

ZAHLEN ZUR ABFALLWIRTSCHAFT IM KANTON GLARUS 2019

Oktober 2020



ALTPAPIER

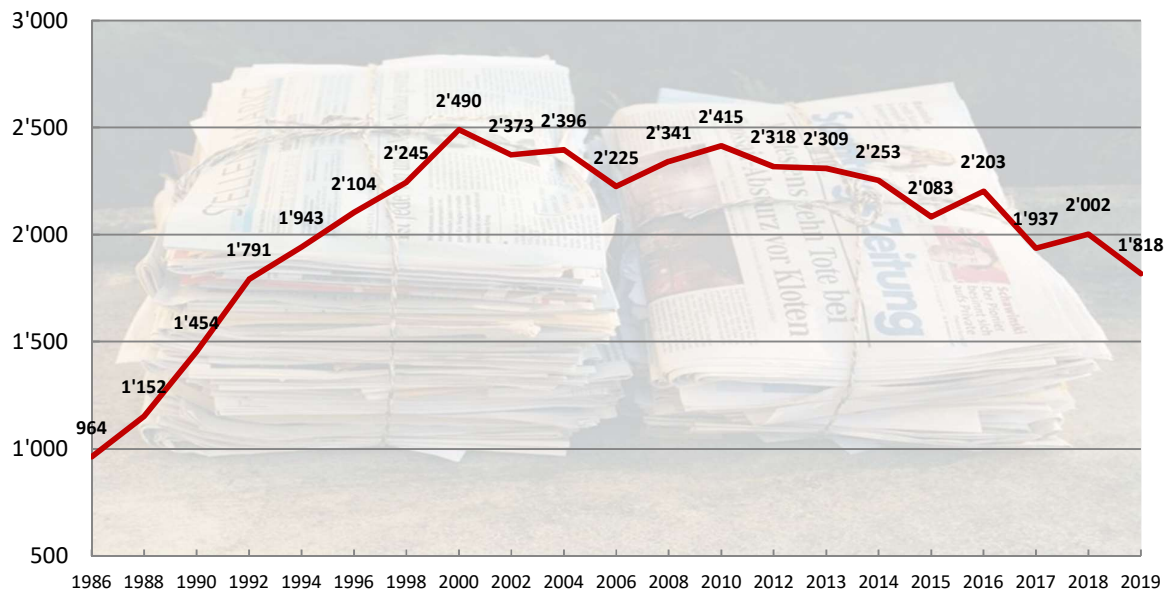


Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	937	961	900	900	850	853	800	785
Glarus	787	790	783	684	790	619	732	607
Glarus Süd	594	558	570	497	564	465	471	426
Total	2'318	2'309	2'253	2'083	2'203	1'937	2002	1818

Sammelmenge des gesamten Kantons

Tonnen pro Jahr



Kommentar

Die Sammelmenge ist seit 2000 stetig gesunken

Kosten

Die Gemeinden erhalten eine Marktpreis-Entschädigung von hochgerechnet rund Fr. 110'000.-, welche im Laufe des Jahres 2019 leicht gesunken ist. Daneben entstanden Ausgaben von rund Fr. 200'000 für die Sammelorganisationen (in der Regel Vereine).

ALTGLAS

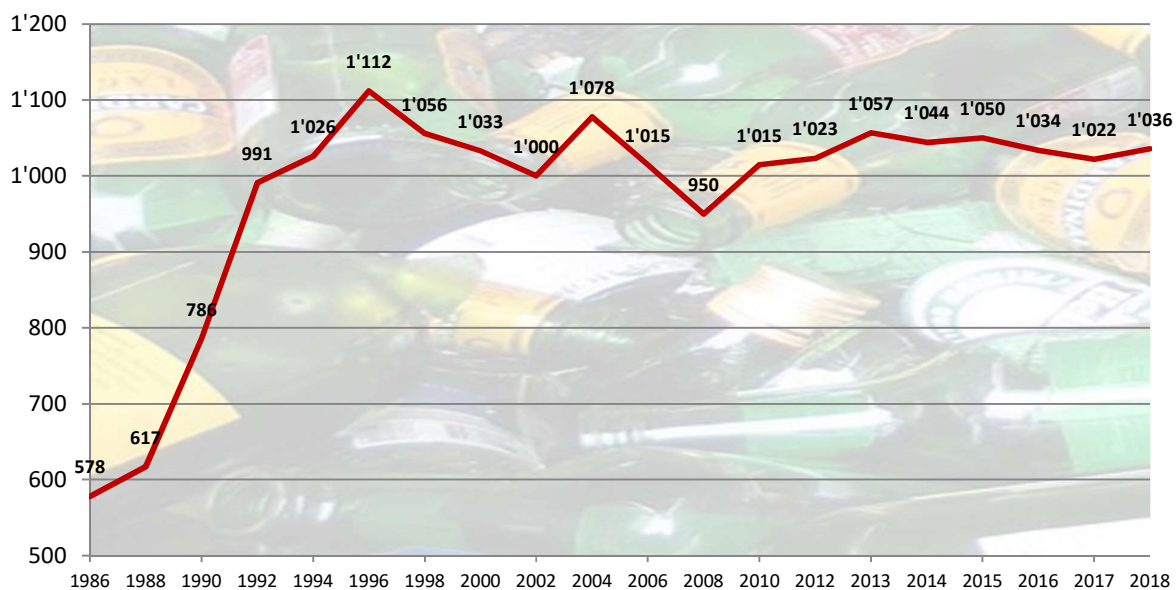


Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	370	382	-			364	360	366
Glarus	369	384	-			358	354	361
Glarus Süd	284	291	-			305	302	307
Total	1023	1'057	1'044	1'050	1034	1022	1011	1036

Sammelmenge des gesamten Kantons

Tonnen pro Jahr



Kommentar

Die Sammelmenge verändert sich seit etwa 1995 nur noch wenig.

Kosten

Die Gemeinden hatten 2019 Ausgaben von etwa Fr. 110'000 und erhielten eine Entschädigung von etwa Fr. 92'000.-.

METALL

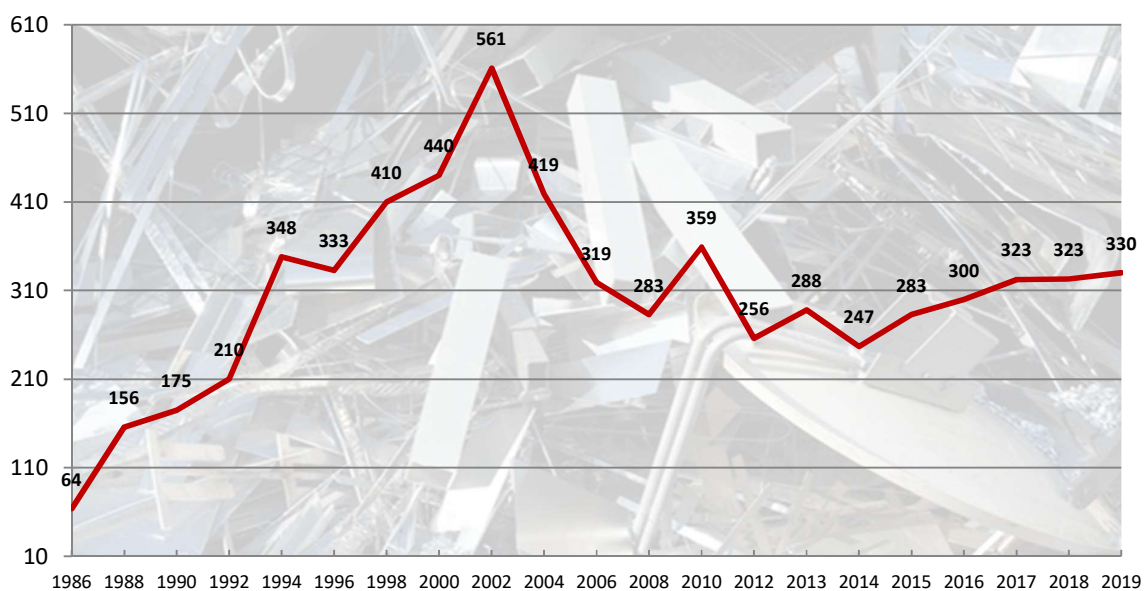


Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	87	103	98	109	141	155	117	119
Glarus	27	42	43	49	51	39.5	50	64
Glarus Süd	142	143	106	125	108	128	156	147
Total	256	288	247	283	300	322.5	323	330

Sammelmenge des gesamten Kantons

Tonnen pro Jahr



Kommentar

Die Sammelmenge ist seit einem Hochstand im Jahre 2000 bis im Jahre 2014 gesunken, seither wieder leicht angestiegen.

Kosten

Die Kosten für die Gemeinden lagen 2019 bei etwa Fr. 60'000.

KARTON

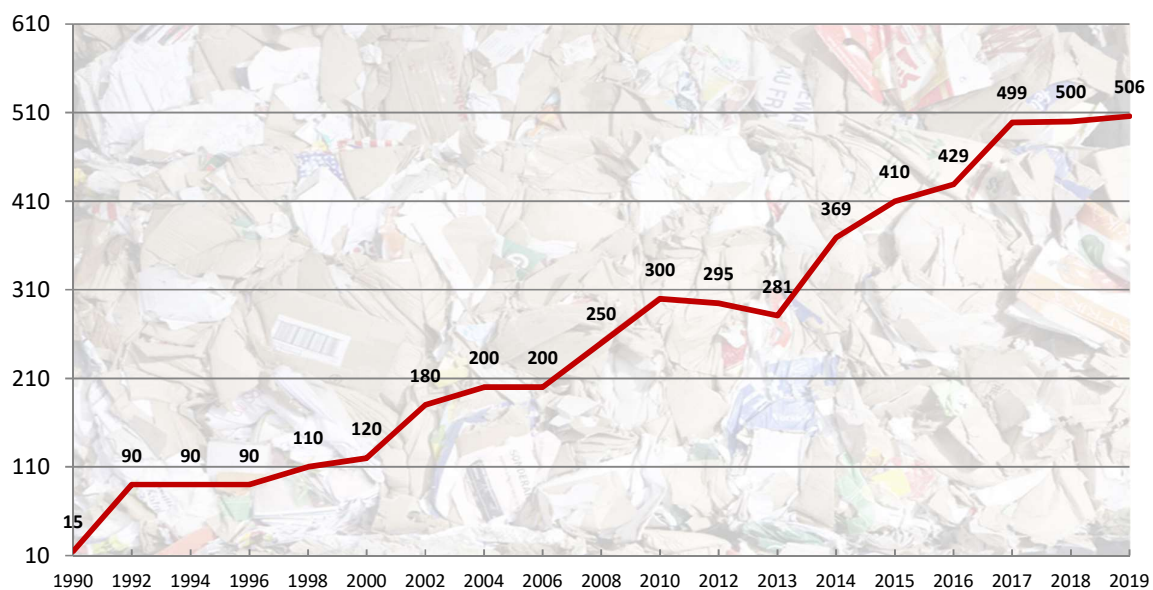


Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	145	118	181	186	163	223	218	226
Glarus	77	92	116	145	174	166	164	156
Glarus Süd	73	71	72	79	92	110	117	124
Total	295	281	369	410	429	499	500	506

Sammelmenge des gesamten Kantons

Tonnen pro Jahr



(+Gewerbesammlung 188t)

Kommentar

Die Sammelmenge ist stetig gestiegen und hat 2018/2019 ein neues Maximum erreicht.

Kosten

Die Kosten für die Gemeinden lagen 2019 bei etwa Fr. 90'000.- pro Jahr.

BLECH

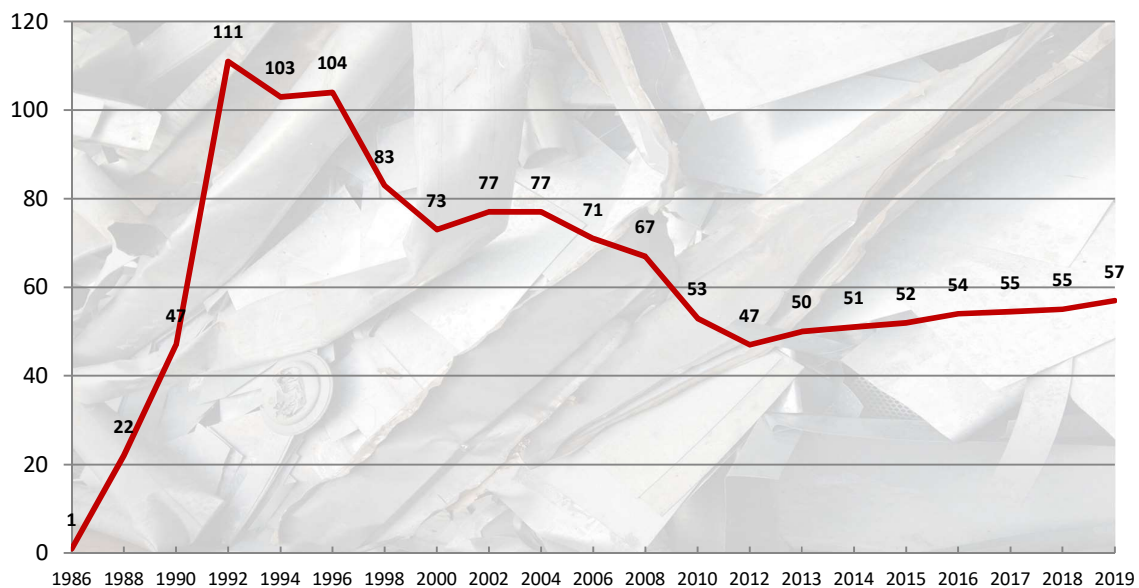


Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	17	19	20,5	21	19	19	19	20
Glarus	13	14,8	15,1	14	16	15	15	17
Glarus Süd	17	16,5	14,9	17	19	20,5	21	20
Total	47	50,3	51	52	54	54,5	55	57

Sammelmenge des gesamten Kantons

Tonnen pro Jahr



Kommentar

Die Sammelmenge ist bis 1992 deutlich gestiegen, seit 2012 etwa konstant.

Kosten

Die Kosten für die Gemeinden lagen 2019 bei etwa Fr. 25'000.-.

KOMPOSTGUT



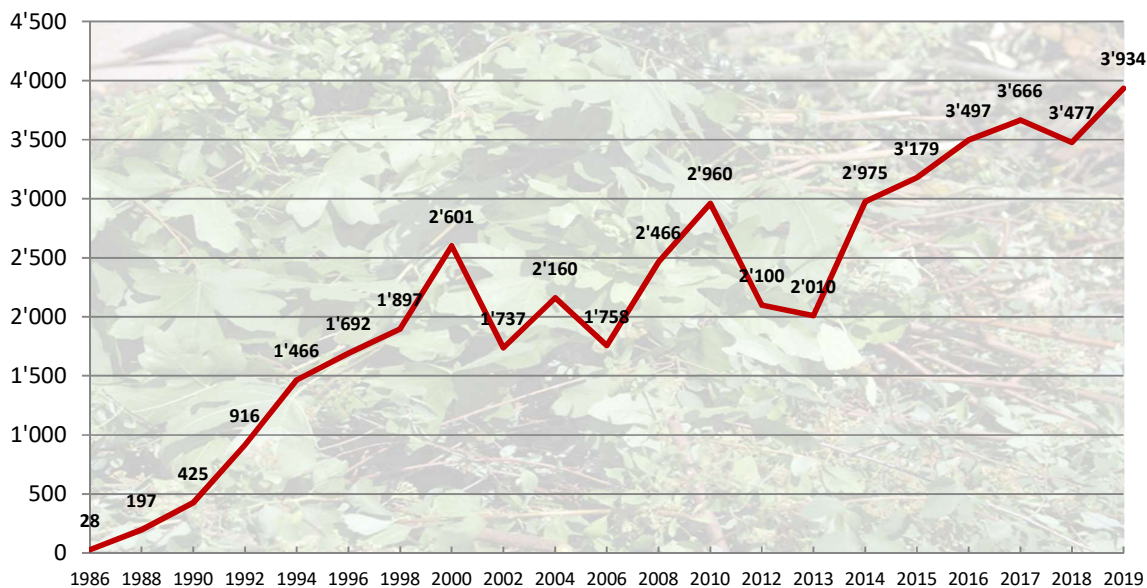
Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	960	956	1'834	1'938	2'109	1'898	1'779	1'940
Glarus	940	849	610	808	888	1'248	1'135	1'393
Glarus Süd	180	205	530	433	500	530	563	601
Total	2'100	2'010	2'975	3'179	3'497	3'666	3'477	3'934

Glarus Nord und Süd über Volumen (0.33 t/m³) umgerechnet

Sammelmenge des gesamten Kantons

Tonnen pro Jahr



Kommentar

Die Sammelmenge ist bis 2017 kontinuierlich angestiegen und hat das Potenzial wohl noch nicht erreicht. In den Gemeinden wurden zusätzlich folgende Mengen an Speiseabfällen gesammelt (in Glarus ab 2017 in den Grüngutsammlungen inbegriffen, Glarus Nord: 0.5 t/m³).

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	100 t	100 t	94 t	106.5 t	135 t	70 t
Glarus	144 t	101 t	106 t			
Glarus Süd	5 t	2 t	2 t	3.4 t	3.0 t	3.25 t
Total	249 t	203 t	202 t	110 t	138 t	73 t

Kosten

Die Kosten für die Gemeinden lagen 2019 bei etwa Fr. 800'000.-.

BATTERIEN



Sammelmengen der Gemeinden in Tonnen pro Jahr

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Glarus Nord	1.5	0.7	1.7	0.9	1.2	1.7	3.2	
Glarus	1.4	1.6	0.4	2.0	2.6	2.8	0 (Hösli 3.3)	
Glarus Süd	1.2	1.8	3.1	2.2	2.3	2.2	3.0	
Total	4.1	4.1	5.2	3.1	6.1	6.7	9.5	9.6

Kommentar

Die Sammelmenge der Gemeinden ist relativ klein. Die primäre Rückgabe der Alt-Batterien soll über den Fachhandel geschehen.

SPEZIELLE SEPARATSAMMLUNGEN

TEXTILIEN

Sammelmenge

	2016	2017	2018	2019
Container	104.9 t	190.7 t	200.6	213.2
Strassensammlung	92.0 t	12.2 t	0	8.8
Total	196.9 t	202.8 t	200.6	222.0

KARTON

Mühlehorn, Filzbach, Obstalden, Bilten, Niederurnen, Oberurnen, Näfels, Mollis, Netstal, Glarus, Ennenda, Mitlödi, Schwändi, Schwanden, Haslen, Braunwald, Rüti

POLYSTYROL

Filzbach, Bilten, Oberurnen, Näfels, Mollis, Netstal, Glarus, Ennenda, Schwanden, Haslen, Rüti

NESPRESSO-KAPSELN

Bilten, Niederurnen, Oberurnen, Näfels, Mollis, Filzbach, Obstalden, Mühlehorn, Glarus, Ennenda, Sool, Haslen, Rüti

KORKEN

Bilten, Näfels, Niederurnen, Mollis, Glarus, Haslen

PET

Oberurnen, Näfels, Riedern, Glarus, Ennenda, Luchsingen, Rüti, Braunwald

ALTPAPIER-PREISE

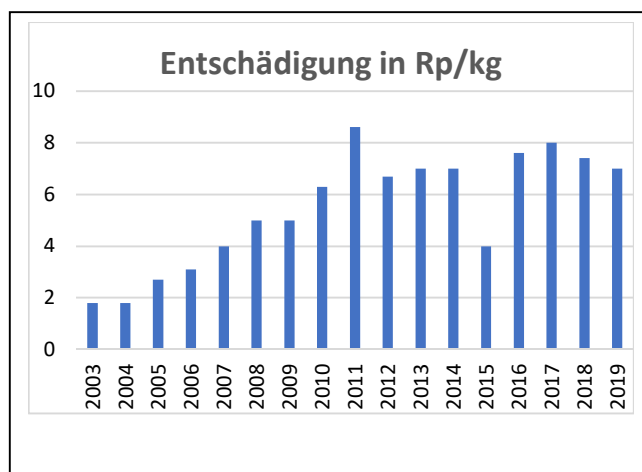
Altpapier-Preise in Rappen pro Kilo nach Quartal in Glarus

Q 1	Q 2	Q 3	Q 4
8 Rp.	7.5 Rp.	6.5 Rp.	6.0 Rp.

Im Dezember 2019 ist der Preis auf 3.0 Rp. gesunken.

In den vergangenen Jahren wurden durchschnittlich folgende Altpapierpreise erzielt:

2019	7.0 Rp./kg
2018	7.4 Rp./kg
2017	8.0 Rp./kg
2016	7.6 Rp./kg
2015	4.0 Rp./kg
2014	7.0 Rp./kg
2013	7.0 Rp./kg
2012	6.7 Rp./kg
2011	8.6 Rp./kg
2010	6.3 Rp./kg
2009	5.0 Rp./kg
2008	5.0 Rp./kg
2007	4.0 Rp./kg
2006	3.1 Rp./kg
2005	2.7 Rp./kg
2004	1.8 Rp./kg
2003	1.8 Rp./kg



RÜCKERSTATTUNG ALTGLAS 2019

Gemeinde	2014 (in CHF)	2015 (in CHF)	2016 (in CHF)	2017	2018	2019
Glarus Nord	41'427	40'927	44'233			
Glarus	29'637	29'280	31'988			
Glarus Süd	27'226	26'928	27'449			
Diverse						
Total	97'963	98'291	97'135	94'130	91'985	92'021

Rückerstattungsansatz: 88.82 (Fr. 91.00)

KLÄRSCHLAMM



Anfall

	t TS											
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ARA Bilten	618	741	645	466	547	412	431	600	556	452	596	464
ARA Murg Total	82	75	72	67	77	76	87	79	87	85	65	62
ARA Murg/GL 31.7 %	27	25	24	21	24	24	29	25	28	27	21	21
Total GL	717	849	747	555	631	487	522	684	654	479	617	547

Auf der Kläranlage Bilten sind zusammen mit den Fremdanlieferungen 1'690 (1'975) t TS Klärschlamm zur Entsorgung angefallen. Der Klärschlamm der ARA Murg wurde an die ARA Bilten geliefert.

Annahme Kläranlage Bilten

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Faulschlamm t TS	433	399	382	411	449	372	251
Entwässerter Schlamm t TS	843	911	1100	1204	1112	1'092	709
Flotatschlamm m ³	2394	2207	831	1491	1759	1458	1'414
Blut m ³	1439	1791	948	1039	1003	1165	1'676
Weizenschlamm m ³	248	136	230	46	0	0	0
Gastronomieabfälle m ³	53	62	46	21	21	18	0
Fettseife						325	
Fettabscheidergut							106

RECHENGUT / SANDFANGGUT

	Rechengut	Sandfanggut	Schlammsiebgut
ARA Bilten	119 t (130 t)	21 m ³ (30 m ³)	-
ARA Murg	24.0 m ³ (26.0 m ³)	6 m ³ (6 m ³)	12 m ³ (13 m ³)

DEPONIEN

Aushub in m³

Ort	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Filzbach, Ardega	17'224	11'008	13'148	2'446	93'824	29'695	53'287	31'158	17'901
Glarus	45'900	34'795	60'096	52'921	31'958	55'181	28'637	3'780	0
Sool	300	250	50	0	0	0	630	70	0
Schwändi	0	0	0	0	760	18'741	3'417	2'576	1500
Linthal	1'426	120	200	250	741	0	100	0	0
Braunwald	300	300	100	150	150	67	89	125	100
Auffüllung Haltengut	ca. 100	150	50	0	0	1'900	4510	20'930	1'500
Engi								246	500

Deponie Ardega

	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Kanton Glarus	23'064	7'795	11'372	16'165	17'901	17'090	16'339	23'243	16'429	18'012
auswärts	70'760	21'900	41'915	14'993	9'437	73'215	82'023	83'840	87'089	64'731
Total	93'824	29'695	53'287	31'158	27'338	90'305	98'362	107'083	103'518	82'743

Deponie Allmeind Glarus

Jahr	Menge	Kt. GL	auswärts
2014	52'961 m ³	17'300 m ³	35'625 m ³
2015	31'958 m ³	8'156 m ³	23'802 m ³
2016	55'181 m ³	10'000 m ³	45'180 m ³
2017	28'637 m ³	15'814 m ³	12'823 m ³
2018	3'780 m ³	1'000 m ³	2'700 m ³
2019	0		

Schlacke KVA (Kalenderjahr)

Jahr	Anfall	Deponie ZAK Attinghausen	Andere
2013	24'309 t	19'932 t	4'376 t
2014	23'003 t	17'799 t	5'204 t
2015	23'224 t	16'251 t	6'973 t
2016	27'334 t	20'727 t	660 t
2017	29'701 t	23'824 t	5'877 t
2018	28'767 t	25'184 t	3'583 t
2019	27'769 t	23'143 t	1'850 t

KVA LINTH

Die KVA Linth hat folgende Abfälle angenommen:

	2010/11 in t	2011/12 in t	2012/13 in t	2013/14 in t	2014/15 in t	2015/16 in t	2016/17 in t	2017/18 in t	2018/19 in t	2019/20 in t
Kanton Schwyz	17'107	17'240	17'220	17'027	17'185	16'746	16'296	16'177	15'744	16'030
kommunal										
privat	10'523	10'370	9'756	10'259	10'166	12'550	14'612	15'042	16'395	18'105
Kanton St. Gallen	6'716	6'903	6'780	6'893	6'856	6'885	6'843	6'883	6'976	7'068
kommunal										
privat	4'212	5'058	5'908	5'395	5'299	5'157	6'298	6'404	6'341	6'449
Kanton Glarus	9'203	9'326	9'261	9'245	9'460	9'096	9'211	6'404	9'077	8'953
kommunal										
privat	7'972	8'180	8'354	9'078	8'617	9'429	9'593	9'077	10'309	13'631
Oberengadin	10'232	9'660	9'061	8'510	8'669	8'408	8'376	8'507	8'308	7'136
Andere Kantone/Rest	10'232	26'628	32'219	35'553	40'567	45'453	41'521	40'631	36'617	36'160
Total	111'880	114'700	112'959	112'095	113'383	113'725	112'741	112'293	109'648	113'533

Recyclingquote

	2016	2017	2018	2019
Totale Menge Recyclinggüter	8'597	8'496 t	8'392	8'624
Menge Siedlungsabfall KVA, o. Direktanlieferungen, Kalenderjahr	8'822	8'761 t	8'733	8'640
Quote	49,4 %	49,2 %	49,0 %	50,0 %

Berechnung Recyclinggüter

In Tonnen	2016	2017	2018	2019
Papier	2'203	1'937	2002	1818
Karton inkl. Gewerbeabfuhr (225 t)	654	724	725	694
Glas	1'034	1'022	1011	1036
Metall/Büchsen/Batterien	360	384	388	396
Grüngut inkl. Küchenabfälle	3'699	3'776	3615	4010
Textilien	197	203	201	220
Elektronikabfälle	Ca. 450	Ca. 450	Ca. 450	450
Total	8'597	8'496	8'392	8624

KEHRICHTGEBÜHREN 2019/2020

Annahmepreis KVA seit 1. Juli 2014 unverändert
CHF 135.- pro Tonne (ohne MwSt.)

Sackgebühren seit 1. Juli 2015

Sackgrösse	Gebühren (in CHF)
17 l	0.80
35 l	1.65
60 l	2.70
100 l	3.70

keine Änderung im Jahre 2019

Antrag auf Änderung im Jahre 2020

Sperrgutmarken
CHF 6.00

Container
CHF 290.-/t (seit 1. Juli 2015)

Anlieferungen Kehricht nach Ortschaften, Kalenderjahr

Ortschaft	Vergleich 2011 in Tonnen	Menge in Ton- nen pro 2019	Vergleich 2011 in Tonnen
Bilten	544	484	-60
Niederurnen	887	834	-54
Oberurnen	344	358	-14
Näfels	1022	987	-35
Mollis	823	772	-51
Filzbach	116	104	-12
Obstalden	73	64	-9
Mühlehorn	109	98	-11
Netstal	756	775	+19
Riedern	108	100	-8
Glarus	1669	1350	-319
Ennenda	535	542	+7
Mitlödi	194	200	+6
Sool	39	35	-4
Schwändi	76	65	-11
Schwanden	663	591	-72
Haslen	165	163	-2
Luchsingen	199	197	-2
Betschwanden	22	22	0
Rüti	131	130	-1
Linthal	234	230	-4
Braunwald	177	180	+3
Engi	132	108	-24
Matt	75	61	-14
Elm	232	190	-42
Total	9326	8641	-685

Sammelmengen Vergleich 2019

(in kg pro Einwohner)

Sammelgut	Glarus Nord	Glarus Mitte	Glarus Süd	Kanton	Schweiz
Altpapier	42.2	48.7	44.2	44.6	147 inkl. Karton
Altglas	19.7	29.0	31.9	25.4	33.5
Metall	6.4	5.1	15.3	8.1	
Karton	12.1	12.5	12.9	12.4	
Blech	1.1	1.4	2.1	1.4	1.5
Grüngut	104.2	111.8	62.4	96.5	151
Batterien	0.17	0.26	0.31	0.24	0.4
Kehricht	205.3	237.8	224.8	219.7	
Textilien	4.67	5.70	4.60	5.44	6.3
Einwohner- stand	18'621	12'461	9'632	40'750	