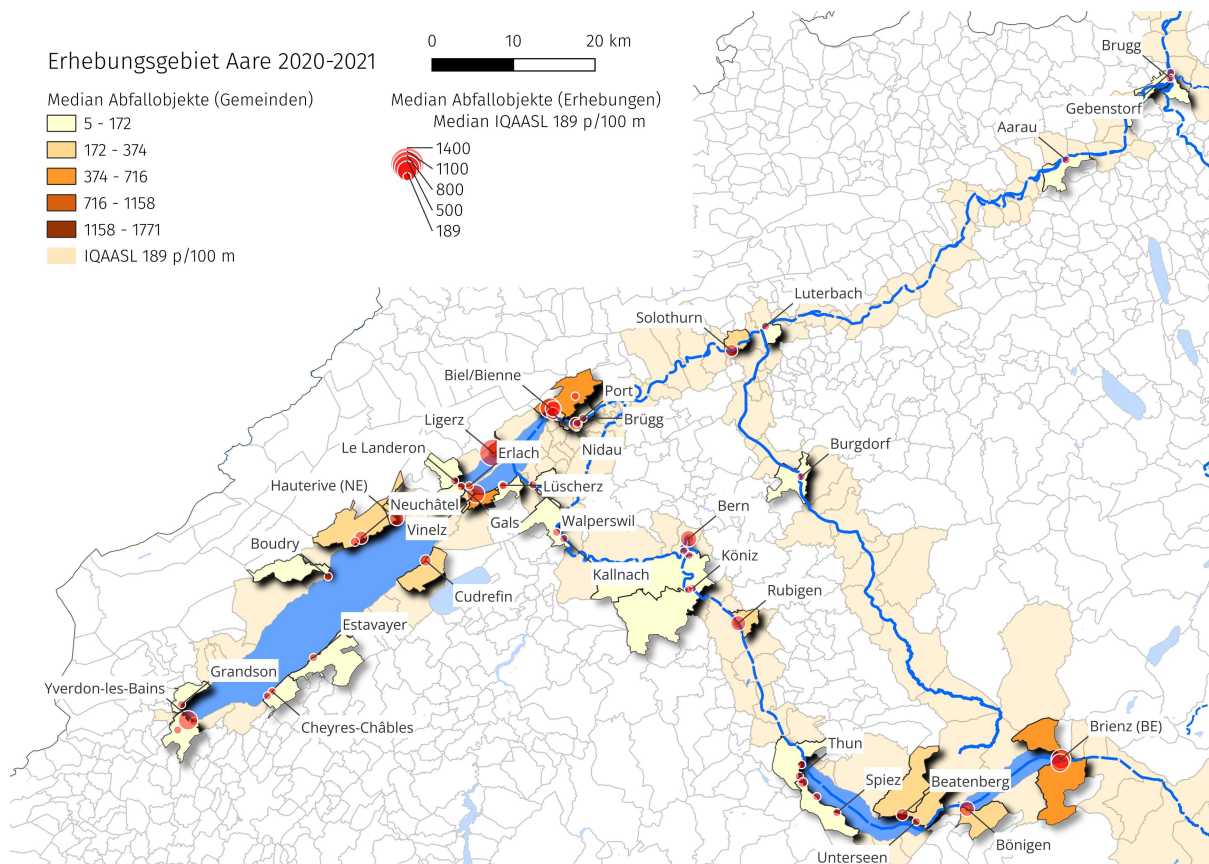


Erhebungsgebiet Aare



Die Erhebungsorte sind für die Analyse nach Erhebungsgebiet gruppiert. Die Grösse der Markierung gibt einen Hinweis auf die Anzahl Abfallobjekte, die gefunden wurden.

Erhebungsorte

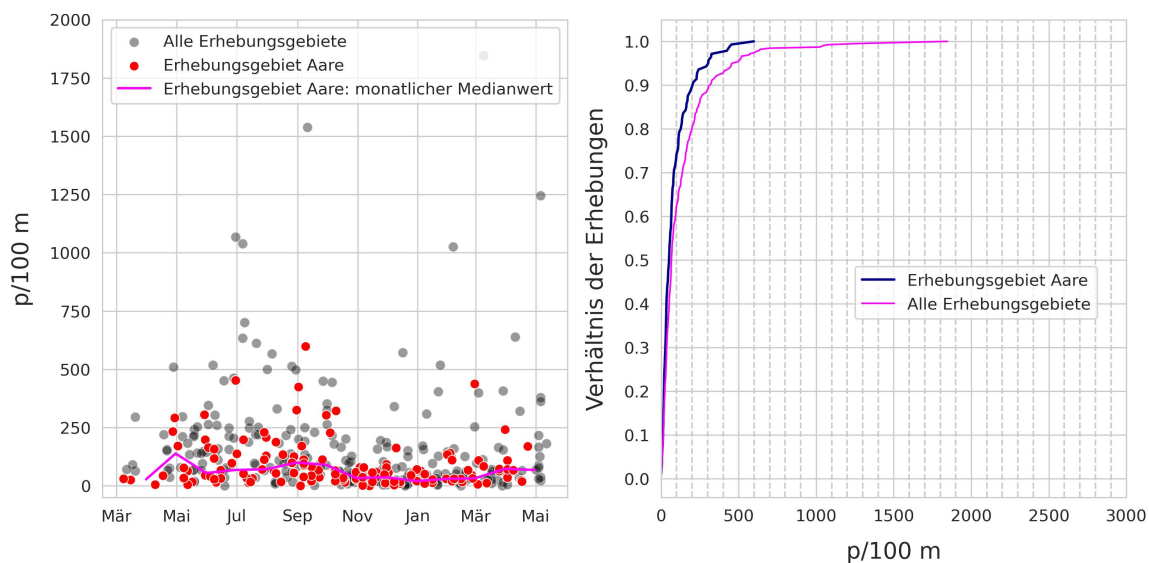
Im Zeitraum von März 2020 bis Mai 2021 wurden im Rahmen von 140 Datenerhebungen insgesamt 5 469 Objekte entfernt und identifiziert. Die Ergebnisse des Erhebungsgebiet Aare umfassen 51 Orte, 35 Gemeinden und eine Gesamtbevölkerung von etwa 493 799 Einwohnenden.

Kumulative Gesamtmengen nach Gewässer

	Gesamtgewicht (Kg)	Plastik (Kg)	Fläche (m2)	Länge (m)	Erhebungen	Objekte (St.)
Erhebungsgebiet Aare	71,98	31,45	37 017	7 971	140	5 469
Neuenburgersee	17,43	9,45	15 426	3 354	44	2 090
Bielersee	13,11	6,67	6 343	1 247	38	1 698
Thunersee	19,98	5,89	9 513	2 166	31	1 137
Brienzersee	2,27	1,97	1 143	230	5	252
Aare	13,78	5,86	2 817	672	15	114
Nidau-Büren-Kanal	2,15	0,26	976	146	3	105
Schüss	0,36	0,21	381	92	2	61
Emme	2,91	1,13	405	45	1	9
La Thièle	0,0	0,0	13	19	1	3

Erhebungsgebiet Aare: kumulierten Gewichte und Masse für die Gemeinden

Verteilung der Erhebungsergebnisse



Links: Erhebungsgebiet Aare, März 2020 bis Mai 2021, $n = 140$. **Rechts:** empirische Verteilungsfunktion der Erhebungsergebnisse Erhebungsgebiet Aare.

Zusammengefasste Daten und Materialarten

	Total
Erhebungen	140
Durchschnitt $p/100\text{ m}$	84
Standardabweichung	99
min $p/100\text{ m}$	0
25%	23
50%	51
75%	109
max $p/100\text{ m}$	598
Abfallobjekte	5 469

	Objekte (St.)	Anteil
Plastik	4 185	76%
Glas	763	13%
Metall	370	6%
Papier	101	1%
Holz	50	0%

Zusammenfassung der Daten aller Erhebungen am Erhebungsgebiet Aare.
Gefunden Materialarten am Erhebungsgebiet Aare in Stückzahlen und als prozentuale Anteile (stückzahlbezogen).

Die am häufigsten gefundenen Objekte

Die am häufigsten gefundenen Objekte sind die zehn mengenmässig am meisten vorkommenden Objekte und/oder Objekte, die in mindestens 50 % aller Datenerhebungen identifiziert wurden (Häufigkeitsrate)

	Objekte (St.)	Anteil	Häufigkeitsrate	p/100 m
Zigarettenfilter	2 561	46%	84%	11,0
Snack-Verpackungen	900	16%	82%	8,0
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	687	12%	67%	3,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	205	3%	50%	1,0
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	159	2%	43%	0,0
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	123	2%	40%	0,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	98	1%	31%	0,0
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	87	1%	35%	0,0
Strohhalme und Rührstäbchen	82	1%	35%	0,0
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	80	1%	28%	0,0

Häufigste Objekte im Erhebungsgebiet Aare: d. h. Objekte mit einer Häufigkeitsrate von mindestens 50% und/oder Top Ten nach Anzahl. Zusammengekommen machen die häufigsten Objekte 91% aller gefundenen Objekte aus. Anmerkung: p/100 m = Medianwert der Erhebung.

Die am häufigsten gefundenen Objekte nach Gewässer

	Aare	Nidau-Büren-Kanal	Bielersee	Brienzersee	Emme	La Thièle	Neuenburgersee	Schüss	Thunersee	Erhebungsgebiet Aare	Alle Erhebungsgebiete
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	0,0	3,0	5,5	0,0	0,0	0,0	5,0	15,0	3,0	3,0	3,0
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Snack-Verpackungen	2,0	1,0	21,0	27,0	2,0	5,0	7,0	8,5	4,0	8,0	9,0
Strohhalme und Rührstäbchen	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	0,0	0,0	5,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	0,0	0,0	2,5	0,0	2,0	0,0	1,0	2,0	0,0	1,0	0,0
Zigarettenfilter	2,0	28,0	9,0	6,0	7,0	5,0	17,0	27,0	16,0	11,0	20,0

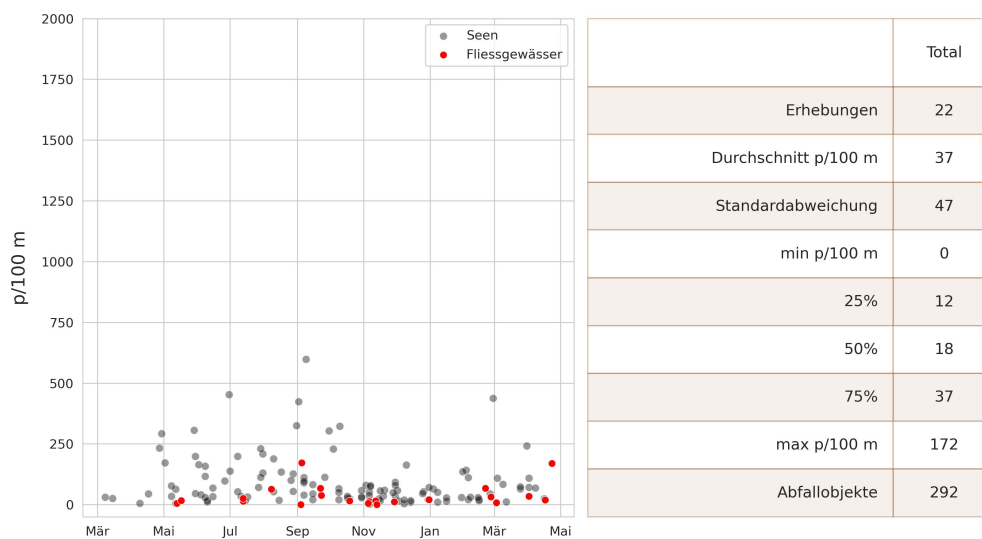
Median p/100 m der häufigsten Objekte am , Aare, Nidau-Büren-Kanal, Bielersee, Brienzersee, Emme, La Thièle, Neuenburgersee, Schüss, Thunersee, Erhebungsgebiet Aare, Alle Erhebungsgebiete

Die am häufigsten gefundenen Objekte im monatlichen Durchschnitt

	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
Verpackungen aus Aluminiumfolie	4,8	4,8	2,1	3,1	4,0	4,3	4,3	1,3	5,5	1,1	2,7	2,6
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	0,8	2,3	2,0	3,0	1,7	1,5	1,3	0,8	1,7	2,0	2,9	1,7
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	4,0	12,7	15,7	12,5	12,6	24,3	22,1	3,8	3,9	5,4	8,7	11,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	0,2	2,5	1,0	1,0	0,8	0,5	0,2	1,4	1,2	0,6	3,6	1,0
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	2,0	3,1	1,8	2,0	1,6	3,3	0,8	0,8	0,8	0,7	0,5	1,0
Snack-Verpackungen	29,8	18,7	13,7	13,9	21,6	21,8	8,9	12,4	11,3	10,0	17,6	12,9
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	8,2	4,6	2,6	1,2	0,1	0,8	1,1	1,0	0,4	1,4	1,4	1,7
Strohhalme und Rührstäbchen	5,2	2,6	1,5	0,8	1,1	2,2	2,0	0,4	0,4	0,1	0,8	1,4
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	11,2	5,3	1,5	1,6	2,1	8,0	3,6	2,6	1,4	1,0	3,6	3,6
Zigarettenfilter	63,8	32,4	60,6	51,7	62,6	66,0	22,2	10,8	10,3	16,4	36,4	37,9

Erhebungsgebiet Aare, monatliche Durchschnittsergebnisse p/100 m

Fliessgewässer



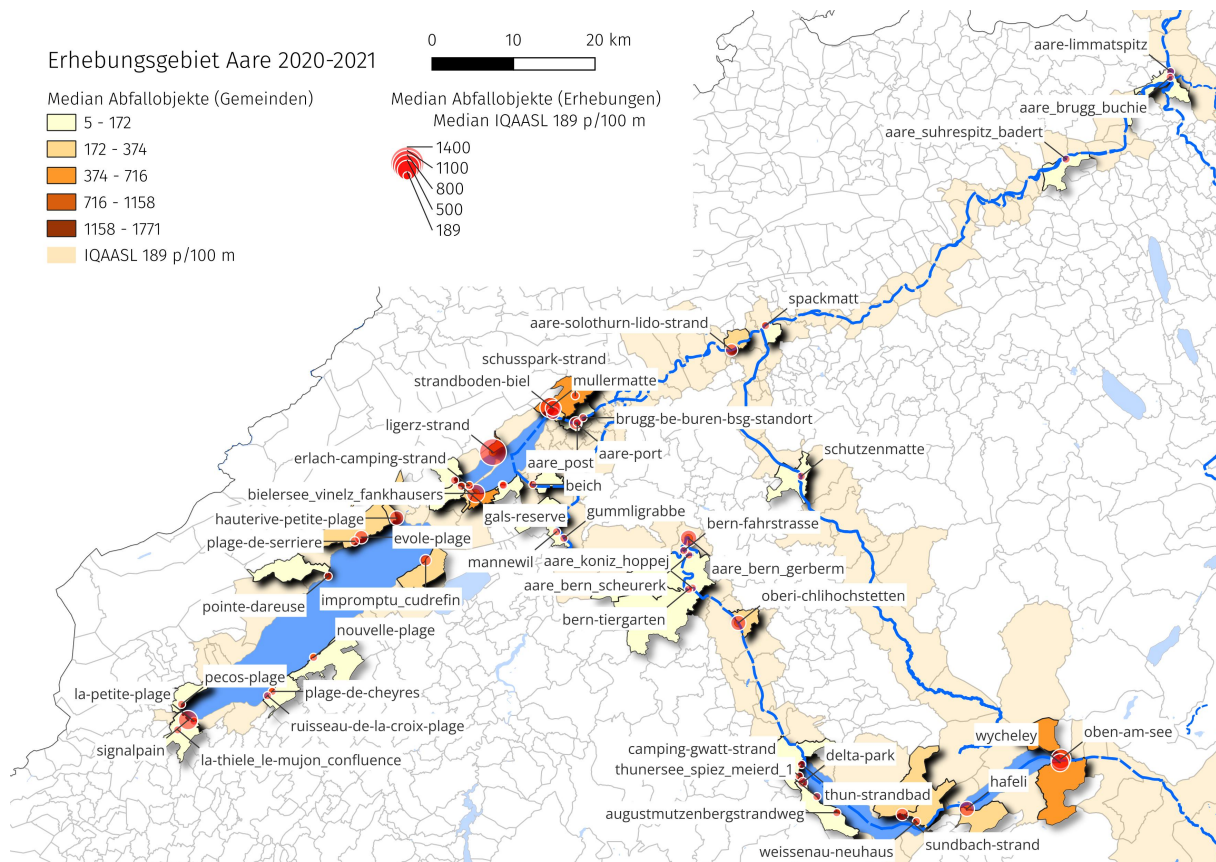
Links: Erhebungsgebiet Aare Fließgewässer, April 2020 bis März 2021, $n = 22$. **Rechts:** Zusammenfassung der Daten.

Die an Fließgewässern am häufigsten gefundenen Objekte

	Objekte (St.)	Anteil	Häufigkeitsrate	p/100 m
Zigarettenfilter	133	45%	68%	6,0
Snack-Verpackungen	41	14%	68%	2,5
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	30	10%	27%	0,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	14	4%	36%	0,0
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	11	3%	27%	0,0
Papierbecher, Lebensmittelverpackungen aus Papier/ Karton	7	2%	18%	0,0
Getränkeflaschen $\leq 0,5$ l	6	2%	22%	0,0
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	6	2%	13%	0,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	6	2%	18%	0,0
Getränkedosen (Dosen, Getränke)	6	2%	4%	0,0

Erhebungsgebiet Aare, monatliche Durchschnittsergebnisse p/100 m

Die Erhebungsorte und Inventar der Objekte



Die Erhebungsorte sind für die Analyse nach Erhebungsgebiet gruppiert. Die Grösse der Markierung gibt einen Hinweis auf die Anzahl Abfallobjekte, die gefunden wurden.

Die Erhebungsorte

	latitude	longitude	stat
aare-port	47.11617	7.26955	Port
schutzenmatte	47.057666	7.634001	Burgdorf
la-petite-plage	46.785054	6.656877	Yverdon-les-Bains
weissenau-neuhaus	46.676583	7.817528	Unterseen
evole-plage	46.989477	6.92392	Neuchâtel
oberi-chlihochstetten	46.896025	7.532114	Rubigen
plage-de-serriere	46.98485	6.91345	Neuchâtel
multermatte	47.133339	7.227907	Biel/Bienne
bielersee_vinelz_fankhausers	47.0383984	7.1083114	Vinelz
erlach-camping-strand	47.047159	7.097854	Erlach
gummligrabbe	46.98929	7.25073	Kallnach
mannewil	46.996382	7.239024	Kallnach
schusspark-strand	47.1465	7.26862	Biel/Bienne
plage-de-cheyres	46.818689	6.782256	Cheyres-Châbles
thun-strandbad	46.739939	7.63352	Thun
oben-am-see	46.74445107	8.0499211	Brienzen (BE)
thunersee_spiez_meierd_1	46.7044368	7.6578824	Spiez
spackmatt	47.223749	7.576711	Luterbach
luscherz-plage	47.0479551	7.151242	Lüscherz

Die Erhebungsorte

	latitude	longitude	stat
strandboden-biel	47.13251	7.233142	Biel/Bienne
signalpain	46.7862	6.64736	Yverdon-les-Bains
pointe-dareuse	46.94619	6.87097	Boudry
nidau-strand	47.127196	7.232613	Nidau
camp-des-peches	47.052812	7.074053	Le Landeron
delta-park	46.720078	7.635304	Spiez
pecos-plage	46.80359	6.63665	Grandson
aare_suhrespitz_badert	47.4056692	8.066018	Aarau
sundbach-strand	46.684386	7.794768	Beatenberg
wycheley	46.74037	8.04864	Brienz (BE)
aare_koniz_hoppej	46.9345885	7.4581703	Köniz
camping-gwatt-strand	46.72714	7.62962	Thun
bern-tiergarten	46.9331574	7.4520041	Bern
la-thiele_le-mujon_confluence	46.77534	6.6309	Yverdon-les-Bains
nouvelle-plage	46.8566464	6.848428	Estavayer
augustmutzenbergstrandweg	46.68664	7.68976	Spiez
aare_bern_gerberm	46.9893631	7.4520977	Bern
brugg-be-buren-bsg-standort	47.12222	7.28141	Brügg
ruisseau-de-la-croix-plage	46.81392	6.7747	Cheyres-Châbles
ligerz-strand	47.083979	7.135894	Ligerz
hafeli	46.6902834	7.8985922	Bönigen
aare-solothurn-lido-strand	47.196949	7.521643	Solothurn
gals-reserve	47.0462719	7.0850075	Gals
hauterive-petite-plage	47.010797	6.980304	Hauterive (NE)
aare-limmatspitz	47.50106	8.237371	Gebenstorf
aare_brugg_buchie	47.4948553	8.2365581	Brugg
luscherz-two	47.047519	7.1528292	Lüscherz
impromptu_cudrefin	46.964496	7.027936	Cudrefin
aare_post	47.116665	7.271953	Port
aare_bern_scheurerk	46.9709672	7.4525857	Bern
beich	47.048495	7.200528	Walperswil
bern-fahrstrasse	46.975866	7.44421	Bern

Inventar der Objekte

	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G27	Zigarettenfilter	2 561	46	11	84	Plastik
G30	Snack-Verpackungen	900	16	8	82	Plastik
G200	Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	687	12	3	67	Glas
G177	Verpackungen aus Aluminiumfolie	205	3	1	50	Metall
G25	Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	159	2	0	43	Plastik
G178	Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	123	2	0	40	Metall
G21	Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	98	1	0	31	Plastik
G33	Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	87	1	0	35	Plastik

Inventar der Objekte

	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G35	Strohhalme und Rührstäbchen	82	1	0	35	Plastik
G24	Ringe von Plastikflaschen/Behältern	80	1	0	28	Plastik
G10	Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder Kunststoff	74	1	0	28	Plastik
G31	Schlecktengel, Stengel von Lutscher	71	1	0	30	Plastik
G153	Papierbecher, Lebensmittelverpackungen aus Papier/ Karton	54	0	0	17	Papier
G203	Geschirr aus Keramik oder Glas, Tassen, Teller, Stücke	49	0	0	13	Glas
G152	Papier &Karton;Zigaretenschachteln, Papier/Karton Verpackung für Tabakwaren	43	0	0	13	Papier
G175	Getränkedosen (Dosen, Getränke)	31	0	0	13	Metall
G201	Gläser, einschliesslich Stücke	27	0	0	8	Glas
G165	Glacéstengel (Eisstiele), Zahnstocher, Essstäbchen	25	0	0	13	Holz
G159	Kork	25	0	0	12	Holz
G26	Feuerzeug	23	0	0	13	Plastik
G34	Besteck, Teller und Tablett	18	0	0	10	Plastik
G7	Getränkeflaschen < = 0,5 l	18	0	0	9	Plastik
G176	Konservendosen (Lebensmitteldosen)	8	0	0	4	Metall
G938	Zahnstocher, Zahnseide Kunststoff	6	0	0	4	Plastik
G8	Getränkeflaschen > 0,5L	4	0	0	2	Plastik
G926	Kaugummi, enthält oft Kunststoffe	4	0	0	2	Plastik
G151	Tetrapack, Kartons	3	0	0	1	Papier
G181	Geschirr aus Metall, Tassen, Besteck usw.	2	0	0	1	Metall
G179	Einweg Grill	1	0	0	0	Metall
G150	Milchkartons, Tetrapack	1	0	0	0	Papier
G906	Kaffeekapseln Aluminium	0	0	0	0	Metall
G907	Kaffeekapseln aus Kunststoff	0	0	0	0	Plastik
G1	Sixpack-Ringe	0	0	0	0	Plastik