<b>2.558,25</b>	<b>2.467,88</b>	<b>2.140,17</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.

\*\*\*2018 Austausch eines Fahrzeuges sowie vermehrte Fahrten mit der Vespa.

### 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	103,00	109,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	20,10	18,73	19,82

\*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)	6,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	171,36
91703	Bioabfälle	1,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,74
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	1,00
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00
<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 Citroen Berlingo (BJ 2011) gegen ein neuwertiges Dieselfahrzeug	31.07.2017	11.07.2017
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Vermehrung der Dienstfahrten mit der Vespa	31.12.2016	31.12.2016

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.

# ZOLLES ANTON

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 140 m<sup>2</sup> untergebracht.

## Adresse:

KG 11 Großpetersdorf 151, 7501 Unterwart  
Tel: 03352/38146, E-Mail: zolles.anton@a1.net

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2018  
5,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom*	2.809,00	1.342,00	1.477,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	29.377,46	30.334,79	30.702,25	9.363,12	9.668,23	9.785,35
Brennstoffe*	34.394,88	33.966,40	36.676,38	9.321,01	8.974,77	9.939,30
<b>Summe</b>	<b>66.581,34</b>	<b>65.643,19</b>	<b>68.855,63</b>	<b>18.684,13</b>	<b>18.643,01</b>	<b>19.724,65</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Strom/MA*	510,73	244,00	268,55	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/MA*	5.341,36	5.515,42	5.582,23	1.702,38	1.757,86	1.779,15
Brennstoffe/MA*	6.253,61	6.175,71	6.668,43	1.694,73	1.631,78	1.807,15
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>12.105,70</b>	<b>11.935,12</b>	<b>12.519,21</b>	<b>3.397,11</b>	<b>3.389,64</b>	<b>3.586,30</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*	140,00	140,00	165,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	25,45	25,45	30,00

\*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

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge /pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Akten (Altpapier)	6,00
18718	Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet	146,88
91703	Bioabfälle	1,00
91207	Leichtfraktion aus der Verpackungssammlung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,74
91101	Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle (Restmüll)	21,80
55509	Toner, Druckfarbenreste	10,00
<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
-12,5 kg Papier	Umstellung auf das Elektronische Kkehrbuch	31.12.2021	
Erwärmung von ca. 140 m <sup>3</sup> Warmwasser	Installation einer Solaranlage zur Warmwasseraufbereitung im Zuge der Dachsanierung	31.12.2019	
-11.000,00 kWh bzw. -2.981,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Installation einer Solaranlage zur Warmwasseraufbereitung im Zuge der Dachsanierung	31.12.2019	
-1.934,00 kWh bzw. -616,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Vermehrung der Dienstfahrten mit der Vespa	31.12.2016	31.12.2017

Alle Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung.

**Offene Energieeinsparungen: -11.000,00 kWh oder -2.981,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**