

Abfallwirtschaftsbericht 2023/2024

Abfallbilanzen 1997-2023 (verkürzt)

	1						2			3					Verw.	BY 22
	1997	1998	1999	2000	2008	2009	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
	kg/E/a															
Restabfälle-Holsystem	225,28	219,62	129,79	123,55	112,44	113,93	116,87	113,93	77,29	80,38	83,39	83,96	83,82	84,47	eV	
Restabfälle-Bringsystem	k.S.	k.S.	1,50	2,33	5,76	5,66	10,62	10,49	9,19	7,03	7,70	7,15	5,27	5,23	eV	
Restabfälle-Gesamt	225,28	219,62	131,29	125,88	118,20	119,59	127,50	124,42	86,48	87,42	91,09	91,11	89,09	89,70		140,50
Sperrabfälle	4,08	3,24	5,57	5,78	9,17	9,67	9,67	9,94	8,88	8,83	9,58	8,95	7,29	6,76	eV	15,90
Abfälle z. Beseitigung	229,36	222,86	136,86	131,66	127,37	129,26	137,16	134,37	95,35	96,24	100,67	100,06	96,38	96,46		156,40
Bioabfälle-Holsystem	k.S.	68,41	74,21	83,39	86,39	82,51	80,78	bV								
Bioabfälle-Bringsystem	k.S.	k.S.	2,74	3,19	3,73	3,93	6,07	6,11	1,57	1,64	1,88	1,49	1,47	1,46	bV	
Bioabfälle-Gesamt	k.S.	k.S.	2,74	3,19	3,73	3,93	6,07	6,11	69,98	75,85	85,28	87,88	83,98	82,24		57,20
Papier-Wertstoffinseln/gemischt	34,11	44,50	58,26	50,85	44,97	43,85	k.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	sV	
Papier-Wertstoffhof/gemischt	5,85	5,43	7,25	6,91	19,08	15,33	15,34	13,47	0,00	13,51	13,82	14,22	13,03	11,99	sV	
Papier-Wertstoffhof/Druckerz.	3,90	2,80	3,27	4,32	k.A.	11,56	k.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	sV	
Papier-Vereinssammlung/Druckerz.	31,63	33,82	38,72	36,87	36,21	20,98	k.S.	0,00	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	sV	
Papier-Sonstiges	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	3,41	3,44	k.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	sV	
Papiertonne	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	57,76	55,99	54,82	53,43	54,57	54,43	49,40	47,12	sV	
Papier-Gesamt	75,49	86,55	107,50	98,95	103,67	95,16	73,09	69,45	68,41	66,95	68,39	68,65	62,43	59,11		64,30
Glas*	42,17	42,31	47,92	51,20	37,91	39,10	47,05	32,50	31,26	33,83	35,73	36,28	35,13	34,28	sV	24,30
Leichtverpackungen*	7,62	11,83	20,69	21,41	47,82	46,72	45,21	43,69	44,61	44,84	47,27	47,36	45,44	42,28	sV/eV	22,20
Gartenabfälle (nur kommunale Menge)	13,73	12,88	17,77	20,46	38,97	38,69	32,99	28,97	19,79	24,29	21,83	20,18	17,99	17,83	bV	71,60
Holz	13,64	17,17	17,42	17,44	26,55	26,97	22,21	17,46	17,59	17,50	19,40	19,01	15,74	15,30	eV	22,80
Bauschutt	10,28	9,90	13,88	13,12	20,54	16,80	9,19	8,77	7,62	7,73	8,48	11,39	7,44	7,23	sV	k.A.
Metalle	10,01	8,59	8,58	8,55	8,28	8,03	6,79	7,05	6,36	6,48	7,15	6,13	5,82	5,36	sV	6,60
Elektro-/Elektronikgeräte	4,70	4,64	4,88	4,92	11,93	13,36	10,78	10,34	9,90	10,39	10,84	10,21	8,06	7,69	sV/Wv	7,30
Textilien/Schuhe*	3,54	3,50	4,77	5,96	12,75	12,70	8,71	8,77	8,80	8,75	9,34	8,01	7,29	7,30	Wv/sV	4,00
Hartkunststoffe	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	0,77	1,02	0,71	0,78	0,79	0,71	0,62	0,69	sV	1,40
Flachglas	2,15	1,87	2,53	2,74	1,62	1,15	0,94	1,10	0,79	0,94	0,86	0,86	0,78	0,77	sV	1,50
Speiseöle/-fette	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.A.	0,24	0,29	0,27	0,27	0,23	0,24	0,20	0,17	0,17	eV/sV	k.A.
Haushaltsbatterien	k.A.	k.A.	0,10	0,05	0,14	0,33	0,16	0,14	0,21	0,15	0,19	0,20	0,19	0,15	sV	k.A.
Kfz-Batterien	k.A.	k.A.	0,26	0,19	0,13	0,09	0,26	0,17	0,18	0,22	0,16	0,00	0,00	0,00	sV	k.A.
CD/DVD	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	0,10	0,08	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	sV	k.A.
Kork	k.A.	k.A.	0,02	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	sV	k.A.
Wachs	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,06	0,02	0,03	0,03	sV	k.A.
Energiesparlampen, Leuchtstoffr.	k.A.	k.A.	0,01	0,01	0,02	0,01	0,14	0,13	0,11	0,12	0,11	0,11	0,10	0,12	sV	k.A.
PU-Dosen	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	sV	k.A.
Toner usw.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	k.S.	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	sV/Wv	k.A.
Mineralöle	k.A.	k.A.	k.A.	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	sV/eV	k.A.
Sonstige-Gesamt	107,84	112,69	138,83	146,10	206,85	204,34	185,57	160,46	148,31	156,35	162,52	160,74	144,88	139,28		
Abfälle z. Verwertung	183,33	199,24	249,07	248,24	314,25	303,43	264,73	236,02	286,70	299,15	316,19	317,27	291,29	280,63		
Abfälle-Gesamt	412,69	422,10	385,93	379,90	441,62	432,69	401,90	370,39	382,05	395,39	416,86	417,33	387,67	377,09		
Einwohner:	11.288	11.415	11.311	11.582	12.318	12.201	12.825	12.771	12.732	12.801	12.735	12.733	12.896	13.010		

- 1 = Einführung Wiegesystem 1999
- 2 = Einführung Papiertonne 2016
- 3 = Einführung Biotonne 2018

= bester Wert

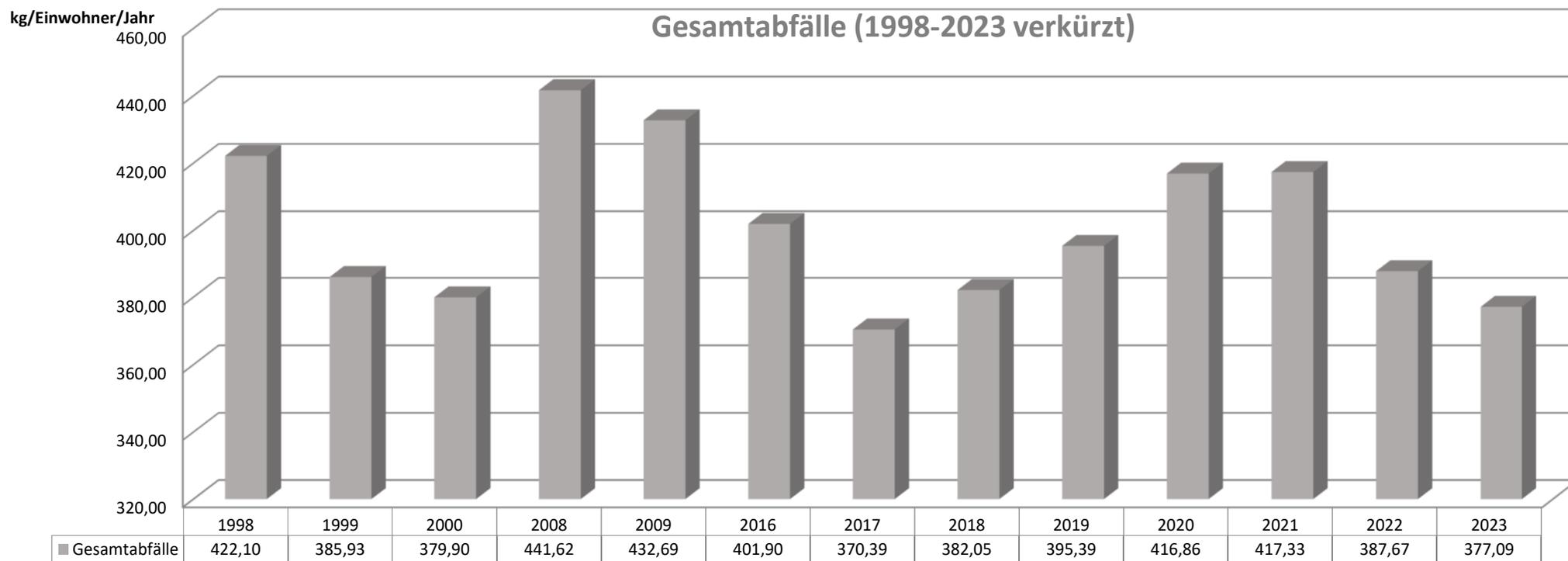
= schlechtester Wert

- Verw. = Verwertungsweg:
- eV=energetische Verwertung
- sV=stoffliche Verwertung
- bV=biologische Verwertung
- Wv=vorber. z. Wiederverw.
- k.A.=keine Angaben
- k.S. = keine Sammlung
- *Daten ext. Unternehmen

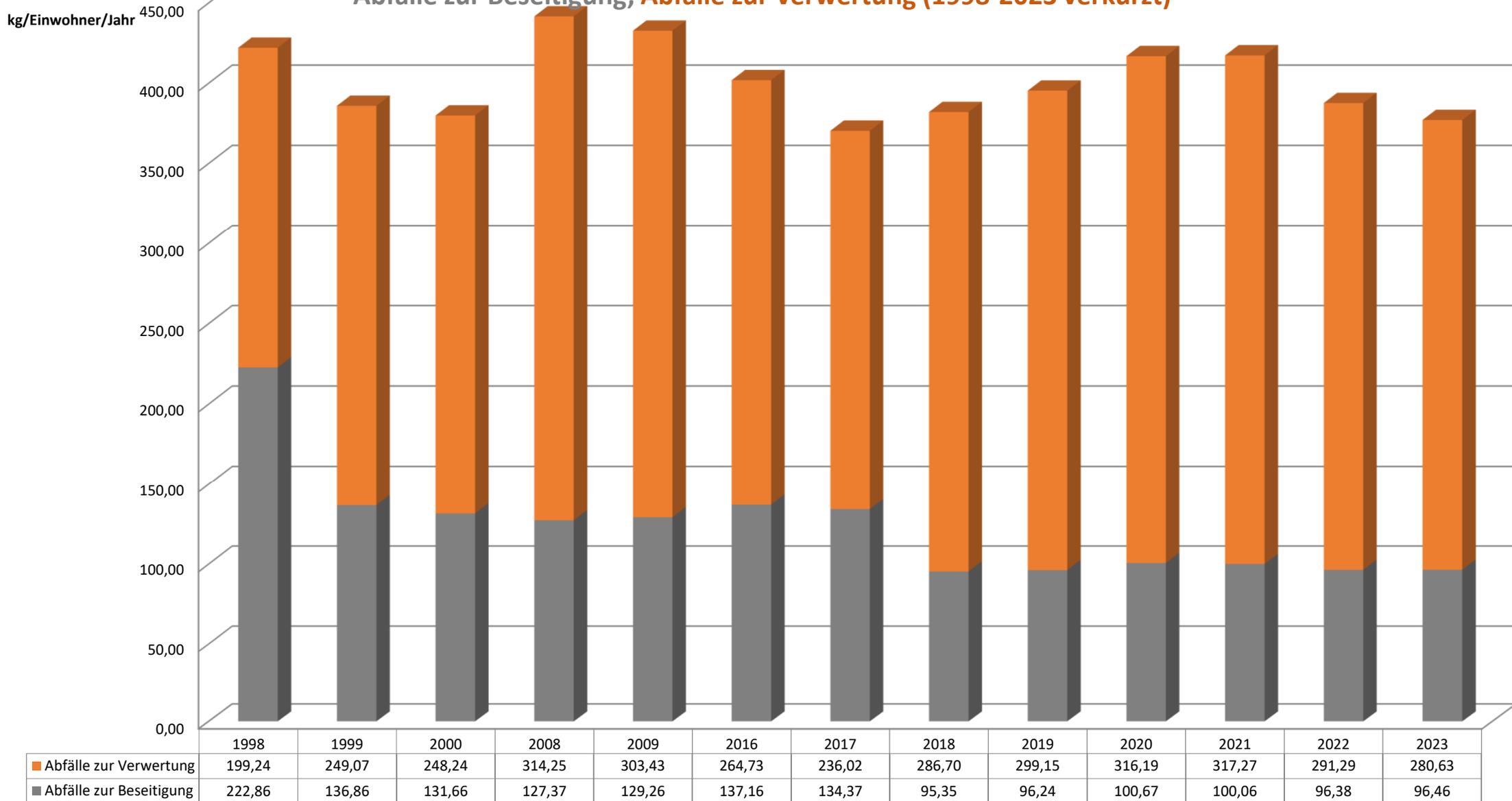
Gesamtabfall

Die **Gesamtabfallmenge (Abfälle zur Beseitigung und Abfälle zur Verwertung)** hat sich 2023 gegenüber 2022 weiter leicht verringert (ca. -10 kg/Einw./Jahr). Dies liegt vor allem an der geringeren Erfassungsmenge bei den Abfällen zur Verwertung.

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
370,39 kg	382,05 kg	395,39 kg	416,86 kg	417,33 kg	387,67 kg	377,09 kg
(Einw./Jahr)						



Abfälle zur Beseitigung, Abfälle zur Verwertung (1998-2023 verkürzt)



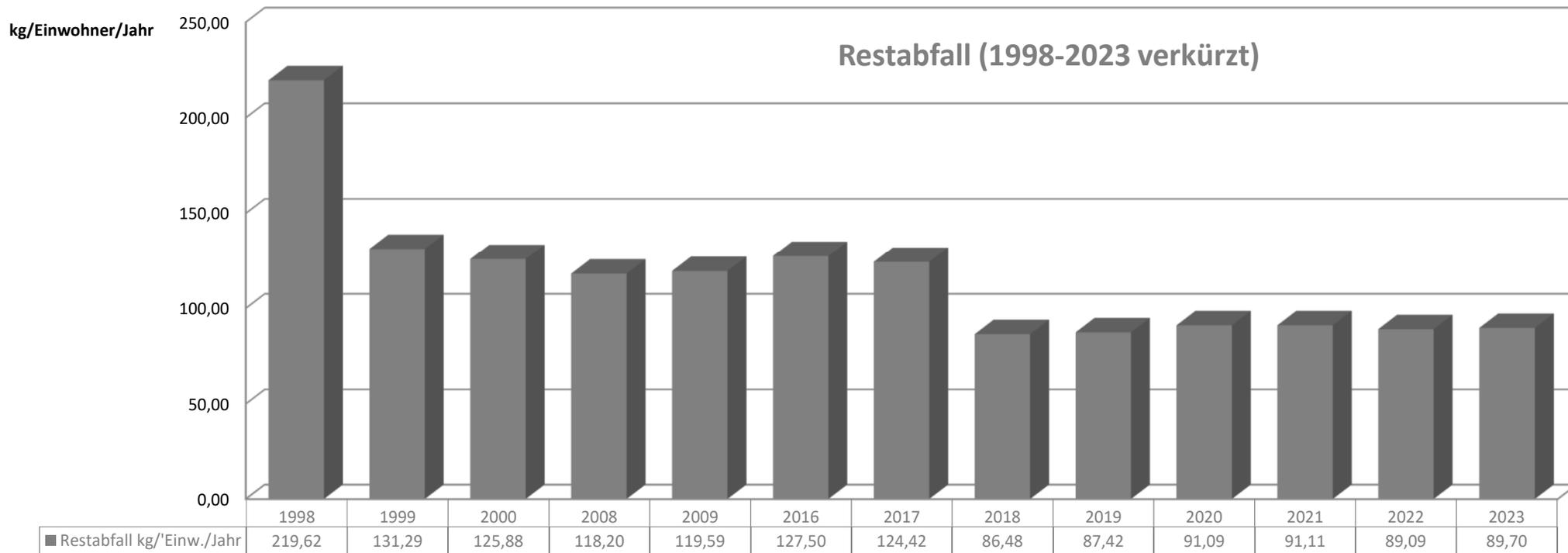
Restabfall

Die **Restabfallmenge** stieg 2023 gegenüber 2022 wieder leicht an. Gegenüber 2017 sank sie um ca. 35 kg/Einw./Jahr.

Obwohl zum 01.01.2022 die Gewichtsgebühr für Restabfall stark erhöht wurde, fiel der Rückgang nur gering aus.

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
124,42 kg	86,48 kg	87,42 kg	91,09 kg	91,11 kg	89,09 kg	89,70 kg
(Einw./Jahr)						

Vergleichsmenge Bayern: 146,70kg/Einw./Jahr (2022)

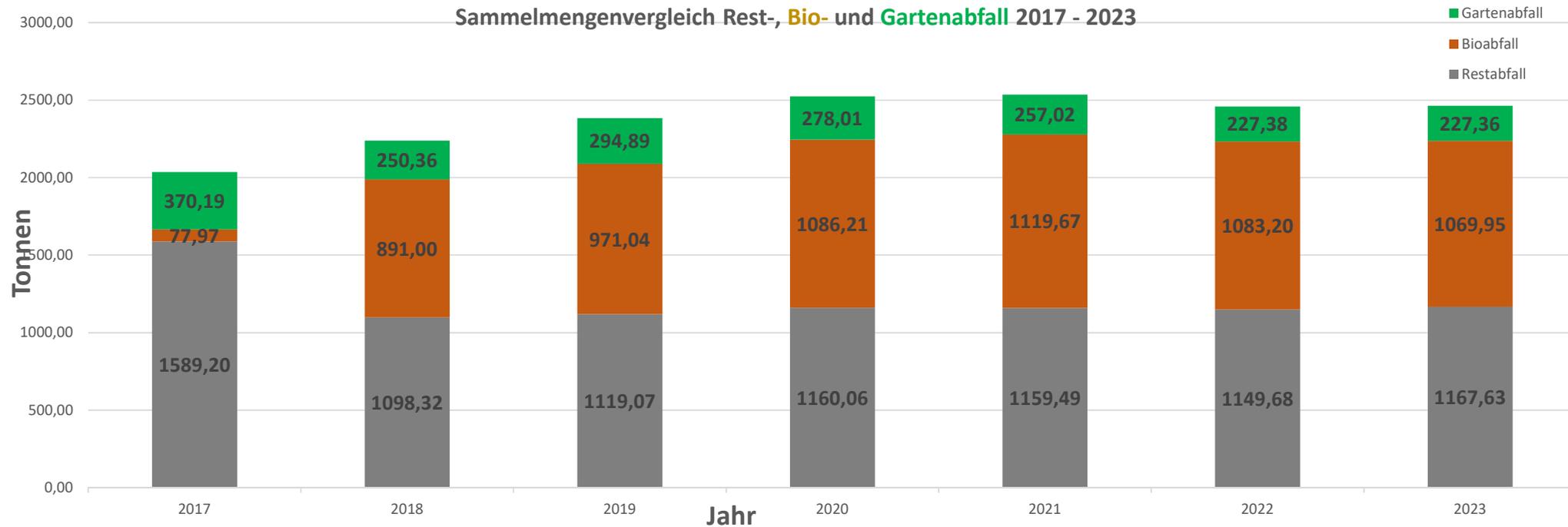


Bioabfall

Die **Bioabfallmenge** ist seit 2021 rückläufig, jedoch immer noch auf einem hohen Niveau.

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
6,11 kg	69,98 kg	75,85 kg	85,28 kg	87,88 kg	83,90	82,24
(Einw./Jahr)						

Vergleichsmenge Bayern: 60,00 kg/Einw./Jahr (2022)

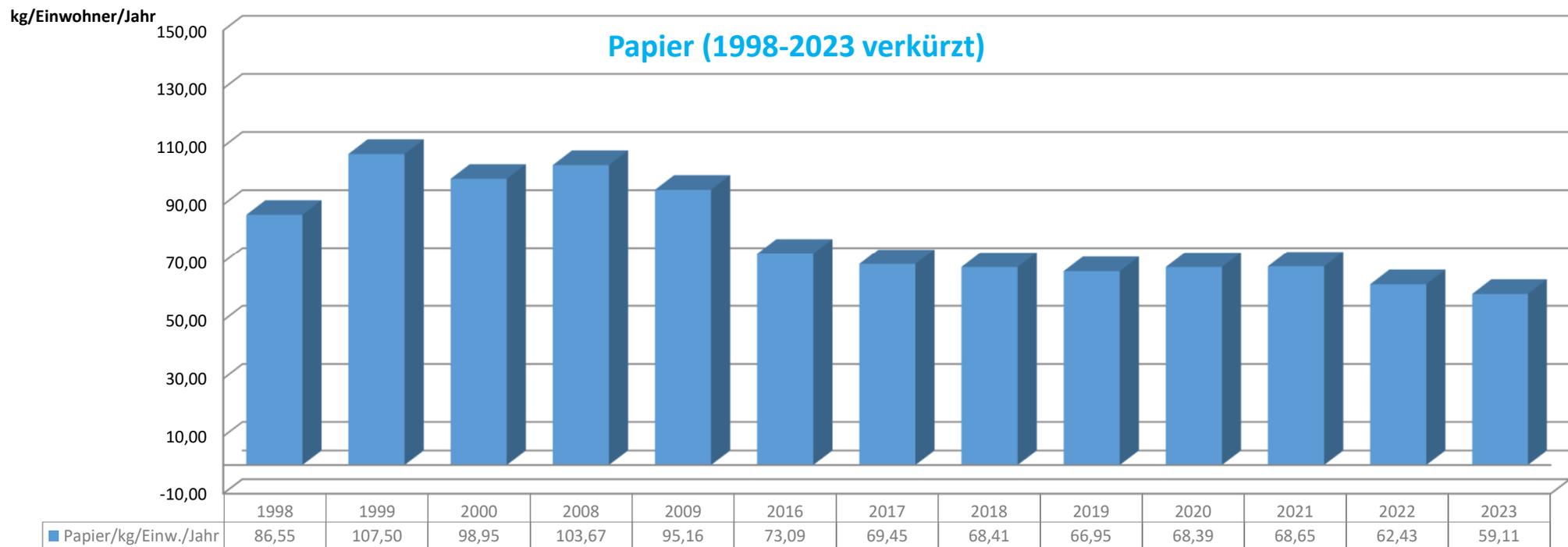


Papier, Pappe, Karton

Die **Papiersammelmengen** sind, zumindest gewichtsmäßig, nach wie vor im Sinken und fallen seit Jahren ständig. 2023 wurden nur noch 59,11 kg/Einw./Jahr (höchste Sammelmenge: 2007 mit 112,10 kg/Einw./Jahr) gesammelt. Volumenmäßig ist die Menge jedoch im Steigen.

Der Trend ist vor allem auf die Zunahme der leichten aber voluminösen Verpackungsmengen und der Abnahme von Druckerzeugnissen zurückzuführen. Die Papiersammelmengen sind bundesweit rückläufig.

Vergleichsmengen Bayern: 57,20 kg/Einw./Jahr (2022)



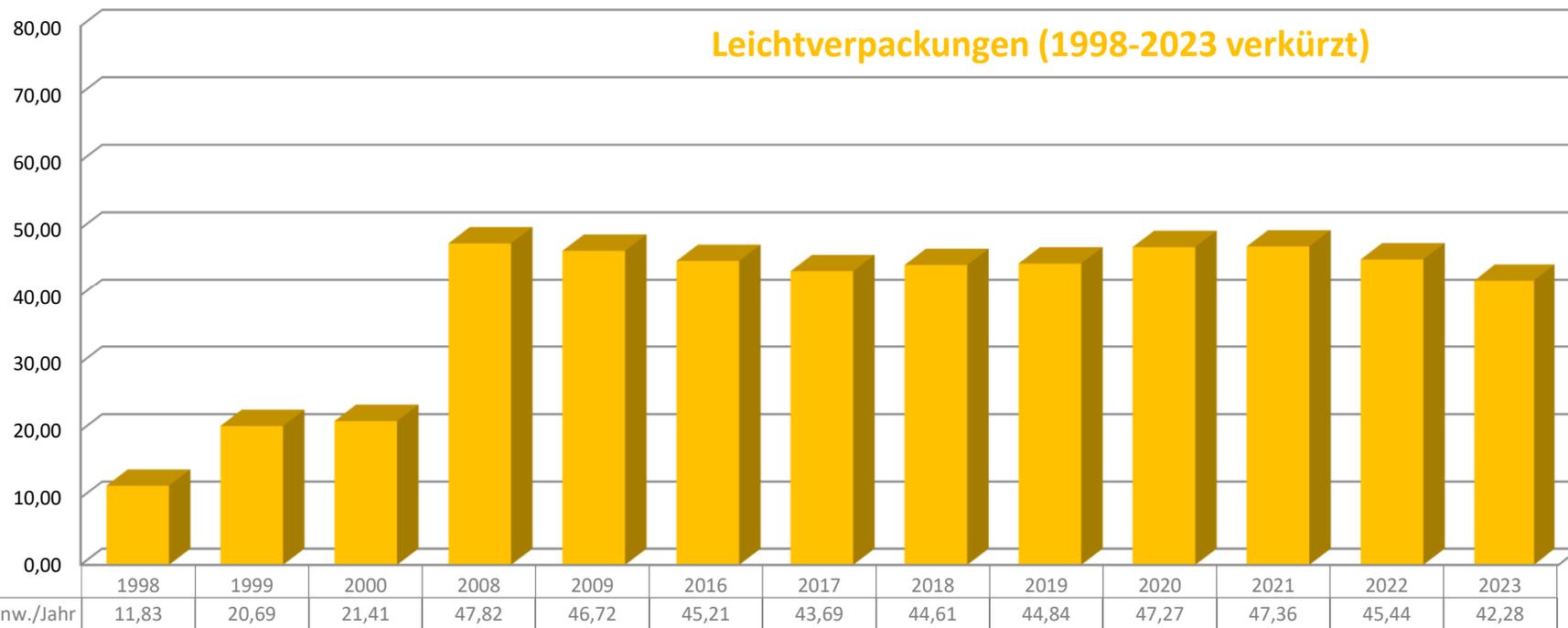
Leichtverpackungen

Die **Leichtverpackungsmengen** (Verpackungen aus Kunststoffen, Metallen und Verbunden) sind seit 2008 nur leicht gesunken und betragen 2023 ca. 42 kg/Einw./Jahr.

Vergleichsmengen Bayern: 22,20 kg/Einw./Jahr (2022)

Die vergleichsweise hohe Sammelmenge liegt vor allem am Wasserburger Sammelsystem, das auch von vielen Bürgern außerhalb des Stadtgebietes genutzt wird und an der Tatsache, dass in den Sammelcontainern erwiesenermaßen auch große Mengen an Restabfällen entsorgt werden.

kg/Einwohner/Jahr

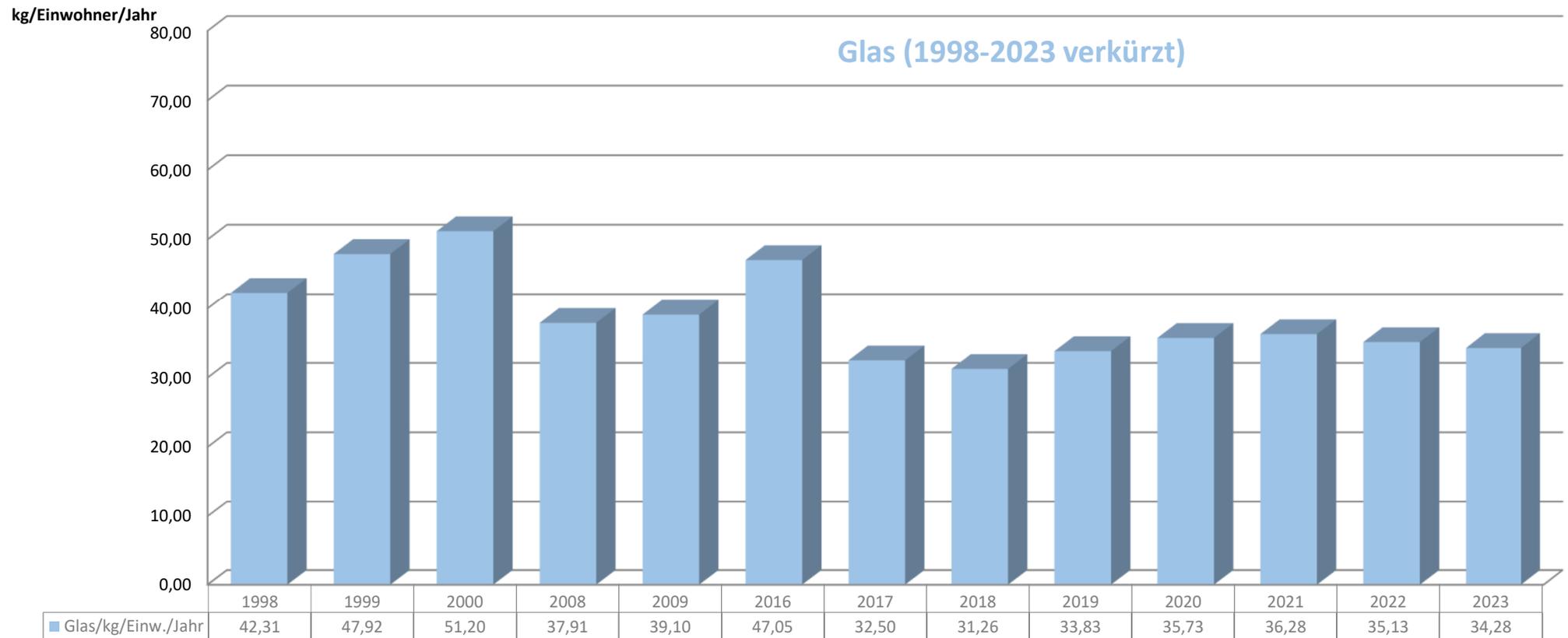


Glas

Die **Glasmengen** sind seit 2019 nahezu konstant. 2023 wurden 34,28 kg/Einw./Jahr gesammelt.

Vergleichsmengen Bayern: 24,30 kg/Einw./Jahr (2022)

Aufgrund der Zunahme von Getränkeverpackungen aus Kunststoffen sind die Glassammelmengen allgemein rückläufig.



Gartenabfälle (ohne kommunale Mengen)

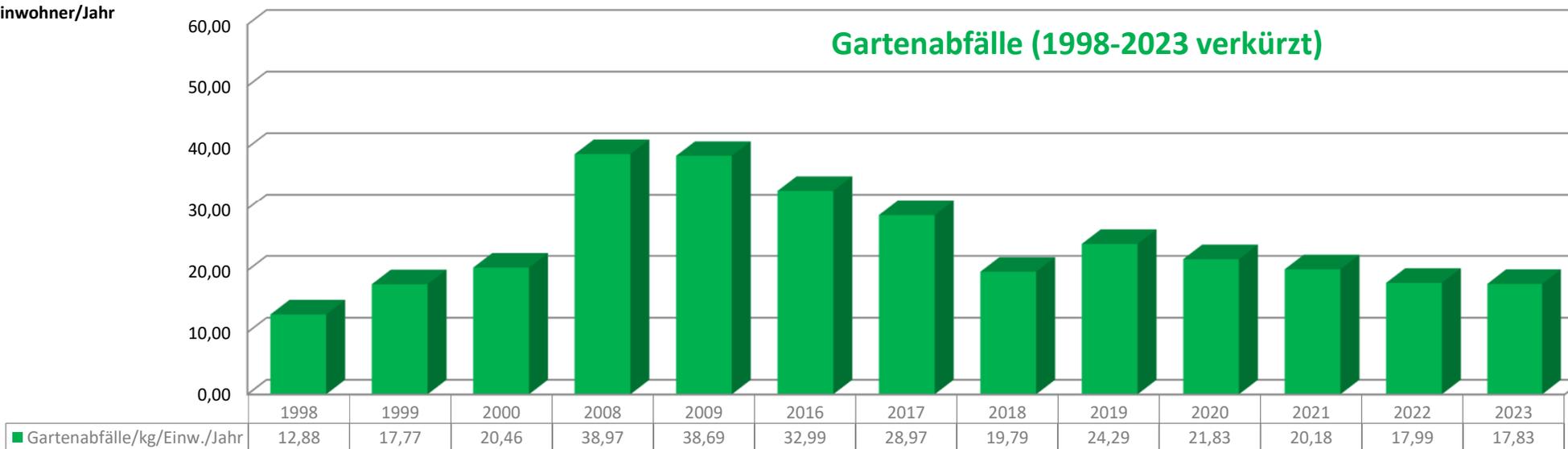
Seit 2008 (38,97 kg/Einw./Jahr) sind die Gartenabfallmengen rückläufig. Nach Einführung der Biotonne 2018 fand noch einmal ein signifikanter Rückgang statt.

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
28,97 kg	19,79 kg	24,29 kg	21,83 kg	20,18 kg	17,99	17,83
(Einw./Jahr)						

(Vergleichsmengen Bayern: 71,60 kg/Einw./Jahr)

Seit der Einführung der Biotonne werden vor allem kleinteilige Gartenabfälle auch über diese entsorgt und nicht mehr zum Wertstoffhof gebracht. Größere Mengen von Gartenabfällen werden direkt an der Kompostieranlage angeliefert und können dadurch nicht gewichtsmäßig erfasst werden.

kg/Einwohner/Jahr



Wertstoffhof

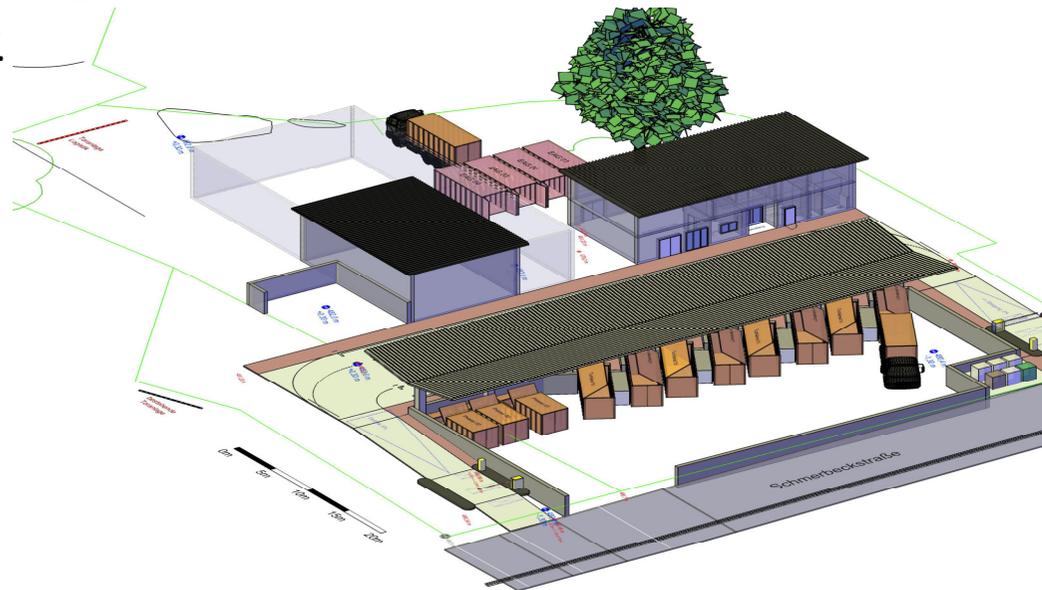


Etwa **ein Viertel aller in Wasserburg a. Inn eingesammelten Abfälle** (ca. 1.100 Tonnen) werden am **Wertstoffhof** im Bringsystem **entsorgt**.

Die Transportbewegungen zeigen, dass **jährlich ca. 1.100 Transportbewegungen** (Containerabholungen/-anlieferungen) am **Wertstoffhof** stattfinden. Das sind ca. 4 An- und Abfahrten von schweren Lkw's pro Tag (Mo-Fr).

Die Projektvorbereitung und Erstellung der Vorentwurfsplanung mit Kostenschätzung **für den neuen Wertstoffhof** an der Priener Straße wurde abgeschlossen. Zur Zeit erfolgt die Auswahl der Planer.

Die Skizze zeigte einen ersten Projektentwurf.



Wertstoffinseln



Über das ganze Stadtgebiet verteilt, sind für die Sammlung von Leichtverpackungen, Glas und Textilien/Schuhe **16 Wertstoffinseln** eingerichtet. Die Stadt ist im Rahmen einer Abstimmungsvereinbarung mit den dualen Systemen ausschließlich zur Bereitstellung, Sauberhaltung und für den Unterhalt der Sammelplätze verantwortlich. Dafür erhält sie von den dualen Systemen sog. Nebenentgelte. Für die Sammelcontainer und die Leerung ist das von den dualen Systemen beauftragte Entsorgungsunternehmen zuständig.

- ca. 65 Sammelbehälter (3m³) für Leichtverpackungen
- ca. 60 Sammelbehälter (2m³ u. 3m³) für Grün-, Weiß- und Braunglas
- ca. 30 Sammelbehälter (2m²) für Textilien und Schuhe

Die **Reinigung der Wertstoffinselflächen** erfolgt **zweimal wöchentlich** durch eine externe Reinigungsfirma, die **Reinigung der Sammelcontainer zweimal jährlich** durch das Entsorgungsunternehmen.

Seit 01.01.2022 werden die Sammelcontainer für Leichtverpackungen **3 x wöchentlich geleert**.

Hauptproblem an den Wertstoffinseln ist weiterhin die **unerlaubte Entsorgung von Haushaltsabfällen in den Sammelcontainern für Leichtverpackungen**. Seit letztem Jahr hat aber auch die Ablagerung **vor den Sammelcontainern wieder stark zugenommen**. 2023 wurden **230 Verursacher (davon 84 von außerhalb Wasserburgs)** festgestellt und **Verwarnungs- und Bußgelder in Höhe von ca. 27.000 Euro** verhängt.

Probleme an den Wertstoffinseln!

