



20
22

Oö. Abfallbericht

Ein Blick auf die kommunale Abfallwirtschaft:
Daten, Entwicklungen und Projekte 2022



Umwelt



IMPRESSUM

Medieninhaber:

Land Oberösterreich

Herausgeber:

Amt der Oö. Landesregierung
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Umweltschutz
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz
Leiterin: HRⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Ulrike Jäger-Urban
E-Mail: us.post@ooe.gv.at
Web: www.land-oberoesterreich.gv.at

Redaktion: Abteilung Umweltschutz

Dipl.-Ing. Markus Altenhofer • Tanja Bräuer • Michael Hintersteiner • Dipl.-Ing.ⁱⁿ Birgit Reiner

Illustration Titelseite: ©Flash concept - stock.adobe.com

Grafik/Layout: Johann Möseneder

Druck: new typeshop Christopher Grabner

Download: www.land-oberoesterreich.gv.at/publikationen

Februar 2024

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz



Zertifiziert nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“
des Österreichischen Umweltzeichens,
new typeshop, UW 1082

INHALT

1	Datenerhebung und Begriffsdefinitionen 2022	4
2	Ausgewählte Projekte 2022	4
	An Mehrweg führt kein Weg vorbei ...	4
	ReVital – neues Gesicht für bewährtes Re-Use-Projekt	5
	Projekt Mikroplastik im Boden - PLASBo	5
3	Demografie des Landes Oberösterreich 2022	6
4	Entwicklung der kommunalen OÖ Abfallmengen 1990 bis 2022	7
5	Stoffflüsse der kommunalen Abfallwirtschaft in Oberösterreich	9
6	Abfalldaten 2022 im Detail	10
	Abfallmengen OÖ 2022	10
	Abfallmengen in Bezirken 2022	11
	Gesamtabfälle aus Haushalten und ähnlichen Anfallstellen	11
	Biotonne und Grünabfälle	12
	Altglas	12
	Altholz	13
	Altkunststoffe	13
	Altmetalle, Eisenschrott und Metallverpackungen	14
	Altpapier und Kartonagen	14
	Alttextilien	15
	Altreifen und Autowracks	15
	Elektroaltgeräte, Geräte- und Fahrzeugbatterien	16
	Speisefette/-öle	16
	Problemstoffe	17
	Weitere Abfälle	17
7	Sammelsysteme und Sammeleinrichtungen	17
8	Abfallmengen im Verhältnis zueinander	19
9	Ausgewählte Abfallströme	19
	9.1 Biogene Abfälle	19
	9.2 Abfälle aus dem Bauwesen	24
10	Massenabfall- und Reststoffdeponien	25
11	Abfallverbrennungs- und Mitverbrennungsanlagen	26
	Glossar, Abbildungsverzeichnis, Tabellenverzeichnis	27

1 DATENERHEBUNG UND BEGRIFFSDEFINITIONEN 2022

Der vorliegende Bericht umfasst die Daten der kommunalen Abfallwirtschaft Oberösterreichs aus dem Jahr 2022 und bildet Mengenentwicklungen, Sammel- und Behandlungswege sowie aktuelle Detaildaten ab.

Die Grundlage dafür bilden die Jahresabfallbilanzen der öö. Bezirksabfallverbände, die im Zuge einer direkten Übermittlung bzw. des elektronischen Datenmanagements (EDM) gemeldet wurden. Darüber hinaus wurden Daten zu Verpackungen (Glas, Papier, Metall und Kunststoffe) den Abfallbilanzen bzw. Leistungsberichten der jeweiligen Sammel- und Verwertungssysteme entnommen und um Aufzeichnungen der Abfallwirtschaftsverbände ergänzt.

Die Auswertung der Abfallbilanzdaten und Erstellung des Berichts erfolgte durch die Gruppe Abfallwirtschaft und Bodenschutz, für Grafik und Layout zeichnet die Gruppe Service/Referat IT und Medien der Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft des Amtes der Oö. Landesregierung verantwortlich.

Bevölkerungs- und Statistikdaten wurden von der Abteilung Trends und Innovation des Amtes der Oö. Landesregierung bereitgestellt.

2 AUSGEWÄHLTE PROJEKTE 2022

An Mehrweg führt kein Weg vorbei ...

... zumindest, wenn sich mehr als 300 Personen in Oberösterreich bei einer Veranstaltung zusammenfinden. Anfang 2022 wurde dieses Mehrweggebot für (bestimmte) Veranstaltungen mit einer Novelle des Oö. Abfallwirtschaftsgesetzes eingeführt. Dahinter steckt die Überlegung, dass gerade bei Veranstaltungen viele Abfälle anfallen und durch den Einsatz von Mehrweg ein Beitrag zur Abfallvermeidung geleistet wird. Sowohl beim Einkauf von Getränken als auch bei der Getränke- und Essensausgabe gibt es mittlerweile ein breites Mehrwegangebot, auf das Veranstalter zurückgreifen können.

Die Abteilung Umweltschutz – Gruppe Abfallwirtschaft ist in den Vollzug des öö. Mehrweggebots einbezogen: sie prüft die Abfallkonzepte, die bei mehr als 2.500 Besucher:innen von den Veranstaltern (via Veranstaltungsbehörde) vorzulegen sind. Rund 80 Abfallkonzepte waren 2022 zu prüfen. Mit Informationsarbeit via Veranstaltungsbehörden, der Website des Landes OÖ und direkte Beratung zB durch die Abfallberater:innen der Bezirksabfallverbände oder die Stellen der Landesverwaltung konnte eine breite Akzeptanz des Mehrweggebots erreicht werden.



© Rawpixel.com - stock.adobe.com

Einige Veranstalter gehen freiwillig deutlich weiter und richten die gesamte Veranstaltung an Nachhaltigkeitskriterien aus – diese Green Events sind derzeit noch die Vorreiter, bald schon hoffentlich die Norm.

Details zum öö. Mehrweggebot: <https://www.land-oberoesterreich.gv.at/269815.htm>

Green Events OÖ: <https://www.klimabuendnis.at/greenevents-ooe/>

ReVital – neues Gesicht für bewährtes Re-Use-Projekt

Gebrauchten Gegenständen eine zweite Chance geben – mit diesem Ziel startete das ReVital-Projekt 2009. Heute kann ReVital in Oberösterreich stolz auf ein Re-Use-Netzwerk bestehend aus 26 ReVital-Shops, 3 Vintage Cafés, 9 Aufbereitungsbetrieben und mehr als 100 Altstoffsammelzentren aufbauen. Neben der Ressourcenschonung trägt ReVital auch zur Schaffung von Arbeitsplätzen bei und bietet geprüfte Qualität zu günstigen Preisen.



Die Marke ReVital hatte laut einer Marktforschungsumfrage 2020 eine Bekanntheit von rund 25 Prozent. Logo und Werbemittel sind jedoch in die Jahre gekommen und brauchten daher ein neues Gesicht. Einen Ideenwettbewerb und einen Marken-Relaunch später steht ReVital nun in modernem Design da. Der neue Auftritt umfasst das Logo, den eingängigen Slogan „Gute Sachen. Gute Sache.“ und Werbesujets, die den Kreislaufgedanken deutlich machen.



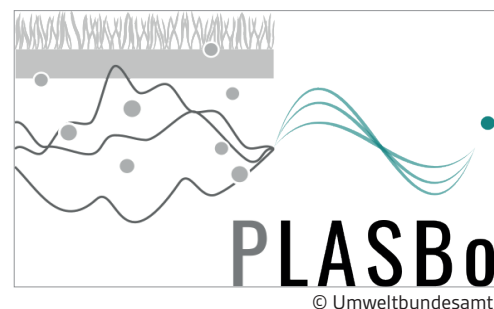
© Oö. Landesabfallverband

Weitere Informationen: www.revitalistgenial.at

Projekt Mikroplastik im Boden - PLASBo

Aufgrund der geringen Abbaubarkeit und der vielfältigen Quellen sind Kunststoffe überall in unserer Umwelt zu finden. Auch Böden können erheblich belastet sein. Die Quantifizierung von Kunststoffen stellt die Basis für die Bewertung potenzieller Risiken und das Ableiten von Maßnahmen dar. Die Erhebung dieser Verunreinigungen erfordert robuste Methoden zur Probenahme und Analytik, eine Herausforderung, besonders in einer heterogenen Matrix wie Boden.

Im Rahmen des Bund-Bundesländer-Kooperationsprojekts PLASBo „Harmonisierte Methoden für Plastik und Mikroplastik in Böden“ wurde unter der Leitung des Umweltbundesamtes eine einheitliche Probenahmemethode für Böden zur anschließenden Untersuchung auf (Mikro)Kunststoffe entwickelt und eine kostengünstige und fachlich abgesicherte Routineanalytik für Plastik >1 mm etabliert. Österreichweit wurden Bodenproben verschiedener Nutzungsarten von 113 Standorten, 24 davon in Oberösterreich, beprobt und analysiert.



Das Ergebnis: eine erste solide Datenbasis zur Verunreinigung von Böden mit Kunststoffen in Österreich und die bisher europaweit umfassendste Erhebung zum Vorkommen von (Mikro)Plastik in Böden. Am 22.11.2023 fand die Abschluss- und Infoveranstaltung in Linz statt, Anfang 2024 wird der Endbericht veröffentlicht.

Weitere Informationen: <https://dafne.at/projekte/plasbo>

3 DEMOGRAFIE DES LANDES OBERÖSTERREICH 2022

Tab. 1: Bevölkerungsstruktur der öö. Bezirke

BEZIRK	KURZ-ZEICHEN	Einwohner:innen 1.1.2023	Haushalte	durchschnittliche Haushaltsgröße von Privathaushalten (Pers. pro PHH) 31.10.2021	Anzahl Privat- haushalte 31.10.2021	Personen in Privat- haushalten 31.10.2021	Anzahl der Gemeinden
Linz-Stadt	L	210.118	109.594	1,92	105.473	202.217	1
Steyr-Stadt	SR	37.917	19.543	1,94	19.224	37.298	1
Wels-Stadt	WE	64.385	29.621	2,17	28.536	62.027	1
Braunau	BR	109.443	46.196	2,37	45.053	106.736	46
Eferding	EF	33.820	14.201	2,38	13.912	33.132	12
Freistadt	FR	67.964	27.269	2,49	26.661	66.449	27
Gmunden	GM	103.355	46.791	2,21	45.777	101.116	20
Grieskirchen	GR	66.303	26.923	2,46	26.302	64.774	33
Kirchdorf	KI	58.119	24.409	2,38	23.852	56.792	23
Linz-Land	LL	155.441	68.238	2,28	66.514	151.514	22
Perg	PE	70.516	28.440	2,48	27.768	68.851	26
Ried i.L.	RI	62.949	26.866	2,34	26.320	61.670	36
Rohrbach	RO	57.272	23.575	2,43	23.116	56.156	37
Schärding	SD	58.061	23.726	2,45	23.192	56.754	30
Steyr-Land	SE	62.063	26.012	2,39	25.251	60.248	20
Urfahr-Umgebung	UU	87.868	37.481	2,34	36.650	85.919	27
Vöcklabruck	VB	141.101	60.613	2,33	58.942	137.210	52
Wels-Land	WL	76.130	31.504	2,42	30.864	74.583	24
OÖ Gesamt	OÖ	1.522.825	670.752	2,27	653.407	1.483.446	438

Quelle: Wohnbevölkerung nach Statistik Austria 2022

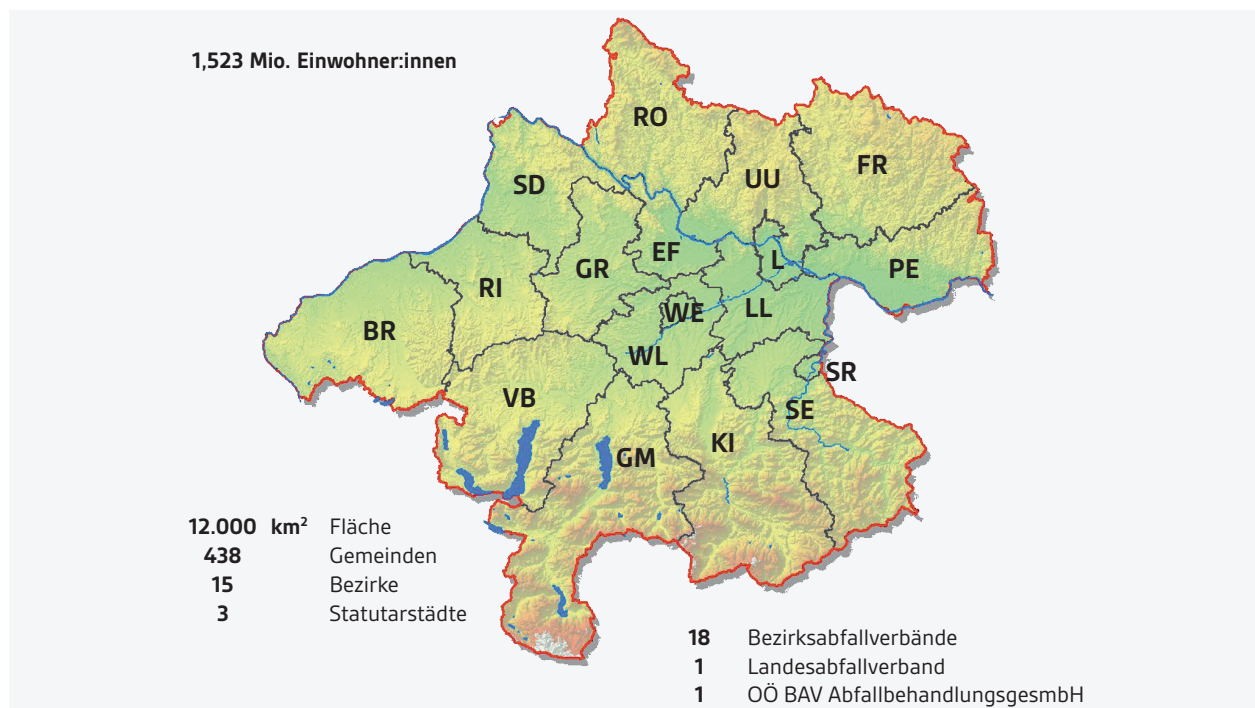


Abb. 1: Eckdaten OÖ 2022

4 ENTWICKLUNG DER KOMMUNALEN OÖ ABFALLMENGEN 1990 BIS 2022

In der folgenden Abbildung wird die Entwicklung der oberösterreichischen kommunalen Abfallmengen für den Zeitraum 1990 bis 2022 dargestellt.

Für 2022 ergibt sich eine Trennquote von 74 Prozent.

Von der Gesamtmenge im Jahr 2022 (rund 781.000 t) wurden

- » **26 Prozent Restabfälle** (Hausabfälle, Sperrige Abfälle, Problemstoffe, Weitere Abfälle) energetisch verwertet bzw. thermisch behandelt,
- » **39 Prozent Altstoffe/Wertstoffe** stofflich verwertet oder als Ersatzbrennstoff eingesetzt,
- » **35 Prozent biogene Abfälle** kompostiert, vergoren bzw. thermisch verwertet.

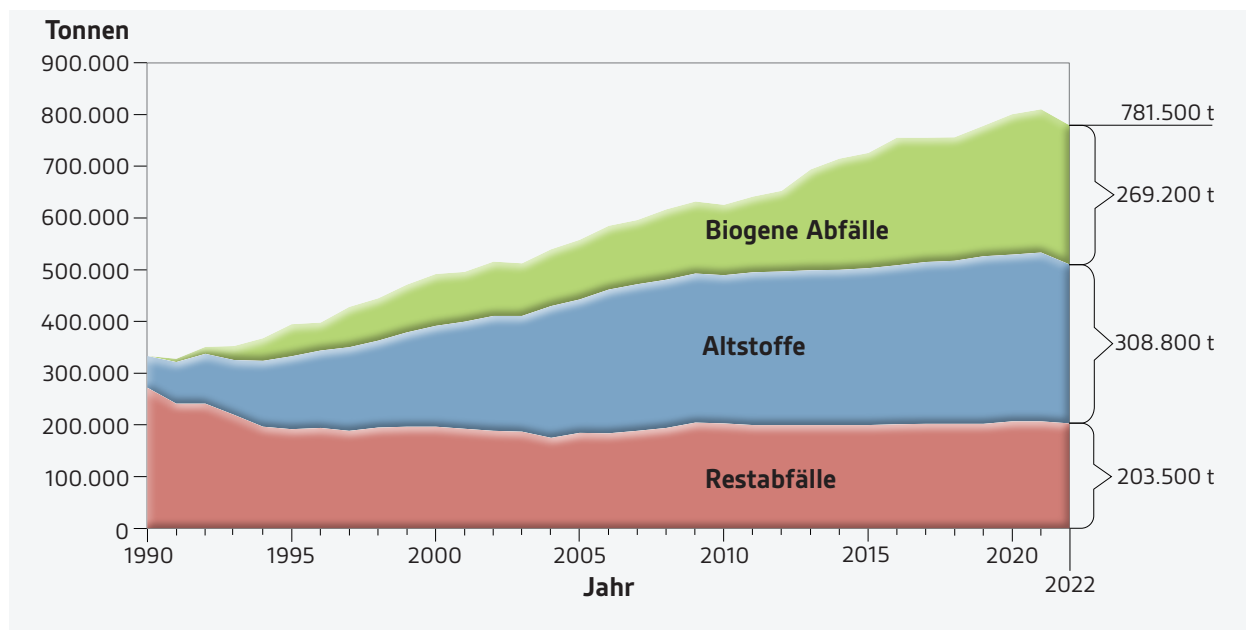


Abb. 2: Oö. Abfallmengen aus Haushalten im Zeitraum 1990 bis 2022

Von 2021 auf 2022 war folgende Entwicklung festzustellen:

- » Die Gesamtabfallmenge aus Haushalten ist um 4 Prozent gesunken.
- » Die Restabfallmenge ist leicht zurück gegangen.
- » Die Sammelmenge an Altstoffen / Wertstoffen hat sich um ca. 6 Prozent verringert.
- » Bei den getrennt gesammelten und in Kompostierungs- und Biogasanlagen behandelten biogenen Abfällen ist ein Rückgang von 3 Prozent festzustellen.

Von 2018 bis 2022 ist eine absolute Steigerung des Gesamtabfallaufkommens um ca. 20.000 Tonnen festzustellen. Durch den gleichzeitigen Anstieg der Einwohner:innen um ca. 40.000 ist die spezifische Abfallmenge leicht rückläufig (-5 %).

In der folgenden Tabelle werden rückblickend für die letzten fünf Jahre (2018-2022) die absoluten Mengen [t], die spezifischen Mengen [kg/Einwohner:in] und die %-Abweichungen vergleichend dargestellt (inkl. Bauabfälle).

Tab. 2: Abfallmengen 2018 bis 2022

ABFALLGRUPPEN (in Tonnen)	2018			2019			2020			2021			2022		
	SUMME	kg/EW	+/- %	SUMME	kg/EW	+/- %	SUMME	kg/EW	+/- %	SUMME	kg/EW	+/- %	SUMME	kg/EW	+/- %
Hausabfälle	171.401	115,6	0%	171.537	115,1	0%	175.434	117,3	2%	176.471	117,2	1%	174.412	114,5	-1%
Sperrige Abfälle	33.091	22,3	-3%	33.373	22,4	1%	33.885	22,7	2%	33.778	22,4	0%	31.723	20,8	-6%
Biotonnenabfälle	81.062	54,7	5%	84.486	56,7	4%	91.974	61,5	9%	93.574	62,2	2%	91.707	60,2	-2%
Grünabfälle	157.647	106,4	-3%	168.283	112,9	7%	179.326	119,9	7%	183.703	122,1	2%	177.510	116,6	-3%
Altglas	41.010	27,7	2%	42.810	28,7	4%	45.230	30,2	6%	45.877	30,5	1%	44.505	29,2	-3%
Altholz	67.147	45,3	4%	72.117	48,4	7%	71.033	47,5	-2%	71.792	47,7	1%	62.157	40,8	-13%
Altkunststoffe	38.034	25,7	-1%	38.279	25,7	1%	39.390	26,3	3%	40.075	26,6	2%	42.617	28,0	6%
Altmetalle	26.179	17,7	0%	27.695	18,6	6%	29.229	19,5	6%	27.891	18,5	-5%	24.799	16,3	-11%
Altpapier und Kartonagen	114.644	77,4	-1%	113.672	76,3	-1%	109.700	73,3	-3%	112.050	74,4	2%	105.429	69,2	-6%
Alttextilien	6.903	4,7	11%	7.334	4,9	6%	6.045	4,0	-18%	7.220	4,8	19%	7.311	4,8	1%
Altreifen und Autowracks	1.467	1,0	-7%	1.608	1,1	10%	1.662	1,1	3%	1.700	1,1	2%	1.777	1,2	5%
Batterien	855	0,6	-7%	877	0,6	3%	906	0,6	3%	838	0,6	-7%	1.103	0,7	32%
Elektroaltgeräte	12.810	8,6	-2%	13.119	8,8	2%	13.712	9,2	5%	12.939	8,6	-6%	11.503	7,6	-11%
Speisefette/-öle	740	0,5	0%	749	0,5	1%	705	0,5	-6%	735	0,5	4%	680	0,4	-7%
Bauabfälle	52.115	35,2	-3%	52.344	35,1	0%	51.922	34,7	-1%	55.614	36,9	7%	47.601	31,3	-14%
Problemstoffe	2.940	2,0	2%	3.094	2,1	5%	3.203	2,1	4%	3.195	2,1	0%	2.927	1,9	-8%
Weitere Abfälle	1.303	0,9	0%	1.325	0,9	2%	1.355	0,9	2%	1.248	0,8	-8%	1.304	0,9	4%
Summe	809.349	546,1	0%	832.703	558,8	3%	854.710	571,5	3%	868.701	577,2	2%	829.065	544,4	-5%
Einwohner:innen	1.482.095			1.490.279			1.495.608			1.505.140			1.522.825		

5 STOFFFLÜSSE DER KOMMUNALEN ABFALLWIRTSCHAFT IN OBERÖSTERREICH

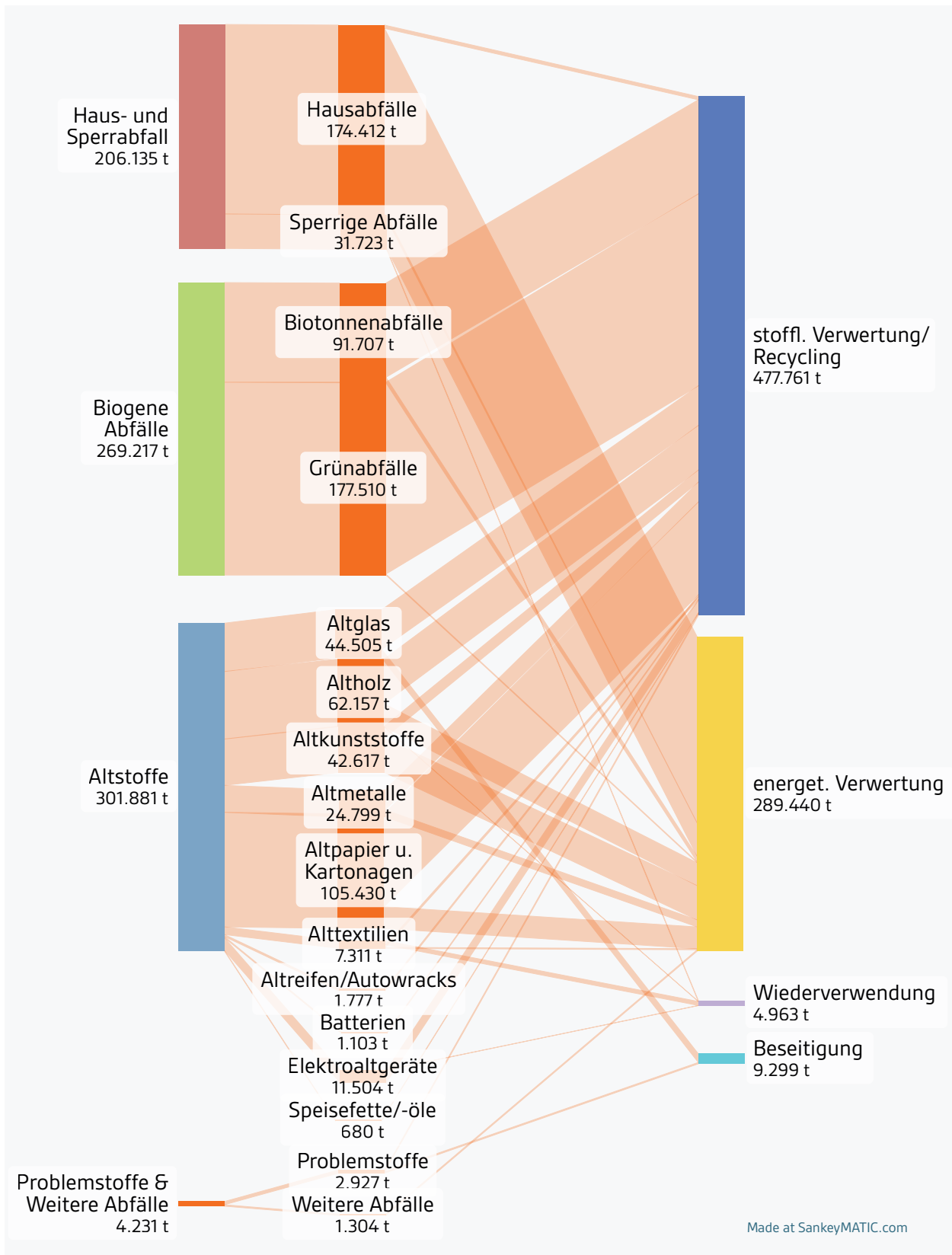


Abb. 3: Stoffflüsse kommunale öö. Abfallwirtschaft 2022

6 ABFALLDATEN 2022 IM DETAIL

Abfallmengen OÖ 2022

Erstmals seit Beginn der Aufzeichnungen konnte ein merklicher Rückgang der Mengen im Jahresvergleich verzeichnet werden.

In der nachstehenden Tabelle werden die Veränderungen bezüglich der absoluten Mengen [t] und der spezifischen Mengen [kg/Einwohner:in] im Vergleich zum Vorjahr 2021 dargestellt (inkl. Bauabfälle).

Tab. 3: Abfallmengen 2021 und 2022

ABFALLGRUPPEN (in Tonnen)	2021		2022	
	SUMME	kg/EW	SUMME	kg/EW
Hausabfälle und Sperrige Abfälle	210.249	139,7	206.135	135,4
Hausabfälle	176.471	117,2	174.412	114,5
Sperrige Abfälle	33.778	22,4	31.723	20,8
Biogene Abfälle	277.277	184,2	269.217	176,8
Biotonnenabfälle	93.574	62,2	91.707	60,2
Grünabfälle	183.703	122,1	177.510	116,6
Altstoffe	321.118	213,3	301.881	198,2
Altglas	45.877	30,5	44.505	29,2
Altholz	71.792	47,7	62.157	40,8
Altkunststoffe	40.075	26,6	42.617	28,0
Altmetalle	27.891	18,5	24.799	16,3
Altpapier und Kartonagen	112.050	74,4	105.429	69,2
Alttextilien	7.220	4,8	7.311	4,8
Altreifen und Autowracks	1.700	1,1	1.777	1,2
Batterien	838	0,6	1.103	0,7
Elektroaltgeräte	12.939	8,6	11.503	7,6
Speisefette/-öle	735	0,5	680	0,4
Sonstige Abfälle	60.057	39,9	51.832	34,0
Bauabfälle	55.614	36,9	47.601	31,3
Problemstoffe	3.195	2,1	2.927	1,9
Weitere Abfälle	1.248	0,8	1.304	0,9
Summe	868.701	577,2	829.065	544,4

Abfallmengen in Bezirken 2022

Gesamtabfälle aus Haushalten und ähnlichen Anfallstellen

Bezirk	Sammlung für energetische Verwertung und Beseitigung														
	Hausabfälle			Sperrige Abfälle			Problemstoffe			Weitere Abfälle			Zwischensumme		
	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	38.734,88	184,3	-2%	3.580,82	17,0	-15%	110,43	0,5	-9%	85,80	0,4	-10%	42.511,93	202,3	-3%
SR	6.985,94	184,2	-1%	530,28	14,0	-11%	24,87	0,7	19%	45,93	1,2	41%	7.587,02	200,1	-2%
WE	9.982,84	155,0	-3%	1.425,81	22,1	-4%	57,12	0,9	-1%	48,07	0,7	4%	11.513,84	178,8	-3%
BR	13.344,83	121,9	-1%	3.630,09	33,2	-4%	248,96	2,3	-12%	243,80	2,2	149%	17.467,67	159,6	-1%
EF	3.286,73	97,2	-2%	818,54	24,2	-4%	94,06	2,8	13%	30,56	0,9	-10%	4.229,88	125,1	-2%
FR	5.704,14	83,9	-3%	1.342,66	19,8	0%	180,27	2,7	-16%	55,46	0,8	-11%	7.282,52	107,2	-3%
GM	12.613,96	122,0	8%	2.333,64	22,6	2%	201,40	1,9	-13%	96,45	0,9	-9%	15.245,45	147,5	6%
GR	5.763,09	86,9	-2%	1.031,37	15,6	-9%	185,01	2,8	-17%	9,43	0,1	-1%	6.988,90	105,4	-3%
KI	5.856,75	100,8	-4%	1.155,96	19,9	8%	107,14	1,8	-1%	38,62	0,7	-20%	7.158,47	123,2	-2%
LL	18.709,57	120,4	-2%	2.661,94	17,1	-5%	260,80	1,7	0%	153,48	1,0	2%	21.785,78	140,2	-2%
PE	6.414,85	91,0	-1%	1.812,86	25,7	-8%	150,38	2,1	-13%	56,81	0,8	-17%	8.434,90	119,6	-3%
RI	5.529,20	87,8	-2%	1.209,48	19,2	-10%	163,13	2,6	-2%	54,18	0,9	7%	6.955,99	110,5	-3%
RO	4.466,24	78,0	-2%	2.018,96	35,3	-3%	219,07	3,8	-12%	51,40	0,9	-13%	6.755,68	118,0	-3%
SD	4.865,58	83,8	-1%	1.358,81	23,4	-6%	166,86	2,9	-4%	50,38	0,9	-9%	6.441,63	110,9	-2%
SE	5.065,65	81,6	-1%	1.269,34	20,5	-12%	141,26	2,3	-7%	46,18	0,7	-18%	6.522,42	105,1	-4%
UU	7.756,54	88,3	-3%	1.605,10	18,3	0%	197,05	2,2	-13%	75,88	0,9	-13%	9.634,57	109,6	-2%
VB	12.383,19	87,8	-2%	2.621,96	18,6	-11%	287,83	2,0	-8%	94,36	0,7	-20%	15.387,33	109,1	-4%
WL	6.948,43	91,3	-1%	1.315,25	17,3	-5%	130,99	1,7	-5%	67,36	0,9	-8%	8.462,03	111,2	-2%
OÖ	174.412,40	114,5	-1%	31.722,86	20,8	-6%	2.926,62	1,9	-8%	1.304,13	0,9	4%	210.366,01	138,1	-2%

Bezirk	Sammlung für stoffliche Verwertung											Gesamtsumme 2022			
	Altstoffe			davon Verpackungen			Biogene Abfälle (Biotonnenabfälle und Grünabfälle)			Zwischensumme		Tonnen	kg/Ew	+/- %	
	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	31.060,48	147,8	-4%	8.800,67	41,9	-39%	19.784,08	94,2	-1%	50.844,55	242,0	-3%	93.356,48	444,3	-3%
SR	7.036,54	185,6	-7%	2.182,41	57,6	-37%	5.329,94	140,6	0%	12.366,48	326,1	-4%	19.953,50	526,2	-3%
WE	11.445,09	177,8	-8%	3.201,34	49,7	-36%	7.849,16	121,9	3%	19.294,25	299,7	-3%	30.808,09	478,5	-3%
BR	21.406,68	195,6	-7%	4.775,18	43,6	-39%	18.738,17	171,2	-9%	40.144,85	366,8	-7%	57.612,52	526,4	-6%
EF	7.096,34	209,8	-6%	1.886,67	55,8	-36%	7.975,53	235,8	-15%	15.071,87	445,6	-10%	19.301,75	570,7	-9%
FR	14.030,56	206,4	-5%	4.038,75	59,4	-32%	13.896,17	204,5	1%	27.926,73	410,9	-1%	35.209,25	518,1	-3%
GM	24.022,99	232,4	-10%	6.284,51	60,8	-39%	21.190,05	205,0	3%	45.213,05	437,5	-4%	60.458,50	585,0	-2%
GR	14.931,88	225,2	-12%	4.319,54	65,1	-36%	10.992,49	165,8	-7%	25.924,37	391,0	-9%	32.913,27	496,4	-9%
KI	10.801,41	185,8	-8%	2.843,57	48,9	-38%	12.439,31	214,0	2%	23.240,72	399,9	-3%	30.399,19	523,1	-3%
LL	31.650,93	203,6	-8%	8.938,68	57,5	-35%	32.747,20	210,7	-5%	64.398,13	414,3	-6%	86.183,92	554,4	-5%
PE	14.534,38	206,1	-7%	3.820,14	54,2	-34%	11.839,47	167,9	-11%	26.373,84	374,0	-8%	34.808,74	493,6	-7%
RI	12.837,04	203,9	-3%	3.271,35	52,0	-34%	11.870,61	188,6	-3%	24.707,65	392,5	-2%	31.663,64	503,0	-3%
RO	13.253,79	231,4	-7%	3.262,27	57,0	-34%	10.685,16	186,6	-9%	23.938,95	418,0	-6%	30.694,62	535,9	-7%
SD	12.856,87	221,4	-4%	3.700,92	63,7	-30%	12.140,80	209,1	-5%	24.997,67	430,5	-3%	31.439,30	541,5	-4%
SE	11.771,90	189,7	-2%	3.323,58	53,6	-31%	11.869,18	191,2	0%	23.641,08	380,9	0%	30.163,50	486,0	-2%
UU	17.627,33	200,6	-7%	4.518,46	51,4	-39%	16.741,49	190,5	0%	34.368,82	391,1	-3%	44.003,39	500,8	-3%
VB	30.290,97	214,7	-7%	7.792,75	55,2	-37%	26.191,20	185,6	2%	56.482,17	400,3	-3%	71.869,50	509,3	-3%
WL	15.225,61	200,0	-5%	4.397,81	57,8	-34%	16.937,15	222,5	-4%	32.162,76	422,5	-4%	40.624,79	533,6	-4%
OÖ	301.880,81	198,2	-7%	81.358,62	53,4	-36%	269.217,15	176,8	-3%	571.097,96	375,0	-4%	781.463,97	513,2	-4%

Biotonne und Grünabfälle

Bezirk	Biotonnenabfälle			Grünabfälle			Summe 2022		
	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	11.314,52	53,8	-6%	8.469,56	40,3	7%	19.784,08	94,2	-1%
SR	1.655,58	43,7	0%	3.674,36	96,9	0%	5.329,94	140,6	0%
WE	3.222,94	50,1	7%	4.626,22	71,9	1%	7.849,16	121,9	3%
BR	4.633,12	42,3	-1%	14.105,05	128,9	-12%	18.738,17	171,2	-9%
EF	2.773,72	82,0	-4%	5.201,81	153,8	-19%	7.975,53	235,8	-15%
FR	3.333,04	49,0	1%	10.563,13	155,4	1%	13.896,17	204,5	1%
GM	7.980,30	77,2	-2%	13.209,75	127,8	6%	21.190,05	205,0	3%
GR	6.848,14	103,3	0%	4.144,35	62,5	-16%	10.992,49	165,8	-7%
KI	3.702,19	63,7	5%	8.737,12	150,3	0%	12.439,31	214,0	2%
LL	12.450,71	80,1	-5%	20.296,49	130,6	-4%	32.747,20	210,7	-5%
PE	3.445,94	48,9	1%	8.393,53	119,0	-15%	11.839,47	167,9	-11%
RI	3.678,90	58,4	-2%	8.191,71	130,1	-3%	11.870,61	188,6	-3%
RO	1.408,14	24,6	0%	9.277,02	162,0	-10%	10.685,16	186,6	-9%
SD	1.998,94	34,4	-13%	10.141,86	174,7	-3%	12.140,80	209,1	-5%
SE	3.418,08	55,1	-3%	8.451,10	136,2	1%	11.869,18	191,2	0%
UU	3.653,72	41,6	4%	13.087,77	148,9	-1%	16.741,49	190,5	0%
VB	7.936,49	56,2	0%	18.254,72	129,4	3%	26.191,20	185,6	2%
WL	8.252,74	108,4	-3%	8.684,41	114,1	-4%	16.937,15	222,5	-4%
OÖ	91.707,20	60,2	-2%	177.509,95	116,6	-3%	269.217,15	176,8	-3%

Quelle: Abfallsammler, Kompostanlagenbetreiber, Gemeinden, BAV

Altglas

Bezirk	Verpackungen			Nicht Verpackungen		Summe 2022		
	aus öffentliche Behälter	aus ASZ, (M)ASI	Summe	Flachglas aus ASZ, (M)ASI		Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	4.702,43	145,44	4.847,86	44,31	2%	4.892,17	23,3	-5%
SR	894,69	58,99	953,67	50,95	-17%	1.004,63	26,5	-4%
WE	1.483,60	155,13	1.638,73	69,26	9%	1.707,99	26,5	-2%
BR	1.136,26	1.461,52	2.597,78	224,64	-16%	2.822,42	25,8	-5%
EF	785,08	264,58	1.049,67	83,70	-18%	1.133,36	33,5	-2%
FR	99,07	1.651,59	1.750,66	190,18	-10%	1.940,84	28,6	0%
GM	2.501,54	1.085,71	3.587,25	284,61	3%	3.871,87	37,5	-1%
GR	945,62	975,69	1.921,31	204,48	-28%	2.125,79	32,1	-8%
KI	958,29	664,13	1.622,41	149,41	6%	1.771,82	30,5	2%
LL	3.378,30	656,36	4.034,66	361,84	-6%	4.396,50	28,3	-7%
PE	1.262,65	601,36	1.864,01	231,84	-17%	2.095,85	29,7	0%
RI	110,64	1.652,10	1.762,74	217,13	-9%	1.979,87	31,5	3%
RO	1.523,93	0,00	1.523,93	217,96	-17%	1.741,89	30,4	-4%
SD	848,97	656,07	1.505,04	160,69	-9%	1.665,73	28,7	-2%
SE	793,56	681,35	1.474,91	153,91	-4%	1.628,82	26,2	-5%
UU	948,41	1.643,53	2.591,93	215,54	-13%	2.807,47	32,0	-3%
VB	3.002,54	1.136,11	4.138,66	465,59	8%	4.604,25	32,6	-3%
WL	1.630,02	468,91	2.098,93	214,74	-3%	2.313,66	30,4	-1%
OÖ	27.005,58	13.958,57	40.964,15	3.540,77	-8%	44.504,92	29,2	-3%

Quelle: ARA, BAV

Nicht Verpackung = Flachglas, Kunststofffenster, Holzfenster;

Altholz

Bezirk	aus allen Sammelschienen*				Summe 2022		
	Altholz thermisch	Altholz stofflich	Altholz mix	Revital	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	5.078,10	0,00	9,28	0,00	5.087,38	24,2	14%
SR	536,94	557,26	0,00	0,00	1.094,20	28,9	-11%
WE	4,01	10,09	2.133,46	9,49	2.157,04	33,5	-13%
BR	1.664,57	3.473,00	199,72	0,00	5.337,29	48,8	-15%
EF	311,33	1.128,24	12,04	0,07	1.451,69	42,9	-15%
FR	0,00	0,00	2.710,93	0,00	2.710,93	39,9	-13%
GM	85,32	138,22	5.161,03	1,54	5.386,11	52,1	-21%
GR	847,65	1.856,88	0,00	4,66	2.709,20	40,9	-23%
KI	508,94	1.255,75	147,53	0,05	1.912,27	32,9	-35%
LL	1.659,97	4.159,93	821,36	4,69	6.645,95	42,8	-9%
PE	1.196,38	2.192,84	0,00	0,00	3.389,22	48,1	-14%
RI	484,44	1.279,07	978,76	1,75	2.744,02	43,6	-9%
RO	925,22	2.078,50	320,38	2,92	3.327,02	58,1	-15%
SD	431,53	2.268,78	0,00	6,40	2.706,71	46,6	-9%
SE	582,54	1.414,19	563,16	0,00	2.559,89	41,2	-13%
UU	149,06	3.423,08	0,00	1,52	3.573,66	40,7	-15%
VB	1.071,94	1.379,69	3.846,51	0,00	6.298,14	44,6	-15%
WL	1.235,86	1.683,91	138,31	8,36	3.066,43	40,3	-12%
OÖ	16.773,80	28.299,44	17.042,47	41,44	62.157,14	40,8	-13%

Quelle: BAV

*ASZ, Haussammlung, Sammlung in der Gemeinde inkl. Verpackungen

Altkunststoffe

Bezirk	Verpackungen			Summe Verpackungen	Nicht Verpackungen Sammlung in ASZ und M(ASI)	Agrarfolien*		Summe 2022			
	Sammlung in ASZ und M(ASI)	Sammlung in öffentlichen Behältern (Gelbe Tonne)	Sammlung am Haushalt (Gelber Sack / Gelbe Tonne)			Sammlung in ASZ und M(ASI)	Sonderaktion Agrarfolien-sammlung	Sammlung in ASZ und M(ASI)	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	46,15	3.878,47	0,00	3.924,62	13,27	0,00	0,00	3.937,89	18,7	-1%	
SR	0,00	1.187,59	0,00	1.187,59	0,29	0,00	0,00	1.187,88	31,3	-9%	
WE	50,29	0,00	1.441,64	1.491,93	101,78	0,00	0,00	1.593,70	24,8	-3%	
BR	884,09	0,00	0,00	884,09	83,44	0,00	646,29	1.613,83	14,7	-15%	
EF	113,61	0,00	656,10	769,71	5,72	61,10	106,91	943,44	27,9	0%	
FR	482,68	0,00	885,41	1.368,09	31,28	483,22	0,00	1.882,59	27,7	-2%	
GM	213,26	0,00	2.561,08	2.774,34	820,27	21,26	0,00	3.615,86	35,0	-4%	
GR	337,56	1.608,80	0,00	1.946,36	702,92	253,60	0,00	2.902,88	43,8	-5%	
KI	246,38	0,00	864,62	1.111,00	11,80	201,25	23,48	1.347,54	23,2	16%	
LL	315,69	4.418,22	0,00	4.733,91	442,09	0,00	0,00	5.176,00	33,3	6%	
PE	199,99	490,67	924,07	1.614,73	10,46	231,27	63,16	1.919,63	27,2	-4%	
RI	551,35	593,54	0,00	1.144,89	123,13	279,32	158,59	1.705,93	27,1	0%	
RO	856,31	0,00	0,00	856,31	222,68	442,32	0,00	1.521,31	26,6	0%	
SD	348,27	0,00	1.173,32	1.521,59	204,04	388,52	0,00	2.114,15	36,4	0%	
SE	301,98	789,68	210,93	1.302,59	16,31	289,87	0,00	1.608,77	25,9	-8%	
UU	514,27	0,00	1.004,76	1.519,03	290,99	354,62	0,49	2.165,13	24,6	-2%	
VB	558,86	0,00	2.565,78	3.124,64	1.709,47	351,03	0,00	5.185,14	36,7	-5%	
WL	151,80	1.829,43	0,00	1.981,23	213,98	0,00	0,00	2.195,20	28,8	-3%	
OÖ	6.172,53	14.796,41	12.287,71	33.256,65	5.003,92	3.357,38	998,91	42.616,86	28,0	-2%	

Quelle: ARA, BAV, LAVU GmbH

*Landwirtschaftliche Folien aus ASZ und sonstigen Sammlungen

Altmetalle, Eisenschrott und Metallverpackungen

Bezirk	Alteisen			Summe Alteisen		Metallverpackung			Summe Metallverpackungen		Summe 2022		
	ASZ	Haus-sammlung	Sammlung in der Gemeinde			ASZ	öffentliche Behälter	Haus-sammlung			Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	1.436,91	206,60	0,00	1.643,50	K.A.	0,45	450,71	0,00	451,16	K.A.	2.094,66	10,0	3%
SR	227,35	0,00	0,00	227,35	K.A.	3,25	166,35	0,00	169,60	K.A.	396,95	10,5	-7%
WE	622,34	0,00	0,00	622,34	K.A.	15,94	161,10	0,00	177,04	K.A.	799,38	12,4	-7%
BR	1.789,66	0,00	0,00	1.789,66	K.A.	328,27	97,47	0,00	425,74	K.A.	2.215,40	20,2	-8%
EF	442,70	0,00	0,00	442,70	K.A.	30,75	104,92	0,00	135,67	K.A.	578,37	17,1	-9%
FR	1.408,22	0,00	0,00	1.408,22	K.A.	254,48	0,00	0,00	254,48	K.A.	1.662,70	24,5	-6%
GM	1.710,47	0,00	0,00	1.710,47	K.A.	103,43	231,46	0,00	334,89	K.A.	2.045,37	19,8	-11%
GR	988,53	62,97	0,00	1.051,50	K.A.	122,38	0,00	0,00	122,38	K.A.	1.173,87	17,7	-24%
KI	674,19	0,00	42,53	716,72	K.A.	97,30	96,21	0,00	193,51	K.A.	910,23	15,7	-2%
LL	1.759,48	0,00	88,23	1.847,71	K.A.	63,44	0,00	0,00	63,44	K.A.	1.911,15	12,3	-30%
PE	1.091,12	0,00	0,00	1.091,12	K.A.	82,41	195,06	0,00	277,46	K.A.	1.368,58	19,4	-10%
RI	687,91	0,00	62,99	750,90	K.A.	112,00	106,08	0,00	218,08	K.A.	968,98	15,4	-9%
RO	1.059,44	0,00	0,00	1.059,44	K.A.	154,32	46,78	0,00	201,10	K.A.	1.260,54	22,0	-10%
SD	830,04	0,00	26,67	856,71	K.A.	96,56	108,50	0,00	205,06	K.A.	1.061,78	18,3	-14%
SE	760,50	0,00	0,00	760,50	K.A.	89,15	231,76	0,00	320,90	K.A.	1.081,41	17,4	-3%
UU	1.317,21	0,00	8,16	1.325,37	K.A.	176,70	114,82	0,00	291,52	K.A.	1.616,89	18,4	-14%
VB	1.877,63	0,00	10,75	1.888,38	K.A.	132,14	0,00	452,82	584,97	K.A.	2.473,34	17,5	-11%
WL	888,72	0,00	0,00	888,72	K.A.	34,71	256,25	0,00	290,96	K.A.	1.179,68	15,5	-5%
OÖ	19.572,45	269,57	239,33	20.081,34	K.A.	1.897,67	2.367,46	452,82	4.717,95	K.A.	24.799,29	16,3	-11%

Quelle: ARA, BAV

Altpapier und Kartonagen

Bezirk	Gemeinsame Sammlung (Altpapier und Kartonagen)	Altpapier	Kartonagen		Summe Verpackungen			Summe 2022		
	aus öffentliche Behälter und Altpapiertonne beim Haushalt		Sammlung in ASZ und M(ASI)	Sammlung in ASZ und M(ASI)						
L	12.362,61	123,68	555,40	0,00	4.424,90	21,1	-9%	13.041,69	62,1	-9%
SR	2.514,54	82,32	143,78	0,00	825,22	21,8	-8%	2.740,64	72,3	-9%
WE	3.775,38	70,83	509,25	0,00	1.532,38	23,8	-7%	4.355,46	67,6	-10%
BR	5.303,42	425,90	2.028,12	0,00	3.465,35	31,7	-1%	7.757,44	70,9	0%
EF	1.815,68	79,02	489,24	0,00	981,29	29,0	-2%	2.383,94	70,5	-4%
FR	534,86	1.826,86	2.271,24	0,00	2.416,19	35,6	-3%	4.632,96	68,2	-6%
GM	5.458,32	332,86	1.696,08	0,00	3.175,28	30,7	-6%	7.487,26	72,4	-9%
GR	3.043,24	321,75	1.426,08	0,00	2.250,80	33,9	-9%	4.791,08	72,3	-10%
KI	2.760,25	494,80	791,03	0,00	1.539,06	26,5	-6%	4.046,07	69,6	-2%
LL	9.546,33	289,55	1.554,28	0,00	4.141,34	26,6	-7%	11.390,16	73,3	-8%
PE	3.543,60	208,23	967,63	0,00	1.927,95	27,3	-5%	4.719,45	66,9	-6%
RI	2.794,11	474,60	1.126,94	24,24	1.908,38	30,3	0%	4.419,89	70,2	-5%
RO	2.673,44	155,62	1.480,36	0,00	2.204,86	38,5	-4%	4.309,42	75,2	-5%
SD	2.753,44	245,05	1.228,09	0,00	1.974,27	34,0	-1%	4.226,57	72,8	-3%
SE	2.392,81	630,50	1.051,63	0,00	1.700,09	27,4	6%	4.074,95	65,7	9%
UU	2.949,65	1.018,97	1.908,55	0,00	2.707,91	30,8	-6%	5.877,17	66,9	-6%
VB	6.997,25	571,44	2.186,89	0,00	4.083,14	28,9	-5%	9.755,57	69,1	-6%
WL	4.323,49	141,98	953,96	0,00	2.125,62	27,9	-4%	5.419,43	71,2	-6%
OÖ	75.542,41	7.493,96	22.368,56	24,24	43.384,02	28,5	-5%	105.429,16	69,2	-6%

Quelle: ARA, BAV

Alttextilien

Bezirk	aus ASZ, (M)ASI	öffentliche Behälter	Revital	Sammlung in der Gemeinde	Summe 2022		
					Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	16,74	882,61	0,00	0,00	899,35	4,3	0%
SR	64,96	296,82	0,00	0,00	361,78	9,5	25%
WE	34,24	258,12	0,02	0,00	292,38	4,5	-8%
BR	320,02	103,12	0,00	0,00	423,14	3,9	-7%
EF	49,22	191,27	0,00	0,02	240,51	7,1	-4%
FR	102,49	194,29	0,00	0,00	296,77	4,4	-7%
GM	205,77	113,06	0,03	0,00	318,86	3,1	-11%
GR	210,95	181,03	0,07	0,00	392,05	5,9	-9%
KI	127,53	101,01	0,00	0,00	228,54	3,9	-9%
LL	226,57	438,61	0,00	0,00	665,18	4,3	-14%
PE	117,63	158,94	0,00	0,00	276,57	3,9	3%
RI	205,37	107,35	0,05	59,19	371,95	5,9	22%
RO	267,30	69,99	0,01	0,00	337,30	5,9	-18%
SD	116,98	247,65	0,10	0,00	364,73	6,3	-9%
SE	116,43	58,85	0,00	0,00	175,27	2,8	-9%
UU	395,89	244,37	0,14	0,00	640,40	7,3	28%
VB	194,83	267,84	0,00	0,00	462,67	3,3	-11%
WL	113,75	207,58	0,05	0,00	321,38	4,2	18%
OÖ	2.886,64	4.364,21	0,47	59,21	7.310,53	4,8	1%

Quelle: BAV, Volkshilfe, FCC, Energie AG, Texaid
TEXAID Austria GmbH (Bezirksmengen lt. EDM und EW-Schlüssel)

Altreifen und Autowracks

Bezirk	Altreifen			Autowracks			Summe 2022		
	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	49,68	0,2	K.A.	0,00	0,0	K.A.	49,68	0,2	K.A.
SR	1,43	0,0	K.A.	0,00	0,0	K.A.	1,43	0,0	K.A.
WE	41,51	0,6	K.A.	0,00	0,0	K.A.	41,51	0,6	K.A.
BR	169,88	1,6	K.A.	0,00	0,0	K.A.	169,88	1,6	K.A.
EF	30,59	0,9	K.A.	0,00	0,0	K.A.	30,59	0,9	K.A.
FR	117,36	1,7	K.A.	46,52	0,7	K.A.	163,88	2,4	K.A.
GM	129,89	1,3	K.A.	20,65	0,2	K.A.	150,54	1,5	K.A.
GR	121,34	1,8	K.A.	2,34	0,0	K.A.	123,68	1,9	K.A.
KI	98,58	1,7	K.A.	0,00	0,0	K.A.	98,58	1,7	K.A.
LL	113,32	0,7	K.A.	2,83	0,0	K.A.	116,15	0,7	K.A.
PE	79,51	1,1	K.A.	0,00	0,0	K.A.	79,51	1,1	K.A.
RI	92,71	1,5	K.A.	0,00	0,0	K.A.	92,71	1,5	K.A.
RO	83,78	1,5	K.A.	0,00	0,0	K.A.	83,78	1,5	K.A.
SD	130,66	2,3	K.A.	0,00	0,0	K.A.	130,66	2,3	K.A.
SE	86,09	1,4	K.A.	0,00	0,0	K.A.	86,09	1,4	K.A.
UU	103,56	1,2	K.A.	10,35	0,1	K.A.	113,91	1,3	K.A.
VB	183,55	1,3	K.A.	0,84	0,0	K.A.	184,39	1,3	K.A.
WL	59,59	0,8	K.A.	0,00	0,0	K.A.	59,59	0,8	K.A.
OÖ	1.692,99	1,1	K.A.	83,53	0,1	K.A.	1.776,52	1,2	K.A.

Quelle: BAV

Elektroaltgeräte, Geräte- und Fahrzeugbatterien

Bezirk	Elektroaltgeräte aus ASZ, M(ASI)						Summe	Batterien aus ASZ, M(ASI)			Summe	Summe 2022		
	Bildschirme	Elektro-großge-räte	Elektro-klein-geräte	Kühl-geräte	Gasent-ladungs-lampen	Revital		Geräte-batterien	Lithium-batterien	Fahrzeug-batterien		Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	34,33	384,12	319,19	230,25	13,78	0,00	981,67	21,49	0,53	32,38	54,39	1.036,05	4,9	-21%
SR	25,71	89,40	61,94	44,36	1,24	0,00	222,65	5,56	0,07	9,53	15,16	237,81	6,3	-14%
WE	48,96	121,44	138,11	102,60	3,99	14,00	429,10	10,01	0,48	17,92	28,42	457,51	7,1	-5%
BR	90,78	317,05	321,33	195,66	4,74	0,00	929,56	27,20	0,70	58,03	85,94	1.015,50	9,3	-8%
EF	29,75	90,33	106,80	57,49	1,77	0,32	286,47	8,46	0,24	20,31	29,01	315,49	9,3	-2%
FR	52,20	230,94	236,51	99,72	5,05	0,00	624,41	23,22	0,70	49,92	73,85	698,25	10,3	-9%
GM	95,05	307,56	345,89	198,38	6,96	5,92	959,76	26,15	0,64	69,17	95,96	1.055,72	10,2	-8%
GR	59,55	180,53	217,40	108,97	3,48	5,68	575,61	16,90	0,23	45,51	62,64	638,25	9,6	-15%
KI	48,20	115,19	154,74	92,02	2,46	0,06	412,67	14,24	0,53	30,77	45,53	458,21	7,9	-7%
LL	113,48	331,27	413,64	229,07	10,17	33,62	1.131,26	31,94	0,97	59,45	92,36	1.223,62	7,9	-5%
PE	54,24	191,55	229,96	108,59	3,40	0,00	587,74	17,61	0,59	39,73	57,92	645,66	9,2	-8%
RI	54,33	123,71	168,86	95,97	5,67	0,00	448,53	15,11	0,25	32,78	48,13	496,66	7,9	0%
RO	49,41	195,41	184,71	99,01	4,01	3,02	535,56	16,37	0,49	45,69	62,56	598,12	10,4	-8%
SD	47,36	147,20	193,32	93,00	2,97	2,59	486,44	15,24	0,23	32,40	47,86	534,31	9,2	-8%
SE	46,20	134,99	188,46	90,67	2,35	0,00	462,66	16,38	0,44	36,57	53,38	516,04	8,3	-8%
UU	63,47	238,03	265,88	123,87	4,53	1,73	697,519	23,62	0,44	48,37	72,43	769,95	8,8	-12%
VB	116,04	345,25	459,39	217,03	7,43	0,00	1.145,14	33,28	1,20	90,91	125,40	1.270,55	9,0	-5%
WL	62,31	160,40	231,60	112,18	3,36	16,52	586,37	15,96	0,70	35,25	51,91	638,27	8,4	-1%
OÖ	1.091,36	3.704,37	4.237,73	2.298,83	87,37	83,45	11.503,12	338,73	9,44	754,67	1.102,84	12.605,95	8,3	-9%

Quelle: BAV

Speisefette/-öle

Bezirk	aus ASZ, (M)ASI		Summe 2022			
	aus Haushalten	aus Betrieben	Tonnen	kg/Ew	+/- %	
L	21,61	-15%	13,59	35,19	0,2	-13%
SR	11,23	-15%	2,35	13,58	0,4	-14%
WE	15,56	-6%	3,42	18,98	0,3	-6%
BR	51,78	-7%	25,46	77,25	0,7	-4%
EF	18,95	-5%	2,97	21,92	0,6	-3%
FR	41,64	-9%	25,10	66,75	1,0	-2%
GM	55,52	-6%	25,51	81,04	0,8	4%
GR	46,77	-15%	15,60	62,38	0,9	-3%
KI	28,16	-3%	7,75	35,90	0,6	2%
LL	60,14	-9%	16,87	77,00	0,5	-5%
PE	39,91	-1%	10,68	50,59	0,7	4%
RI	36,26	-8%	4,67	40,93	0,7	-6%
RO	40,42	-8%	17,96	58,37	1,0	7%
SD	35,24	-16%	9,86	45,10	0,8	-8%
SE	40,68	0%	11,21	51,88	0,8	0%
UU	47,66	0%	14,38	62,04	0,7	4%
VB	56,93	-8%	17,73	74,66	0,5	-4%
WL	31,97	-6%	8,90	40,87	0,5	-4%
OÖ	680,43	-7%	234,01	914,44	0,6	-2%

Quelle: LAVU GmbH

Problemstoffe

Bezirk	Problemstoffe* 2022 aus ASZ, (M)ASI		
	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	110,43	0,5	-9%
SR	24,87	0,7	19%
WE	57,12	0,9	-1%
BR	248,96	2,3	-12%
EF	94,06	2,8	13%
FR	180,27	2,7	-16%
GM	201,40	1,9	-13%
GR	185,01	2,8	-17%
KI	107,14	1,8	-1%
LL	260,80	1,7	0%
PE	150,38	2,1	-13%
RI	163,13	2,6	-2%
RO	219,07	3,8	-12%
SD	166,86	2,9	-4%
SE	141,26	2,3	-7%
UU	197,05	2,2	-13%
VB	287,83	2,0	-8%
WL	130,99	1,7	-5%
OÖ	2.926,62	1,9	-8%

Quelle: BAV

* Problemstoffe (gefährliche Abfälle ohne Batterien, inklusive Altöl)

Weitere Abfälle

Bezirk	Weitere Abfälle* 2022 aus ASZ, (M)ASI		
	Tonnen	kg/Ew	+/- %
L	85,80	0,1	-10%
SR	45,93	0,2	41%
WE	48,07	1,3	4%
BR	243,80	3,8	149%
EF	30,56	0,3	-10%
FR	55,46	1,6	-11%
GM	96,45	1,4	-9%
GR	9,43	0,1	-1%
KI	38,62	0,6	-20%
LL	153,48	2,6	2%
PE	56,81	0,4	-17%
RI	54,18	0,8	7%
RO	51,40	0,8	-13%
SD	50,38	0,9	-9%
SE	46,18	0,8	-18%
UU	75,88	1,2	-13%
VB	94,36	1,1	-20%
WL	67,36	0,5	-8%
OÖ	1.304,13	0,9	4%

Quelle: BAV

* Weitere Abfälle (nicht gefährliche Abfälle lt. LAVU GmbH zur Beseitigung)

7 SAMMELSYSTEME UND SAMMELEINRICHTUNGEN

Im Jahr 2022 wurden über die kommunalen Sammelschienen insgesamt 544 kg pro Einwohner:in (inkl. Bauabfälle, Autowracks, Reifen und Felgen) getrennt erfasst, das entspricht einem Rückgang von 33 kg pro Einwohner:in im Vergleich zum Jahr 2021.

Einzig die Sammelschiene „Öffentliche Behälter“ konnte im Vergleich zum Vorjahr Mengenzuwächse verzeichnen. Alle anderen Sammelschienen waren, bedingt durch den generellen Mengenrückgang, rückläufig. Am stärksten davon betroffen ist die Sammlung in den Gemeinden, wo sich die gesammelte Menge fast halbierte. Das Holsystem erlebte dafür einen Aufschwung.

Die nachfolgende Abbildung zeigt die Einrichtungen und verschiedenen Sammelschienen für das Jahr 2022, die für kommunale Haushalte in OÖ zur Verfügung stehen und in Hol- und Bringsysteme unterteilt werden können.

Dabei zeigt sich, dass beinahe zwei Fünftel der kommunalen Mengen dem niederschweligen Holsystem („Hausabholung“) sowie drei Fünftel der kommunalen Mengen dem flexiblen Bringsystem zuzuordnen sind.

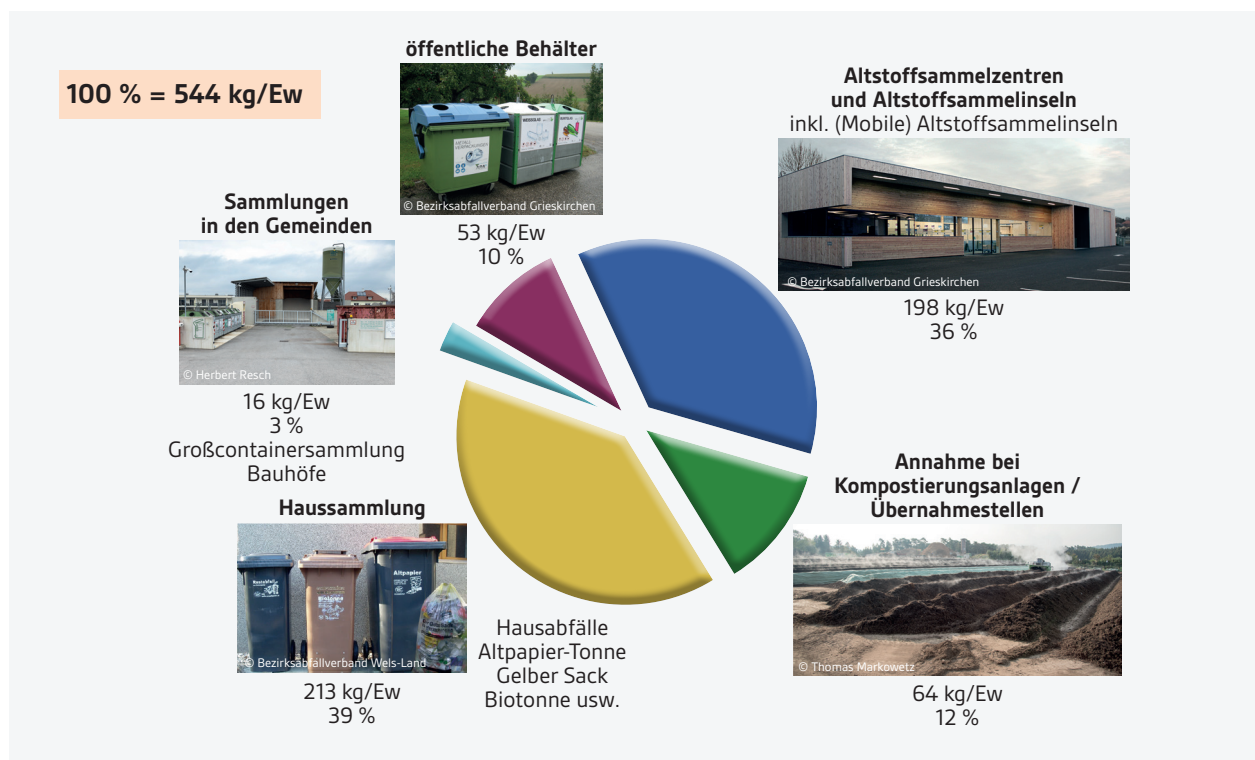


Abb. 4: Sammeleinrichtungen und Sammelsysteme in OÖ und damit erfasste kommunale Mengen 2022

Das Holsystem („Hausabholung“) umfasst

- » 97 Prozent der Hausabfälle,
- » 49 Prozent des Altpapiers und der Kartonagen (Rote Tonne),
- » 29 Prozent der Kunststoff- und Metallverpackungen (Gelber Sack / Gelbe Tonne),
- » 98 Prozent der Biotonnenabfälle

**Die Bringsysteme ASZ, (M)ASI, öffentliche Behälter,
Sammlung in der Gemeinde und Kompostanlagen umfassen**

- » 99 Prozent der Sperrabfälle,
- » 100 Prozent der Grünabfälle,
- » 100 Prozent der Glasverpackungen,
- » 97 Prozent der Altholzfraktionen,
- » 71 Prozent der Altkunststoffe,
- » 51 Prozent der Fraktionen Altpapier und Kartonagen,
- » 100 Prozent der Bauabfälle,
- » 100 Prozent der Alttextilien,
- » 100 Prozent der Elektroaltgeräte und Batterien sowie
- » 100 Prozent der Altstoffe, Problemstoffe und weitere Abfälle.

8 ABFALLMENGEN IM VERHÄLTNIS ZUEINANDER

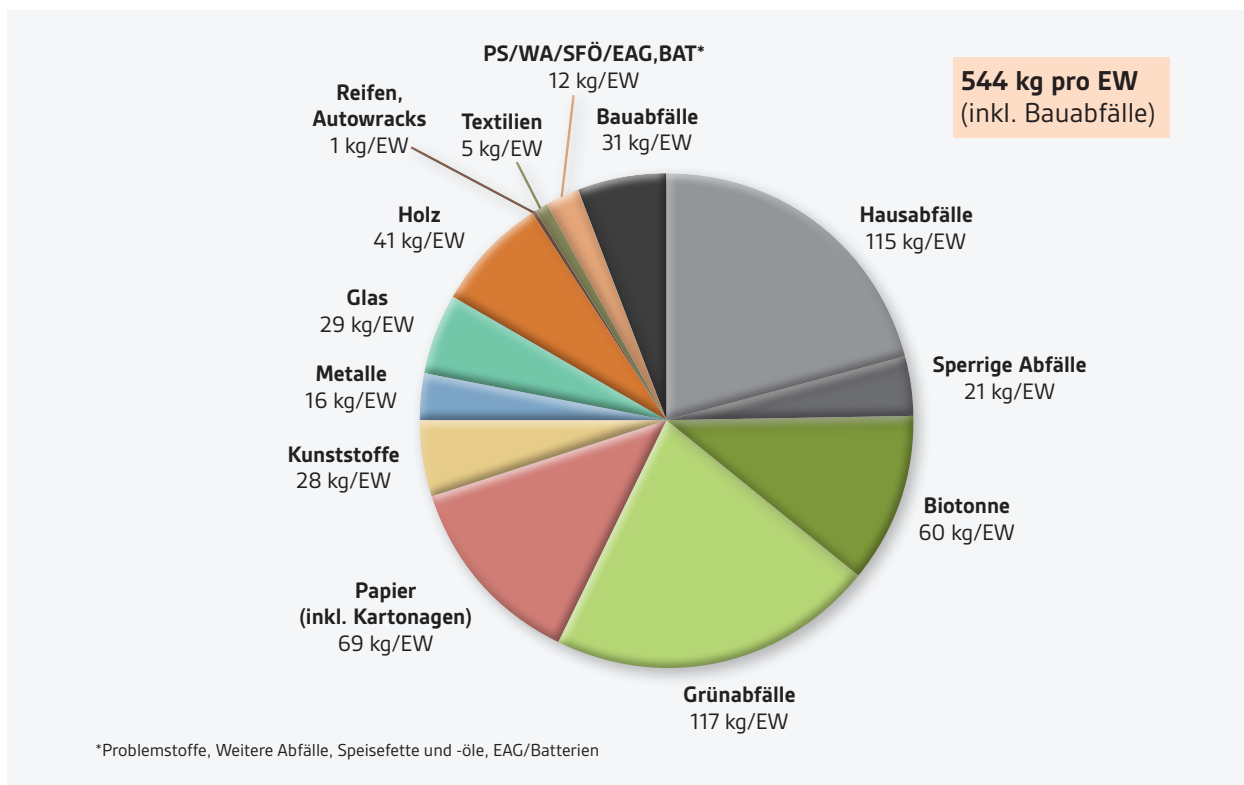


Abb. 5: Ö. Abfälle aus Haushalten und ähnlichen Anfallstellen im Jahr 2022

9 AUSGEWÄHLTE ABFALLSTRÖME

9.1 Biogene Abfälle

Biogene Abfälle SAMMLUNG

Für 2022 wurde bei den biogenen Abfällen eine Sammelmenge von insgesamt **508.122 Tonnen** ermittelt. Insgesamt kann ein leicht steigender Sammeltrend beobachtet werden, der einerseits aus einer geringfügigen Reduktion in der kommunalen Sammlung und andererseits aus einer Steigerung in der betrieblichen Sammlung resultiert.

Herkunft: KOMMUNAL

Rund **53 Prozent** (269.217 Tonnen) stammen **aus Haushalten** und ähnlichen Einrichtungen. Zusätzlich wurden ca. 300.000 Tonnen Küchen- und Gartenabfälle in Hausgärten der Eigenkompostierung zugeführt.

Die kommunalen Biotonnenabfälle reduzierten sich im Vergleich zum Vorjahr um 2 Prozent auf 91.707 Tonnen. Bei den kommunalen Grünabfällen wurde ebenfalls eine Reduktion der Menge um 3 Prozent auf 177.510 Tonnen ermittelt.

Herkunft: BETRIEBLICH

Rund **47 Prozent** (238.905 Tonnen) der biogenen Abfälle stammen **aus Betrieben** (Küchenabfälle aus der Gastronomie, überlagerte Lebensmittel, biogene Abfälle aus der Lebensmittelproduktion, Molkereiabfälle etc.) sowie von Friedhöfen und Straßenmeistereien.

Von den in Oberösterreich getrennt gesammelten biogenen Abfällen wurden

- » **59 Prozent** (299.624 Tonnen) von Kompostierungsanlagen übernommen,
- » **40 Prozent** (204.070 Tonnen) von Abfallvergärungsanlagen übernommen,
- » **1 Prozent** (4.428 Tonnen) aussortierter Baumschnitt sowie sonstige biogene Abfälle, die nicht den Anforderungen der Kompostverordnung entsprechen, thermisch verwertet.

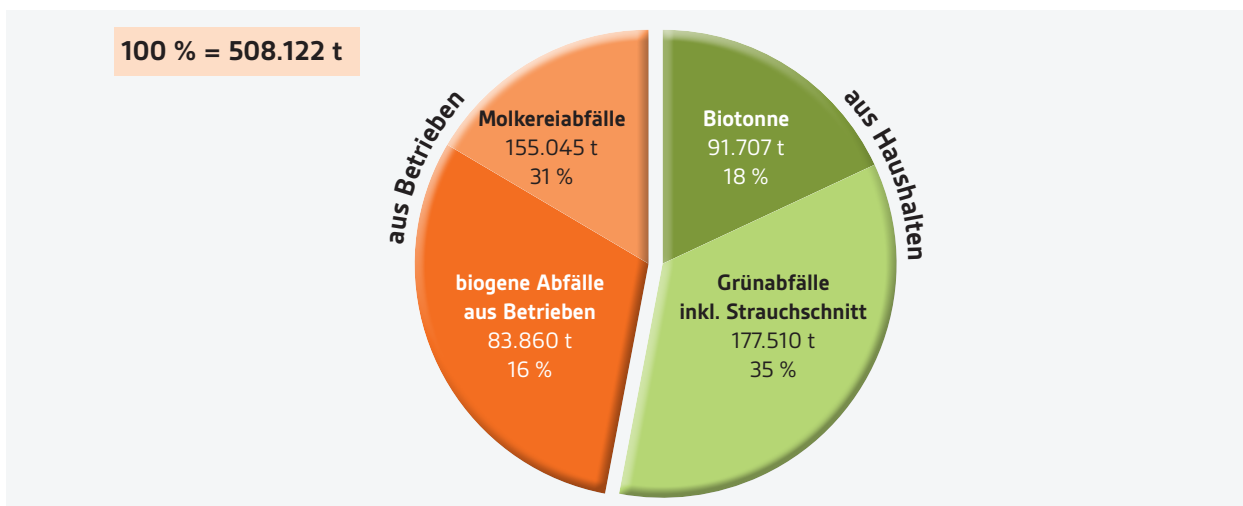


Abb. 6: Oö. Biogene Abfallmengen im Jahr 2022

Bioabfallsammlung 2022 – Anschlussgrad Haushalte

In der folgenden Tabelle wird der Anschlussgrad des Hol- und Bringsystems Biotonne sowie die über diese Sammelsysteme erfassten Mengen nach öö. Bezirken dargestellt.

Tab. 4: Biotonnen Hol- und Bringsystem – Anschlussgrad in den öö. Bezirken 2022

Bezirk	Holsystem Biotonne bei Haushalten Anschlussgrad an die kommunale Abfuhr						Bringsystem zu ASZ, Kompostierungsanlagen, Sammelstellen				ohne Sammel- system Biotonne	Biotonne Hol- und Bringsystem
	Anzahl der Gemeinden	ange- schloss- ene Haushalte	Jahres- menge ¹⁾	ange- schlossene Ew	kg pro ange- schlossene Ew	Anschluss- grad Haushalte	Gemeinden		Jahresmenge		Gemeinden	Summe
			kg			%	Anzahl	Ew	kg	kg/Ew		
Linz-Stadt	1	107.402	11.314.520	205.916	55	98	0	0	0	0	0	11.314.520
Steyr-Stadt	1	15.718	1.655.580	30.496	54	80	0	0	0	0	0	1.655.580
Wels-Stadt	1	25.557	3.222.940	55.552	58	86	0	0	0	0	0	3.222.940
Braunau	46	18.810	4.633.116	44.563	104	41	0	0	0	0	0	4.633.116
Eferding	12	10.551	2.773.721	25.128	110	74	0	0	0	0	0	2.773.721
Freistadt	27	12.785	3.333.040	31.865	105	47	0	0	0	0	0	3.333.040
Gmunden	19	37.948	7.980.303	83.823	95	81	0	0	0	0	1	7.980.303
Grieskirchen	33	18.372	6.848.140	45.245	151	68	0	0	0	0	0	6.848.140
Kirchdorf	10	8.596	2.212.990	20.467	108	35	12	22.900	1.489.200	65	1	3.702.190
Linz-Land	20	52.633	12.147.140	119.894	101	77	2	4.985	303.570	61	0	12.450.710
Perg	17	14.757	3.268.896	36.590	89	52	8	12.846	177.042	14	1	3.445.938
Ried i.l.	32	13.768	3.556.540	32.260	110	51	4	5.609	122.360	22	0	3.678.900
Rohrbach	37	7.574	1.408.143	18.400	77	32	0	0	0	0	0	1.408.143
Schärding	30	10.828	1.998.938	26.498	75	46	0	0	0	0	0	1.998.938
Steyr-Land	19	6.628	3.380.440	15.814	214	25	1	1.228	37.640	31	0	3.418.080
Urfahr-Umgeb.	21	14.808	3.547.726	34.715	102	40	3	6.439	105.990	16	3	3.653.716
Vöcklabruck	45	34.379	7.908.596	80.030	99	57	1	3.370	27.889	8	6	7.936.485
Wels-Land	24	27.010	8.252.737	65.270	126	86	0	0	0	0	0	8.252.737
Statutarstädte	3	148.677	16.193.040	291.963	55	94						16.193.040
15 Bezirke	392	289.447	73.250.466	680.560	108	57	31	57.378	2.263.691	39	12	75.514.157
OÖ. GESAMT	395	438.124	89.443.506	972.523	92	65	31	57.378	2.263.691	39	12	91.707.197

1) Angaben lt. Bezirksabfallverbänden, Gemeinden

Im Jahr 2022 gab es in Oberösterreich:

- » **395 Gemeinden** mit einem Holsystem Biotonne. **65 Prozent** der öö. Haushalte waren an das Sammelsystem angeschlossen (**94 Prozent** in den Statutarstädten, **57 Prozent** in den Bezirken). Über dieses Sammelsystem wurden im Durchschnitt **92 kg** pro angeschlossenen Einwohner bzw. Einwohnerin gesammelt.
- » **31 Gemeinden** mit einem Bringsystem zu Kompostierungsanlagen, Altstoffsammelzentren bzw. zu Sammelstellen. Über dieses Sammelsystem wurden im Durchschnitt nur rund **39 kg** pro Einwohner:in in den Gemeinden gesammelt.
- » **12 Gemeinden** ohne Sammelsystem bzw. keine Sammelmengen an Biotonnenabfällen.

Im Jahr 2022 wurden zusätzlich **4.387 Haushalte (+ 1 Prozent)** an das Holsystem Biotonne angeschlossen. Die Erhöhung des Anschlussgrads in dicht besiedelten Gebieten wird weiterhin forciert.

Die Gesamtmenge im Holsystem Biotonne verringerte sich im Vergleich zu 2021 um **2.026.826 kg (- 2 Prozent)**.

9.2 Abfälle aus dem Bauwesen

In nachfolgender Grafik erhält man einen Überblick über die in Abfallbehandlungsanlagen in OÖ übernommenen Mengen an Abfällen aus dem Bauwesen. Die Herkunft dieser Abfälle beschränkt sich auf OÖ.

Die insgesamt angefallene Menge lag bei rund 6,7 Mio. Tonnen, welche in weiterer Folge für eine Verwertung aufbereitet bzw. zwischengelagert oder direkt deponiert wurden.

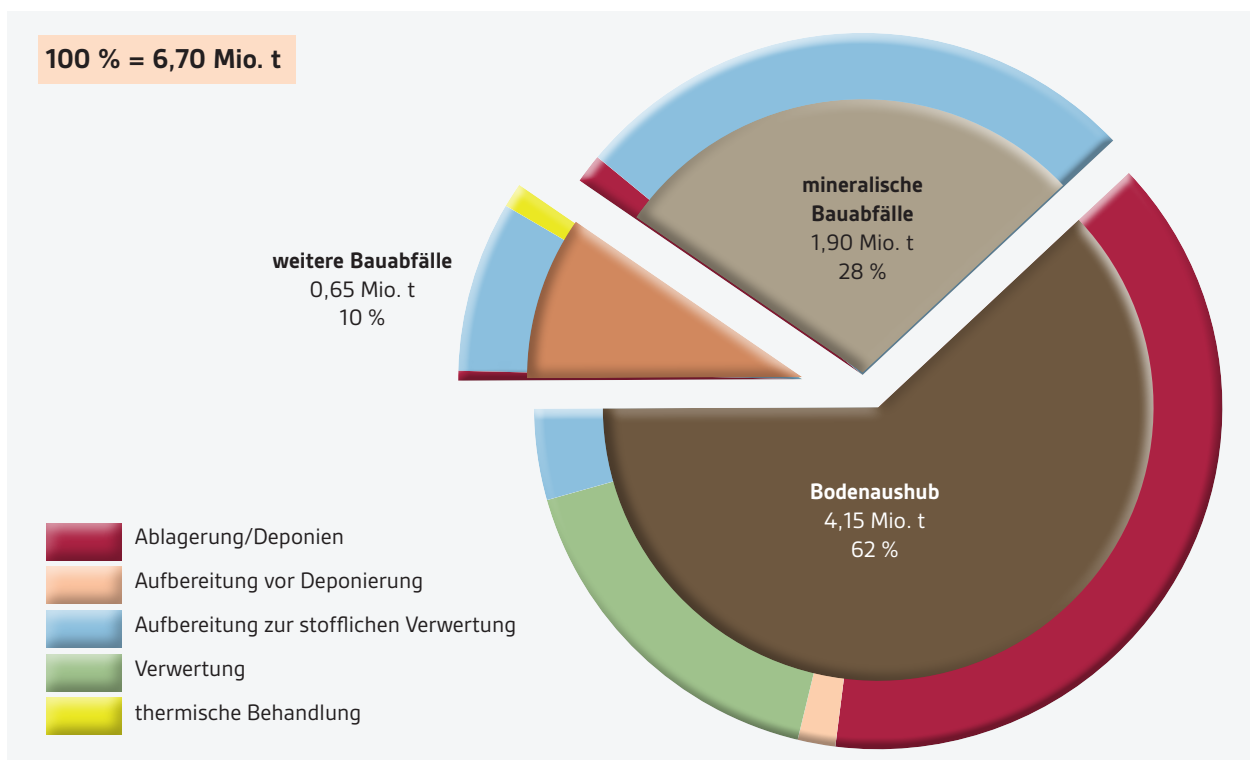


Abb. 7: Oö. Abfälle aus dem Bauwesen im Jahr 2022

- » **Von 4,15 Mio. Tonnen Bodenaushub** wurden 63 Prozent auf Bodenaushubdeponien abgelagert und 27,2 Prozent bei Geländevertüfungen bzw. bei Baumaßnahmen verwertet. Zusätzlich wurden 7 Prozent einer Aufbereitung zur stofflichen Verwertung zugeführt. 2,9 Prozent kontaminierter Bodenaushub wurde vor Deponierung vorbehandelt.
- » **Von 1,9 Mio. Tonnen mineralischen Bauabfällen** (mineralischer Bauschutt, Betonabbruch, Asphaltabbruch, Gleisschotter) wurden 95 Prozent für eine nachfolgende Verwertung aufbereitet oder zwischengelagert. Zusätzlich zu dieser aufbereiteten Menge wurden in den oö. Baurestmassenaufbereitungsanlagen 1,07 Mio. Tonnen an Recyclingbaustoff der Qualität U-A und 122.500 Tonnen an Recyclingbaustoffen sonstiger Qualitätsklassen gewonnen. 4,85 Prozent der angefallenen mineralischen Bauabfälle wurden deponiert.
- » **Von 0,65 Mio. Tonnen weiteren Bauabfällen** (Baustellenabfälle, Abbruchholz, Asbest- und Faserzement, Gips, Flachglas, etc.) wurden 4,8 Prozent deponiert, 83,3 Prozent für eine stoffliche Verwertung aufbereitet oder zwischengelagert und knapp 12 Prozent (überwiegend Bau- und Abbruchholz) thermisch verwertet.

Im Jahr 2022 wurden **auf Deponien in OÖ insgesamt 3,99 Mio. Tonnen** an Abfällen aus dem Bauwesen abgelagert, davon kamen ca. 1,1 Mio. Tonnen aus anderen Bundesländern (90 Prozent davon Bodenaushub).

Diese Abfälle aus dem Bauwesen wurden zu 84 Prozent auf Bodenaushubdeponien, rund 12 Prozent auf Baurestmassendeponien, 2,5 Prozent auf Massen- und Reststoffdeponien und 0,8 Prozent in Asbestkompartimenten abgelagert.

10 MASSENABFALL- UND RESTSTOFFDEPONIEN

Deponierestvolumen und Mengen 2022

Für die öffentliche Abfallwirtschaft stehen in OÖ 13 Massen- und Reststoffdeponien zur Verfügung. Im Jahr 2022 wurden auf diesen 348.660 Tonnen abgelagert. Mit Stand 01.01.2023 beträgt das verfügbare Deponierestvolumen 4.121.850 m³.

Tab. 5: Deponierestvolumen und Mengen 2022

Reststoff- und Massenabfalldeponien	deponierte Mengen im Jahr 2022	Deponierestvolumen Stand: 01.01.2023
Standort	Tonnen	m ³
Werk Klaus (KI)	108.565	16.000
Klaus-Habach (KI)	46.607	*0
Timelkam (VB)	9.269	271.842
Unterhart/St.Martin i.M. (RO)	5.589	*0
Wels (WE)	49.700	602.866
Asten/Fisching (LL)	4.854	85.538
Asten/Regionalkläranlage (LL)	6.255	941.603
Asten/Fisching (LL)	4.440	*0
Ort i.I. (RI)	2.255	109.600
Dietach (SE)	16.192	228.720
Laakirchen (GM)	3.961	391.192
Steyr (SR)	909	159.500
Linz (L)	90.064	1.314.989
Summe	348.660	4.121.850

* nur Reststoffkompartiment

11 ABFALLVERBRENNUNGS- UND MITVERBRENNUNGSANLAGEN

Kapazitäten und Mengen 2022

Bei den in der nachfolgenden Tabelle angeführten öö. Abfallbehandlungsanlagen wurden im Jahr 2022 insgesamt 1,34 Mio. Tonnen Abfälle/Stoffe thermisch behandelt bzw. energetisch verwertet.

Davon stammen ca. 13 Prozent aus anderen Bundesländern bzw. Ländern.

Tab. 6: Öö. Anlagenkapazitäten – Abfallverbrennungs- und Mitverbrennungsanlagen

Öö. Anlagen		Technologie	Mögliche jährliche Kapazität	
Standortgemeinde / Betreiber			Tonnen/Jahr	Behandelte Abfälle
Wels Welser Abfallverbrennungsanlage Energie AG OÖ Umwelt Service GmbH		Rostfeuerung	ca. 300.000 t/a für	Hausabfälle, Sperrige Abfälle, Abfälle aus Gewerbe und Industrie
Laakirchen EEVG Entsorgungs- und Energieverwertungsgesellschaft m.b.H.		Wirbelschicht	ca. 360.200 t/a für	v. a. für innerbetriebliche Produktionsrückstände und Abfälle, Fremdmengen wie z.B. Altpapier, Altholz
Lenzing RVL Reststoffverwertung Lenzing GmbH Anlage 1 K8		Wirbelschicht	ca. 317.300 t/a für	thermische Fraktion aus MBA, Holzabfälle, Packstoffe etc.
Lenzing Lenzing AG Anlage 1 K7		Wirbelschicht	176.100 t/a für	innerbetriebliche Produktionsrückstände aus der Zellstoff- und Papierher- stellung, Altholz, Altpapier, Kunststoffabfälle
Pinsdorf Zementwerk Hatschek GmbH		Drehrohr	ca. 81.000 t/a für	Kunststoffverpackungen
			ca. 32.640 t/a für	brennbare Flüssigabfälle
Kirchdorf Kirchdorfer Zementwerk Hofmann Gesellschaft m.b.H		Drehrohr	Durchsatzmenge abhängig vom Heizwert	Holzabfälle, Rückstände aus der mechanischen Aufbereitung, Futtermittel, Kunststoffab- fälle
Timelkam Energie AG Oberösterreich Erzeugung GmbH		Gaskesselanlage	ca. 115.000 t/a für	Holzabfälle
Linz LINZ STROM GAS WÄRME GmbH für Energiedienstleistungen und Telekommunikation Reststoff-Heizkraftwerk		Wirbelschicht	255.000 t/a für	Hausabfälle, Sperrige Abfälle, Abfälle aus Gewerbe, Klärschlamm

Stand: 1.1.2023

GLOSSAR, ABBILDUNGSVERZEICHNIS, TABELLENVERZEICHNIS

Abkürzung	Erläuterung
Ew	Wohnbevölkerung nach Statistik Austria 2022
+/- %	Prozentuelle Veränderung gegenüber Vorjahr
ASZ	Altstoffsammelzentrum
(M)ASI	(Mobile) Altstoffsammelinsel
K.A.	Keine Angaben (Keine Vergleichswerte zum Vorjahr)
BAV	Bezirksabfallverband
Hausabfälle/Sperrige Abfälle	Sammelmengen - Mengen vor Sortierung
Weitere Abfälle	(nicht gefährliche Abfälle zur Beseitigung, Quelle: LAVU GmbH)
Altstoffe	Summe aus Altpapier, Altglas, Altholz, Altkunststoffe, Altmetalle, Alttextilien, Auto und Zubehör, Elektroaltgeräte, Geräte- und Fahrzeugbatterien, Altöl, Speisefette-/öle
ARA	Altstoff Recycling Austria AG
AGR	Austria Glas Recycling GmbH

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Eckdaten OÖ 2022	7
Abb. 2: Oö. Abfallmengen aus Haushalten im Zeitraum 1990 bis 2022	8
Abb. 3: Stoffflüsse kommunale öö. Abfallwirtschaft 2022	10
Abb. 4: Sammeleinrichtungen und Sammelsysteme in OÖ und damit erfasste kommunale Mengen 2022	19
Abb. 5: Oö. Abfälle aus Haushalten und ähnlichen Anfallstellen im Jahr 2022	21
Abb. 6: Oö. Biogene Abfallmengen im Jahr 2022	22
Abb. 7: Oö. Abfälle aus dem Bauwesen im Jahr 2022	24

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Bevölkerungsstruktur der öö. Bezirke	6
Tab. 2: Abfallmengen 2018 bis 2022	8
Tab. 3: Abfallmengen 2021 und 2022	10
Tab. 4: Biotonnen Hol- und Bringsystem – Anschlussgrad in den öö. Bezirken 2022	20
Tab. 5: Deponierestvolumen und Mengen 2022	25
Tab. 6: Oö. Anlagenkapazitäten – Abfallverbrennungs- und Mitverbrennungsanlagen	26

