



# BURGENLAND

ECO-MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME

# BAUMROCK HERBERT

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

Die Betriebsfläche des Betriebes ist auf 70 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 2017

9,98 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	****2017	2015	2016	****2017
Strom*	5.415,00	5.353,00	***1.025,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	47.027,79	44.632,97	49.269,55	11.827,61	11.248,03	12.401,34
Brennstoffe*	28.032,00	24.134,00	8.000,00	4.247,20	2.154,90	200,00
<b>Summe</b>	<b>80.474,80</b>	<b>74.119,97</b>	<b>58.294,55</b>	<b>16.074,81</b>	<b>13.402,93</b>	<b>12.601,34</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	****2017	2015	2016	****2017
Strom/Mitarbeiter*	857,82	524,38	***102,71	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	7.449,95	4.372,21	4.937,24	1.873,68	1.101,85	1.242,72
Brennstoffe/Mitarbeiter*	4.440,71	2.364,15	801,67	672,82	211,09	20,04
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>4.249,49</b>	<b>2.420,24</b>	<b>1.947,21</b>	<b>848,83</b>	<b>437,65</b>	<b>420,92</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.

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

\*\*\*\*Brennstoff- und Stromverbrauch konnte durch Übersiedlung in ein neues Betriebsgebäude 2017 stark reduziert werden.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	38,00	41,00	41,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	6,02	4,02	4,11

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier	342,00
91101	Gewerbemüll	327,00
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	51,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
Optimierung organisatorischer Abläufe und Vereinfachung der Tourenplanung	Einführung eines neuen Rauchfangkehrerprogrammes, mit Touren-, Termin-, Routenplanung	31.12.2019	
-1.300,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Austausch von 19 Leuchtstoffröhren gegen LED-Leuchten	29.12.2019	
-3.289,00 kWh bzw. -830,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Analyse und Straffung der Kehrtouren.	30.04.2019	

**Offene Energieeinsparungen: -4.589,00 kWh oder -830,00 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 2017

3,94 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom*	2.800,00	2.800,00	2.800,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	44.570,74	51.258,31	47.011,58	11.099,35	12.764,73	11.707,18
Brennstoffe*	10.000,00	20.800,00	19.200,00	250,00	520,00	480,00
<b>Summe</b>	<b>57.370,74</b>	<b>74.858,31</b>	<b>69.011,58</b>	<b>11.349,35</b>	<b>13.284,73</b>	<b>12.187,18</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	711,11	711,11	711,11	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	11.319,55	13.017,98	11.939,45	2.818,88	3.241,84	2.973,25
Brennstoffe/Mitarbeiter*	2.539,68	5.282,54	4.876,19	63,49	132,06	121,90
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>4.856,78</b>	<b>6.337,21</b>	<b>5.842,25</b>	<b>960,79</b>	<b>1.124,63</b>	<b>1.031,72</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>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	120,00	120,00	120,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	30,48	30,48	30,48

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier	146,88
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	104,40
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	0,50

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
-500,00 kWh bzw. 0,00 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Umstellung auf LED Beleuchtung	29.12.2018	

**Offene Energieeinsparungen: -500,00 kWh oder 0,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

## 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 2017

4,88 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom*	2.799,00	2.632,00	3.024,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	19.352,70	22.192,61	23.391,88	4.844,73	5.607,28	5.865,56
Brennstoffe*	14.000,00	14.000,00	14.000,00	350,00	350,00	350,00
<b>Summe</b>	<b>36.151,70</b>	<b>38.824,61</b>	<b>40.415,88</b>	<b>5.194,73</b>	<b>5.957,28</b>	<b>6.215,56</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	414,67	394,80	620,31	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	2.867,07	3.328,89	4.798,33	717,74	841,09	1.203,19
Brennstoffe/Mitarbeiter*	2.074,07	2.100,00	2.871,79	51,85	52,50	71,79
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>1.785,27</b>	<b>1.941,23</b>	<b>2.763,48</b>	<b>256,53</b>	<b>297,86</b>	<b>425,00</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.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	64,00	47,00	56,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	9,48	7,05	11,49

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier	73,44
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,39

## **VERBESSERUNGSPROGRAMM:**

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

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2017  
6,11 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	****2017
Strom*	2.930,25	2.898,00	3.005,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	49.866,09	59.411,37	61.753,05	12.418,03	14.795,07	15.378,21
Brennstoffe*	32.000,00	32.000,00	***20.160,00	800,00	800,00	504,00
<b>Summe</b>	<b>84.796,34</b>	<b>94.309,38</b>	<b>84.918,05</b>	<b>13.218,03</b>	<b>15.595,07</b>	<b>15.882,21</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	613,66	549,38	491,95	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	10.443,16	11.262,82	10.109,64	2.600,64	2.804,75	2.517,58
Brennstoffe/Mitarbeiter*	6.701,57	6.066,35	***3.300,41	167,54	151,66	82,51
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>5.919,46</b>	<b>5.959,52</b>	<b>4.634,00</b>	<b>922,72</b>	<b>985,47</b>	<b>866,70</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>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	197,00	165,00	181,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	41,26	31,28	29,63

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier	73,44
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	41,76
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	0,50

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
-12.780,00 kWh bzw. -3.650,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Austausch des Fahrzeuges ND 987 AE gegen ein Elektrofahrzeug	31.12.2020	
-10 kg Papier	Versand von ca. 30% der Rechnungen per E-Mail	31.12.2018	

**Offene Energieeinsparungen: -12.780,00 kWh oder -3.650,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**

## 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 2017  
5,08 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom*	5.866,60	7.532,40	5.853,10	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	23.111,79	26.677,41	22.543,64	5.829,47	6.718,39	5.682,72
Brennstoffe*	6.538,90	5.801,33	5.670,91	1.634,72	1.450,33	1.417,73
<b>Summe</b>	<b>35.517,29</b>	<b>40.011,14</b>	<b>34.067,66</b>	<b>7.464,19</b>	<b>8.168,72</b>	<b>7.100,45</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	1.466,65	1.558,43	1.151,43	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	5.777,95	5.519,46	4.434,81	1.457,37	1.390,01	1.117,91
Brennstoffe/Mitarbeiter*	1.634,72	1.200,27	1.115,59	408,68	300,07	278,90
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>2.959,77</b>	<b>2.759,39</b>	<b>2.233,94</b>	<b>622,02</b>	<b>563,36</b>	<b>465,60</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>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	43,00	44,00	39,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	10,75	9,10	7,67

\*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 2017

Abfallschlüsselnummer	Abfallbezeichnung	Menge/pro Jahr in kg
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier	146,88
91101	Gewerbemüll	163,80
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	18,56

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

Zielwerte pro Jahr	Maßnahme	Termin	Erledigt
Einsparung Porto, Förderung persönlicher Kontakt	Persönliches Austragen eines Teils der Rechnungen im Zuge der regelmäßigen Ortserkundungen	31.12.2018	
- 5 m3 Wasser	Einbau eines Sparduschkopfes	31.12.2018	

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

# ALEXANDER PEHM

## Allgemeine Angaben zum Betrieb:

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

## Adresse:

Raugasse 4, 7023 Stöttera

E-Mail: office@pehm.biz

## Mitarbeiterstruktur:

Der Betrieb beschäftigte im Jahr 2017

6,00 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom*	2.029,00	*** 3.876,67	2.013,40	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	19.180,17	21.979,28	19.002,36	4.776,39	5.473,45	4.732,11
Brennstoffe*	22.209,96	21.947,66	23.533,47	1.352,49	1.256,92	1.563,37
<b>Summe</b>	<b>43.419,13</b>	<b>47.803,61</b>	<b>44.549,23</b>	<b>6.128,88</b>	<b>6.730,36</b>	<b>6.295,48</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	338,17	646,11	335,57	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	3.196,70	3.663,21	3.167,06	796,07	912,24	788,69
Brennstoffe/Mitarbeiter*	3.701,66	3.657,94	3.922,25	225,41	209,49	260,56
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>2.412,17</b>	<b>2.655,76</b>	<b>2.474,96</b>	<b>340,49</b>	<b>373,91</b>	<b>349,75</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 wegen Umbauarbeiten.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	205,00	178,00	134,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	34,17	29,67	22,33

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Altpapier	73,00
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	7,00

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
Abdeckung des durchschnittlichen Strom-Tagesverbrauches durch Eigenversorgung	Installation PV-Anlage mit 8 kW Leistung am neuen Standort	31.12.2019	
-5 kg Papier	Anhebung der Anzahl Abbucher auf 30%; dadurch bekommen diese Kunden nur mehr eine Rechnung pro Jahr	31.12.2019	

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

# 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 2017

5,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom*	2.993,00	3.196,00	3.066,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	36.771,76	35.083,16	37.663,77	9.160,70	8.742,16	9.383,16
Brennstoffe*	5.692,00	10.053,40	8.325,10	1.252,24	2.211,75	1.831,52
<b>Summe</b>	<b>45.456,76</b>	<b>48.332,56</b>	<b>49.054,87</b>	<b>10.412,94</b>	<b>10.953,91</b>	<b>11.214,68</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	665,11	623,61	557,45	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	8.171,50	6.845,49	6.847,96	2.035,71	1.705,79	1.706,03
Brennstoffe/Mitarbeiter*	1.264,89	1.961,64	1.513,65	278,28	431,56	333,00
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>3.367,17</b>	<b>3.143,58</b>	<b>2.973,02</b>	<b>771,33</b>	<b>712,45</b>	<b>679,68</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>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	99,00	103,00	103,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	22,00	20,10	18,73

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Akten (Altpapier)	6,12
18718	Altpapier	24,48
91703	Biomüll	4,00
91101	Gewerbemüll	1,05
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,04
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	1,50

## **VERBESSERUNGSPROGRAMM:**

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 2017  
5,50 Mitarbeiter (Vollzeitäquivalente).

## UMWELTAUSWIRKUNGEN:

### Energie:

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom*	2.626,00	2.809,00	1.342,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe*	25.050,28	29.681,26	30.648,49	6.238,21	7.391,45	7.632,32
Brennstoffe*	36.857,60	35.276,80	33.966,40	9.214,40	8.819,20	8.491,60
<b>Summe</b>	<b>64.533,88</b>	<b>67.767,06</b>	<b>65.956,89</b>	<b>15.452,61</b>	<b>16.210,65</b>	<b>16.123,92</b>

	kWh			CO2 in kg **		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Strom/Mitarbeiter*	477,45	510,73	244,00	0,00	0,00	0,00
Treibstoffe/Mitarbeiter*	4.554,60	5.396,59	5.572,45	1.134,22	1.343,90	1.387,69
Brennstoffe/Mitarbeiter*	6.701,38	6.413,96	6.175,71	1.675,35	1.603,49	1.543,93
<b>Energieverbrauch/Mitarbeiter</b>	<b>3.911,14</b>	<b>4.107,09</b>	<b>3.997,39</b>	<b>936,52</b>	<b>982,46</b>	<b>977,21</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.

### Wasser:

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

	m <sup>3</sup>		
	2015	2016	2017
Wasserverbrauch absolut*	122,00	140,00	140,00
Wasserverbrauch/Mitarbeiter*	22,18	25,45	25,45

\*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 2017

<b>Abfallschlüsselnummer</b>	<b>Abfallbezeichnung</b>	<b>Menge/pro Jahr in kg</b>
<b>nicht gefährliche Abfälle</b>		
18718	Akten (Altpapier)	6,12
18718	Altpapier	24,48
91703	Biomüll	4,00
91101	Gewerbemüll	1,05
91207	Leichtverpackung (Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoff, Styropor, Holz, textilem Material und Keramik)	1,04
<b>gefährliche Abfälle</b>		
35338	Batterien und Akkus	1,50

## VERBESSERUNGSPROGRAMM:

Alle geplanten Verbesserungsmaßnahmen liegen in der Verantwortung der Geschäftsführung:

<b>Zielwerte pro Jahr</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin</b>	<b>Erledigt</b>
-12,5 kg Papier	Umstellung auf das Elektronische Kkehrbuch	31.12.2021	
-10.000,00 kWh bzw. -2.500,00 kg CO <sub>2</sub> - Emissionen	Dämmung der obersten Geschoßdecke und Erneuerung des Daches	31.12.2020	
-11.000 kWh bzw. 570 kg CO <sub>2</sub> -Emissionen	Installation einer Solaranlage zur Warmwasseraufbereitung im Zuge der Dachsanierung	31.12.2019	

**Offene Energieeinsparungen: -10.000,00 kWh oder -2.500,00 kg CO<sub>2</sub>-Emissionen**