



UMWELTERKLÄRUNG 2019

LEISTUNGSBERICHT 2019



O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen GmbH

■ nachhaltig

■ innovativ

■ kommunal



INHALT

PROLOG		1
UMWELTERKLÄRUNG 2018		2
Gesellschaftsorgane, Organigramm, Geschichtliche Entwicklung	2	
Umweltteam, Umweltpolitik & Zertifikate	3	
Rechtskonformität, Umweltmanagementsystem, UMS-Betriebsbilanz	4	
UMS-Betriebsbilanz - Kernindikatoren, Umweltprogramm 2019	5	
LEISTUNGSBERICHT 2018		
A. ASZ-SYSTEMLEISTUNGEN		6
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. ASZ-BETRIEBSFÜHRUNG		9
B.1 Administration im ASZ	9	
B.2 Organisatorische Abwicklung	9	
B.3 Berechtigungen	10	
C. ASZ-PERSONALBEISTELLUNG		11
C.1 Personalverwaltung	11	
C.2 Beistellung von Schutzausrüstung	11	
D. ASZ-SAMMLUNG & VERWERTUNG		11
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	
Gültigkeitserklärung & Zertifikat ISO 14001/ EMAS ISCC/ Energieaudit Impressum		16
ASZ-Karte		17



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 CO₂-Reduktion bei. Das flächendeckende Netz von 177 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 750 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 33 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
Geschäftsführer O.Ö. LAVU GmbH

Bgm. Roland Wohlmuth
Vorsitzender des Aufsichtsrates

Wels, im März 2020

EIGENTÜMERSTRUKTUR



GESELLSCHAFTSORGANE

GESCHÄFTSFÜHRER:

DI. Christian Ehrenguber, Leonding

Prokurist:

Ing. Christoph Riener, St. Marien

GESELLSCHAFTERVERSAMMLUNG

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

AUFSICHTSRAT:

(Stand 02/2020)

Eigentümerversammler:

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:

Rene Laimer, Bad Ischl
Josef Brungraber, Gutau
Renate Meindl, Ottensheim



Bgm.
Roland Wohlmuth
Vorsitzender



Bgm. Mag.
Anton Silber
Stv. Vorsitzender



Vz. Bgm.
Wilhelm Hauser



Vz. Bgm.
Silvia Huber



Bgm. Mag.
Herbert Brunsteiner



Bgm.
Daniela Durstberger



Rene Laimer

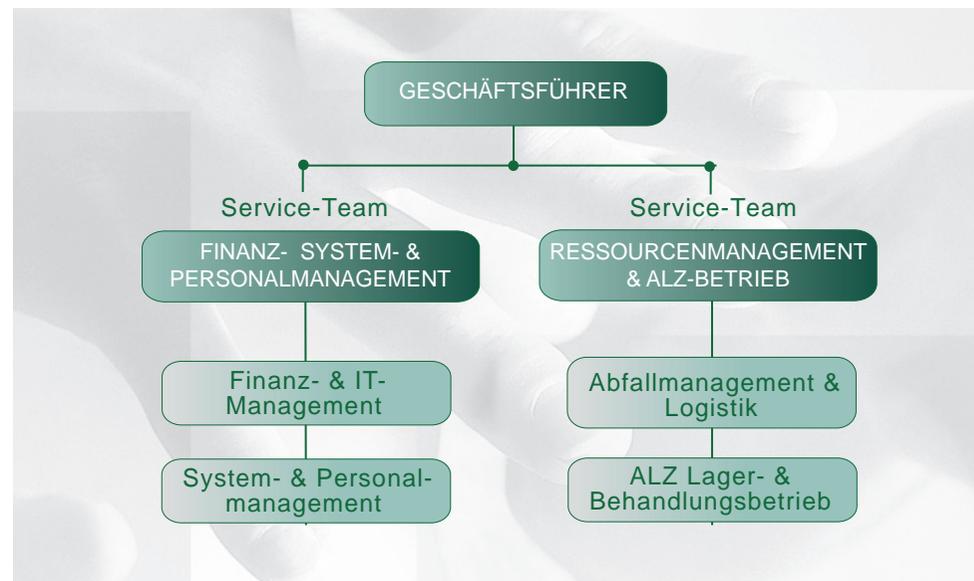


Josef Brungraber



Renate Meindl

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
- 2019 Umwandlung OÖ. LAVU AG in die OÖ. LAVU GmbH





nachhaltig



innovativ



kommunal

UMWELT-ERKLÄRUNG 2019

UMWELTTEAM

Das Umweltteam wird gebildet aus Geschäftsführer und Teamleiter:



Name	Funktion
DI Christian Ehrenguber	Geschäftsführer Gewerberechtl. & Abfallrechtlicher Geschäftsführer



Ing. Christoph Riener	Prokurist Teamleiter Finanz-, System- & Personalmanagement Umweltmanagement- & Brandschutz- beauftragter Sicherheitsfachkraft
------------------------------	--



Helmut Voithofer	Teamleiter Ressourcenmanagement & ALZ-Betrieb Gefahrgutbeauftragter
-------------------------	---



UMWELTPOLITIK & ZERTIFIKATE

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



nachhaltig

NACHHALTIGKEIT

Infolge einer sortenreinen Abfallsammlung in den ASZ werden mittels Ressourcenschonung, Energieeinsparung und klimarelevante CO2-Reduktion **ökologisch** positive Effekte bewirkt.

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

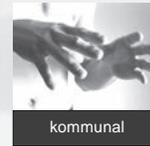
Durch die Schaffung von regionalen Arbeitsplätzen in Verbindung mit arbeitnehmerfreundlichen Leistungen und Arbeitszeitangeboten wird die **soziale** Relevanz verdeutlicht.



innovativ

INNOVATION

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



kommunal

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 (AWG, GewO, ASchG, ...) sind nachstehende Medien:

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

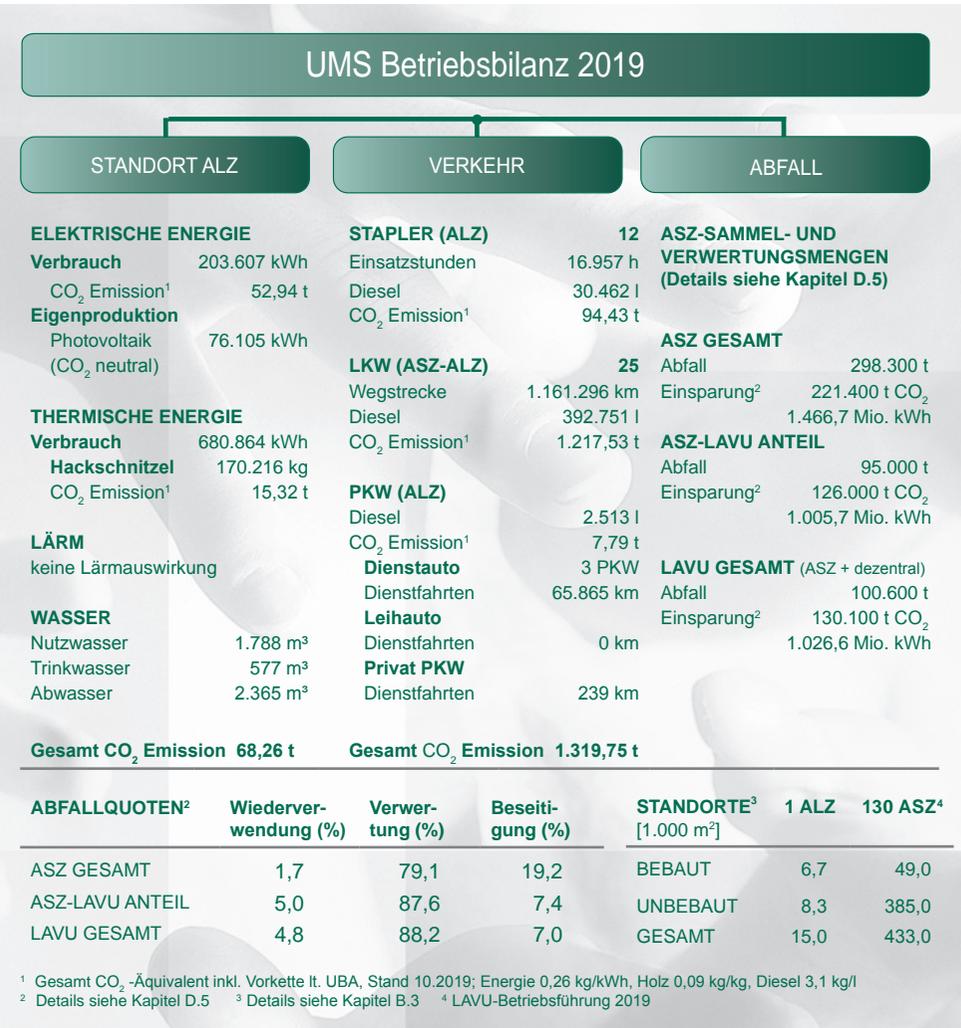
Die Änderungen werden ausschließlich durch den UMB durchgeführt.

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. Soweit nachvollziehbar, werden alle für uns relevanten Rechtsvorschriften umgesetzt.

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





nachhaltig

innovativ

kommunal



UMS-BETRIEBSBILANZ - Kernindikatoren

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

KERNINDIKATOREN	2019 A ¹	2019 R ² [65]	2018 A ¹	2018 R ² [62]	2017 A ¹	2017 R ² [57]	Einheit R
Energieeffizienz [MWh]							
gesamt ³	884,5	13,6	874,3	14,1	926,1	16,2	MWh/MA
erneuerbar	680,9	10,5	676,2	10,9	734,8	12,9	MWh/MA
Photovoltaik	76,1	1,17	80,3	1,30	76,3	1,34	MWh/MA
Materialeffizienz (Nicht relevant, kein Produktionsbetrieb)							
Wasser [m³]							
gesamt	1788	27,5	1682	27,1	1465	25,7	m ³ /MA
sozial	551	8,5	500	8,1	583	10,23	m ³ /MA
Abfälle/ Eigenanfall ALZ [t] Abfallaufkommen gesamt nach Abfallstoffe							
Restabfall	15,73	0,24	10,77	0,17	8,47	0,15	t/MA
Papier	1,34	0,02	2,32	0,04	2,59	0,05	t/MA
Metalle	6,43	0,10	9,76	0,16	22,28	0,39	t/MA
Glas	0,06	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	t/MA
Kunststoffe	5,50	0,08	3,37	0,05	0,77	0,01	t/MA
Sonstige Abfälle	0,36	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	t/MA
Gefährliche Abfälle	0,98	0,02	0,27	0,00	0,41	0,01	t/MA
Biologische Vielfalt [m²]	6.700	103,08	6.700	108,06	6.700	117,54	m ² /MA
Emissionen [t]							
von Treibhausgasen	keine relevanten Emissionen						
in die Luft	NO _x ⁴	0,82	0,01	0,75	0,01	0,74	0,01 t/MA
	PM ⁵	0,29	0,00	0,27	0,00	0,27	0,00 t/MA
Standort ALZ	CO ₂	68,26 ⁶	1,05	64,74 ⁶	1,04	73,93 ⁶	1,30 t/MA
Verkehr	CO ₂	1.319,75 ⁶	20,30	1.283,2 ⁶	20,70	1.258,44 ⁶	22,08 t/MA

¹Angabe des gesamten jährlichen Inputs/Auswirkungen (MWh, m³ oder t)

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

³Summe elektrische und thermische Energie

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

⁶ siehe Umweltbetriebsbilanz ¹

UMWELTPROGRAMM 2020

Umweltziele	Maßnahmen	Verant- wortung	Termin	Verbesserungs- potential
Verbesserte Kommunikation	Nutzung neuer Infomittel/ Kommunikationswege	SFPM	laufend	
Einsatz erneuerbarer Energie	PV-Anlage Nutzungsopti- mierung & Speicherung	SFPM	laufend	
CO2 Einsparung	ökonomisch energetischer Staplerbetrieb	SFPM	laufend	
Einsatz erneuerbarer Energie	Erweiterung PV-Anlage	SFPM	2020	Verdoppelung PV-Produktions- fläche
Verbesserung Konditionierung, Behälterauslastung	Erhöhung der Befüllgewichte	RM	2020	1 %
Erhöhung Sammelquoten	Abfallart 3701	RM	2020	5 %
Zielerfüllung 2019				
Einsparung fossiler Brennstoffe (Dienst-PKW)	Anschaffung 1 Stk. E-PKW/	SFPM	2019	68 %
Verbesserung Konditionierung, Behälterauslastung	Erhöhung der Befüllgewichte	RM	2019	1,21 %
Erhöhung Sammelquote	Abfallart 3610	RM	2019	31,09 %

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

A. ASZ-SYSTEMLEISTUNGEN

A.1 ASZ Bau-Projekt Management

Fertiggestellte Bau-Projekte

	BAV	ASZ	INBETRIEB- NAHME		BAV	ASZ
2 Neubauten	PE	Schwertberg	19.09.19	7 Umbauten	LL	Traun
	VB	Schwanenstadt	07.10.19		PE	St. Georgen/G.
					RO	Grenzland
			RO		Lembach	
			UU		Engerwitzdorf	
			UU		Herzogsdorf	
			UU		Walding	



ASZ Schwertberg, BAV PE

Planungs- und Beratungsleistungen

	BAV	ASZ		BAV	ASZ
11 Neuplanungen	BR	Lochen (Lengau)	23 Änderungs- planungen	KI	Hinterstoder
	GR	Weibern		UU	Hellmonsödt
	KI	Garstnertal (Windischgarsten)			
	LL	Ansfelden			
	RI	Eberschwang			
	RI	Obernberg			
	UU	Steyregg			
	VB	Frankenmarkt			
	VB	Seewalchen			
	VB	Vöcklabruck			
	WL	Buchkirchen			



ASZ Schwanenstadt, BAV VB





nachhaltig

innovativ

kommunal

A.2 ASZ-Instandhaltung und Wartung

Die ASZ-Instandhaltung und Wartung umfasst Reparaturleistungen sowie regelmäßig erforderliche Servicearbeiten bzw. Überprüfungen aufgrund rechtlich/betrieblicher oder technischer Erfordernisse sowohl für ASZ-Bauten als auch für die ASZ-Einrichtung.

Leistungen	Anzahl	Leistungen	Anzahl
271		891	
Reparaturen		Wartungen & Überprüfungen	
Gebäude	29	Ballenpressen	116
Ballenpressen	40	E-Hubwagen	156
E-Hubwagen	191	Handhubwagen	148
Handhubwagen	0	Waagen	79
Waagen	11	Handfeuerlöscher	199
		Ölabscheider	5
		Tore	133
		ÖVE/Blitzschutz	45/10

A.3 ASZ-Versicherungswesen

Leistungsumfang	Schäden	Anzahl
	133	
Versicherungsart	Schadenfälle	
Betriebshaftpflicht	Haftpflicht	45
ASZ Gewerbe-Plus Versicherung	Sturmschäden	9
Sturmschäden, Erdbeben, Hagel, Schneedruck, Felssturz, Steinschlag	Kasko	0
Feuerversicherung & Einbruch	Brandschäden	4
Schäden an Gebäude, Betriebseinrichtung, Eigentum der Beschäftigten, Datenträger, Kraftfahrzeuge (nur Feuer), Bargeld (nur Einbruch)	Einbrüche	13
	Fremdschäden	61

A.4 Schulungen/Kurse

LAVU-Schulungen

Termin	Thema	Ort	TN	
51				
TN	28.03.	ASZ-Schulung	LAVU, Wels	45
	09.05.	ASZ-Leiterschulung	LAVU, Wels	2
	11.12.	ASZ-Leiterschulung	LAVU, Wels	4



Externe-Schulungen

Termin	Thema	Ort	TN	
57				
TN	29.-30.04.	ÖWAV ASZ-Kurs	LAVU, Wels	27
	10.05.	ÖWAV ARG-Kurs	LAVU, Wels	30

A.5 Interne Kommunikation

Firmenveranstaltungen

600	Termin	Veranstaltung	Ort	Teilnehmer
7	10.06.	Betriebsausflug	Aigen-Schlägl	220
	01.12.	Weihnachtsfeier	Grieskirchen	380

„LAVU News“ (Mitarbeiter Zeitung)

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

Ausgabe	Themen
66/Apr.	ORF-Reportage „Live aus dem ALZ“, ASZ & ALZ Besichtigung
67/Jun.	Betriebsausflug Landesgartenschau in Aigen Schlägl
68/Dez.	Jahresrückblick, Weihnachtsfeier



A.6 Öffentlichkeitsarbeit

ASZ-Eröffnungsfeiern, Spatenstiche, Jubiläen

7	Termin	BAV	ASZ	Termin	BAV	ASZ
	04.04.	VB	Schwanenstadt (Spatenstich)	28.06.	VB	Lenzing (25 Jahre)
13.09.	PE	Schwertberg (Eröffnung)	05.07.	KI	Kremsmünster (30 Jahre)	
04.10.	VB	Schwanenstadt (Eröffnung)	30.08.	VB	Mondseeland (30 Jahre)	
			13.09.	RO	Grenzland (10 Jahre)	

Vorträge LAVU

Termin	Titel	Ort/Veranstaltung
07.01.	Umgang mit Kunststoffen in Ö	Linz/Pädagogische Hochschule
05.02.	Sustainable Waste Management in Upper Austria	Wels/Äthiopischer Umweltminister
13.02.	Kunststoffrecycling	Linz/JKU - Prof. Hansen
09.04.	Kunststoffrecycling als kommunale Herausforderung	Leoben/ÖWAV-Seminar
03.04.	Sustainable Waste Management in Upper Austria	Wels/Estische Delegation
29.04.	Sammlung & Behandlung spezifischer Abfallarten	Wels/ÖWAV ASZ-Ausbildungskurs
09.05.	Sustainable Waste Management in Upper Austria	Wels/ISWA-Study Tour
10.05.	Verordnungen zum AWG	Wels/ÖWAV ARG-Ausbildungskurs
14.05.	Sustainable Waste Management in Upper Austria	Linz/MOVEAV-Project
20.05.	Der nachhaltige Weg zum Recycling	Linz/BMNT-Seminar
06.06.	Der nachhaltige Weg zum Recycling	Wels/Gde. Bad Kreuzen
18.06.	Ziele des Kreislaufwirtschaftspaketes	Linz/LAV-Tagung
03.07.	The Path to Sustainable Waste Management	Wels/CTC Balkan Delegation
18.09.	The Path to Sustainable Waste Management	Wels/Compost Study Tour
18.09.	EAG- & Batteriesammlung in Ö	D-Außenzell/ZAW Donau-Wald
03.10.	Nachhaltigkeit auf den Punkt gebracht	Wels/Kunststoff-Cluster
05.11.	Nachhaltige Abfallwirtschaft in OÖ	Wels/Städtebund
13.11.	LAVU-Aufgaben	Wels/BAV-Mitarbeiter
14.11.	Nachhaltigkeit auf den Punkt gebracht	Wels/BAV PE Exkursion
02.12.	Umgang mit Kunststoffen in Ö	Linz/Pädagogische Hochschule
10.12.	Aktuelle Entwicklungen beim Kunststoffrecycling	Lambrecht/BV RI - Stammtisch

Exkursionen im ALZ

279	Termin	Besucher	TN	Termin	Besucher	TN
	05.02.	Äthiopische Delegation	12	05.09.	Gde. Weibern, Ferienaktion	17
27.02.	Ortsbauernschaft Oberkappel	27	18.09.	Compost Study Tour	22	
04.04.	Berufsschule III	6	24.10.	Stammtisch Geinberg	21	
05.04.	Gde. Vertreter Ansfelden	8	05.11.	Städtebundtagung	9	
09.05.	ISWA Study Tour	18	14.11.	BAV PE/ASZ-MA	18	
06.06.	BAV Perg	15	25.11.	Chilenische Delegation	5	
03.07.	CTC/Balkan-Delegation	16	02.12.	PH-Seminar/Kunststoff	40	
04.07.	Seniorenbund Brunnenthal	50				



nachhaltig

innovativ

kommunal

B. ASZ-BETRIEBSFÜHRUNG

Die ASZ-Betriebsführung durch die O.Ö. LAVU GmbH 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 129 ASZ (Stand 2/2020) beauftragt.

B.1 Administration im ASZ

Abfalldatensystem „ADS“

Zur Automatisierung der administrativen Abläufe im ASZ (Ausstellung von Annahmescheinen, Begleitscheinen, Kassaquittungen, Kassabuch etc.) wurde 2019 laufend die Software angepasst, neue Versionen an die ASZ ausgeliefert und die Mitarbeiter geschult. Die Software funktioniert offline und online und synchronisiert die Daten selbständig mit der LAVU-Zentrale. Die Software der Registrierkassen wurde laufend erneuert und mit dem Hersteller Verbesserungen in der Datensynchronisation entwickelt.

EDV/ADS Einsätze	Anzahl ASZ	EDV/ADS Einsätze	Anzahl ASZ
ADS-Installationen	130	Registrierkassen mobil	147

B.2 Organisatorische Abwicklung

ASZ-Handbuch

Das ASZ-Handbuch (Digitale Version online seit Juli 2017) 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 2019 siehe ASZ-Servicetouren.

ASZ-Betreuung

Der ASZ-Betrieb wird durch regelmäßig wiederkehrende ASZ-Servicetouren sowie durch sicherheitstechnische, arbeitsmedizinische und durch Überprüfungen von Behörden (OÖ Umweltrechts-



abteilung, 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 2019 fielen **6.880 Stunden** Bereitschaftsdienst (rund um die Uhr) an.

	Betreuungsbesuche/ Art der Besuche	Anzahl
1053	Sicherheitsfachkraft (SFK), Arbeitsmediziner (AM)	143
	Unterweisungen nach § 14 ASchG	130
	Sonstige Betreuungen	780

ASZ-Servicetouren

Monat	Handbuch-Revisionen/Themen
60	* Tourenvorbesprechungen
01/02	A3. 3701 Altholz stofflich, 3702 Altholz thermisch, 3703, Altholz mix; Einführung; A4. 4030 Notebooks, Laptop, Tablet-PC Akku ausbauen; A5. 4465 Injektionsnadelbehälter Anlieferung; B.4.3.5. ASZ-Preisliste; Auswertung Behälterbefüllung/ Kleinballengewichte; Fassanhänger Jahresmenge; Bestellung SBE: 243 Druckerpapier, 244 Papier für Bondrunder;
06.03.*	B.3.1.1.B1., B.3.1.1 B2., SBE Zeiteingaben; B.4.4.2.e. Lieferscheinkontrolle;
03/04	B.4.4.3.b. SBE Gbindeingabe; B.4.2.4., A4.1010 Zuordnung Elektro-Großgeräte; A4. 4040 Qualität Elektro-Kleingeräte;
08.05.*	C2. Unternehmensinfo, Leistungsmodule C3. ASZ-System,
05/06	LAVU Leistungsbericht & ASZ-Sammelmengen; Jährliche Sicherheitsunterweisung;
03.07.*	A2. 2510 PET-transparent, A2. 2511 PET-bunt, neue Annahmekriterien;
07/08	A3. 3580 Altreifen Qualität & Beiblatt; Anhang zu B.4.2.4., EAG-Geräteliste, Röntgeneräte, Bleischürzen keine Annahme; A5 Aushang, Negativliste, Sondermen-gen Gewerbe; B.4.3.5. ASZ-Preisliste;
11.09.*	B.4.2.2.C. Restentleerung Verpackungen; A4. 3212 Alu-Kaffee kapseln;
09/10	A4. 4030 Erhebung Notebooks, Laptop, Tablet-PC;
11/12	A4. 4051 LED-Lampen Zuordnung; C2. Organigramm; Aushang Stierlerregelung, Umgang mit Problemerkunden; Inventur 2019;

LEISTUNGS- BERICHT 2019



nachhaltig

innovativ

kommunal

B.3 Berechtigungen

Unternehmensbezogene Bescheide (siehe Organigramm S. 3)

Anlagenbezogene Bescheide

ALZ Betriebsbewilligung: §29 AWG UR-305235/51-2001, 12.12.2002

ASZ Bescheidliste: 749 Genehmigungsbescheide (bau-, gewerbe-, abfall- und wasserrechtlich) für die LAVU-Betriebsführung

ASZ-Bescheidliste (nur bau- und gewerberechtliche Bescheide, Stand 01.02.2020)

BAV	ASZ-Nr.	ASZ	Inbetriebn.	Baurecht	Gewerberecht
BR	1	Altheim	01.07.1992	03.01.1991	ZI 153/9/1991-2582
	2	Braunau	23.06.2008	03.09.2007	ZI IIIa/605/2-49/2007
	3	Eggelsberg	01.11.1991	03.06.1991	ZI 131/9-711-1991
	4	Hochburg/Ach	01.12.1990	29.10.1990	ZI 131/9-19/1990
	6	Lengau	01.12.1991	20.08.1991	Bau-131-0/24-1991
	7	Mattighofen	19.04.2010	18.05.2009	131/9-15/2009
	8	Ostermiething	05.12.2014	08.04.2014	Bau 1/B/2014
	9	Uttendorf	13.10.2000	05.06.2000	ZI 131/9-19/2000
	5	4 Sonnen	02.06.2006	25.05.2005	ZI 131/9-12/2005
EF	25	Altkoven/Wilhering	11.09.2015	16.09.2014	ZI 131-9-50/2014
	21	Eferding	02.10.2007	14.03.2007	ZI 313-9/23/05/12-2007
	22	Hartkirchen	01.08.1991	05.02.1991	131-9/SbgStr.All/91
GM	60	Altmünster	01.05.1991	25.06.1992	III-131/8/056-1992
	61	Bad Goisern	05.04.2013	09.05.1995	131-9/122-95
	62	Bad Ischl	01.12.1989	n.v.	n.v.
	63	Ebensee	16.12.2009	18.09.2009	III/2-5237-2009
	64	Gmunden	09.01.2002	17.09.2001	BauR1-153/9-8433-2001
	65	Grünau	20.06.2007	26.06.2006	ZI 131-9
	75	Gosau	28.10.2011	10.05.2011	Bau-2134/2011 Hu
	66	Hallstatt	01.09.2003	08.09.2014	Bau-344/2014-Scha
	67	Kirchham	18.04.2012	14.06.2011	Bau 13/2011
	68	Laakirchen	01.11.2008	09.07.2008	ZI 131-9-5882/08
	69	Obertraun	01.04.1997	n.v.	n.v.
	72	Scharnstein	01.01.2008	n.v.	n.v.
	71	St. Wolfgang	01.01.2015	25.08.2014	131-9-6817/2-2013
	73	Vorchdorf	02.12.2011	28.07.2011	Bau 42/3 2011/1/31-9
GR	89	Gaspoltshofen	08.01.2010	29.06.2009	BauA-35/2008/Mi
	81	Grieskirchen	05.05.2009	11.02.2008	Bau 131-1/30-2007
	82	Kallham	02.12.2011	24.01.2011	Bau-401/34-2010
	85	Neukirchen/W.	01.10.2013	05.04.2013	BA-568/13-Pa
	84	Pram	04.01.2012	25.05.2011	131-526/2011
	83	Steege	02.09.2005	06.10.2004	Bau-201-10/2004
	86	Wallern	08.01.2010	11.05.2009	Bau-131/9-1006/5-2009-Si/722
	87	Weibern	01.09.1988	28.09.1990	Bau-401/18-1990
	88	Waizenkirchen	01.01.2002	20.06.2001	Bau-201/3352
KI	100	Echt O.K.-Oberes Kremstal	24.10.2012	08.05.2012	131/5-02/2011
	90	Grünburg	01.07.1990	18.05.1990	Bau-239-1990
	91	Hinterstoder	04.08.2007	22.02.2007	BauR-131/9-2007
	93	Klaus	01.07.1994	21.04.1993	Bau 626-1993
	94	Kremsmünster	01.07.1989	20.07.1989	825/1-89-131/9
	95	Molln	01.10.1994	12.08.1993	Bau 11/1993
	96	Pettenbach	16.03.2001	04.10.2000	Bau-28/2000
	99	Schlierbach	02.11.2007	08.03.2007	Bau-153-9/2007
	98	Wartberg/K.	01.11.2012	22.08.2012	Bau 401/Hiersdorf 38/2012
	97	Windischgarsten	01.12.2000	21.06.2000	Bau 131-9/1666/2000
LL	105	Ansfelden	01.07.1989	07.06.1989	Bau 376/89
	106	Astern/St. Florian	11.10.2013	16.11.2012	Bau-401/46/2012
	107	Enns	01.09.1994	02.06.1992	131-9/074-1991
	108	Hörsching	09.11.2001	05.04.2001	ZI 131-9-1535-2001
	109	Kronstorf	30.07.2004	n.v.	n.v.
	110	Leonding	02.05.2003	15.07.2002	III/1-1375-131/9-2002
	111	Kremsstal	01.10.2018	24.03.2017	131/9-9/2017
	113	Traun	16.08.2013	22.01.2013	III/1-1311-129-2012
PE	120	Grein	12.10.2011	27.12.2010	Bau-44/2010
	123	Pabneukirchen	01.08.1991	29.05.1991	Bau-153-9/13-1991
	124	Perg	04.01.2016	23.12.2014	Bau-29-07-130/2014
	125	Schwertberg	18.09.2019	n.v.	n.v.
	126	St. Georgen/G.	02.12.2005	04.08.2005	ZI 033/10/2005

BAV	ASZ-Nr.	ASZ	Inbetriebn.	Baurecht	Gewerberecht
RI	132	Eberschwang	01.12.1989	29.04.1991	Bau 407-1991
	135	Gurten	01.02.1997	12.10.1995	131/9-850/1995
	138	Kobenauserwald	10.12.2010	02.02.2010	Bau-53/2009
	140	Mettmach	01.09.2003	16.01.2002	131/9-30-2000
	141	Obernberg	18.12.1998	01.07.1998	131/9-946-1998
	145	Regen Ried	10.12.2012	23.04.2012	Bau-1580/2012-10
	148	Taiskirchen	13.05.1998	07.09.1992	131-9-1992
	150	Utzenaich	01.09.1991	27.05.1991	Bau 131-9/9-1991
RO	170	Aigen-Schlägl	02.10.2017	07.02.2017	B-2016-1108-00068
	160	Altenfelden	05.07.2013	09.10.2012	Bau-16/2012
	176	Grenzland	11.09.2009	n.v.	n.v.
	161	Haslach	23.05.2003	09.07.2002	Bau-Am Bach 11/1-2002/ASZ
	172	Helfenberg	19.10.2006	09.09.2005	Bau-ASZ
	174	Hofkirchen	21.10.2011	10.12.2010	Ge20-99-2010/inkl Baurecht
	164	Lembach	08.11.2002	10.06.2002	Bau01-2/2002
	175	Neustift	09.10.2010	n.v.	n.v.
	165	Rohrbach	03.07.2000	29.02.2000	BauR01-10-5-1999
	166	St. Martin	26.09.2017	09.03.2017	Bau-3/2017
	167	St. Veit	01.02.1995	04.08.1994	Bau 14/1994
	168	St. Peter	12.10.2006	04.06.2004	131-9/9-2003
	169	Sarleinsbach	01.12.1996	20.11.1995	ZI: 131-226-45/1995
	171	Ulrichsberg	29.10.2007	n.v.	n.v.
SD	180	Andorf	01.07.2005	10.11.2004	ZI 131-9/36-2004
	182	Engelhartzell	12.11.1999	05.10.1998	ZI: 131-9/2-1998
	183	Esternberg	23.10.2013	03.04.2013	131-9-1931/2013
	184	Münzkirchen	17.05.2002	21.11.2001	Baufreistellung
	185	Raab	13.07.2001	12.12.2000	ZI: 131-9/R-493/2000
	189	Scharding	15.07.2011	29.09.2010	Bau-416-846-2010
	190	Taufkirchen/Pr.	28.04.2007	14.07.2016	131-9-10-2016-WM
	191	Zell/Pr.	03.10.2008	10.03.2008	Bau/A-02-2008
SE	200	Bad Hall	04.09.2009	16.09.2008	Bau-153-9/649-2008
	201	Garsten	19.12.2003	09.07.2003	Bau-131-9-22-2003
	202	Großraming	01.07.1991	12.12.1990	ZI: 131-9/1990
	205	Sierning	01.04.1991	06.09.1990	Bau-79/1990
	206	Ternberg	01.07.1994	19.05.1993	ZI: 131-9-13-1993
	207	Weyer-Markt	01.09.1994	24.01.1994	Bau-1715-1993
	208	Wolforn	27.10.2014	12.05.2014	Bau-791/2014/3
UU	220	Alberndorf	23.12.2011	14.06.2011	Bau-1/01-2011/20
	221	Altenberg	01.11.2003	22.04.1993	Bau-1/5-1993
	222	Bad Leonfelden	27.04.2018	24.05.2017	Bau-1182/2017
	223	Engerwitzdorf	01.12.1993	26.05.1993	ZI: 030-4/68-1992
	234	Feldkirchen	01.01.2005	28.02.2002	131-9/1304-2002
	224	Gallneukirchen	06.10.2003	n.v.	n.v.
	225	Hellmonsdt	01.11.1991	16.07.1991	ZI: 153/802/17-1991
	226	Herzogsdorf	03.09.2010	21.09.2009	Bau-25/2009
	227	Lichtenberg	10.11.1998	06.11.1998	131/0-1/17/1998
	236	Oberneukirchen	29.07.2009	24.11.2008	131/9-37-2008
	228	Puchenaub.	01.07.1994	15.07.1993	ZI: 131-9-1400-1993
	232	Steyregg	01.08.1994	09.02.1994	ZI: 131-9-1993/46
	233	Walding	01.08.1994	22.09.1993	ZI: 0300-40-93/K
VB	240	Ampfwang	01.12.1991	10.08.1991	Bau-401/31-1991
	242	Frankenburg	01.04.1993	19.05.1992	ZI: 131/9-0023-1992
	243	Frankenmarkt	01.03.1997	01.07.1996	Bau2121-1996
	244	Lenzing	01.07.1994	20.08.1992	Bau -201-1863-1991
	245	Mondsee/land	07.05.2004	21.07.2003	Bau -4-2003
	246	Region Hausruck	29.04.2016	15.12.2014	131/0-3-2014/En
	247	St. Georgen I.A.	10.11.2007	02.04.2007	Bau-131/9-B0108-2007
	248	Schwamenstadt	01.06.1993	18.06.1993	Bau 131-9-1993/27
	249	Seewalchen	01.07.1990	09.10.1990	ZI: 131-9/16-1990
	250	Timelkam	02.04.1999	29.04.1997	Bau-401-17/4-1997
	251	Unterach	01.03.1997	25.07.1996	ZI: 131-9-37-95
	252	Vocklabruck	01.06.1992	16.09.1991	ZI: BP 48/91
	253	Vöcklamarkt	23.10.2009	21.04.2009	Bau-46-2008
WL	263	Gunskirchen	09.12.2011	30.06.2011	BauR-303-29/2011
	271	Linden	25.10.2011	03.03.2011	131-9-15876-2011
	265	Marchtrenk	02.12.2011	12.07.2011	II-131-9-47/2011
	268	Sattledt	02.03.2012	19.12.1995	13/131-9/36-1995
	270	Stadl-Paura	04.10.2011	21.02.2011	Gem-131-9-4/2011
	273	Thalheim	02.01.2012	26.07.2011	Bau-20/2011
WE	295	Wels-Nord	03.03.2014	21.01.2014	BZ-BauR-1013-2013
	296	Wels Mitterhoferstraße	01.11.1995	27.12.1994	MA 11-BauR-1270-1994a



nachhaltig

innovativ

kommunal

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		BAV	ASZ	Einsatzstunden	
Personaleinsatz	BR	9	60.804	SD	8	22.007		
	EF	3	13.453	SE	8	31.900		
	FR	2	11.078	UU	16	53.952		
	GM	15	32.175	VB	14	57.264		
	GR	9	28.516	WL	7	21.312		
	KI	11	27.422	L	1	279		
	LL	8	44.055	SR	0	0		
	PE	5	28.274	WE	2	9.045		
	RI	7	32.216	Gesamt	139¹	508.986		
	RO	14	35.237					

¹ Stand 31.12.2019

Hinsichtlich des Personaleinsatzes sind zwischen BAV/ Statutarstädten, Gemeinden und der O.Ö. LAVU GmbH für 139 ASZ Vereinbarungen abgeschlossen. Zum Zeitpunkt 31.12.2019 sind 694 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 ArbeitnehmerInnen eine bestimmte Arbeitskleidung, durch die keine Gefährdung der Sicherheit und Gesundheit bewirkt wird.

Im Jahr 2019 wurden rund 15.800 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 80% 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 01.02.2020)

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

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4100	35322	Fahrzeuggeladen
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

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4250	54102	Altöl
4260	55374	Lösemittel-Wassergemische
4270	52102	Säuregemische
4275	52402	Laugengemische

Problemstoffe/

Gefährliche Abfälle zur BESEITIGUNG

Art.Nr.	Schl.Nr.	Bezeichnung
4300	55502	Altacke & Werkstättenabfälle
4310	57127	Kunststoffballagen 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 Umweltaspekte gemäß EMAS

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



nachhaltig

innovativ

kommunal

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 177 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: Altspeseöl-, Wasch- & Aufbereitungsanlage (seit 2002)
- Elektronikschrott-Demontage (seit 2000)
- Holz-Hackschnitzelaufbereitung
- Sortierung Cartridges/Tintenpatronen
- Reifen-Demontage
- Feuerlöscher-Aufbereitung



„ÖLI“-Anlage

Support-Einrichtungen

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



Elektronikschrott-Demontage

D.4 Speiseölerifizierung ISCC

Audit 12./28.06.2019

ISCC (International Sustainability & Carbon Certification) ist ein Zertifizierungssystem, das eine Unterscheidung zw. nachhaltiger und nicht nachhaltiger Biomasse erlaubt, inkl. Zuordnung von Treibhausgasemissionen auf den verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette. Auch die LAVU ist durch die Übernahme von Altspeseöl 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 Altspeseöl. D.h. zu keiner Zeit werden die Abfälle bzw. Reststoffe mit neuer Biomasse (sprich: Öl) vermischt.

NEWS: Ab 2020 neuer innovativer Haushalts-Öli - 100 % Recycling Material hergestellt aus Hartkunststoffen - gesammelt in den ASZ.





nachhaltig

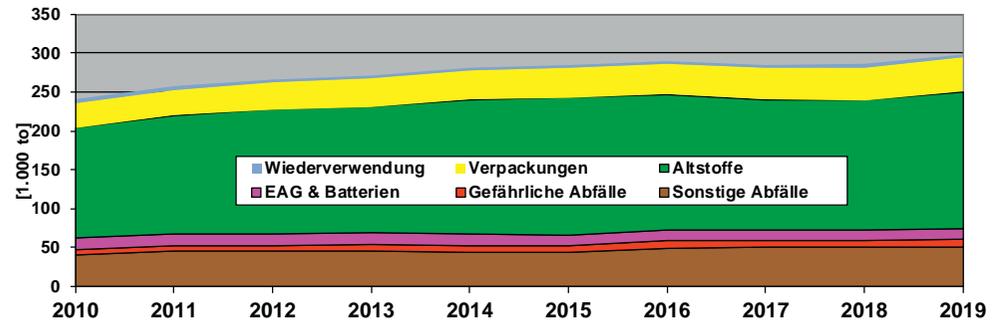
innovativ

kommunal

D.5 Datenmanagement

ASZ-Sammelmengen Übersicht 2010 - 2019 [to]

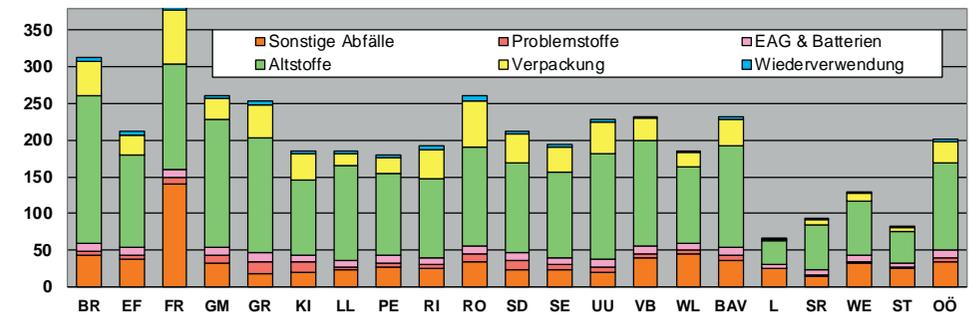
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wiederverwendung	4.119	4.155	4.129	4.226	4.186	4.370	4.359	4.363	4.362	4.525
Verpackungen	32.158	33.556	34.358	36.262	36.764	37.623	39.137	40.597	41.547	43.819
Altstoffe	141.991	152.817	160.158	162.680	173.611	176.668	173.931	166.718	167.044	176.530
EAG & Batterien	14.500	14.660	14.619	14.394	14.187	14.007	14.235	13.744	13.487	13.872
Gefährl. Abfälle	7.026	7.410	7.647	8.048	8.249	8.735	9.631	8.781	8.879	9.451
Sonstige Abfälle	40.228	44.981	45.271	46.100	44.613	43.654	49.077	50.822	50.508	50.513
GESAMT	240.022	257.580	266.182	271.711	281.611	285.058	290.370	285.024	285.827	298.710
[kg/EW*]	170	182	188	192	194	196	200	194,5	193	201,5



ASZ-Sammelmengen 2019 je BAV [kg/EW*]

*EW 2018 1.482 Mio.

	BR	EF	FR	GM	GR	KI	LL	PE	RI	RO	SD	SE	UU	VB	WL	L	SR	WE	OÖ
Wiederverwendung	5,7	4,6	2,4	2,8	5,1	3,3	2,4	2,4	4,6	7,0	5,3	3,2	3,6	2,5	2,8	0,6	2,1	1,2	3,1
Verpackungen	45	27	73	29	46	36	17	22	39	63	39	35	44	29	19	4	7	11	30
Altstoffe	201	126	145	174	157	102	129	112	108	134	121	116	144	144	105	31	62	74	119
EAG & Batterien	11	11	11	12	13	10	9	10	9	11	11	9	10	10	9	5	8	8	9
Problemstoffe	6,6	5,9	7,3	11	16	13	3,4	5,3	5,9	10	13	7,2	8,1	5,5	5,9	0,8	1,6	1,4	6,4
Sonstige Abfälle	42	37	141	32	17	21	24	28	26	34	24	23	19	40	44	25	14	33	34
GESAMT	312	212	380	260	254	185	185	179	192	260	213	194	229	232	186	66	94	129	202



ASZ-Sammlung 2019 „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	3,6	2,9	3,5	3,8	3,6	2,7	2,4	2,8	2,4	3,7	3,1	2,5	3,1	2,8	2,4	1,3	2,6	2,2	2,7
Kühlgeräte	1,8	1,6	1,4	1,8	1,8	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,5	1,4	1,0	0,9	1,5	1,4
Bildschirmgeräte	1,3	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,0	0,6	0,9	1,0	1,1
E-Kleingeräte	3,4	3,6	3,7	3,7	4,3	3,3	3,2	3,4	3,0	3,7	3,8	3,4	3,4	3,7	3,3	1,6	2,6	2,4	3,2
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	0,1	0,1	0,1
Fahrzeuggatterien	0,6	0,8	1,0	0,7	1,1	0,7	0,5	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,7	0,8	0,5	0,2	0,3	0,3	0,6
Gerätebatterien	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,19
GESAMT	11,0	10,3	11,1	11,5	12,6	9,8	8,7	9,7	9,0	11,4	10,6	9,4	9,8	10,3	8,8	4,9	7,5	7,7	9,3

ASZ-Sammlung 2019 „Verpackungen“ [kg/EW*]

	BR	EF	FR	GM	GR	KI	LL	PE	RI	RO	SD	SE	UU	VB	WL	L	SR	WE	OÖ
Papier	18	14	30	16	21	15	10	11	17	24	19	16	21	15	11	2	3	7	14
Metall	2	1	4	1	2	2	0	1	2	3	2	1	2	1	0	0	0	0	1
Glas	14	8	21	11	16	13	5	7	11	20	12	11	15	9	6	1	1	3	9
LVP	12	4	18	2	6	6	2	3	10	16	6	6	7	5	2	0	2	1	5
GESAMT	45	27	73	29	46	36	17	22	39	63	39	35	44	29	19	4	7	11	30

LVP = Leichtverpackungen



nachhaltig



innovativ



kommunal

Übersicht Abfallmengen - Quoten - Umweltauswirkung

Abfallstoffe 2019 [1.000 t]	ASZ ges. ¹	ASZ LAVU ²	LAVU ges. ³	Abfallgruppen 2019 [1.000 t]	ASZ ges. ¹	ASZ LAVU ²	LAVU ges. ³
Papier	31,6	13,8	13,8	Wiederverwendung	4,5	4,2	4,3
Metalle	38,2	34,5	34,9	Verpackungen	43,8	14,1	14,2
Glas	17,4	3,4	3,4	Altstoffe	176,5	54,4	59,7
Kunststoffe	12,5	11,2	11,4	EAG & Batterien	13,9	13,2	13,3
Sonstige Altstoffe	139,3	23,4	28,3	Gefährliche Abfälle	9,1	7,1	7,1
Sonst. Gefährliche Abfälle	8,8	6,8	6,9	Sonstige Abfälle	50,5	1,9	1,9
Sonstige Abfälle	50,5	1,9	1,9	Gesamt	298,3	95,0	100,6
Gesamt	298,3	95,0	100,6				

Quoten [%]	2019 ASZ ges. ¹	2018 ASZ ges. ¹	2019 ASZ LAVU ²	2018 ASZ LAVU ²	2019 LAVU ges. ³	2018 LAVU ges. ³
Wiederverwendung	1,7	1,7	5,0	5,1	4,8	5,2
Verwertung stofflich	64,6	64,3	75,2	76,1	73,6	76,2
Verwertung thermisch	14,5	14,1	12,4	11,0	14,5	10,9
Beseitigung thermisch	12,9	13,4	2,7	2,9	2,6	2,9
Beseitigung Deponie	6,3	6,5	4,7	4,8	4,4	4,8

CO2/Energieeinsparung	Einheit	2019 ASZ ges. ¹	2019 ASZ LAVU ²	2019 LAVU ges. ³
CO2-Ersparnis	[1.000 t CO2]	221,4	126,0	130,1
CO2-Ersparnis/Äquivalent	[Mio.Pkw-km]	1.302	741	765
Energieeinsparung	[PJ]	5.280	3.620	3.696
	Mio.[kWh]	1.466,7	1.005,7	1.026,6
Energieeinsparung/ Äquivalent: 1 HH (Haushalt) E _{elektr.} : 5.000 kWh/a	1.000 HH	293	201	205

¹ ASZ Gesamtmenge

² ASZ Entsorgung über LAVU

³ 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-003/2020 - EMAS

Der unterzeichnende EMAS-Umwelteinzelgutachter 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 2019 (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 bzw. 2018/2026 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, 2017/1505 und 2018/2026 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, 05. März 2020

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

KEC
KADIAN ENGINEERING & CONSULTING GMBH

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

KEC
KADIAN ENGINEERING & CONSULTING GMBH

Certificate

according to the Renewable Energy Directive (RED)
(Directive 2009/28/EC on the promotion of the use of energy from renewable sources amended through Directive EU 2015/1513)

Certificate Number: EU-ISCC-Cert-DE107-70104019

agroveVet GmbH
Königsbrunner Straße 8, 1032 Eisenstein, Österreich
certified full
OÖ. Landes-Abfallverwertungsunternehmen GmbH
Maderspergerstraße 16, 4600 Wels, Austria

complies with the requirements of the RED and the verification system ISCC EU
International Sustainability and Carbon Certification
which is approved by the European Commission

This certificate is valid from 24.07.2019 to 23.07.2020.
The use of the system cover qualified as:
Collecting Plant

Expires: 23.07.2019
Place and date of issue

DI Dr. Rudolf Kanzian
Feldkirchen, 02.07.2019

Page 1 of 2

AUSZEICHNUNG

Klimafreundliches Unternehmen

O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen AG

Wird 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 leisten.

LinZ-ENERGIESERVICE GMBH-LES
LinZ, 16. Dezember 2018

Getrennt SAMMELN & VERWERTEN von A-Z!

www.altstoffsammelzentrum.at

ASZ

ALTSTOFF SAMMELZENTRUM



ASZ Pram, BAV GR



ASZ Bad Leonfelden, BAV UU



ASZ Schwertberg, BAV PE



ASZ Schärding, BAV SD



ASZ Lengau, BAV BR



ASZ Kremstal, BAV LL



ASZ Schwanenstadt, BAV VB



ASZ Bad Hall, BAV SE



ASZ Kirchham, BAV GM



177 Altstoffsammelzentren (ASZ)
betrieben von (Stand 2/2020):
129 ASZ OÖ. LAVU GmbH
42 ASZ BAV/Gemeinden
6 ASZ Sonstige



www.umweltprofis.at



O.Ö. Landes-Abfallverwertungsunternehmen GmbH
A-4600 Wels, Maderspergerstraße 16
Tel.: +43 7242 / 77977-0, Fax: +43 7242 / 77977-5
E-Mail: kommunikation@lavu.at
www.lavu.at

