



# UMWELTERKLÄRUNG 2018

## LEISTUNGSBERICHT 2018



O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG

■ nachhaltig

■ innovativ

■ kommunal



# INHALT

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>PROLOG</b> | <b>1</b> |
|---------------|----------|

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>UMWELTERKLÄRUNG 2018</b> | <b>2</b> |
|-----------------------------|----------|

|   |   |
|---|---|
| Gesellschaftsorgane, Organigramm, Geschichtliche Entwicklung  | 2 |
| Umweltteam, Umweltpolitik & Zertifikate                       | 3 |
| Rechtskonformität, Umweltmanagementsystem, UMS-Betriebsbilanz | 4 |
| UMS-Betriebsbilanz - Kernindikatoren, Umweltprogramm 2019     | 5 |

## LEISTUNGSBERICHT 2018

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>A. ASZ-SYSTEMLEISTUNGEN</b> | <b>6</b> |
|--------------------------------|----------|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| A.1 ASZ Bau-Projekt Management     | 6 |
| A.2 ASZ Instandhaltung und Wartung | 7 |
| A.3 ASZ Versicherungswesen         | 7 |
| A.4 Schulungen/Kurse               | 7 |
| A.5 Interne Kommunikation          | 8 |
| A.6 Öffentlichkeitsarbeit          | 8 |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>B. ASZ-BETRIEBSFÜHRUNG</b> | <b>9</b> |
|-------------------------------|----------|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| B.1 Administration im ASZ       | 9  |
| B.2 Organisatorische Abwicklung | 9  |
| B.3 Berechtigungen              | 10 |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>C. ASZ-PERSONALBEISTELLUNG</b> | <b>11</b> |
|-----------------------------------|-----------|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| C.1 Personalverwaltung               | 11 |
| C.2 Beistellung von Schutzausrüstung | 11 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>D. ASZ-SAMMLUNG &amp; VERWERTUNG</b> | <b>11</b> |
|---|-----------|

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| D.1 ASZ-Sammelsystem             | 11 |
| D.2 ASZ-Logistik                 | 13 |
| D.3 Abfall-Logistikzentrum (ALZ) | 13 |
| D.4 Speiseölzertifizierung ISCC  | 13 |
| D.5 Datenmanagement              | 14 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Gültigkeitserklärung &amp; Zertifikat ISO 14001/ EMAS<br/>ISCC/ Energieaudit<br/>Impressum</b> | <b>16</b> |
|---|-----------|

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>ASZ-Karte</b> | <b>17</b> |
|------------------|-----------|



nachhaltig

innovativ

kommunal

## PROLOG

Seit der Gründung der LAVU im Jahr 1987 gilt die Nachhaltigkeit als unternehmerisches Leitprinzip, das im vorliegenden Bericht anhand konkreter Umsetzungen umweltbezogener, wirtschaftlicher und sozialer Tätigkeiten des Unternehmens belegt wird. Die konkreten Aktivitäten des abgelaufenen Jahres lassen klar das LAVU-Leitbild erkennen.

### ■ Nachhaltigkeit im wahrsten Sinne des Wortes

Echte Nachhaltigkeit funktioniert immer ökologisch, ökonomisch und sozial zugleich. Die Dienstleistungen der LAVU sind das beste Beispiel für eine solche Nachhaltigkeit, weil sie alle drei Bereiche abdecken.

Die ökologische Ausrichtung liegt klar auf der Hand. Mit unseren Dienstleistungen tragen wir zur Ressourcenschonung, Energieeinsparung und CO<sub>2</sub>-Reduktion bei. Das flächendeckende Netz von 178 Altstoffsammelzentren in Oberösterreich dient der sortenreinen Sammlung für die Wiederverwertung und Wiederverwendung. Unsere Umweltausrichtung wird auch durch die Zertifizierung unserer Betriebsstandorte gemäß ISO 14001 und EMAS belegt, dokumentiert in der Umwelterklärung im Mittelteil des Berichtes.

Wir sind bestrebt, unsere abfallwirtschaftlichen Dienstleistungen in bestmöglicher Qualität zu bestmöglichen Preisen anzubieten. Sowohl unsere standardisierte Betriebsorganisation, effiziente Sammlung und Logistik als auch die professionelle Vermarktung sind ein Beweis für die wirtschaftliche Verantwortung, die wir tragen und leben.

Das gesamte Angebot von nachfrageorientierten Dienstleistungen bis zum kundenfreundlichen Sammelsystem ist von sozialer Relevanz, ist auf die Menschen ausgerichtet. Die steigenden Sammelmengen demonstrieren die hohe Akzeptanz seitens der Bevölkerung. Als Arbeitgeber schaffen und sichern wir familienfreundliche Arbeitsplätze und tragen zur regionalen Wertschöpfung bei. Darüber hinaus engagieren wir uns im sozialen Bereich und unterstützen soziale Einrichtungen, Organisationen und Privatinitiativen. Die Beschäftigung von rund 700 MitarbeiterInnen in Verbindung mit einer familienorientierten Arbeitszeitgestaltung sowie sonstigen arbeitnehmerfreundlichen Leistungen, beweist die soziale Relevanz des Unternehmens.

### ■ Innovative Dienstleistungen im schönsten Sinne des Wortes

Innovationen sind neue Ideen, die sich in Form neuer Produkte, Dienstleistungen und Verfahren erfolgreich durchsetzen. Gerade die LAVU-Dienstleistungen für die Altstoffsammelzentren sind das beste Beispiel für Innovation. Als die LAVU vor 31 Jahren gegründet wurde, handelte es sich um eine Neuerung, die ihresgleichen suchte. Heute üben wir eine Vorbildwirkung für ganz Österreich aus. Die ständige Weiterentwicklung unserer Dienstleistungen bildet ein wesentliches Merkmal unseres Unternehmens und schreitet laufend voran. Zahlreiche nationale und internationale Fachbesuche sowie laufende Vortrags-, Schulungs- und Beratungsaktivitäten belegen unsere führende Rolle.

### ■ 100% kommunales Unternehmen im echten Sinne des Wortes

Wir sind ein kommunales Unternehmen, weil wir uns durch eine kommunale Eigentümerstruktur auszeichnen. Das Gemeinschaftliche und Gesellschaftliche sind auch ein entscheidender Teil unseres Selbstanspruchs. Unsere kommunale Eigentümerstruktur besteht aus allen 438 oberösterreichischen Gemeinden und Städten, den 15 Bezirksabfallverbänden, 3 Statutarstädten sowie dem Landesabfallverband. Diese Einheit in der Vielfalt garantiert Sicherheit, Transparenz, Vertrauen und bildet die beste Basis für eine Beständigkeit, die langfristige Stabilität und Kontinuität in Zeiten wechselnder globaler Rahmenbedingungen gewährleistet. Das Netzwerk der Umweltprofis ist ein Markenzeichen höchster Kompetenz.

DI Christian Ehrenguber  
Vorstand O.Ö. LAVU AG

Bgm. Roland Wohlmuth  
Vorsitzender des Aufsichtsrates

Wels, im Februar 2019

## EIGENTÜMERSTRUKTUR



## GESELLSCHAFTSORGANE

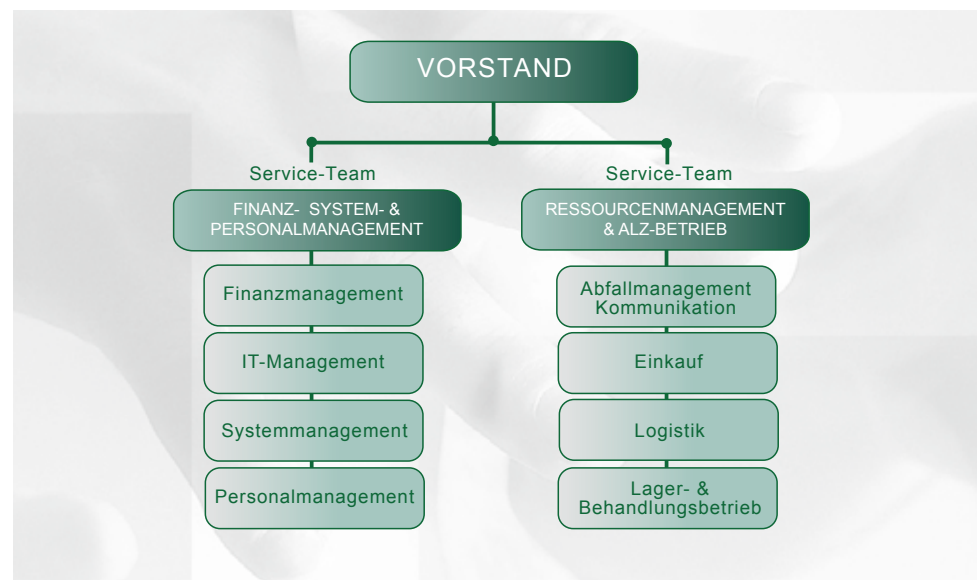
**VORSTAND:** DI. Christian Ehrenguber, Leonding  
**Prokurist:**  
 Ing. Christoph Riener, St. Marien

**HAUPTVERSAMMLUNG:**  
 BAV-Holding (98%): Dipl. Ing. Thomas Anderer, Bad Hall  
 O.Ö. LAVU (2%): Bgm. Roland Wohlmuth, Brunnenthal

**AUFSICHTSRAT: Eigentümerversorger:**  
 (Stand 02/2019)  
 Bgm. Roland Wohlmuth, Brunnenthal, Vorsitzender  
 Bgm. Mag. Anton Silber, Garsten, Stv. Vorsitzender  
 Vz. Bgm. Wilhelm Hauser, Steyr  
 Vz. Bgm. Silvia Huber, Wels  
 Bgm. Mag. Herbert Brunsteiner, Vöcklabruck  
 Bgm. Daniela Durstberger, Lichtenberg

**Belegschaftsvertreter:**  
 Josef Brungraber, Gutau  
 Renate Meindl, Ottensheim  
 Rene Laimer, Bad Ischl

## ORGANIGRAMM



## GESCHICHTLICHE ENTWICKLUNG


- 1987 Gründung des OÖ. LAVU als Betrieb gewerblicher Art (BgA) durch das Land OÖ
- 1991 Umwandlung des BgA LAVU in die OÖ. LAVU GmbH, 21 weitere ASZ
- 1997 Umwandlung OÖ. LAVU GmbH in die OÖ. LAVU AG, Verkauf an die BAV
- 2000 Verlegung Firmensitz nach Wels, Inbetriebnahme Abfall-Logistikzentrum (ALZ) Wels





## UMWELTEAM

Das Umweltteam wird gebildet aus Vorstand und Teamleiter:

| Name   | Funktion  |
|--|---|
|  <b>DI Christian Ehrenguber</b> | Vorstand<br>Gewerberechtlicher Geschäftsführer<br>Abfallrechtlicher Geschäftsführer   |
|  <b>Ing. Christoph Riener</b>   | Prokurist<br>Teamleiter Finanz-, System- & Personalmanagement<br>Umweltmanagement- & Brandschutz-beauftragter<br>Sicherheitsfachkraft |
|  <b>Helmut Voithofer</b>      | Teamleiter Ressourcenmanagement & ALZ-Betrieb<br>Gefahrgutbeauftragter  |



EMAS



Klimabündnis Betrieb

## UMWELTPOLITIK & ZERTIFIKATE

Als ASZ-Dienstleister bekennt sich die LAVU zu folgenden Prinzipien:



nachhaltig



innovativ



kommunal

### NACHHALTIGKEIT

Infolge einer sortenreinen Abfallsammlung in den ASZ werden mittels Ressourcenschonung, Energieeinsparung und klimarelevante CO<sub>2</sub>-Reduktion **ökologisch** positive Effekte bewirkt.

Resultierend aus der standardisierten Betriebsorganisation, der effizienten Logistik und der professionellen Vermarktung wird ein **ökonomisch** vorteilhaftes Handeln generiert.

Durch die Schaffung von regionalen Arbeitsplätzen in Verbindung mit arbeitnehmerfreundlichen Leistungen und Arbeitszeitangeboten wird die **soziale** Relevanz verdeutlicht.

### INNOVATION

Die permanente Weiterentwicklung sämtlicher Leistungsangebote unterstreichen die Innovationsfähigkeit und verringert Umweltauswirkungen.

### KOMMUNALE EIGENTÜMERSCHAFT

Die kommunale Eigentümerstruktur gewährleistet sowohl Sicherheit und Transparenz als auch langfristige Stabilität und Kontinuität im Sinne des Vorsorgeprinzips.

### RECHTSKONFORMITÄT und Einhaltung sonstiger Vorschriften

Mit dem Managementsystem werden relevante rechtliche Rahmenbedingungen und sonstige Vorschriften erfasst und deren Einhaltung sichergestellt.

## RECHTSKONFORMITÄT

Um sicherzustellen, dass alle Anlagen, Tätigkeiten und Dienstleistungen den vorgeschriebenen Umweltschutzanforderungen entsprechen, werden alle relevanten Gesetze, Vorschriften, Bescheide und Überprüfungen in Verzeichnissen zusammengefasst. Diese Verzeichnisse werden laufend aktualisiert.

Für die Aktualisierung der Verzeichnisse bzw. der EDV-Aufzeichnungen über Bescheide, über wiederkehrende Überprüfungen und Umsetzung der Vorschriften ist das Serviceteam Finanz-System- und Personalmanagement verantwortlich.

Vorhandene Verzeichnisse:

- Verzeichnis Bescheide ALZ (siehe Kapitel B.3)
- Verzeichnis Bescheide ASZ (siehe Kapitel B.3)
- Wiederkehrende Überprüfungen ALZ und ASZ (Facility Management)
- Verzeichnis relevanter Gesetze und Vorschriften (UMH)

Basis für die Änderungen des Verzeichnisses relevanter Gesetze und Vorschriften sind nachstehende Medien:

- Internet (Rechtsinformationssystem des Bundes)
- OÖ. Landesregierung - Landesgesetzblätter
- Normeninstitut - relevante Normen

Die Änderungen werden ausschließlich durch den UMB durchgeführt.

Die Verzeichniskontrolle wird laufend, jedoch längstens alle 3 Monate durch die zuständigen Sachbearbeiter durchgeführt. Die Erfüllung der Umweltvorschriften wird mindestens einmal jährlich im Rahmen des internen Audits durch fachlich ausgebildete Auditoren überprüft und bewertet.

## UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

Im Umweltmanagement-Handbuch (UMH) ist das Managementsystem dokumentiert und festgeschrieben. Es gilt für den Gesamtbetrieb des Abfall-Logistikzentrums und die betriebliche Abwicklung der ASZ (Kapitel A, B, C, D). Das ASZ-Handbuch (Kapitel B.2) ist das wesentliche Dokument des UMH und steht in digitaler Version für ASZ, ALZ und BAV zur Verfügung. Im nachfolgenden Leistungsbericht wird die Umsetzung des Managementsystems dargestellt.

## UMS-BETRIEBSBILANZ

### UMS Betriebsbilanz 2018

| STANDORT ALZ                                  |             | VERKEHR  |              | ABFALL  |                           |
|---|-------------|--|--------------|---|---------------------------|
| <b>ELEKTRISCHE ENERGIE</b>                    |             | <b>STAPLER (ALZ)</b>                             |              | <b>12 ASZ-SAMMEL- UND VERWERTUNGSMENGEN (Details siehe Kapitel D.5)</b> |                           |
| <b>Verbrauch</b>                              | 198.099 kWh | Einsatzstunden                                   | 16.570 h     |   |                           |
| CO <sub>2</sub> Emission <sup>1</sup>         | 49,52 t     | Diesel   | 30.900 l     |   |                           |
| <b>Eigenproduktion</b>                        |             | CO <sub>2</sub> Emission <sup>1</sup>            | 95,17 t      | <b>ASZ GESAMT</b>   |                           |
| Photovoltaik                                  | 80.284 kWh  | <b>LKW (ASZ-ALZ)</b>                             |              | <b>24</b>   |                           |
| (CO <sub>2</sub> neutral)                     |             | Wegstrecke                                       | 1.103.630 km | Abfall  | 285.400 t                 |
| <b>THERMISCHE ENERGIE</b>                     |             | Diesel   | 381.25 l     | Einsparung <sup>2</sup>   | 210.600 t CO <sub>2</sub> |
| <b>Verbrauch</b>                              | 676.152 kWh | CO <sub>2</sub> Emission <sup>1</sup>            | 1.174,48 t   |   | 1.387,1 Mio. kWh          |
| <b>Hackschnitzel</b>                          | 169.038 kg  | <b>PKW (ALZ)</b>                                 |              | <b>ASZ-LAVU ANTEIL</b>  |                           |
| CO <sub>2</sub> Emission <sup>1</sup>         | 15,21 t     | Diesel   | 4.406 l      | Abfall  | 88.600 t                  |
| <b>LÄRM</b>                                   |             | CO <sub>2</sub> Emission <sup>1</sup>            | 13,57 t      | Einsparung <sup>2</sup>   | 118.600 t CO <sub>2</sub> |
| keine Lärmauswirkung                          |             | <b>Dienstauto</b>                                | 3 PKW        |   | 944,4 Mio. kWh            |
| <b>WASSER</b>                                 |             | Dienstfahrten                                    | 74.090 km    | <b>LAVU GESAMT (ASZ + dezentral)</b>                                    |                           |
| Nutzwasser                                    | 1.682 m³    | <b>Leihauto</b>                                  |              | Abfall  | 89.500 t                  |
| Trinkwasser                                   | 516 m³      | Dienstfahrten                                    | 0 km         | Einsparung <sup>2</sup>   | 120.000 t CO <sub>2</sub> |
| Abwasser                                      | 2.198 m³    | <b>Privat PKW</b>                                |              |   | 955,5 Mio. kWh            |
|   |             | Dienstfahrten                                    | 244 km       |   |                           |
| <b>Gesamt CO<sub>2</sub> Emission 64,74 t</b> |             | <b>Gesamt CO<sub>2</sub> Emission 1.283,22 t</b> |              |   |                           |

| ABFALLQUOTEN <sup>2</sup> | Wiederverwendung (%) | Verwertung (%) | Beseitigung (%) | STANDORTE <sup>3</sup> [1.000 m²] | 1 ALZ | 130 ASZ <sup>4</sup> |
|---------------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|-------|----------------------|
| ASZ GESAMT                | 1,7                  | 78,4           | 19,9            | BEBAUT                            | 6,7   | 48,0                 |
| ASZ-LAVU ANTEIL           | 5,1                  | 87,2           | 7,7             | UNBEBAUT                          | 8,3   | 378,0                |
| LAVU GESAMT               | 5,2                  | 87,1           | 7,6             | GESAMT                            | 15,0  | 426,0                |

<sup>1</sup> Neue CO<sub>2</sub> Berechnung lt. UBA, Datenstand 02.2018; Energie 0,250 kg/kWh, Holz 0,090 kg/kWh, Diesel 3,080 kg/l

<sup>2</sup> Details siehe Kapitel D.5 <sup>3</sup> Details siehe Kapitel B.3 <sup>4</sup> LAVU-Betriebsführung 2018



nachhaltig



innovativ



kommunal

**UMWELT-  
ERKLÄRUNG 2018**

## UMS-BETRIEBSBILANZ - Kernindikatoren

Kernindikatoren gelten für alle Arten von Organisationen und betreffen die Umweltleistung in folgenden Schlüsselbereichen:

| KERNINDIKATOREN  | 2018<br>A <sup>1</sup>       | 2018<br>R <sup>2</sup> [62] | 2017<br>A <sup>1</sup> | 2017<br>R <sup>2</sup> [57] | 2016<br>A <sup>1</sup> | 2016<br>R <sup>2</sup> [63] | Einheit R               |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Energieeffizienz [MWh]</b>  |                              |                             |                        |                             |                        |                             |                         |
| gesamt <sup>3</sup>  | 874,3                        | 14,1                        | 926,1                  | 16,2                        | 838,9                  | 14,7                        | MWh/MA                  |
| erneuerbar   | 676,2                        | 10,9                        | 734,8                  | 12,9                        | 592,8                  | 10,4                        | MWh/MA                  |
| Photovoltaik   | 80,3                         | 1,30                        | 76,3                   | 1,34                        | 1,5                    | 0,03                        | MWh/MA                  |
| <b>Materialeffizienz (Nicht relevant, kein Produktionsbetrieb)</b>           |                              |                             |                        |                             |                        |                             |                         |
| <b>Wasser [m<sup>3</sup>]</b>  | gesamt                       | 1682                        | 27,1                   | 1465                        | 25,7                   | 1.130                       | 19,8 m <sup>3</sup> /MA |
|  | sozial                       | 500                         | 8,1                    | 583                         | 10,23                  | 569                         | 9,98 m <sup>3</sup> /MA |
| <b>Abfälle/ Eigenanfall ALZ [t] Abfallaufkommen gesamt nach Abfallstoffe</b> |                              |                             |                        |                             |                        |                             |                         |
|  | Restabfall                   | 10,77                       | 0,17                   | 8,47                        | 0,15                   | 11,36                       | 0,20 t/MA               |
|  | Papier                       | 2,32                        | 0,04                   | 2,59                        | 0,05                   | 2,70                        | 0,05 t/MA               |
|  | Metalle                      | 9,76                        | 0,16                   | 22,28                       | 0,39                   | 14,16                       | 0,25 t/MA               |
|  | Glas                         | 0,05                        | 0,00                   | 0,03                        | 0,00                   | 0,00                        | 0,00 t/MA               |
|  | Kunststoffe                  | 3,37                        | 0,05                   | 0,77                        | 0,01                   | 0,73                        | 0,01 t/MA               |
|  | Gefährliche Abfälle          | 0,27                        | 0,00                   | 0,41                        | 0,01                   | 0,39                        | 0,01 t/MA               |
| <b>Biologische Vielfalt [m<sup>2</sup>]</b>                                  | 6.700                        | 108,06                      | 6.700                  | 117,54                      | 6.700                  | 117,54                      | m <sup>2</sup> /MA      |
| <b>Emissionen [t]</b>  |                              |                             |                        |                             |                        |                             |                         |
| von Treibhausgasen   | keine relevanten Emissionen  |                             |                        |                             |                        |                             |                         |
| in die Luft  | NO <sub>x</sub> <sup>4</sup> | 0,75                        | 0,01                   | 0,74                        | 0,01                   | 0,75                        | 0,01 t/MA               |
|  | PM <sup>5</sup>              | 0,27                        | 0,00                   | 0,27                        | 0,00                   | 0,27                        | 0,00 t/MA               |
|  | Standort ALZ CO <sub>2</sub> | 64,74 <sup>6</sup>          | 1,04                   | 73,93 <sup>6</sup>          | 1,30                   | 82,24 <sup>6</sup>          | 1,44 t/MA               |
|  | Verkehr CO <sub>2</sub>      | 1.283,2 <sup>6</sup>        | 20,70                  | 1.258,44 <sup>6</sup>       | 22,08                  | 1.179,21 <sup>6</sup>       | 20,69 t/MA              |

<sup>1</sup> Angabe des gesamten jährlichen Inputs/Auswirkungen (MWh, m<sup>3</sup> oder t)

<sup>2</sup> Angabe Verhältnis A / Anzahl der Mitarbeiter [MA] im ALZ

<sup>3</sup> Summe elektrische und thermische Energie

<sup>4</sup> Stickoxide, <sup>5</sup> Particulate Matter (Staubemissionen) (Quelle: Fa. Fröling Betriebsstunden Heizanlage)

<sup>6</sup> siehe Umweltbetriebsbilanz <sup>1</sup>

## UMWELTPROGRAMM 2019

| Umweltziele   | Maßnahmen  | Verant-<br>wortung | Termin  | Verbesserungs-<br>potential |
|---|--|--------------------|---------|-----------------------------|
| <b>Verbesserte Kommunikation</b>                        | Nutzung neuer Infomittel/<br>Kommunikationswege  | SFPM               | laufend |                             |
| <b>Einsatz erneuerbarer Energie</b>                     | PV-Anlage Nutzungsopti-<br>mierung & Speicherung | SFPM               | laufend |                             |
| <b>CO2 Einsparung</b>                                   | ökonomisch energetischer<br>Staplerbetrieb       | SFPM               | laufend |                             |
| <b>Einsparung fossiler Brennstoffe (Dienst-PKW)</b>     | Anschaffung 1 Stk. E-PKW/                        | SFPM               | 2019    | 56 %                        |
| <b>Verbesserung Konditionierung, Behälterauslastung</b> | Erhöhung der Befüllgewichte                      | RM                 | 2019    | 1 %                         |
| <b>Erhöhung Sammelquoten</b>                            | Abfallart 3310<br>3610                           | RM                 | 2019    | 2 %<br>2 %                  |

### Zielerfüllung 2018

|   |  |      |      |        |
|---|--|------|------|--------|
| <b>Einsatz erneuerbarer Energie</b>       | PV-Anlage Nutzungsopti-<br>mierung & Speicherung | SFPM | 2018 | 6,7 %  |
| <b>Einsparung fossiler Brennstoffe</b>    | Errichtung E-Tankstelle                          | SFPM | 2018 |        |
| <b>Konditionierung Behälterauslastung</b> | Verpressung                                      | RM   | 2018 | 1,27 % |
| <b>Erhöhung Sammelquote</b>               | Abfallart 3310                                   | RM   | 2018 | 26,7 % |

Abkürzungen: SFPM = System-, Finanz- u. Personalmanagement, RM = Ressourcenmanagement



## A. ASZ-SYSTEMLEISTUNGEN

### A.1 ASZ Bau-Projekt Management

#### Fertiggestellte Bau-Projekte

|                       | BAV | ASZ            | INBETRIEB-<br>NAHME |
|-----------------------|-----|----------------|---------------------|
| <b>2</b><br>Neubauten | LL  | Kremstal       | 01.10.18            |
|                       | UU  | Bad Leonfelden | 27.04.18            |
|                       |     |                |                     |



ASZ Kremstal, BAV LL



ASZ Kremstal, BAV LL

#### Planungs- und Beratungsleistungen

|                          | BAV | ASZ                           |                                      | BAV | ASZ            |
|--------------------------|-----|-------------------------------|--------------------------------------|-----|----------------|
| <b>6</b><br>Neuplanungen | KI  | Garstnertal (Windischgarsten) | <b>10</b><br>Änderungs-<br>planungen | KI  | Hinterstoder   |
|                          | LL  | Ansfelden                     |                                      | KI  | Pettenbach     |
|                          | PE  | Schwertberg                   |                                      | LL  | Traun          |
|                          | RI  | Eberschwang                   |                                      | PE  | St. Georgen/G. |
|                          | VB  | Vöcklabruck                   |                                      | RO  | Grenzland      |
|                          | WE  | Wels Mitterhoferstraße        |                                      | RO  | Lembach        |
|                          |     |                               |                                      | UU  | Engerwitzdorf  |
|                          |     |                               |                                      | UU  | Hellmonsödt    |
|                          |     |                               |                                      | UU  | Walding        |
|                          |     |                               |                                      | VB  | Schwanenstadt  |



ASZ Bad Leonfelden, BAV UU



ASZ Bad Leonfelden, BAV UU



kommunal

## A.5 Interne Kommunikation

### Firmenveranstaltungen

|          | Termin | Veranstaltung   | Ort          | Teilnehmer |
|----------|--------|-----------------|--------------|------------|
| 565<br>≧ | 10.06. | Betriebsausflug | Schärding    | 185        |
|          | 01.12. | Weihnachtsfeier | Grieskirchen | 380        |
|          |        |                 |              |            |

### „LAVU News“ (Mitarbeiter Zeitung)

Die LAVU-News dient zur unternehmensinternen Information aller LAVU- und ASZ-Mitarbeiter.

| Ausgabe | Themen  |
|---------|---|
| 63/Mai  | LAVU-Schulungen, Feuerwehrübung   |
| 64/Jun. | Betriebsausflug n. Schärding, Besuch UM Köstinger im ASZ Taufkirchen/P. |
| 65/Dez. | Jahresrückblick, Weihnachtsfeier  |

## A.6 Öffentlichkeitsarbeit

### Vorträge LAVU

| Termin | Titel  | Ort/Veranstaltung                      |
|--------|--|--|
| 09.04. | Sammlung von Mineralwolle                      | Länderarbeitskreis, Linz               |
| 20.04. | Verordnungen zum AWG                           | ÖWAV ARG-Ausbildungskurs, Wels         |
| 23.04. | Sammlung & Behandlung spezif. Abfallarten      | ÖWAV ASZ-Ausbildungskurs, Wels         |
| 03.05. | ASZ-System                                     | Besuch BMNT Köstinger, taufkirchen     |
| 18.06. | Dämmplattenverwertung                          | ÖWAV-Seminar "Neue gef. Abfälle", Wien |
| 19.07. | Sustainable Management of Plastic Waste        | EU Environment Attaché, Wien           |
| 18.09. | System of Recycling Centers                    | Partnergemeinden (D, H, BIH), Neuhofer |
| 26.09. | Emas & Waste Management                        | EU EMAS Conference 2018, Wien          |
| 15.10. | Kunststoffrecycling & Verpackungssammlung      | ÖWAV-Seminar, Wien                     |
| 14.11. | Recyclinghof der Zukunft                       | Land Salzburg Recyclinghof, Salzburg   |
| 14.11. | Kunststoffrecycling                            | HTL Andorf                             |
| 15.11. | Aktuelle Entwicklungen in der Abfallwirtschaft | BAV-Versammlung, Rohrbach              |
| 23.11. | Verordnungen zum AWG                           | ÖWAV ARG-Ausbildungskurs, Wels         |

### Exkursionen im ALZ

|                 | Termin | Besucher                   | TN | Termin | Besucher                | TN |
|-----------------|--------|----------------------------|----|--------|-------------------------|----|
| 294<br>Besucher | 15.01. | Ortsbauernschaft Neustift  | 45 | 09.07. | ATM                     | 10 |
|                 | 15.02. | Ortsbauernschaft Freinberg | 30 | 10.07. | Pädak-Seminar           | 10 |
|                 | 01.03. | HAK Wels                   | 22 | 12.07. | Senioren. Engerwitzdorf | 50 |
|                 | 26.03. | Ortsbauernschaft Raab      | 40 | 24.10. | BAV KI                  | 18 |
|                 | 25.04. | AWV Graz Umgebung          | 30 | 20.11. | Jiao Tang               | 1  |
|                 | 30.04. | Firmengruppe Reichenau     | 38 |        |                         |    |
|                 |        |                            |    |        |                         |    |

### ASZ-Eröffnungsfeiern, Spatenstich, 25 Jahre

|   | Termin | BAV | ASZ                       | Termin | BAV | ASZ                       |
|---|--------|-----|---------------------------|--------|-----|---------------------------|
| 6 | 21.04. | UU  | Bad Leonfelden            | 25.05. | VB  | Frankenburg (25 Jahre)    |
|   | 21.09. | LL  | Kremstal                  | 08.06. | VB  | St. Georgen/A. (25 Jahre) |
|   | 01.10. | PE  | Schwertberg (Spatenstich) | 14.09. | RI  | Mettmach (25 Jahre)       |





nachhaltig

innovativ

kommunal

# LEISTUNGS- BERICHT 2018

## B. ASZ-BETRIEBSFÜHRUNG

Die ASZ-Betriebsführung durch die O.Ö. LAVU AG gewährleistet einen landesweit einheitlichen Standard bezüglich der rechtlichen und organisatorischen Abwicklung der Alt- und Problemstoffsammlung. Das Unternehmen ist von den BAV mit der Betriebsführung in 130 ASZ (Stand 2/2019) beauftragt.

### B.1 Administration im ASZ

#### Abfalldatensystem „ADS“

Zur Automatisierung der administrativen Abläufe im ASZ (Ausstellung von Annahmescheinen, Begleitscheinen, Kassaquittungen, Kassabuch etc.) wurde 2018 laufend die Software angepasst, neue Versionen an die ASZ ausgeliefert und die Mitarbeiter geschult. Dieses Software funktioniert offline und online und synchronisiert die Daten selbständig mit der LAVU-Zentrale. Die Software der Registrierkassen wurde auch laufend erneuert und mit dem Hersteller Verbesserungen in der Datensynchronisation entwickelt.

| EDV/ADS Einsätze   | Anzahl ASZ | EDV/ADS Einsätze       | Anzahl ASZ |
|--------------------|------------|------------------------|------------|
| ADS-Installationen | 131        | Registrierkassen mobil | 140        |

### B.2 Organisatorische Abwicklung

#### ASZ-Handbuch

Das ASZ-Handbuch ist geltendes Dokument des Umweltmanagementhandbuchs (UMH) und regelt die organisatorische Abwicklung des ASZ-Betriebes. Das ASZ-Handbuch gliedert sich in 3 Bereiche:

- Teil A: Abfall-Info (Annahmeliste siehe Tabelle S. 13)
- Teil B: Betrieb
- Teil C: Allgemein

Revisionen 2018 siehe ASZ-Servicetouren.

#### ASZ-Betreuung

Der ASZ-Betrieb wird durch regelmäßig wiederkehrende ASZ-Servicetouren sowie durch sicherheitstechnische, arbeitsmedizinische und durch Überprüfungen von Behörden (OÖ Umweltrechtsabteilung, Bezirkshauptmannschaft, Arbeitsinspektorat, Feuerpolizei, Baupolizei etc.) laufend begleitet. Die arbeitsmedizinische Betreuung erfolgt durch Dr. Christoph Selenko vom Zentrum

für Arbeitsmedizin und Sicherheitsmanagement (ASZ) in Linz. Die ASZ-Betreuung umfasst auch sämtliche Leistungen hinsichtlich arbeitsrechtlicher, sicherheitsrelevanter und sozialer Belange sowie regelmäßige Unterweisungen an Arbeitsmitteln und Arbeitsstoffen (sonstige Betreuungen). Für den ASZ-Betrieb außerhalb der LAVU-Bürozeiten steht eine permanente Rufbereitschaft zur Verfügung. Im Jahr 2018 fielen **6.880 Stunden** Bereitschaftsdienst (rund um die Uhr) an.

| Betreuungsbesuche/ Art der Besuche                | Anzahl |
|---|--------|
| 1.076   |        |
| Sicherheitsfachkraft (SFK), Arbeitsmediziner (AM) | 179    |
| Unterweisungen nach § 14 ASchG                    | 132    |
| Sonstige Betreuungen                              | 686    |
| Betriebsrat                                       | 79     |

#### ASZ-Servicetouren

| Monat   | Handbuch-Revisionen/Themen   |
|---------|--|
| 57      | * Tourenvorbesprechungen   |
| 02      | B.2. Anlagen & Maschinen & B.2. Anhang [2.4.3. Arbeitssicherheit, 2.4.5. Brandschutz]; B.4.3.5 Preisliste; Behälterbefüllung/Kleinballengewichte; Umweltpolitik;   |
| 07.03.* | A5. 4385 Mineralwolle Sammelsack & Kostenpflicht; B.4.3.5 Preisliste; B.4.4.   |
| 03/04   | Logistische Abwicklung, Artikel- & Preisliste Einrichtungs- & Verbrauchsgegenst.; B.4.4.3. B2. SBE Programmweiterungen [Direktabholungen, Auftragsnummer & Nachmeldungen]; LAVU-Leistungsbericht, ASZ Sammelmengen 2017; Fassanhänger Jahresbedarf; Persönliche Schutzausrüstung: Gesichtsvisor; |
| 09.05.* | A3. 3300 Qualität Flachglas; Korrekturen: A2. 2300 Weiß-/Buntglas, A3. 3310  |
| 05/06   | Altfenster, A4. 4050 Gasentladungslampen; A3. 3585 Reifen mit Eisenteilen; C2. O.Ö. LAVU AG; C3. ASZ-System; Erhebung Standort LSR - Behälter;   |
| 04.07.* | A4. 4111 Qualität Lithium-Batterien; A5 Hinweis auf mögliche Gefahren; Anhang  |
| 07/08   | zu B.4.2.5 [Tabellen Problemstoffe]; EMAS Registrierung & ISO 14001 Zertifikat; Personalfragebogen lt. DSGVO;  |
| 12.09.* | STP Online Formularfunktion; C.4.4.3. B.2. SBE Direktabholungen Nachmeldung;   |
| 09/10   | 4250 Altöl; Datenschutzleitlinie (DS-LL);  |
| 11      | B 4.3. Übernahme kostenpflichtiger & betrieblicher Abfälle; B 4.3.1. C Kassenadministration; B 4.3.3. ADS Synchronisation; Jährliche Sicherheitsunterweisung;  |
| 12      | A1 1100 Cartridges & Tintenpatronen; A3 3700 Altholz - Vorschau 2019   |
|         | Korrekturen: 2570 Sonstige Kunststoffverp., 3540 Kunststoff sonst. Folien, Anhang  |
|         | Problemstoffe n. Stoffbezeichnung/Zuordnung; A3 Organigramm; Inventur 2018;  |

**ASZ Bescheidliste:** 747 Genehmigungsbescheide (bau-, gewerbe-, abfall- und wasserrechtlich) für die LAVU-Betriebsführung

| BAV | ASZ-Nr. | ASZ                | Inbetriebn. | Baurecht   |                              | Gewerberecht                     |
|-----|---------|--------------------|-------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| BR  | 1       | Altheim            | 01.07.1992  | 03.01.1991 | Zl 153/9/1991-2582           | 29.10.1991 313.852/3-III/3/91    |
|     | 2       | Braunau            | 23.06.2008  | 03.09.2007 | Zl IIIa/605/2-49/2007        | 16.07.2007 Ge20-111-2007         |
|     | 3       | Eggelsberg         | 01.11.1991  | 03.06.1991 | Zl 131/9-711-1991            | 29.11.1993 Zl 314.682/1-III/3/92 |
|     | 4       | Hochburg/Ach       | 01.12.1990  | 29.10.1990 | Zl 131/9-19/1990             | 05.07.1991 Zl 313.713/2-III-3/91 |
|     | 5       | Vier Sonnen        | 02.06.2006  | 25.05.2005 | Zl 131/9-12/2005             | 27.05.2005 Ge 20-54-2005         |
|     | 6       | Lengau             | 01.12.1991  | 20.08.1991 | Bau-131-o/24-1991            | 24.03.1993 Zl 314.685/1-III/3/92 |
|     | 7       | Mattighofen        | 19.04.2010  | 18.05.2009 | 131/9-15/2009                | 01.04.2009 Ge20-38-2009          |
|     | 8       | Osttiemthing       | 05.12.2014  | 08.04.2014 | Bau 1/B/2014                 | 02.04.2014 Ge20-287-2013         |
| EF  | 9       | Uttendorf          | 13.10.2000  | 05.06.2000 | Zl 131/9-19/2000             | 10.07.2010 Ge20-26-2000          |
|     | 25      | Altkoven/Wilhering | 11.09.2015  | 16.09.2014 | Zl 131-9-50/2014             | 16.09.2014 Ge 20-9-4-2014        |
|     | 21      | Eferding           | 02.10.2007  | 14.03.2007 | Zl 313-9/23/05/12-2007       | 13.03.2007 Ge 20-3-2-2007        |
|     | 22      | Hartkirchen        | 01.08.1991  | 02.03.2011 | 131-9/HK-Sbg.-Str. 27/3/2011 | 26.06.1996 Ge20-7-7-1996         |
| GM  | 60      | Altminster         | 01.05.1991  | 25.06.1992 | III-131/8/056-1992           | 05.08.1996 Ge 20-3178/01 - 1996  |
|     | 61      | Bad Goisern        | 05.04.2013  | 09.05.1995 | 131-9/122-95                 | 31.01.2013 Ge20-327/03-2013      |
|     | 62      | Bad Ischl          | 01.12.1989  | n.v.       | n.v.                         | 05.08.1996 Ge20-33161/01-1996    |
|     | 63      | Ebensee            | 16.12.2009  | 18.09.2009 | III/2-5237-2009              | 14.05.2009 Ge20-34189/01-2009    |
|     | 64      | Gmunden            | 09.01.2002  | 17.09.2001 | BauR1-153/9-8433-2001        | 01.10.2001 Ge20-35148/02-2001    |
|     | 65      | Grünau             | 20.06.2007  | 26.06.2006 | Zl 131-9                     | 01.06.2006 Ge20-3763/01-2006     |
|     | 76      | Gosau              | 28.10.2011  | 10.05.2011 | Bau-2134/2011 Hu             | 26.04.2011 Ge20-3664/01-2011     |
|     | 66      | Hallstatt          | 01.09.2003  | 08.09.2014 | Bau-344/2014-Scha            | 04.08.2003 Ge20-3903-06-2003     |
|     | 67      | Kirchham           | 18.04.2012  | 14.06.2011 | Bau 13/2011                  | 26.04.2011 Ge20-4037/01-2011     |
|     | 68      | Laakirchen         | 01.11.2008  | 09.07.2008 | Zl 131-9-5882/08             | 28.10.2008 Ge20-41181/01-2008    |
|     | 69      | Obertraun          | 01.04.1997  | n.v.       | n.v.                         | 28.10.2014 Ge20-4236/01-2014     |
|     | 72      | Scharnstein        | 01.01.2008  | n.v.       | n.v.                         | 16.01.2002 UR-305254/53-2001     |
|     | 71      | St. Wolfgang       | 01.01.2015  | 25.08.2014 | 131-9-6817/2-2013            | 22.12.2014 Ge20-48146/01-2014    |
|     | 73      | Vorchdorf          | 02.12.2011  | 28.07.2011 | Bau 42/3-2011/131-9          | 18.07.2011 Ge20-50109/03-2011    |
| GR  | 81      | Grieskirchen       | 05.05.2009  | 11.02.2008 | Bau 131-1/30-2007            | 17.01.2008 Ge20-67-2007          |
|     | 82      | Kallham            | 02.12.2011  | 24.01.2011 | Bau-401/34-2010              | 12.01.2011 UR30-77-2010          |
|     | 84      | Pram               | 04.01.2012  | 25.05.2011 | 131-526/2011                 | 06.05.2011 UR30-25-2011          |
|     | 83      | Stegen             | 02.09.2005  | 06.10.2004 | Bau-201-10/2004              | 30.09.2004 Ge20-58-2004          |
|     | 85      | Neukirchen/W.      | 01.10.2013  | 05.04.2013 | BA-568/13-Pa                 | 27.11.2012 UR30-143-2012         |
|     | 86      | Wallern            | 08.01.2010  | 11.05.2009 | Bau-131/9-1006/5-2009-Si/722 | 16.04.2009 UR30-12-2009          |
|     | 87      | Weibern            | 01.09.1988  | 28.09.1990 | Bau-401/18-1990              | 10.07.1991 Zl 313.723/2-III-3/91 |
|     | 88      | Waizenkirchen      | 01.01.2002  | 20.06.2001 | Bau-201/3352                 | 29.05.2001 Ge20-35-2001          |
|     | 89      | Gaspolshofen       | 08.01.2010  | 29.06.2009 | Bau-A-35/2008/Mi             | 14.01.2009 Ge20-116-2008         |
| KI  | 90      | Grünburg           | 01.07.1990  | 18.05.1990 | Bau-239-1990                 | 25.01.1991 Zl 313.222/5-III-3/90 |
|     | 91      | Hinterstoder       | 04.08.2007  | 22.02.2007 | BauR-131/9-2007              | 22.02.2007 Ge20-139-2006         |
|     | 92      | Kirchdorf          | 01.11.1990  | 03.09.1990 | Bau R1-153/29-1990           | 10.12.1990 Zl 313.688/2-III-3/90 |
|     | 93      | Klaus              | 01.07.1994  | 21.04.1993 | Bau 626-1993                 | 05.08.1993 Ge 1014-1993          |
|     | 94      | Kremsmünster       | 01.07.1989  | 20.07.198  |                              |                                  |

## C. ASZ-PERSONALBEISTELLUNG

### C.1 Personalverwaltung

Die ASZ-Personalverwaltung umfasst sämtliche Leistungen bzgl. Personalaufnahme, Personalentwicklung, Dienstverträge, Lohnverrechnung, An-/Abmeldung, Abschluss von Betriebsvereinbarungen, Vereinbarung mit Mitarbeitervorsorgekasse sowie die Bereitstellung von Ersatzpersonal zur Gewährleistung eines reibungslosen ASZ-Betriebes.

|                 | BAV | ASZ | Einsatzstunden |  | BAV           | ASZ                    | Einsatzstunden |
|-----------------|-----|-----|----------------|--|---------------|------------------------|----------------|
| Personaleinsatz | BR  | 9   | 59.083         |  | SD            | 8                      | 21.728         |
|                 | EF  | 3   | 13.261         |  | SE            | 8                      | 30.895         |
|                 | FR  | 3   | 10.766         |  | UU            | 17                     | 50.866         |
|                 | GM  | 13  | 30.530         |  | VB            | 14                     | 55.354         |
|                 | GR  | 9   | 28.398         |  | WL            | 7                      | 21.090         |
|                 | KI  | 11  | 27.002         |  | L             | 1                      | 284            |
|                 | LL  | 8   | 43.807         |  | SR            | 0                      | 0              |
|                 | PE  | 5   | 27.383         |  | WE            | 2                      | 8.307          |
|                 | RI  | 7   | 31.900         |  | <b>Gesamt</b> | <b>138<sup>1</sup></b> | <b>495.877</b> |
|                 | RO  | 14  | 35.223         |  |               |                        |                |

<sup>1</sup> Stand 31.12.2018

Hinsichtlich des Personaleinsatzes in den ASZ wurden seit 1. Juli 1998 zwischen 15 BAV, 8 Gemeinden und der O.Ö. LAVU AG für 138 ASZ Vereinbarungen abgeschlossen. Zum Zeitpunkt 31.12.2018 sind 697 LAVU MitarbeiterInnen (inkl. Aushilfskräfte) in den ASZ beschäftigt. In den restlichen ASZ ist Personal von Dritten (Gemeinden, Straßenmeisterei) beigestellt.

### C.2 Beistellung von Schutzausrüstung

Die ASZ-Tätigkeit erfordert zum Schutz der Arbeitnehmer eine bestimmte Arbeitskleidung, durch die keine Gefährdung der Sicherheit und Gesundheit bewirkt wird.

Im Jahr 2018 wurden rund 13.800 Kleidungsstücke (entsprechend dem ASchG.) an die ASZ-MitarbeiterInnen ausgegeben.



## D. ASZ-SAMMLUNG & VERWERTUNG

### D.1 ASZ-Sammelsystem

In den ASZ werden mehr als 80 verschiedene Alt- und Problemstoffe aus Haushalten und von Gewerbebetrieben sortenrein und unter Aufsicht übernommen. Rund 90% der übernommenen Abfälle werden einer stofflichen Verwertung zugeführt. Die Abfälle gliedern sich in die Gruppen **Sammlung zur Wiederverwertung**, **Sammlung zur Verwertung** und **Sammlung zur Beseitigung** (Details siehe ASZ-Annahmeliste S. 12).



Abfall-Logistikzentrum in Wels

### Dezentrale Sammlung

Für folgende Abfallarten werden auch dezentrale Sammlungen zur Durchführung angeboten:

- Mobile Problemstoffsammlung: im Auftrag von Gemeinden und BAV
- Autowracksammlung: für Private, Betriebe und Gemeinden
- Sonstige Betriebsentsorgungen, insbesondere für gefährliche Abfälle (u.a. Altöl, Altlacke, ...) sowie Altspeiseöl

## ASZ-Annahmeliste (Stand 01.02.2019)

### Abfälle zur WIEDERVERWENDUNG

| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung   |
|---------|----------|---|
| 1000    | 58107    |  Textilien                                       |
| 1010    | 14706    |  Schuhe  |
| 1100    | 57129    |  Cartridges & Tintenpatronen zur Wiederbefüllung |
| 1445    | 35230    |  Mobiltelefone Handy                             |
| 1501    | --       |  Grossmöbel                                      |
| 1502    | --       |  Kleinmöbel & Sport-/Freizeitgeräte              |
| 1505    | --       |  Hausrat   |
| 1510    | --       |  Elektro-Grossgeräte für die Wiederverwendung    |
| 1520    | --       |  Kühlgeräte für die Wiederverwendung             |
| 1530    | --       |  Bildschirmgeräte für die Wiederverwendung       |
| 1540    | --       |  Elektro-Kleingeräte für die Wiederverwendung    |







### Verpackungen zur STOFFLICHEN VERWERTUNG

| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung   |
|---------|----------|---|
| 2100    | 91201    |  Kartonagen                        |
| 2200    | 35105    |  Metallverpackungen                |
| 2300    | 31468    |  Weißglas                          |
| 2300    | 31469    |  Buntglas                          |
| 2400    | 18702    |  Getränke-Verbundkartons           |
| 2510    | 57130    |  PET-farblos                       |
| 2511    | 57130    |  PET-bunt                          |
| 2520    | 57118    |  Kunststoff-Hohlkörper            |
| 2540    | 57119    |  Kunststoff-Verpackungsfolien    |
| 2550    | 57118    |  PP-Verschlüsse                  |
| 2560    | 57118    |  PS/PP Kunststoffverpackung      |
| 2565    | 57108    |  EPS-Styropor                    |
| 2570    | 91207    |  Sonstige Kunststoffverpackungen |
| 2580    | 17201    |  Holzverpackungen                |

### Altstoffe zur STOFFLICHEN VERWERTUNG

| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung   |
|---------|----------|---|
| 3000    | 18718    |  Altpapier           |
| 3005    | 18718    |  Datenschutzpapier   |
| 3200    | 35103    |  Alteisen            |
| 3210    | 35315    |  Nichteisen-Metalle  |
| 3211    | 35315    |  Armaturen & Messing |
| 3212    | 35315    |  Alu-Kaffeekapseln   |
| 3220    | 35314    |  Kabelschrott        |

### Altstoffe zur STOFFLICHEN VERWERTUNG

| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung   |
|---------|----------|---|
| 3300    | 31408    |  Flachglas                  |
| 3310    | 31465    |  Altfenster                 |
| 3315    | 31465    |  Altfenster PVC             |
| 3400    | 12302    |  Speisefett & Speiseöl      |
| 3430    | 54207    |  Kerzen (-wachs)            |
| 3520    | 57128    |  Hartkunststoffe            |
| 3540    | 57119    |  Kunststoff-sonstige Folien |
| 3570    | 57116    |  PVC-Bodenbeläge            |
| 3571    | 57115    |  Filmmaterial               |
| 3572    | 57117    |  Compact-Disk (CD)          |
| 3580    | 57502    |  Altreifen                  |
| 3585    | 57502    |  Reifen mit Felgen          |

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 3600 | 31409 |  Mineralischer Bauschutt |
| 3610 | 91206 |  Gipskarton              |
| 3701 | 17201 |  Altholz stofflich       |
| 3702 | 17202 |  Altholz thermisch       |
| 3703 | 17201 |  Altholz mix             |
| 3900 | 91701 |  Grünabfälle             |
| 3910 | 91701 |  Häckselmaterial        |

### Elektroaltgeräte zur STOFFLICHEN VERWERTUNG




| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung  |
|---------|----------|--|
| 4010    | 35221    |  Elektro-Grossgeräte |
| 4015    | 35201    |  Nachtspeicheröfen   |
| 4020    | 35205    |  Kühlgeräte          |
| 4030    | 35212    |  Bildschirmgeräte    |
| 4040    | 35230    |  Elektrokleingeräte  |
| 4050    | 35339    |  Gasentladungslampen |

### Batterien zur STOFFLICHEN VERWERTUNG

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 4100 | 35322 |  Fahrzeugbatterien   |
| 4110 | 35338 |  Gerätebatterien     |
| 4111 | 35337 |  Lithium-Batterien   |
| 4120 | 35323 |  Ni-Cd Akkumulatoren |

### Problemstoffe/

#### Gefährliche Abfälle zur STOFFLICHEN VERWERTUNG

| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung  |
|---------|----------|--|
| 4200    | 35203    |  Altfahrzeuge |
| 4220    | 59804    |  Gasflaschen  |
| 4230    | 59801    |  Feuerlöscher |








### Problemstoffe/

#### Gefährliche Abfälle zur SONSTIGEN VERWERTUNG









|      |       |   |
|------|-------|---|
| 4250 | 54102 |  Altöl                     |
| 4260 | 55374 |  Lösemittel-Wassergemische |
| 4270 | 52102 |  Säuregemische             |
| 4275 | 52402 |  Laugengemische            |

### Problemstoffe/

#### Gefährliche Abfälle zur BESEITIGUNG

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 4300 | 55502 |  Altlacke & Werkstättenabfälle                  |
| 4310 | 57127 |  Kunststoffemballagen mit schädli. Restinhalten |
| 4330 | 59305 |  Schädlingsbekämpfungs- & Chemikalienreste      |
| 4350 | 59803 |  Spraydosen mit Restinhalt                      |
| 4360 | 54110 |  Kondensatoren                                  |
| 4385 | 31437 |  Mineralwolle                                   |
| 4390 | 31412 |  Asbestzement Eternit                           |

### Sonstige Abfälle zur BESEITIGUNG

| Art.Nr. | Schl.Nr. | Bezeichnung  |
|---------|----------|--|
| 4400    | 91101    |  Restabfall                         |
| 4420    | 91401    |  Sperrige Abfälle                   |
| 4422    | 91401    |  Netze & Schnüre                    |
| 4430    | 91206    |  Bau-Restmassen                     |
| 4450    | 55510    |  Dispersionsfarben & Anstrichmittel |
| 4460    | 53501    |  Altmedikamente vorsortiert         |
| 4465    | 97105    |  Injektionsnadeln                   |
| 4466    | 97104    |  Ungefährliche medizinische Abfälle |

ASZ-Annahmeliste = Liste bedeutender Umwelaspekte gemäß EMAS

#### Farbleitsystem:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Glas/Grünabfälle = Weiß/Grün        | Kartonagen/ Altpapier = Rot                 |
| Kunststoffe = Gelb                  | Holzverpackungen/Sonstige Altstoffe = Braun |
| Metalle = Blau                      | Elektroaltgeräte/Batterien = Magenta        |
| Problemstoffe/Gef. Abfälle = Orange | Sonstige Abfälle = Grau                     |



nachhaltig

innovativ

kommunal

LEISTUNGS-  
BERICHT 2018

## D.2 ASZ-Logistik

Die Entsorgung der übernommenen Abfälle wird für alle ASZ nahezu ausschließlich durch die LAVU selbst oder durch von ihr beauftragte Dritte durchgeführt. Insgesamt werden von der LAVU 178 ASZ mittels einer effizienten Sammeltransport-Logistik direkt entsorgt. Die Manipulation und Distribution der gesammelten Alt- und Problemstoffe erfolgt über das Abfall-Logistikzentrum (ALZ) in Wels.



## D.3 Abfall-Logistikzentrum (ALZ)

Das ALZ fungiert als funktionelle und logistische Drehscheibe für das ASZ-System.

### Lagerbetrieb

- Hallenlager
- Freilager
- Sonderlager für gefährliche Abfälle

### Behandlungsbetrieb

- „ÖLI“-Anlage: Altpeiseöl-, Wasch- & Aufbereitungsanlage (seit 2002)
- Elektronikschrott-Demontage (seit 2000)
- Holz-Hackschnitzelaufbereitung
- Sortierung Cartridges/Tintenpatronen
- Reifen-Demontage
- Feuerlöscher-Aufbereitung

### Support-Einrichtungen

- Betriebsmittellager/Magazin
- Betriebstankstelle
- E-Tankstelle
- Werkstätte
- Waschplatz
- Hackschnitzel-Heisanlage 350 kW



„ÖLI“-Anlage



Elektronikschrott-Demontage

## D.4 Speiseölzertifizierung ISCC

Audit 21./29.06.2018

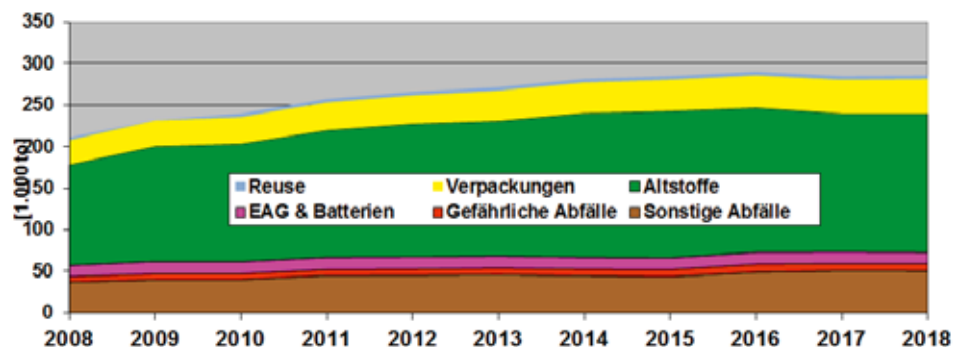
ISCC (International Sustainability & Carbon Certification) ist ein Zertifizierungssystem, das eine Unterscheidung zwischen nachhaltiger und nicht nachhaltiger Biomasse erlaubt, inklusive Zuordnung von Treibhausgasemissionen auf den verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette. Auch die LAVU ist durch die Übernahme von Altpeiseöl für die Biodieselproduktion ein Teil in der Wertschöpfungskette und unterzieht sich einem jährlichen Zertifizierungsprozess im ALZ und in den ASZ. Die LAVU garantiert bei der Aufbereitung im ALZ die Reinheit von Altpeiseöl. D.h. zu keiner Zeit werden die Abfälle bzw. Reststoffe mit neuer Biomasse (sprich: Öl) vermischt.



## D.5 Datenmanagement

### ASZ-Sammelungen Übersicht 2009 - 2018 [to]

|                  | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wiederverwendung | 3.793          | 4.119          | 4.155          | 4.129          | 4.226          | 4.186          | 4.370          | 4.359          | 4.363          | 4.362          |
| Verpackungen     | 31.004         | 32.158         | 33.556         | 34.358         | 36.262         | 36.764         | 37.623         | 39.137         | 40.597         | 41.547         |
| Altstoffe        | 138.605        | 141.991        | 152.817        | 160.158        | 162.680        | 173.611        | 176.668        | 173.931        | 166.718        | 167.044        |
| EAG & Batterien  | 14.921         | 14.500         | 14.660         | 14.619         | 14.394         | 14.187         | 14.007         | 14.235         | 13.744         | 13.487         |
| Gefährl. Abfälle | 7.070          | 7.026          | 7.410          | 7.647          | 8.048          | 8.249          | 8.735          | 9.631          | 8.781          | 8.879          |
| Sonstige Abfälle | 40.039         | 40.228         | 44.981         | 45.271         | 46.100         | 44.613         | 43.654         | 49.077         | 50.822         | 50.508         |
| <b>GESAMT</b>    | <b>235.431</b> | <b>240.022</b> | <b>257.580</b> | <b>266.182</b> | <b>271.711</b> | <b>281.611</b> | <b>285.058</b> | <b>290.370</b> | <b>285.024</b> | <b>285.827</b> |
| [kg/EW*]         | 167            | 170            | 182            | 188            | 192            | 194            | 196            | 200            | 194,5          | 193            |



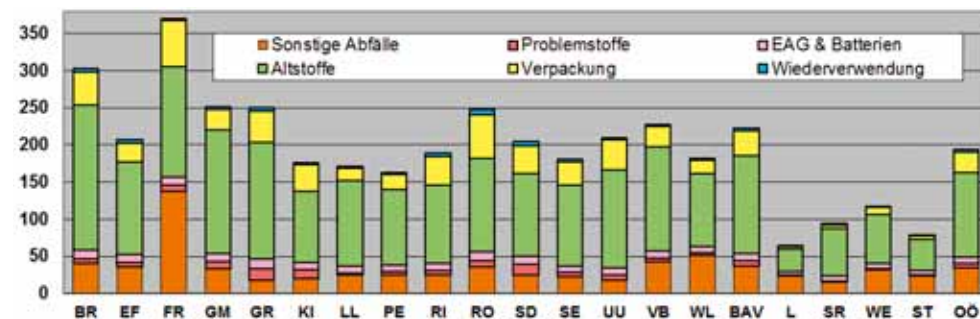
### ASZ-Sammlung 2018 „EAG & Batterien“ [kg/EW\*]

|                   | BR          | EF          | FR          | GM          | GR          | KI         | LL         | PE         | RI         | RO          | SD          | SE         | UU         | VB          | WL         | L          | SR         | WE         | OÖ         |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| E-Großgeräte      | 3,4         | 2,8         | 3,5         | 3,5         | 3,5         | 2,6        | 2,2        | 2,6        | 2,3        | 3,6         | 3,0         | 2,3        | 2,8        | 2,2         | 1,3        | 2,5        | 2,2        | 2,6        |            |
| Kühlgeräte        | 1,7         | 1,6         | 1,4         | 1,8         | 1,8         | 1,6        | 1,4        | 1,4        | 1,4        | 1,6         | 1,4         | 1,3        | 1,2        | 1,5         | 1,3        | 1,0        | 0,8        | 1,6        | 1,4        |
| Bildschirmgeräte  | 1,4         | 1,3         | 1,3         | 1,4         | 1,6         | 1,5        | 1,2        | 1,3        | 1,4        | 1,5         | 1,4         | 1,1        | 1,1        | 1,3         | 1,2        | 0,7        | 0,9        | 1,2        | 1,2        |
| E-Kleingeräte     | 3,3         | 3,5         | 3,7         | 3,4         | 4,0         | 3,0        | 3,1        | 3,2        | 3,0        | 3,5         | 3,6         | 3,0        | 3,0        | 3,6         | 3,1        | 1,6        | 2,5        | 2,3        | 3,0        |
| Gasent.lampen     | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1         | 0,1         | 0,1        | 0,1        | 0,1         | 0,1        | 0,1        | 0,0        | 0,1        | 0,1        |
| Fahrzeugbatterien | 0,6         | 0,7         | 0,9         | 0,6         | 0,9         | 0,7        | 0,5        | 0,6        | 0,6        | 0,9         | 0,6         | 0,7        | 0,6        | 0,8         | 0,6        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,6        |
| Gerätebatterien   | 0,2         | 0,2         | 0,3         | 0,2         | 0,3         | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,3         | 0,2         | 0,3        | 0,2        | 0,2         | 0,2        | 0,1        | 0,1        | 0,2        | 0,2        |
| <b>GESAMT</b>     | <b>10,7</b> | <b>10,2</b> | <b>11,2</b> | <b>11,1</b> | <b>12,1</b> | <b>9,6</b> | <b>8,6</b> | <b>9,3</b> | <b>9,0</b> | <b>11,4</b> | <b>10,3</b> | <b>8,8</b> | <b>9,1</b> | <b>10,3</b> | <b>8,7</b> | <b>4,9</b> | <b>7,2</b> | <b>7,9</b> | <b>9,1</b> |

### ASZ-Sammelungen 2018 je BAV [kg/EW\*]

\*EW 2017 1,474 Mio.

|                  | BR         | EF         | FR         | GM         | GR         | KI         | LL         | PE         | RI         | RO         | SD         | SE         | UU         | VB         | WL         | L         | SR        | WE         | OÖ         |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Wiederverwendung | 5,3        | 4,3        | 2,4        | 2,8        | 5,0        | 3,2        | 2,5        | 2,4        | 4,3        | 6,4        | 5,6        | 2,9        | 3,4        | 2,4        | 2,7        | 0,6       | 2,0       | 1,2        | 3          |
| Verpackungen     | 44         | 25         | 62         | 28         | 42         | 35         | 17         | 21         | 39         | 59         | 37         | 32         | 41         | 28         | 18         | 3         | 5         | 10         | 28         |
| Altstoffe        | 195        | 125        | 149        | 165        | 157        | 96         | 115        | 101        | 106        | 126        | 112        | 106        | 132        | 141        | 98         | 30        | 63        | 65         | 113        |
| EAG & Batterien  | 11         | 10         | 11         | 11         | 12         | 10         | 9          | 9          | 9          | 11         | 10         | 9          | 9          | 10         | 9          | 5         | 7         | 8          | 9          |
| Problemstoffe    | 6,3        | 5,9        | 7,4        | 9,2        | 16         | 13         | 3,3        | 4,9        | 5,4        | 9          | 14         | 5,6        | 6,5        | 4,9        | 3,4        | 0,8       | 1,6       | 1,3        | 5,8        |
| Sonstige Abfälle | 41         | 36         | 138        | 33         | 18         | 20         | 25         | 25         | 26         | 36         | 25         | 23         | 18         | 42         | 51         | 24        | 15        | 32         | 34         |
| <b>GESAMT</b>    | <b>303</b> | <b>207</b> | <b>370</b> | <b>249</b> | <b>251</b> | <b>177</b> | <b>171</b> | <b>163</b> | <b>189</b> | <b>248</b> | <b>205</b> | <b>178</b> | <b>210</b> | <b>230</b> | <b>182</b> | <b>64</b> | <b>96</b> | <b>118</b> | <b>194</b> |



### ASZ-Sammlung 2018 „Verpackungen“ [kg/EW\*]

|               | BR        | EF        | FR        | GM        | GR        | KI        | LL        | PE        | RI        | RO        | SD        | SE        | UU        | VB        | WL        | L        | SR       | WE        | OÖ        |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Papier        | 17        | 13        | 29        | 15        | 20        | 15        | 10        | 10        | 17        | 23        | 18        | 15        | 20        | 14        | 10        | 2        | 4        | 6         | 13        |
| Metall        | 2         | 1         | 4         | 1         | 2         | 2         | 0         | 1         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0         | 1         |
| Glas          | 13        | 7         | 20        | 10        | 14        | 14        | 5         | 7         | 11        | 18        | 11        | 10        | 14        | 8         | 6         | 1        | 1        | 2         | 9         |
| LVP           | 12        | 4         | 8         | 2         | 6         | 6         | 2         | 3         | 10        | 16        | 6         | 6         | 6         | 5         | 2         | 0        | 0        | 1         | 5         |
| <b>GESAMT</b> | <b>44</b> | <b>25</b> | <b>62</b> | <b>28</b> | <b>42</b> | <b>35</b> | <b>17</b> | <b>21</b> | <b>39</b> | <b>59</b> | <b>37</b> | <b>32</b> | <b>41</b> | <b>28</b> | <b>18</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>10</b> | <b>28</b> |

LVP = Leichtverpackungen



nachhaltig



innovativ



kommunal

# LEISTUNGS- BERICHT 2018

## Übersicht Abfallmengen - Quoten - Umweltauswirkung

| Abfallstoffe 2018<br>[1.000 t] | ASZ<br>ges. <sup>1</sup> | ASZ<br>LAVU <sup>2</sup> | LAVU<br>ges. <sup>3</sup> | Abfallgruppen 2018<br>[1.000 t] | ASZ<br>ges. <sup>1</sup> | ASZ<br>LAVU <sup>2</sup> | LAVU<br>ges. <sup>3</sup> |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Papier                         | 30,6                     | 13,5                     | 13,5                      | Wiederverwendung                | 4,4                      | 4,1                      | 4,2                       |
| Metalle                        | 36,5                     | 33,0                     | 33,4                      | Verpackungen                    | 41,5                     | 13,6                     | 13,7                      |
| Glas                           | 16,4                     | 3,1                      | 3,1                       | Altstoffe                       | 167,0                    | 49,3                     | 49,8                      |
| Kunststoffe                    | 12,1                     | 10,7                     | 10,9                      | EAG & Batterien                 | 13,5                     | 12,9                     | 13,0                      |
| Sonstige Altstoffe             | 131,1                    | 19,9                     | 20,1                      | Gefährliche Abfälle             | 8,6                      | 6,6                      | 6,6                       |
| Sonst. Gefährliche Abfälle     | 8,2                      | 6,3                      | 6,4                       | Sonstige Abfälle                | 50,4                     | 2,1                      | 2,1                       |
| Sonstige Abfälle               | 50,4                     | 2,1                      | 2,1                       | <b>Gesamt</b>                   | <b>285,4</b>             | <b>88,6</b>              | <b>89,5</b>               |
| <b>Gesamt</b>                  | <b>285,4</b>             | <b>88,6</b>              | <b>89,5</b>               |                                 |                          |                          |                           |

| Quoten [%]            | 2018<br>ASZ ges. <sup>1</sup> | 2017<br>ASZ ges. <sup>1</sup> | 2018<br>ASZ LAVU <sup>2</sup> | 2017<br>ASZ LAVU <sup>2</sup> | 2018<br>LAVU ges. <sup>3</sup> | 2017<br>LAVU ges. <sup>3</sup> |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wiederverwendung      | 1,7                           | 1,7                           | 5,1                           | 5,1                           | 5,2                            | 5,3                            |
| Verwertung stofflich  | 64,3                          | 64,8                          | 76,1                          | 77,3                          | 76,2                           | 77,3                           |
| Verwertung thermisch  | 14,1                          | 13,4                          | 11,0                          | 10,3                          | 10,9                           | 10,2                           |
| Beseitigung thermisch | 13,4                          | 13,5                          | 2,9                           | 2,8                           | 2,9                            | 2,8                            |
| Beseitigung Deponie   | 6,5                           | 6,6                           | 4,8                           | 4,5                           | 4,8                            | 4,5                            |

| CO2/Energieeinsparung  | Einheit       | 2018<br>ASZ ges. <sup>1</sup> | 2018<br>ASZ LAVU <sup>2</sup> | 2018<br>LAVU ges. <sup>3</sup> |
|--|---------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| CO2-Ersparnis  | [1.000 t CO2] | 210,6                         | 118,6                         | 119,9                          |
| CO2-Ersparnis/Äquivalent   | [Mio. Pkw-km] | 1.239                         | 698                           | 706                            |
| Energieeinsparung  | [PJ]          | 4.994                         | 3.400                         | 3.440                          |
|  | Mio. kWh      | 1.387,1                       | 944,4                         | 955,4                          |
| Energieeinsparung/<br>Äquivalent: 1 HH (Haushalt) E <sub>elektr.</sub> : 5.000 kWh/a | 1.000 HH      | 277                           | 189                           | 191                            |

<sup>1</sup> ASZ Gesamtmenge

<sup>2</sup> ASZ Entsorgung über LAVU

<sup>3</sup> ASZ Entsorgung über LAVU und dezentrale Mengen (nicht ASZ)



## GÜLTIGKEITSERKLÄRUNG & ZERTIFIKATE ISO 14001/EMAS, ISCC, Energieaudit

### ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

KEC-003/2019 - EMAS

Der unterzeichnende EMAS-Umweltgutachter **DI Dr. Rudolf KANZIAN** mit der **Registrierungsnummer AT-V-0021** zugelassen für den **Bereich 38.1 (NACE-Code)** bestätigt folgende Begutachtung:



**O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG**  
Maderspergerstraße 16, 4600 Wels

Die Organisation hat wie im **Leistungsbericht 2018 (Umwelterklärung)** angegeben, alle **Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 **in der Fassung der Verordnung EU 1505/2017 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen in einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.**

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass:

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und 2017/1505 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

  
DI Dr. Rudolf Kanzian  
Feldkirchen, 27. Februar 2019

   
DI Dr. Rudolf Kanzian  
EMAS-Umweltgutachter  
Hoferweg 24  
9560 Feldkirchen

### ZERTIFIKAT

KEC-003/2018 - ISO 14001

Der **EMAS-Gutachter DI Dr. Rudolf KANZIAN (Reg.Nr. AT-V-021)** bestätigt, dass das Unternehmen



**O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG**  
Maderspergerstraße 16, 4600 Wels

für die Bereiche

- Sammlung, Zwischenlagerung und Behandlung von Altstoffen, gefährlichen und nichtgefährlichen Abfällen sowie
- Betrieb der im Anhang angeführten Altstoffsammelzentren (NACE E 38.1)

ein  
**Umweltmanagementsystem gemäß EN ISO 14001:2015**

eingeführt hat und durch die erfolgreiche EMAS-Begutachtung auch der Nachweis erbracht wurde, dass die geltenden Forderungen der ISO 14001:2015 Anwendung finden und gelebt werden. Das Zertifikat ist unter der Voraussetzung einer laufenden EMAS-Begutachtung **bis März 2021 gültig.**

  
DI Dr. Rudolf Kanzian  
Feldkirchen, 02. März 2018

   
DI Dr. Rudolf Kanzian  
EMAS-Umweltgutachter  
Hoferweg 24  
9560 Feldkirchen



### Certificate

according to the  
Normative Standard EN ISO 14001:2015

EMAS CERTIFICATION OF THE COMPANY OF 2018  
in the context of the use of energy from renewable sources

Certificate Number: ESI-ISO-Cert-08101-1012018

agrarische Betriebe  
Nahrungsmittelverarbeitung  
ISO 14001  
certified by  
O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen  
Maderspergerstraße 16, 4600 Wels, Austria

complies with the requirements of the ISO 14001 and the certification system  
ISO 14001:2015  
Environmental Management System and Control System  
which is approved by the European Commission

The certificate is valid from 01.07.2018 to 31.03.2021

The certificate is the property of the company and is a sign of recognition  
(Certifying Party)

Issued on: 14.07.2018  
Place and date of issue

### AUSZEICHNUNG

**Klimafreundliches Unternehmen**

O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG

ist seit mit der erfolgreichen Absolvierung eines  
**externen Energieaudits**  
als Partner der LINZ-ENERGIESERVICE GMBH LES  
einen wesentlichen Beitrag für den Klimaschutz und  
zur nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz

  
LINZ-ENERGIESERVICE GMBH  
14. Oktober 2018

### IMPRESSUM:

Für den Inhalt verantwortlich: DI Christian Ehrenguber  
Bilder/Grafiken: O.Ö. LAVU AG  
Kontakt: kommunikation@lavu.at



ALTSTOFF  
SAMMELZENTRUM

Getrennt SAMMELN &  
VERWERTEN von A-Z!

[www.altstoffsammelzentrum.at](http://www.altstoffsammelzentrum.at)

ASZ St. Martin, BAV RO

ASZ Bad Leonfelden, BAV UU

ASZ Taufkirchen/P., BAV SD

ASZ Eggelsberg, BAV BR

ASZ Wels Nord, BAV WE

ASZ Micheldorf, BAV KI



178 Altstoffsammelzentren (ASZ)  
betrieben von (Stand 2/2019):

130 ASZ OÖ. LAVU AG  
42 ASZ BAV/Gemeinden  
6 ASZ Sonstige



[www.umweltprofis.at](http://www.umweltprofis.at)



O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG  
A-4600 Wels, Maderspergerstraße 16  
Tel.: +43 7242 / 77977-0, Fax: +43 7242 / 77977-5  
E-Mail: [kommunikation@lavu.at](mailto:kommunikation@lavu.at)  
[www.lavu.at](http://www.lavu.at)

