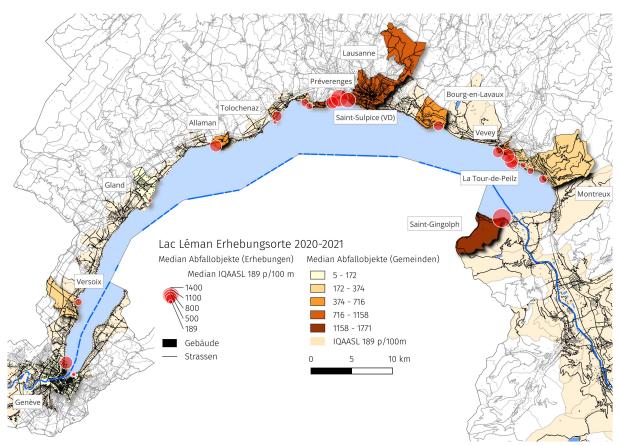
Lac Léman



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

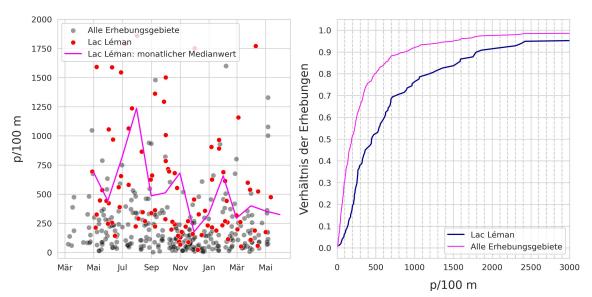
Erhebungsorte

Im Zeitraum von März 2020 bis Mai 2021 wurden im Rahmen von 98 Datenerhebungen insgesamt 27,462 Objekte entfernt und identifiziert. Die Ergebnisse des Lac Léman umfassen 24 Orte, 13 Gemeinden und eine Gesamtbevölkerung von etwa 443,854 Einwohnenden.

	Gesamtgewicht (Kg)	Plastik (Kg)	Fläche (m2)	Länge (m)	Erhebungen	Objekte (St.)
Lac Léman	60,82	32,0	19 786	4 520	98	27 462
Saint-Gingolph	29,06	17,74	1 835	402	11	7 565
Genève	5,18	3,31	5 966	1 299	16	4 060
Préverenges	3,89	2,4	3 031	712	13	3 744
Vevey	3,75	1,41	1 739	409	12	3 163
La Tour-de-Peilz	5,88	2,83	3 609	787	15	2 941
Saint-Sulpice (VD)	5,24	1,57	670	165	5	2 507
Lausanne	0,82	0,45	445	64	7	1 000
Montreux	4,33	0,61	709	198	7	739
Allaman	1,24	0,77	333	93	3	631
Versoix	0,7	0,52	614	190	3	583
Tolochenaz	0,4	0,17	245	85	2	274
Gland	0,14	0,13	511	92	2	134
Bourg-en-Lavaux	0,22	0,1	78	24	2	121

Lac Léman: kumulierten Gewichte und Masse für die Gemeinden

Verteilung der Erhebungsergebnisse



Links: Lac Léman, März 2020 bis Mai 2021, n = 98. Rechts: empirische Verteilungsfunktion der Erhebungsergebnisse Lac Léman.

Zusammengefasste Daten und Materialarten

	Total
Erhebungen	98
Durchschnitt p/100 m	867
Standardabweichung	1 168
min p/100 m	22
25%	232
50%	450
75%	968
max p/100 m	6 617
Abfallobjekte	27 462

	Objekte (St.)	Anteil
Plastik	24 967	90%
Glas	876	3%
Metall	660	2%
Papier	454	1%
Holz	188	0%
Gummi	179	0%
Stoff	110	0%
Chemikalien	28	0%
Unbekannt	0	0%

Zusammenfassung der Daten aller Erhebungen am Lac Léman. Gefundene Materialarten am Lac Léman 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
Fragmentierte Kunststoffe	4 212	15%	96%	61,5
Expandiertes Polystyrol	3 586	13%	83%	26,0
Zigarettenfilter	3 116	11%	94%	47,0
Snack-Verpackungen	1 679	6%	95%	21,5
Industriepellets (Nurdles)	1 387	5%	46%	0,0
Wattestäbchen/Tupfer	1 112	4%	81%	12,0
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	1 112	4%	77%	10,0
Industriefolie (Kunststoff)	1 058	3%	77%	9,0
Styropor < 5mm	689	2%	29%	0,0
Kunststoff-Bauabfälle	584	2%	66%	5,5
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	510	1%	58%	3,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	425	1%	56%	2,0
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	349	1%	73%	4,0
Schrotflintenpatronen	345	1%	52%	1,0
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	308	1%	71%	3,0
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	295	1%	55%	2,0
Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder Kunststoff	288	1%	51%	1,0
Strohhalme und Rührstäbchen	278	1%	73%	4,0
unidentifizierte Deckel	262	0%	58%	2,0
Schleckstengel, Stengel von Lutscher	237	0%	66%	3,0
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	196	0%	57%	2,0
Spielzeug und Partyartikel	192	0%	63%	2,5
Verpackungen aus Aluminiumfolie	177	0%	56%	2,0
Medizin; Behälter/Röhrchen/Ver packungen	176	0%	61%	2,0

Häufigste Objekte im Lac Léman: d. h. Objekte mit einer Häufigkeitsrate von mindestens 50% und/oder Top Ten nach Anzahl. Zusammengenommen machen die häufigsten Objekte 82% aller gefundenen Objekte aus. Anmerkung: p/100 m = Medianwert der Erhebung.

Die am häufigsten gefundenen Objekte nach Gemeinden

	Allaman	Bourg-en-Lavaux	Genève	Gland	La Tour-de-Peilz	Lausanne	Rhone-Erhebungsgebiet	Alle Erhebungsgebiete
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	0,0	21,0	1,5	2,5	4,0	40,0	2,0	3,0
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	6,0	4,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0
Expandiertes Polystyrol	22,0	29,5	1,0	6,5	22,0	100,0	17,5	5,0
Fragmentierte Kunststoffe	151,0	125,0	15,5	16,0	32,0	120,0	48,0	18,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	10,0	4,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Industriefolie (Kunststoff)	33,0	0,0	0,0	0,0	8,0	17,0	9,0	5,0
Industriepellets (Nurdles)	0,0	4,0	3,5	0,0	0,0	53,0	0,0	0,0
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	5,0	0,0	7,0	3,0	3,0	12,0	3,0	1,0
Kunststoff-Bauabfälle	13,0	25,0	0,0	6,0	4,0	0,0	5,5	1,0
Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder Kunststoff	3,0	0,0	0,0	2,5	4,0	0,0	0,0	0,0
Medizin; Behälter/Röhrchen/Ver packungen	8,0	8,0	0,0	2,0	2,0	20,0	2,0	0,0
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	10,0	12,5	1,0	9,0	4,0	0,0	4,0	0,0
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	9,0	8,5	1,5	12,0	15,0	76,0	7,0	1,0
Schleckstengel, Stengel von Lutscher	6,0	4,0	0,0	4,5	3,0	17,0	2,5	0,0
Schrotflintenpatronen	17,0	12,5	0,0	2,5	2,0	0,0	0,5	0,0
Snack-Verpackungen	62,0	8,0	15,0	8,0	12,0	50,0	19,0	9,0
Spielzeug und Partyartikel	8,0	12,5	0,0	1,0	2,0	0,0	2,0	0,0
Strohhalme und Rührstäbchen	17,0	8,5	1,0	1,0	1,0	11,0	3,5	0,0
Styropor < 5mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	8,0	0,0	0,0	1,0	1,0	7,0	1,0	0,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	0,0	4,0	2,5	3,0	0,0	13,0	1,0	0,0
Wattestäbchen/Tupfer	81,0	45,5	2,0	7,0	7,0	60,0	10,5	1,0
Zigarettenfilter	31,0	33,5	11,5	17,0	35,0	121,0	41,5	20,0
unidentifizierte Deckel	17,0	12,5	0,0	2,0	2,0	0,0	2,0	0,0

 $\label{lem:median} \textit{Median p/100 m der häufigsten Objekte am , Allaman, Bourg-en-Lavaux, Gen\`eve, Gland, La Tour-de-Peilz, Lausanne$

	Montreux	Préverenges	Saint-Gingolph	Saint-Sulpice (VD)	Tolochenaz	Versoix	Vevey	Lac Léman	Rhone-Erhebungsgebiet	Alle Erhebungsgebiete
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	29,0	0,0	3,0	43,0	8,0	1,0	9,0	3,0	2,0	3,0
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	0,0	2,0	21,0	4,0	0,0	2,0	1,0	2,0	2,0	0,0
Expandiertes Polystyrol	29,0	34,0	334,0	144,0	26,5	2,0	30,5	26,0	17,5	5,0
Fragmentierte Kunststoffe	28,0	46,0	256,0	172,0	68,5	87,0	32,0	61,5	48,0	18,0
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	4,0	2,0	55,0	2,0	0,0	6,0	0,0	2,0	1,0	0,0
Industriefolie (Kunststoff)	7,0	10,0	92,0	27,0	17,0	7,0	12,0	9,0	9,0	5,0
Industriepellets (Nurdles)	0,0	58,0	3,0	68,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	3,0	2,0	3,0	5,0	4,0	0,0	5,0	3,0	3,0	1,0
Kunststoff-Bauabfälle	0,0	4,0	85,0	15,0	6,5	12,0	9,0	5,5	5,5	1,0
Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder Kunststoff	0,0	0,0	27,0	5,0	3,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0
Medizin; Behälter/Röhrchen/Ver packungen	0,0	1,0	15,0	27,0	3,0	2,0	3,5	2,0	2,0	0,0
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	0,0	6,0	23,0	11,0	1,0	4,0	3,0	4,0	4,0	0,0
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	18,0	11,0	58,0	74,0	0,0	4,0	2,5	10,0	7,0	1,0
Schleckstengel, Stengel von Lutscher	0,0	0,0	28,0	5,0	5,0	2,0	7,0	3,0	2,5	0,0
Schrotflintenpatronen	0,0	0,0	61,0	4,0	0,0	2,0	2,5	1,0	0,5	0,0
Snack-Verpackungen	9,0	16,0	77,0	49,0	1,0	17,0	41,5	21,5	19,0	9,0
Spielzeug und Partyartikel	2,0	2,0	14,0	4,0	2,0	3,0	1,5	2,5	2,0	0,0
Strohhalme und Rührstäbchen	3,0	2,0	16,0	10,0	4,0	6,0	6,5	4,0	3,5	0,0
Styropor < 5mm	0,0	0,0	18,0	2,0	19,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	0,0	4,0	16,0	0,0	0,0	3,0	4,0	2,0	1,0	0,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	0,0	2,0	0,0	17,0	0,0	0,0	5,0	2,0	1,0	0,0
Wattestäbchen/Tupfer	6,0	12,0	125,0	36,0	12,0	14,0	6,5	12,0	10,5	1,0
Zigarettenfilter	119,0	76,0	13,0	86,0	107,0	38,0	111,5	47,0	41,5	20,0
unidentifizierte Deckel	0,0	2,0	32,0	7,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	0,0

Median p/100 m der häufigsten Objekte am , Montreux, Préverenges, Saint-Gingolph, Saint-Sulpice (VD), Tolochenaz, Versoix, Vevey, Lac Léman

Die am häufigsten gefundenen Objekte im monatlichen Durchschnitt

	Apr.	Ma _i	Juni	Juli	Aug.	Sept.	OKt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
Medizin; Behälter/Röhrchen/Ver packungen	5,0	4,3	13,8	6,3	6,4	4,2	7,7	5,2	10,4	5,0	2,2	8,6
Wattestäbchen/Tupfer	7,0	31,9	56,8	80,3	38,8	23,0	28,2	12,7	41,1	33,0	21,8	33,6
Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder Kunststoff	7,0	11,3	2,4	22,3	14,8	11,8	12,6	1,3	4,4	4,8	4,5	10,8
Strohhalme und Rührstäbchen	16,0	9,7	13,8	16,6	6,0	8,7	5,5	2,6	4,3	10,6	1,2	13,9
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	9,0	6,6	3,4	12,7	5,1	3,8	4,5	1,7	4,1	7,8	2,5	11,9
Schleckstengel, Stengel von Lutscher	9,0	8,1	10,6	16,3	9,5	11,2	4,1	1,4	12,4	7,2	3,3	6,6
Snack-Verpackungen	91,0	20,0	75,3	94,3	39,5	45,8	42,8	15,0	20,0	34,1	16,7	138,8
Ringe von Plastikflaschen/Behältern	5,0	5,9	12,8	18,1	10,2	5,5	10,8	5,9	6,6	10,2	5,7	22,0
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	9,0	6,3	6,2	5,0	11,6	15,5	34,6	8,9	6,9	5,9	18,7	25,8
Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen	5,0	9,4	11,6	13,6	7,1	2,0	5,0	2,8	5,3	6,2	1,3	3,6
Verpackungen aus Aluminiumfolie	16,0	2,9	7,0	13,0	3,1	0,8	3,9	3,2	1,1	2,5	3,2	6,4
Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	7,0	13,0	14,4	34,6	8,5	12,3	8,9	1,4	10,3	19,6	4,8	25,1
Schrotflintenpatronen	5,0	13,6	9,0	24,0	12,9	9,7	10,7	1,4	8,7	11,5	6,2	12,8
Spielzeug und Partyartikel	0,0	1,4	10,9	12,0	8,2	4,8	4,5	2,2	3,6	10,0	4,2	7,1
Kunststoff-Bauabfälle	25,0	21,0	13,7	36,7	22,4	13,8	13,0	4,7	17,6	18,5	14,2	22,8
Expandiertes Polystyrol	52,0	62,9	143,4	186,6	225,4	140,5	132,6	340,6	82,4	39,1	32,2	56,6
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	0,0	3,7	37,5	98,6	105,6	44,5	26,2	55,0	25,4	17,6	4,2	22,0
Industriefolie (Kunststoff)	9,0	24,7	31,1	92,1	22,4	27,7	30,3	10,8	19,9	19,5	8,2	128,1
Styropor < 5mm	0,0	4,0	16,1	78,0	9,0	12,8	8,2	87,2	40,4	13,2	0,0	3,9
Industriepellets (Nurdles)	0,0	0,9	126,2	140,6	12,0	18,5	33,5	14,6	40,3	10,1	23,2	9,4
Fragmentierte Kunststoffe	30,0	96,0	328,0	267,4	229,2	91,7	79,2	51,2	254,1	115,9	39,3	115,4
Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	11,0	3,4	8,7	27,1	10,0	2,7	9,1	1,2	2,1	6,0	2,8	33,1
Zigarettenfilter	295,0	66,7	136,8	216,3	144,6	89,3	38,2	30,3	22,4	24,5	42,0	78,2
unidentifizierte Deckel	0,0	14,1	13,3	4,7	9,2	8,7	8,2	1,0	7,1	9,2	4,3	9,0

Lac Léman, monatliche Durchschnittsergebnisse p/100 m

Verwendungszweck der gefundenen Objekte

Der Verwendungszweck basiert auf der Verwendung des Objekts, bevor es weggeworfen wurde, oder auf der Artikelbeschreibung, wenn die ursprüngliche Verwendung unbestimmt ist. Identifizierte Objekte werden einer der 260 vordefinierten Kategorien zugeordnet. Die Kategorien werden je nach Verwendung oder Artikelbeschreibung gruppiert.

- Abwasser: Objekte, die aus Kläranlagen freigesetzt werden, sprich Objekte, die wahrscheinlich über die Toilette entsorgt werden
- Mikroplastik (< 5 mm): fragmentierte Kunststoffe und Kunststoffharze aus der Vorproduktion
- Infrastruktur: Artikel im Zusammenhang mit dem Bau und der Instandhaltung von Gebäuden, Strassen und der Wasser-/Stromversorgung
- Essen und Trinken: alle Materialien, die mit dem Konsum von Essen und Trinken in Zusammenhang stehen
- Landwirtschaft: Materialien z. B. für Mulch und Reihenabdeckungen, Gewächshäuser, Bodenbegasung, Ballenverpackungen. Einschliesslich Hartkunststoffe für landwirtschaftliche Zäune, Blumentöpfe usw.
- Tabakwaren: hauptsächlich Zigarettenfilter, einschliesslich aller mit dem Rauchen verbundenen Materialien
- Freizeit und Erholung: Objekte, die mit Sport und Freizeit zu tun haben, z. B. Angeln, Jagen, Wandern usw.
- Verpackungen ausser Lebensmittel und Tabak: Verpackungsmaterial, das nicht lebensmittel- oder tabakbezogen ist
- Plastikfragmente: Plastikteile unbestimmter Herkunft oder Verwendung
- Persönliche Gegenstände: Accessoires, Hygieneartikel und Kleidung

Im Anhang (Kapitel 3.6.3) befindet sich die vollständige Liste der identifizierten Objekte, einschliesslich Beschreibungen und Gruppenklassifizierung. Das Kapitel [16 Codegruppen](codegroups) beschreibt jede Codegruppe im Detail und bietet eine umfassende Liste aller Objekte in einer Gruppe.

	Allaman	Bourg-en-Lavaux	Genève	Gland	La Tour-de-Peilz	Lausanne	Rhone-Erhebungsgebiet	Alle Erhebungsgebiete
Abwasser	14	11	3	7	7	5	6	5
Essen und Trinken	21	14	21	24	19	14	18	19
Freizeit und Erholung	8	9	3	13	5	3	4	4
Infrastruktur	12	21	6	23	23	17	22	18
Landwirtschaft	10	2	2	0	6	2	5	6
Mikroplastik (< 5mm)	2	2	20	0	1	15	10	8
Persönliche Gegenstände	2	6	3	3	3	2	2	3
Plastikfragmente	18	25	16	11	16	28	15	14
Tabakwaren	8	7	21	14	11	11	12	17
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	4	3	3	4	3	2	4	5
nicht klassifiziert	1	0	3	1	5	0	1	1

Verwendungszweck oder Beschreibung der identifizierten Objekte in % der Gesamtzahl nach Gemeinden: , Allaman, Bourg-en-Lavaux, Genève, Gland, La Tour-de-Peilz, Lausanne

	Montreux	Préverenges	Saint-Gingolph	Saint-Sulpice (VD)	Tolochenaz	Versoix	Vevey	Lac Léman	Rhone-Erhebungsgebiet	Alle Erhebungsgebiete
Abwasser	4	6	8	6	4	6	3	6	6	5
Essen und Trinken	21	12	19	14	10	17	20	18	18	19
Freizeit und Erholung	4	2	6	2	4	13	3	4	4	4
Infrastruktur	28	12	33	42	14	7	19	22	22	18
Landwirtschaft	3	4	8	2	4	4	3	5	5	6
Mikroplastik (< 5mm)	0	27	4	12	12	3	9	11	10	8
Persönliche Gegenstände	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Plastikfragmente	9	14	16	12	19	32	11	15	15	14
Tabakwaren	23	16	3	6	28	12	26	13	12	17
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	4	5	3	3	1	3	4	3	4	5
nicht klassifiziert	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Verwendungszweck oder Beschreibung der identifizierten Objekte in % der Gesamtzahl nach Gemeinden: , Montreux, Préverenges, Saint-Gingolph, Saint-Sulpice (VD), Tolochenaz, Versoix, Vevey, Lac Léman

	Allaman	Bourg-en-Lavaux	Genève	Gland	La Tour-de-Peilz	Lausanne	Rhone-Erhebungsgebiet	Alle Erhebungsgebiete
Abwasser	106,0	53,5	4,0	10,0	11,0	100,0	19,0	3,0
Essen und Trinken	132,0	70,0	44,5	35,5	46,0	220,0	76,0	37,0
Freizeit und Erholung	59,0	45,0	3,5	19,5	16,0	37,0	16,5	6,0
Infrastruktur	93,0	104,5	16,0	32,0	70,0	220,0	55,5	20,0
Landwirtschaft	72,0	12,5	2,0	0,0	9,0	17,0	14,0	7,0
Mikroplastik (< 5mm)	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	120,0	11,5	1,0
Persönliche Gegenstände	15,0	29,0	9,0	4,0	10,0	21,0	10,0	6,0
Plastikfragmente	151,0	125,0	15,5	16,0	32,0	120,0	48,0	18,0
Tabakwaren	42,0	37,5	21,0	19,0	37,0	126,0	50,0	25,0
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	45,0	16,5	4,0	6,0	10,0	20,0	13,0	9,0
nicht klassifiziert	6,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0

	Montreux	Préverenges	Saint-Gingolph	Saint-Sulpice (VD)	Tolochenaz	Versoix	Vevey	Lac Léman	Rhone-Erhebungsgebiet	Alle Erhebungsgebiete
Abwasser	6,0	22,0	144,0	97,0	15,0	17,0	15,5	19,5	19,0	3,0
Essen und Trinken	93,0	32,0	314,0	177,0	34,5	47,0	125,5	87,5	76,0	37,0
Freizeit und Erholung	15,0	10,0	99,0	30,0	13,5	24,0	9,0	19,0	16,5	6,0
Infrastruktur	78,0	46,0	572,0	285,0	43,0	20,0	87,5	71,5	55,5	20,0
Landwirtschaft	12,0	15,0	96,0	29,0	17,0	13,0	17,0	14,0	14,0	7,0
Mikroplastik (< 5mm)	0,0	70,0	54,0	154,0	40,5	6,0	40,0	16,0	11,5	1,0
Persönliche Gegenstände	12,0	6,0	34,0	23,0	7,5	6,0	8,5	10,0	10,0	6,0
Plastikfragmente	28,0	46,0	256,0	172,0	68,5	87,0	32,0	61,5	48,0	18,0
Tabakwaren	119,0	80,0	28,0	90,0	107,0	41,0	116,0	52,0	50,0	25,0
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	19,0	14,0	61,0	36,0	4,5	8,0	19,0	13,0	13,0	9,0
nicht klassifiziert	0,0	2,0	6,0	13,0	4,5	0,0	2,5	2,0	2,0	0,0

Verwendungszweck der gefundenen Objekte Median p/100 m am , Montreux, Préverenges, Saint-Gingolph, Saint-Sulpice (VD), Tolochenaz, Versoix, Vevey, Lac Léman

Anhang

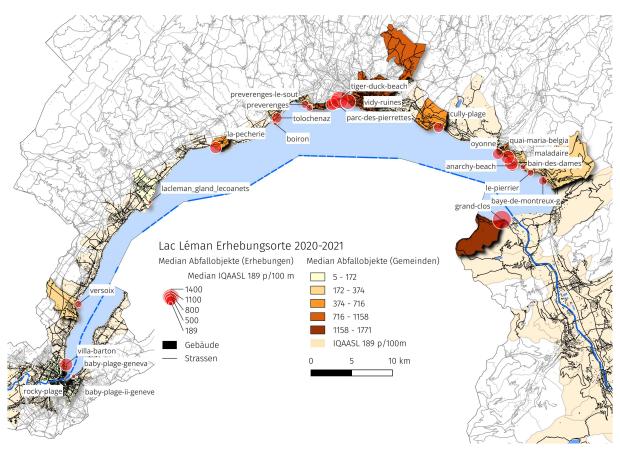
Schaumstoffe und Kunststoffe nach Grösse

Die folgende Tabelle enthält die Komponenten «Gfoam» und «Gfrag», die für die Analyse gruppiert wurden. Objekte, die als Schaumstoffe gekennzeichnet sind, werden als Gfoam gruppiert und umfassen alle geschäumten Polystyrol-Kunststoffe > 0,5 cm. Kunststoffteile und Objekte aus kombinierten Kunststoff - und Schaumstoffmaterialien > 0,5 cm werden für die Analyse als Gfrags gruppiert.

	p/100 m	Objekte (St.)	Anteil
Schaumstoffverpackungen/Isolierung	0,0	121	0,0
Objekte aus Kunststoff/Polystyrol 0,5 - 2,5 cm	0,0	443	0,02
Objekte aus Kunststoff/Polystyrol 2,5 - 50 cm	0,0	82	0,0
Objekte aus Kunststoff 0,5 - 2,5 cm	22,0	2033	0,07
Objekte aus Kunststoff 2,5 - 50 cm	16,0	1654	0,06
Objekte aus Kunststoff > 50 cm	0,0	0	0,0
Objekte aus expandiertem Polystyrol 0,5 - 2,5 cm	7,0	2475	0,09
Objekte aus expandiertem Polystyrol 2,5 - 50 cm	5,0	1106	0,04
Objekte aus expandiertem Polystyrol > 50 cm	0,0	5	0,0

Fragmentierte und geschäumte Kunststoffe nach Grösse am Lac LémanMedian p/100 m, Anzahl der gefundenen Objekte und Prozent der Gesamtmenge.

Die Erhebungsorte und Inventar der Objekte



Die Erhebungsorte

0			
	latitude	longitude	stat
maladaire	46.446296	6.87696	La Tour-de-Peilz
preverenges	46.51269	6.527657	Préverenges
vidy-ruines	46.516221	6.596279	Lausanne
baby-plage-geneva	46.208558	6.162923	Genève
grand-clos	46.387746	6.843686	Saint-Gingolph
quai-maria-belgia	46.460156	6.836718	Vevey
anarchy-beach	46.447216	6.859612	La Tour-de-Peilz
cully-plage	46.4888866	6.7413961	Bourg-en-Lavaux
preverenges-le-sout	46.5089049	6.5345263	Préverenges
la-pecherie	46.4639187	6.3857321	Allaman
villa-barton	46.22235	6.1525	Genève
oyonne	46.456682	6.852262	La Tour-de-Peilz
baby-plage-ii-geneve	46.20894	6.16433	Genève
tiger-duck-beach	46.518256	6.582546	Saint-Sulpice (VD)
le-pierrier	46.439727	6.888968	Montreux
boiron	46.4910297	6.4801618	Tolochenaz
rocky-plage	46.20973675	6.16495237	Genève
lacleman_gland_lecoanets	46.4028106	6.2819586	Gland
baye-de-montreux-g	46.430834	6.908778	Montreux
versoix	46.289194	6.1705693	Versoix
parc-des-pierrettes	46.515215	6.575531	Saint-Sulpice (VD)

Die Erhebungsorte

	latitude	longitude	stat
plage-de-st-sulpice	46.513265	6.570977	Saint-Sulpice (VD)
bain-des-dames	46.4505068	6.8580918	La Tour-de-Peilz
tolochenaz	46.4975095	6.4828747	Tolochenaz

mve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G1	Sixpack-Ringe	0	0	0	0	Plastik
	Lebensmittelbehälter zum					
	einmaligen Gebrauch aus		_			
G10	Schaumstoff oder Kunststoff	288	1	1	51	Plastik
0400	Medizin; Behälter/Röhrchen/Ver	470	0	0	04	Disatile
G100	packungen	176	0	2	61	Plastik
G101	Robidog Hundekot-Säcklein, andere Hundekotsäcklein	5	0	0	5	Plastik
G101	Flip-Flops	1	0	0	1	Plastik
G102	Kunststofffragmente rund <5mm	229	0	0	6	Plastik
G 103	Kunststofffragmente abgerundet	229	U	U	O	FIASIIK
	/ rundlich <5mm (jedoch noch					
G104	nicht "schön" rund)	3	0	0	2	Plastik
	Kunststofffragmente subangulär					
G105	<5mm	59	0	0	8	Plastik
	Kunststofffragmente eckig					
G106	<5mm	427	1	0	24	Plastik
G107	Zylindrische Pellets <5mm	2	0	0	1	Plastik
G108	Scheibenförmige Pellets <5mm	3	0	0	2	Plastik
G109	Flache Pellets <5mm	2	0	0	1	Plastik
	Kosmetika für den Strand, z.B.					
G11	Sonnencreme	10	0	0	8	Plastik
G111	Kugelförmige Pellets < 5mm	0	0	0	0	Plastik
G112	Industriepellets (Nurdles)	1 387	5	0	46	Plastik
G113	Fäden <5mm	14	0	0	4	Plastik
G114	Folien <5mm	18	0	0	2	Plastik
G115	Schaumstoff <5mm	43	0	0	4	Plastik
G116	Granulat <5mm	3	0	0	1	Plastik
G117	Styropor < 5mm	689	2	0	29	Plastik
	Kleine Industrielle Kügelchen					
G118	<5mm	8	0	0	4	Plastik
G119	Folienartiger Kunststoff (>1mm)	8	0	0	1	Plastik
	Kosmetika, Behälter für					
	Körperpflegeprodukte, die nicht					
G12	am Strand verwendet werden	25	0	0	14	Plastik
G122	Kunststofffragmente (>1mm)	0	0	0	0	Plastik
G123	Polyurethan-Granulat < 5mm	17	0	0	1	Plastik
G124	Andere Kunststoff	68	0	0	17	Plastik
	Luftballons und					
G125	Luftballonstäbchen	78	0	0	27	Gummi
G126	Bälle	17	0	0	11	Gummi
G128	Reifen und Antriebsriemen	8	0	0	6	Gummi
G129	Schläuche und Gummiplatten	1	0	0	1	Gummi

IIIVE	ntar der Objekte	01111 (01)		44.00		
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Flaschen, Behälter, Fässer zum					
G13	Transportieren und Lagern von	2	0	0	1	Dlootile
	Material Gummibänder	43	0	0		Plastik
G131			-	_	28	Gummi
G132	Schwimmer (Angeln)	0	0	0	0	Gummi
G133	Kondome einschließlich Verpackungen	8	0	0	7	Gummi
G133	Sonstiges Gummi	17	0	0	13	Gummi
G134		17	U	U	13	Guillilli
G135	Kleidung, Fussbekleidung, Kopfbedeckung, Handschuhe	20	0	0	13	Stoff
G136	Schuhe	4	0	0	3	Stoff
0100	Kleidung, Handtücher und	·	· ·	, and the second	o o	Oton
G137	Lappen	28	0	0	16	Stoff
G138	Schuhe und Sandalen	1	0	0	1	Stoff
G139	Rucksäcke	2	0	0	1	Stoff
0.00	Flaschen für Motoröl		J	, ,	•	Oton
G14	(Motorölflaschen)	1	0	0	1	Plastik
	Sack oder Beutel (Tragetasche),					
G140	Jute oder Hanf	2	0	0	1	Stoff
G141	Teppiche	0	0	0	0	Stoff
G142	Seil, Schnur oder Netze	27	0	0	14	Stoff
G143	Segel und Segeltuch	0	0	0	0	Stoff
G144	Tampons	13	0	0	8	Stoff
G145	Andere Textilien	13	0	0	9	Stoff
G146	Papier, Karton	40	0	0	10	Papier
0140	Papiertragetaschen,	40	U	U	10	Тарісі
G147	(Papiertüten)	5	0	0	5	Papier
G148	Kartonkisten und Stücke	23	0	0	7	Papier
G149	Papierverpackungen	39	0	0	12	Papier
G150	Milchkartons, Tetrapack	2	0	0	2	Papier
G150	•					
GIST	Tetrapack, Kartons	2	0	0	2	Papier
G152	Papier &KartonZigarettenschachteln, Papier/Karton Verpackung für Tabakwaren	39	0	0	14	Papier
0132	Papierbecher,	39	U	U	14	т аргет
	Lebensmittelverpackungen aus					
G153	Papier/ Karton	62	0	0	19	Papier
G154	Zeitungen oder Zeitschriften	1	0	0	1	Papier
	Feuerwerkspapierhülsen und	<u> </u>	-	-		
G155	-fragmente	44	0	0	3	Papier
G156	Papierfragmente	101	0	0	27	Papier
G157	Papier	35	0	0	11	Papier
	Sonstige Gegenstände aus					
G158	Papier	10	0	0	3	Papier
G159	Kork	90	0	0	41	Holz
G160	Paletten	0	0	0	0	Holz
G161	Verarbeitetes Holz	3	0	0	2	Holz
G162	Kisten	0	0	0	0	Holz
5102	Glacestengel (Eisstiele),	<u> </u>	J	3	3	11012
G165	Zahnstocher, Essstäbchen	68	0	0	24	Holz
	,			_		

inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G167	Streichhölzer oder Feuerwerke	5	0	0	3	Holz
G168	Holzbretter	0	0	0	0	Holz
	Kartuschen von					
G17	Kartuschen-spritzpistolen	5	0	0	2	Plastik
G170	Holz (verarbeitet)	11	0	0	7	Holz
G171	Sonstiges Holz < 50cm	1	0	0	1	Holz
G172	Sonstiges Holz > 50 cm	1	0	0	1	Holz
G173	Sonstiges	1	0	0	1	Holz
G174	Aerosolspraydosen	0	0	0	0	Metall
	Getränkedosen (Dosen,					
G175	Getränke)	14	0	0	10	Metall
	Konservendosen					
G176	(Lebensmitteldosen)	6	0	0	3	Metall
	Verpackungen aus					
G177	Aluminiumfolie	177	0	2	56	Metall
	Kronkorken, Lasche von					
G178	Dose/Ausfreisslachen	308	1	3	71	Metall
G179	Einweg Grill	1	0	0	1	Metall
G180	Haushaltsgeräte	0	0	0	0	Metall
	Geschirr aus Metall, Tassen,					
G181	Besteck usw.	4	0	0	4	Metall
	Angeln; Haken, Gewichte,					
G182	Köder, Senkblei, usw.	14	0	0	7	Metall
G183	Teile von Angelhaken	1	0	0	1	Metall
G185	Behälter mittlerer Grösse	0	0	0	0	Metall
G186	Industrieschrott	12	0	0	4	Metall
G188	Andere Kanister/Behälter < 4 L	0	0	0	0	Metall
G19	Autoteile	3	0	0	2	Plastik
	Farbtöpfe, Farbbüchsen, (
G190	Farbeimer)	0	0	0	0	Metall
G191	Draht und Gitter	23	0	0	13	Metall
	Teile von Autos und					
G193	Autobatterien	1	0	0	1	Metall
	Kabel, Metalldraht oft in Gummi-					
G194	oder Kunststoffschläuchen	16	0	0	15	Metall
G195	Batterien (Haushalt)	5	0	0	5	Metall
	Grosse metallische					
G196	Gegenstände	0	0	0	0	Metall
G197	sonstiges Metall	3	0	0	3	Metall
G198	Andere Metallteile < 50 cm	43	0	0	24	Metall
G199	Andere Metallteile > 50 cm	2	0	0	2	Metall
G2	Säcke, Taschen	16	0	0	8	Plastik
G20	Laschen und Deckel	31	0	0	13	Plastik
	Getränkeflaschen aus Glas,					
G200	Glasfragmente	510	1	3	58	Glas
G201	Gläser, einschliesslich Stücke	13	0	0	6	Glas
G202	Glühbirnen	1	0	0	1	Glas
	Geschirr aus Keramik oder					
G203	Glas, Tassen, Teller, Stücke	13	0	0	5	Glas
	Baumaterial; Ziegel, Rohre,					
G204	Zement	32	0	0	15	Glas

11110	mai dei Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G205	Leuchtstoffröhren	0	0	0	0	Glas
G207	Tonkrüge zum Fangen von Kraken	30	0	0	1	Glas
	Glas oder Keramikfragmente					
G208	>2.5 cm	87	0	0	15	Glas
G21	Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	425	1	2	56	Plastik
G210	Sonstiges Glas/Keramik Materialien	10	0	0	4	Glas
	Sonstiges medizinisches					
G211	Material	102	0	0	43	Plastik
G213	Paraffinwachs	28	0	0	19	Chemik alien
G214	Öl/Teer	0	0	0	0	Chemik alien
	Deckel für Chemikalien, Reinigungsmittel (Ohne					
G22	Lebensmittel)	176	0	0	33	Plastik
G23	unidentifizierte Deckel	262	0	2	58	Plastik
G24	Ringe von Plastikflaschen/Behältern	349	1	4	73	Plastik
	Tabak; Kunststoffverpackungen,					
G25	Behälter	295	1	2	55	Plastik
G26	Feuerzeug	45	0	0	24	Plastik
G27	Zigarettenfilter	3 116	11	47	94	Plastik
0.00	Stifte, Deckel, Druckbleistifte					5 1
G28	usw.	55	0	0	29	Plastik
G29	Kämme, Bürsten und Sonnenbrillen	4	0	0	4	Plastik
G3	Einkaufstaschen, Shoppingtaschen	156	0	0	22	Plastik
G30	Snack-Verpackungen	1 679	6	21	95	Plastik
G31	Schleckstengel, Stengel von Lutscher	237	0	3	66	Plastik
G32	Spielzeug und Partyartikel	192	0	2	63	Plastik
	Einwegartikel; Tassen/Becher &					
G33	Deckel	196	0	2	57	Plastik
G34	Besteck, Teller und Tabletts	58	0	0	26	Plastik
G35	Strohhalme und Rührstäbchen	278	1	4	73	Plastik
	Säcke aus strapazierfähigem Kunststoff für 25 kg oder mehr; Tierfutter, Dünger, Gartenabfälle					
G36	usw.	2	0	0	1	Plastik
G37	Netzbeutel, Netztasche, Netzsäcke	3	0	0	2	Plastik
	Abdeckungen;					
	Kunststoffverpackungen, Folien					
G38	zum Schutz grosser Ladungen	151	0	0	11	Plastik
G39	Handschuhe	1	0	0	1	Plastik
	Kleine Plastikbeutel; Gefrierbeutel, Zippsäckchen,					
G4	(Zip-Lock-Beutel) usw.	32	0	0	13	Plastik
G40	Handschuhe Haushalt/Garten	1	0	0	1	Plastik
//1	rdirt analyst github io/IOAASI En	- OF C1: 20	V11/L- 1	1 1		

IIIVE	mai dei Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Handschuhe					
G41	Industriell/Professionell	0	0	0	0	Plastik
0.40	Sicherheitsetiketten, Siegel für	45				DI (1)
G43	Fischerei oder Industrie	15	0	0	6	Plastik
G48	Seile, synthetische	18	0	0	12	Plastik
G49	Seile > 1cm	2	0	0	2	Plastik
G5	Plastiksäcke/ Plastiktüten	2	0	0	2	Plastik
G50	Schnur < 1cm	61	0	0	30	Plastik
G51	Fischernetz	1	0	0	1	Plastik
G52	Netze und Teilstücke	0	0	0	0	Plastik
G53	Netze und Teilstücke < 50cm	0	0	0	0	Plastik
G55	Angelschnur (verwickelt)	2	0	0	2	Plastik
G56	Verhedderte Netze	0	0	0	0	Plastik
G59	Monofile Angelschnur (Angeln)	11	0	0	7	Plastik
	Flaschen und Behälter aus Kunststoff, nicht für					
G6	Lebensmittel/Getränke	18	0	0	6	Plastik
G60	Lichtstab, Knicklicht, Glow-sticks	0	0	0	0	Plastik
G61	Sonstiges Angelzubehör	7	0	0	6	Plastik
G62	Schwimmer für Netze	3	0	0	2	Plastik
G63	Bojen	3	0	0	2	Plastik
G64	Kotflügel	1	0	0	1	Plastik
G65	Eimer	26	0	0	13	Plastik
	Umreifungsbänder; Hartplastik					
G66	für Verpackung für Pakete	130	0	0	41	Plastik
G67	Industriefolie (Kunststoff)	1 058	3	9	77	Plastik
G68	Fiberglas-Fragmente	7	0	0	6	Plastik
G7	Getränkeflaschen < = 0,5 l	32	0	0	13	Plastik
G70	Schrotflintenpatronen	345	1	1	52	Plastik
G702	Pistenmarkierungspfosten (Holz)	0	0	0	0	Holz
	Pistenmarkierungspfosten					
G703	(Plastik)	0	0	0	0	Plastik
G704	Seilbahnbürsten	0	0	0	0	Plastik
G705	Schrauben und Bolzen	0	0	0	0	Metall
G706	Skiabonnement	0	0	0	0	Plastik
G707	Skiausrüstungsetikett	0	0	0	0	Plastik
G708	Skistöcke	0	0	0	0	Metall
	Teller von Skistock (runder Teil					
G709	aus Plastik unten am Skistock)	0	0	0	0	Plastik
G71	Schuhe Sandalen	0	0	0	0	Plastik
	Ski / Snowboards (Ski,					
	Befestigungen und andere					
G710	Teile)	0	0	0	0	Plastik
G711	Handwärmer	0	0	0	0	Plastik
G712	Skihandschuhe	0	0	0	0	Stoff
G713	Skiförderband	0	0	0	0	Plastik
	Gegenstände aus Schaumstoff & Teilstücke (nicht Verpackung/Isolierung)					
G73	schwammartige Gegenstände	162	0	0	39	Plastik

1111	mai dei Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Schaumstoffverpackungen/Isoli		_			
G74	erung	1 112	4	10	77	Plastik
G8	Getränkeflaschen > 0,5L	9	0	0	7	Plastik
G84	CD oder CD-Hülle	0	0	0	0	Plastik
007	Abdeckklebeband/Verpackungs	40	0	0	0	Disatile
G87	klebeband	16	0	0	8	Plastik
G88	Telefon inkl. Teile	0	0	0	0	Plastik
G89	Kunststoff-Bauabfälle	584	2	5	66	Plastik
G9	Flaschen und Behälter für Reinigungsmittel und Chemikalien	0	0	0	0	Plastik
G90	Blumentöpfe aus Plastik	79	0	0	26	Plastik
030	Handschuhe Latex, persönliche	7.5	- U	O O	20	1 lastik
G900	Schutzausrüstung	7	0	0	6	Gummi
G901	Medizinische Masken, synthetische	10	0	0	8	Plastik
G902	Medizinische Masken, Stoff	0	0	0	0	Stoff
G903	Behälter und Packungen für Handdesinfektionsmittel	0	0	0	0	Plastik
G904	Feuerwerkskörper; Raketenkappen	85	0	0	25	Plastik
	Haarspangen, Haargummis, persönliche Accessoires aus					
G905	Kunststoff	45	0	0	30	Plastik
G906	Kaffeekapseln Aluminium	3	0	0	3	Metall
G907	Kaffeekapseln aus Kunststoff	2	0	0	2	Plastik
G908	Klebeband; elektrisch, isolierend	58	0	0	21	Plastik
G91	Bio-Filtermaterial / Trägermaterial aus Kunststoff für Abwasserbehandlung im Bewegtbett-Biofilmreaktor Verfahren (MBBR)	95	0	0	36	Plastik
G913	Schnuller	3	0	0	3	Plastik
G914	Büroklammern, Wäscheklammern, Gebrauchsgegenstände aus Kunststoff	64	0	0	25	Plastik
G915	Reflektoren, Mobilitätsartikel aus Kunststoff	3	0	0	3	Plastik
G916	Bleistifte und Bruchstücke	7	0	0	6	Holz
G917	Blähton	5	0	0	3	Glas
•	Sicherheitsnadeln, Büroklammern, kleine Gebrauchsgegenstände aus				· ·	S.a.s
G918	Metall	15	0	0	8	Metall
G919	Nägel, Schrauben, Bolzen usw.	5	0	0	4	Metall
G92	Köderbehälter	3	0	0	3	Plastik
G921	Keramikfliesen und Bruchstücke	175	0	0	24	Glas
G922	Etiketten, Strichcodes	95	0	0	32	Plastik
G923	Taschentücher, Toilettenpapier, Servietten, Papierhandtücher	51	0	0	20	Papier

IIIVE	mai dei Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Pakete: Trockenmittel/Feuchtigk eitsabsorber, mit Silicagel (Kieselgel) gefüllte					
G925	Kunststoffbehälter	2	0	0	2	Plastik
G926	Kaugummi, enthält oft Kunststoffe	8	0	0	6	Plastik
	Plastikschnur von Rasentrimmern, die zum Schneiden von Gras, Unkraut und Sträuchern verwendet					
G927	werden	14	0	0	8	Plastik
G928	Bänder und Schleifen	11	0	0	5	Plastik
G920			U	U	3	Flastik
G929	Elektronik und Teile; Sensoren, Headsets usw.	7	0	0	6	Metall
G93	Kabelbinder	47	0	0	25	Plastik
G930	Schaumstoff-Ohrstöpsel	12	0	0	10	Plastik
G931	(Absperr)band für Absperrungen, Polizei, Baustellen usw.	4	0	0	2	Plastik
Gesi		4	U	U	2	Flastik
	Bio-Beads, Mikroplastik für die Abwasserbehandlung, unregelmässige Form, geriffelte					
G932	Seiten < 5mm	2	0	0	1	Plastik
G933	Taschen, Etuis für Zubehör, Brillen, Elektronik, inkl. Gurte, Stücke, Nylon etc.	6	0	0	2	Plastik
G934	Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und Erosionsschutz etc.	0	0	0	0	Plastik
	Gummi-Puffer für Geh- und Wanderstöcke und Teile, oft aus	-	-	-	-	
G935	Elastomermaterial	1	0	0	1	Plastik
G936	Folien für Gewächshäuser	16	0	0	10	Plastik
G937	Pheromonköder für Weinberge	38	0	0	18	Plastik
	Zahnstocher, Zahnseide					
G938	Kunststoff	9	0	0	8	Plastik
G939	Kunststoffblumen, Kunststoffpflanzen	33	0	0	14	Plastik
G94	Tischtuch	0	0	0	0	Plastik
	Schaumstoff EVA (flexibler					
G940	Kunststoff)	10	0	0	4	Plastik
G941	Verpackungsfolien, nicht für Lebensmittel	85	0	0	16	Plastik
	Kunststoffspäne von					
G942	Drehbänken, CNC-Bearbeitung	10	0	0	8	Plastik
G943	Zäune Landwirtschaft, Kunststoff	18	0	0	8	Plastik
G944	Pelletmasse aus dem Spritzgussverfahren	0	0	0	0	Plastik
G945	Rasierklingen	0	0	0	0	Metall
G95	Wattestäbchen/Tupfer	1 112	4	12	81	Plastik
	Hygienebinden/Höscheneinlage				<u>.</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
G96	n/Tampons und Applikatoren	67	0	0	30	Plastik

	•					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G97	Behälter von Toilettenerfrischer	5	0	0	5	Plastik
G98	Windeln – Feuchttücher	113	0	0	33	Plastik
G99	Spritzen - Nadeln	21	0	0	17	Plastik
	Keine Gegenstände bei dieser					Unbeka
G999	Erhebung/Studie gefunden	0	0	0	0	nnt
Gfoa						
m	Expandiertes Polystyrol	3 586	13	26	83	Plastik
Gfrag						
S	Fragmentierte Kunststoffe	4 212	15	61	96	Plastik