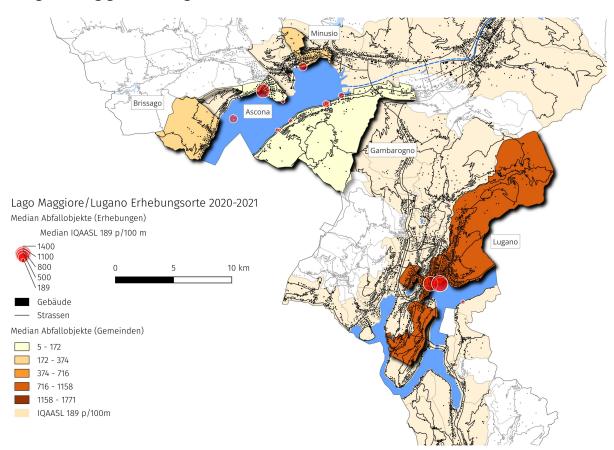
# Lago Maggiore/Lugano



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

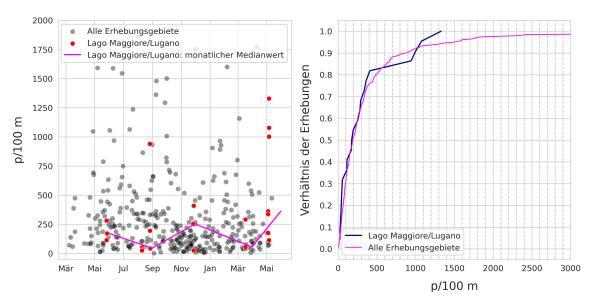
### Erhebungsorte

Im Zeitraum von März 2020 bis Mai 2021 wurden im Rahmen von 22 Datenerhebungen insgesamt 2 735 Objekte entfernt und identifiziert. Die Ergebnisse des Lago Maggiore/Lugano umfassen 14 Orte, 5 Gemeinden und eine Gesamtbevölkerung von etwa 82 897 Einwohnenden.

	Gesamtgewicht (Kg)	Plastik (Kg)	Fläche (m2)	Länge (m)	Erhebungen	Objekte (St.)
Lago Maggiore/Lugano	33,68	2,99	5 105	1 226	22	2 735
Lugano	5,57	1,01	338	108	4	925
Gambarogno	24,73	1,02	2 405	706	10	711
Minusio	1,72	0,6	680	126	2	463
Ascona	0,67	0,2	1 343	229	5	433
Brissago	0,99	0,15	339	57	1	203

Lago Maggiore/Lugano: kumulierten Gewichte und Masse für die Gemeinden

### Verteilung der Erhebungsergebnisse



 $Links: Lago\ Maggiore/Lugano,\ M\"{a}rz\ 2020\ bis\ Mai\ 2021,\ n=22.\ Rechts:\ empirische\ Verteilungsfunktion\ der\ Erhebungsergebnisse\ Lago\ Maggiore/Lugano.$ 

#### Zusammengefasste Daten und Materialarten

	Total
Erhebungen	22
Durchschnitt p/100 m	333
Standardabweichung	387
min p/100 m	25
25%	51
50%	185
75%	356
max p/100 m	1 329
Abfallobjekte	2 735

	Objekte (St.)	Anteil
Plastik	2 195	80%
Glas	274	10%
Papier	114	4%
Metall	106	3%
Stoff	26	0%
Holz	14	0%
Gummi	6	0%
Chemikalien	0	0%
Unbekannt	0	0%

Zusammenfassung der Daten aller Erhebungen am Lago Maggiore/Lugano. Gefundene Materialarten am Lago Maggiore/Lugano 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	701	25%	95%	14,0
Fragmentierte Kunststoffe	253	9%	90%	12,5
Industriepellets (Nurdles)	247	9%	22%	0,0
Expandiertes Polystyrol	237	8%	72%	7,0
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	218	7%	90%	6,5
Snack-Verpackungen	127	4%	81%	9,5
Styropor < 5mm	65	2%	40%	0,0
Industriefolie (Kunststoff)	64	2%	81%	3,5
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	59	2%	77%	4,0
Verpackungsfolien, nicht für Lebensmittel	56	2%	50%	1,0
Kunststoff-Bauabfälle	41	1%	68%	4,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	26	0%	50%	1,0
Wattestäbchen/Tupfer	23	0%	50%	0,5

Häufigste Objekte im Lago Maggiore/Lugano: d. h. Objekte mit einer Häufigkeitsrate von mindestens 50% und/oder Top Ten nach Anzahl. Zusammengenommen machen die häufigsten Objekte 77% aller gefundenen Objekte aus. Anmerkung:  $p/100 \ m = Medianwert \ der Erhebung$ .

### Die am häufigsten gefundenen Objekte nach Gemeinden

	Ascona	Brissago	Gambarogno	Lugano	Minusio	Lago Maggiore/Lugano	Erhebungsgebiet Ticino	Alle Erhebungsgebiete
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	3,0	158,0	6,0	9,5	24,0	6,5	8,0	3,0
Expandiertes Polystyrol	14,0	14,0	7,0	2,0	56,5	7,0	6,0	5,0
Fragmentierte Kunststoffe	16,0	19,0	8,5	40,5	63,5	12,5	9,5	18,0
Industriefolie (Kunststoff)	3,0	14,0	1,5	4,5	3,5	3,5	3,5	5,0
Industriepellets (Nurdles)	0,0	2,0	0,0	153,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Kunststoff-Bauabfälle	3,0	5,0	1,5	8,0	3,5	4,0	2,5	1,0
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	8,0	2,0	2,0	5,0	15,5	4,0	3,0	1,0
Snack-Verpackungen	12,0	9,0	3,0	24,0	31,5	9,5	4,0	9,0
Styropor < 5mm	3,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	0,0	5,0	0,0	8,0	2,0	1,0	0,0	0,0
Verpackungsfolien, nicht für Lebensmittel	5,0	4,0	0,0	6,5	21,0	1,0	2,5	0,0
Wattestäbchen/Tupfer	3,0	2,0	0,0	2,5	3,5	0,5	0,0	1,0
Zigarettenfilter	30,0	9,0	9,5	242,0	47,0	14,0	15,5	20,0

Median p/100 m der häufigsten Objekte am , Ascona, Brissago, Gambarogno, Lugano, Minusio, Lago Maggiore/Lugano, Erhebungsgebiet Ticino, Alle Erhebungsgebiete

### Die am häufigsten gefundenen Objekte im monatlichen Durchschnitt

	Ma <sub>i</sub>	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
Wattestäbchen/Tupfer	1,3	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	3,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	4,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	16,7	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	6,0
Snack-Verpackungen	9,7	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	8,3
Schaumstoffverpackungen/Isoli erung	6,7	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	2,7
Kunststoff-Bauabfälle	4,7	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	4,0
Expandiertes Polystyrol	16,3	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	59,3	0,0	0,0	0,0	43,3
Industriefolie (Kunststoff)	4,3	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	6,0
Industriepellets (Nurdles)	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Styropor < 5mm	1,3	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Fragmentierte Kunststoffe	18,0	0,0	0,0	35,7	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Zigarettenfilter	60,3	0,0	0,0	72,8	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	6,0
Verpackungsfolien, nicht für Lebensmittel	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	1,7

 $Lago\ Maggiore/Lugano,\ monatliche\ Durchschnittsergebnisse\ p/100\ m$ 

#### 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.

	Ascona	Brissago	Gambarogno	Lugano	Minusio	Lago Maggiore/Lugano	Erhebungsgebiet Ticino	Alle Erhebungsgebiete
Abwasser	2	0	2	2	1	2	2	5
Essen und Trinken	13	57	24	11	23	20	21	19
Freizeit und Erholung	2	0	5	1	2	2	2	4
Infrastruktur	14	11	32	3	22	16	16	18
Landwirtschaft	4	5	5	2	1	3	4	6
Mikroplastik (< 5mm)	3	0	3	28	6	12	10	8
Persönliche Gegenstände	4	1	4	1	4	3	3	3
Plastikfragmente	16	5	7	5	17	9	9	14
Tabakwaren	34	3	15	44	14	27	26	17
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	9	15	3	2	10	6	6	5
nicht klassifiziert	0	0	1	0	0	0	0	1

Verwendungszweck oder Beschreibung der identifizierten Objekte in % der Gesamtzahl nach Gemeinden: , Ascona, Brissago, Gambarogno, Lugano, Minusio, Lago Maggiore/Lugano, Erhebungsgebiet Ticino, Alle Erhebungsgebiete

	Ascona	Brissago	Gambarogno	Lugano	Minusio	Lago Maggiore/Lugano	Erhebungsgebiet Ticino	Alle Erhebungsgebiete
Abwasser	6,0	2,0	0,5	9,0	4,5	2,0	2,0	3,0
Essen und Trinken	24,0	206,0	22,5	98,0	86,5	36,0	29,0	37,0
Freizeit und Erholung	0,0	2,0	3,5	6,0	7,5	4,0	3,5	6,0
Infrastruktur	32,0	42,0	22,0	26,0	84,5	30,5	22,5	20,0
Landwirtschaft	3,0	18,0	2,0	14,5	5,5	5,0	6,0	7,0
Mikroplastik (< 5mm)	3,0	2,0	0,0	206,0	21,5	1,0	0,0	1,0
Persönliche Gegenstände	8,0	6,0	5,0	10,0	14,5	8,0	6,5	6,0
Plastikfragmente	16,0	19,0	8,5	40,5	63,5	12,5	9,5	18,0
Tabakwaren	33,0	11,0	11,5	272,5	49,0	19,5	18,0	25,0
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	8,0	54,0	3,0	23,5	36,0	5,5	5,5	9,0
nicht klassifiziert	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0

Verwendungszweck der gefundenen Objekte Median p/100 m am , Ascona, Brissago, Gambarogno, Lugano, Minusio, Lago Maggiore/Lugano, Erhebungsgebiet Ticino, Alle Erhebungsgebiete

#### **Anhang**

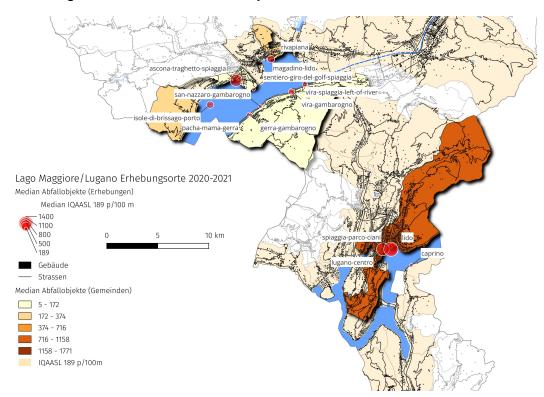
#### Schaumstoffe und Kunststoffe nach Grösse

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	10	0,0
Objekte aus Kunststoff/Polystyrol 0,5 - 2,5 cm	0,0	28	0,01
Objekte aus Kunststoff/Polystyrol 2,5 - 50 cm	0,0	2	0,0
Objekte aus Kunststoff 0,5 - 2,5 cm	3,5	120	0,04
Objekte aus Kunststoff 2,5 - 50 cm	4,5	103	0,04
Objekte aus Kunststoff > 50 cm	0,0	0	0,0
Objekte aus expandiertem Polystyrol 0,5 - 2,5 cm	4,0	164	0,06
Objekte aus expandiertem Polystyrol 2,5 - 50 cm	3,0	73	0,03
Objekte aus expandiertem Polystyrol > 50 cm	0,0	0	0,0

Fragmentierte und geschäumte Kunststoffe nach Grösse am Lago Maggiore/LuganoMedian p/100 m, Anzahl der gefundenen Objekte und Prozent der Gesamtmenge.

#### Die Erhebungsorte und Inventar der Objekte



#### Die Erhebungsorte

	latitude	longitude	stat
caprino	45.9879627	8.9862407	Lugano
lido	46.0020045	8.9621558	Lugano
lugano-centro	46.002627	8.950724	Lugano
spiaggia-parco-ciani	46.00251	8.96082	Lugano
isole-di-brissago-porto	46.13276	8.73503	Brissago
magadino-lido	46.1493486	8.8556628	Gambarogno
rivapiana	46.172079	8.813255	Minusio
sentiero-giro-del-golf-spiaggia	46.14577	8.79043	Ascona
vira-gambarogno	46.143343	8.838759	Gambarogno
ascona-traghetto-spiaggia	46.153882	8.76848	Ascona
pacha-mama-gerra	46.123473	8.783508	Gambarogno
gerra-gambarogno	46.123366	8.785786	Gambarogno
san-nazzaro-gambarogno	46.130443	8.798657	Gambarogno
vira-spiaggia-left-of-river	46.1429	8.838407	Gambarogno

	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G1	Sixpack-Ringe	0	0	0	0	Plastik
	Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder					
G10	Kunststoff	27	0	0	36	Plastik
	Medizin;					
G100	Behälter/Röhrchen/Verpackungen	11	0	0	22	Plastik

IIIVE	niar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Robidog Hundekot-Säcklein, andere					
G101	Hundekotsäcklein	3	0	0	13	Plastik
G102	Flip-Flops	0	0	0	0	Plastik
G103	Kunststofffragmente rund <5mm	0	0	0	0	Plastik
	Kunststofffragmente abgerundet / rundlich <5mm (jedoch noch nicht					
G104	"schön" rund)	0	0	0	0	Plastik
G105	Kunststofffragmente subangulär <5mm	0	0	0	0	Plastik
G106	Kunststofffragmente eckig <5mm	3	0	0	9	Plastik
G107	Zylindrische Pellets <5mm	1	0	0	4	Plastik
G108	Scheibenförmige Pellets <5mm	0	0	0	0	Plastik
G109	Flache Pellets <5mm	0	0	0	0	Plastik
	Kosmetika für den Strand, z.B.					
G11	Sonnencreme	0	0	0	0	Plastik
G111	Kugelförmige Pellets < 5mm	0	0	0	0	Plastik
G112	Industriepellets (Nurdles)	247	9	0	22	Plastik
G113	Fäden <5mm	0	0	0	0	Plastik
G114	Folien <5mm	0	0	0	0	Plastik
G115	Schaumstoff <5mm	1	0	0	4	Plastik
G116	Granulat <5mm	0	0	0	0	Plastik
G117	Styropor < 5mm	65	2	0	40	Plastik
G118	Kleine Industrielle Kügelchen <5mm	0	0	0	0	Plastik
G119	Folienartiger Kunststoff (>1mm)	0	0	0	0	Plastik
G12	Kosmetika, Behälter für Körperpflegeprodukte, die nicht am Strand verwendet werden	0	0	0	0	Plastik
G122	Kunststofffragmente (>1mm)	0	0	0	0	Plastik
G123	Polyurethan-Granulat < 5mm	0	0	0	0	Plastik
G124	Andere Kunststoff	1	0	0	4	Plastik
G125	Luftballons und Luftballonstäbchen	2	0	0	9	Gummi
G126	Bälle	0	0	0	0	Gummi
G128	Reifen und Antriebsriemen	1	0	0	4	Gummi
G129	Schläuche und Gummiplatten	1	0	0	4	Gummi
G13	Flaschen, Behälter, Fässer zum Transportieren und Lagern von Material	0	0	0	0	Plastik
G131	Gummibänder	1	0	0	4	Gummi
G132	Schwimmer (Angeln)	0	0	0	0	Gummi
G133	Kondome einschließlich Verpackungen	0	0	0	0	Gummi
G134	Sonstiges Gummi	1	0	0	4	Gummi
	Kleidung, Fussbekleidung,					
G135	Kopfbedeckung, Handschuhe	4	0	0	13	Stoff
G136	Schuhe	2	0	0	9	Stoff
G137	Kleidung, Handtücher und Lappen	12	0	0	18	Stoff
G138	Schuhe und Sandalen	1	0	0	4	Stoff
G139	Rucksäcke	0	0	0	0	Stoff
G14	Flaschen für Motoröl (Motorölflaschen)	0	0	0	0	Plastik
	Sack oder Beutel (Tragetasche), Jute					
G140	oder Hanf	0	0	0	0	Stoff
G141	Teppiche	0	0	0	0	Stoff
G142	Seil, Schnur oder Netze	5	0	0	22	Stoff
G143	Segel und Segeltuch	0	0	0	0	Stoff
ttne://han	nmerdirt-analyst github io/IOAASL-End-0f	Sampling 2021/	maggiorelu	rano html		

mve	niar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G144	Tampons	0	0	0	0	Stoff
G145	Andere Textilien	1	0	0	4	Stoff
G146	Papier, Karton	8	0	0	4	Papier
G147	Papiertragetaschen, (Papiertüten)	0	0	0	0	Papier
G148	Kartonkisten und Stücke	3	0	0	9	Papier
G149	Papierverpackungen	36	1	0	18	Papier
G150	Milchkartons, Tetrapack	0	0	0	0	Papier
G151	Tetrapack, Kartons	0	0	0	0	Papier
	Papier &KartonZigarettenschachteln,					
	Papier/Karton Verpackung für					
G152	Tabakwaren	14	0	0	22	Papier
	Papierbecher,					
_	Lebensmittelverpackungen aus Papier/					
G153	Karton	16	0	0	22	Papier
G154	Zeitungen oder Zeitschriften	3	0	0	4	Papier
G155	Feuerwerkspapierhülsen und -fragmente	1	0	0	4	Papier
G156	Papierfragmente	15	0	0	40	Papier
G157	Papier	4	0	0	13	Papier
G158	Sonstige Gegenstände aus Papier	0	0	0	0	Papier
G159	Kork	8	0	0	31	Holz
G160	Paletten	0	0	0	0	Holz
G161	Verarbeitetes Holz	0	0	0	0	Holz
G162	Kisten	0	0	0	0	Holz
	Glacestengel (Eisstiele), Zahnstocher,					
G165	Essstäbchen	2	0	0	4	Holz
G166	Farbpinsel	0	0	0	0	Holz
G167	Streichhölzer oder Feuerwerke	1	0	0	4	Holz
G168	Holzbretter	0	0	0	0	Holz
	Kartuschen von					
G17	Kartuschen-spritzpistolen	0	0	0	0	Plastik
G170	Holz (verarbeitet)	2	0	0	9	Holz
G171	Sonstiges Holz < 50cm	0	0	0	0	Holz
G172	Sonstiges Holz > 50 cm	1	0	0	4	Holz
G173	Sonstiges	0	0	0	0	Holz
G174	Aerosolspraydosen	0	0	0	0	Metall
G175	Getränkedosen (Dosen, Getränke)	0	0	0	0	Metall
G176	Konservendosen (Lebensmitteldosen)	0	0	0	0	Metall
G177	Verpackungen aus Aluminiumfolie	26	0	1	50	Metall
	Kronkorken, Lasche von					
G178	Dose/Ausfreisslachen	44	1	0	45	Metall
G179	Einweg Grill	0	0	0	0	Metall
G180	Haushaltsgeräte	0	0	0	0	Metall
	Geschirr aus Metall, Tassen, Besteck					
G181	usw.	0	0	0	0	Metall
	Angeln; Haken, Gewichte, Köder,					
G182	Senkblei, usw.	2	0	0	9	Metall
G183	Teile von Angelhaken	0	0	0	0	Metall
G185	Behälter mittlerer Grösse	0	0	0	0	Metall
G186	Industrieschrott	8	0	0	18	Metall
G188	Andere Kanister/Behälter < 4 L	0	0	0	0	Metall
G19	Autoteile	2	0	0	4	Plastik
ttns://han	nmerdirt-analyst github io/IOAASL-End-0f	Sampling_2021/	maggiorelug	rano html		

inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G190	Farbtöpfe, Farbbüchsen, (Farbeimer)	0	0	0	0	Metall
G191	Draht und Gitter	4	0	0	9	Metall
G193	Teile von Autos und Autobatterien	0	0	0	0	Metall
	Kabel, Metalldraht oft in Gummi- oder					
G194	Kunststoffschläuchen	6	0	0	18	Metall
G195	Batterien (Haushalt)	2	0	0	4	Metall
G196	Grosse metallische Gegenstände	0	0	0	0	Metall
G197	sonstiges Metall	1	0	0	4	Metall
G198	Andere Metallteile < 50 cm	10	0	0	27	Metall
G199	Andere Metallteile > 50 cm	0	0	0	0	Metall
G2	Säcke, Taschen	0	0	0	0	Plastik
G20	Laschen und Deckel	0	0	0	0	Plastik
	Getränkeflaschen aus Glas,					
G200	Glasfragmente	218	7	6	90	Glas
G201	Gläser, einschliesslich Stücke	1	0	0	4	Glas
G202	Glühbirnen	0	0	0	0	Glas
	Geschirr aus Keramik oder Glas,					
G203	Tassen, Teller, Stücke	13	0	0	22	Glas
G204	Baumaterial; Ziegel, Rohre, Zement	7	0	0	13	Glas
G205	Leuchtstoffröhren	0	0	0	0	Glas
G207	Tonkrüge zum Fangen von Kraken	0	0	0	0	Glas
G208	Glas oder Keramikfragmente >2.5 cm	1	0	0	4	Glas
G21	Getränke-Deckel, Getränkeverschluss	18	0	0	27	Plastik
G210	Sonstiges Glas/Keramik Materialien	0	0	0	0	Glas
G211	Sonstiges medizinisches Material	9	0	0	27	Plastik
						Chemik
G213	Paraffinwachs	0	0	0	0	alien
						Chemik
G214	Öl/Teer	0	0	0	0	alien
000	Deckel für Chemikalien,					51
G22	Reinigungsmittel (Ohne Lebensmittel)	12	0	0	18	Plastik
G23	unidentifizierte Deckel	6	0	0	18	Plastik
G24	Ringe von Plastikflaschen/Behältern	13	0	0	27	Plastik
COF	Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter	14	0	0	26	Dlootile
G25					36	Plastik
G26	Feuerzeug	3	0	0	13	Plastik
G27	Zigarettenfilter	701	25	14	95	Plastik
G28	Stifte, Deckel, Druckbleistifte usw.	3	0	0	9	Plastik
G29	Kämme, Bürsten und Sonnenbrillen	0	0	0	0	Plastik
G3	Einkaufstaschen, Shoppingtaschen	13	0	0	22	Plastik
G30	Snack-Verpackungen	127	4	9	81	Plastik
G31	Schleckstengel, Stengel von Lutscher	9	0	0	9	Plastik
G32	Spielzeug und Partyartikel	11	0	0	31	Plastik
G33	Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel	12	0	0	27	Plastik
G34	Besteck, Teller und Tabletts	4	0	0	18	Plastik
G35	Strohhalme und Rührstäbchen	10	0	0	27	Plastik
	Säcke aus strapazierfähigem Kunststoff					
020	für 25 kg oder mehr; Tierfutter, Dünger,	2	0	0	0	Dloot!!-
G36	Gartenabfälle usw.	3	0	0	9	Plastik
G37	Netzbeutel, Netztasche, Netzsäcke	0	0	0	0	Plastik

IIIVC	ntar der Objekte Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Abdeckungen; Kunststoffverpackungen,	, ,		<u> </u>		
G38	Folien zum Schutz grosser Ladungen	0	0	0	0	Plastik
G39	Handschuhe	0	0	0	0	Plastik
	Kleine Plastikbeutel; Gefrierbeutel,					
G4	Zippsäckchen, (Zip-Lock-Beutel) usw.	1	0	0	4	Plastik
G40	Handschuhe Haushalt/Garten	2	0	0	9	Plastik
G41	Handschuhe Industriell/Professionell	1	0	0	4	Plastik
	Sicherheitsetiketten, Siegel für Fischerei					
G43	oder Industrie	0	0	0	0	Plastik
G48	Seile, synthetische	0	0	0	0	Plastik
G49	Seile > 1cm	0	0	0	0	Plastik
G5	Plastiksäcke/ Plastiktüten	0	0	0	0	Plastik
G50	Schnur < 1cm	6	0	0	13	Plastik
G51	Fischernetz	0	0	0	0	Plastik
G52	Netze und Teilstücke	1	0	0	4	Plastik
G53	Netze und Teilstücke < 50cm	2	0	0	4	Plastik
G55	Angelschnur (verwickelt)	0	0	0	0	Plastik
G56	Verhedderte Netze	0	0	0	0	Plastik
G59	Monofile Angelschnur (Angeln)	0	0	0	0	Plastik
	Flaschen und Behälter aus Kunststoff,					
G6	nicht für Lebensmittel/Getränke	1	0	0	4	Plastik
G60	Lichtstab, Knicklicht, Glow-sticks	0	0	0	0	Plastik
G61	Sonstiges Angelzubehör	0	0	0	0	Plastik
G62	Schwimmer für Netze	0	0	0	0	Plastik
G63	Bojen	0	0	0	0	Plastik
G64	Kotflügel	0	0	0	0	Plastik
G65	Eimer	3	0	0	13	Plastik
	Umreifungsbänder; Hartplastik für					
G66	Verpackung für Pakete	11	0	0	36	Plastik
G67	Industriefolie (Kunststoff)	64	2	3	81	Plastik
G68	Fiberglas-Fragmente	0	0	0	0	Plastik
G7	Getränkeflaschen < = 0,5 l	2	0	0	9	Plastik
G70	Schrotflintenpatronen	10	0	0	18	Plastik
G702	Pistenmarkierungspfosten (Holz)	0	0	0	0	Holz
G703	Pistenmarkierungspfosten (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
0700	Teller von Skistock (runder Teil aus	U	· ·	U	O	Wictan
G709	Plastik unten am Skistock)	0	0	0	0	Plastik
G71	Schuhe Sandalen	0	0	0	0	Plastik
	Ski / Snowboards (Ski, Befestigungen					
G710	und andere 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 &		- J			. ACCUIT
	Teilstücke (nicht Verpackung/Isolierung)					
G73	schwammartige Gegenstände	12	0	0	31	Plastik
os://hammerdirt-analyst.github.io/IQAASL-End-0f-Sampling-2021/maggiorelugano.html						

IIIVE	niai dei Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G74	Schaumstoffverpackungen/Isolierung	59	2	4	77	Plastik
G8	Getränkeflaschen > 0,5L	0	0	0	0	Plastik
G84	CD oder CD-Hülle	0	0	0	0	Plastik
	Abdeckklebeband/Verpackungsklebeba	_	_	_		
G87	nd	6	0	0	18	Plastik
G88	Telefon inkl. Teile	0	0	0	0	Plastik
G89	Kunststoff-Bauabfälle	41	1	4	68	Plastik
00	Flaschen und Behälter für	0	0		0	Disacti
G9	Reinigungsmittel und Chemikalien	0	0	0	0	Plastik
G90	Blumentöpfe aus Plastik	5	0	0	22	Plastik
G900	Handschuhe Latex, persönliche Schutzausrüstung	0	0	0	0	Gummi
G900	Medizinische Masken, synthetische	3	0	0	13	Plastik
G902	· •	1	0	0	4	Stoff
G902	Medizinische Masken, Stoff	•	U	U	4	Sion
G903	Behälter und Packungen für Handdesinfektionsmittel	3	0	0	9	Plastik
G904	Feuerwerkskörper; Raketenkappen	2	0	0	4	Plastik
0304	Haarspangen, Haargummis, persönliche	2	O	O	7	i iddiik
G905	Accessoires aus Kunststoff	1	0	0	4	Plastik
G906	Kaffeekapseln Aluminium	2	0	0	4	Metall
G907	Kaffeekapseln aus Kunststoff	1	0	0	4	Plastik
G908	Klebeband; elektrisch, isolierend	2	0	0	9	Plastik
•	Bio-Filtermaterial / Trägermaterial aus	_				· idom
	Kunststoff für Abwasserbehandlung im					
	Bewegtbett-Biofilmreaktor Verfahren					
G91	(MBBR)	1	0	0	4	Plastik
G913	Schnuller	0	0	0	0	Plastik
	Büroklammern, Wäscheklammern,					
G914	Gebrauchsgegenstände aus Kunststoff	6	0	0	22	Plastik
	Reflektoren, Mobilitätsartikel aus					
G915	Kunststoff	0	0	0	0	Plastik
G916	Bleistifte und Bruchstücke	0	0	0	0	Holz
G917	Blähton	0	0	0	0	Glas
	Sicherheitsnadeln, Büroklammern,					
C010	kleine Gebrauchsgegenstände aus Metall	0	0	0	0	Metall
G918 G919		0	0	0	0	Metall
	Nägel, Schrauben, Bolzen usw.					
G92	Köderbehälter	1	0	0	4	Plastik
G921	Keramikfliesen und Bruchstücke	34	1	0	45	Glas Plastik
G922	Etiketten, Strichcodes	9	0	0	18	Plastik
G923	Taschentücher, Toilettenpapier, Servietten, Papierhandtücher	14	0	0	36	Papier
0323	Pakete:	14	O	U	30	ι αρισι
	Trockenmittel/Feuchtigkeitsabsorber,					
	mit Silicagel (Kieselgel) gefüllte					
G925	Kunststoffbehälter	1	0	0	4	Plastik
G926	Kaugummi, enthält oft Kunststoffe	0	0	0	0	Plastik
	Plastikschnur von Rasentrimmern, die					
	zum Schneiden von Gras, Unkraut und					
G927	Sträuchern verwendet werden	4	0	0	13	Plastik
G928	Bänder und Schleifen	3	0	0	9	Plastik

IIIVC	iliai dei Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Elektronik und Teile; Sensoren,					
G929	Headsets usw.	1	0	0	4	Metall
G93	Kabelbinder	5	0	0	13	Plastik
G930	Schaumstoff-Ohrstöpsel	0	0	0	0	Plastik
	(Absperr)band für Absperrungen,					
G931	Polizei, Baustellen usw.	3	0	0	4	Plastik
	Bio-Beads, Mikroplastik für die					
	Abwasserbehandlung, unregelmässige					<b>-</b>
G932	Form, geriffelte Seiten < 5mm	0	0	0	0	Plastik
	Taschen, Etuis für Zubehör, Brillen,					
G933	Elektronik, inkl. Gurte, Stücke, Nylon etc.	1	0	0	4	Plastik
0933	Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser-	'	U	U	4	1 Idolik
G934	und Erosionsschutz etc.	0	0	0	0	Plastik
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Gummi-Puffer für Geh- und					. Idom
	Wanderstöcke und Teile, oft aus					
G935	Elastomermaterial	0	0	0	0	Plastik
G936	Folien für Gewächshäuser	4	0	0	9	Plastik
G937	Pheromonköder für Weinberge	0	0	0	0	Plastik
G938	Zahnstocher, Zahnseide Kunststoff	0	0	0	0	Plastik
G939	Kunststoffblumen, Kunststoffpflanzen	1	0	0	4	Plastik
G94	Tischtuch	0	0	0	0	Plastik
G940	Schaumstoff EVA (flexibler Kunststoff)	0	0	0	0	Plastik
	Verpackungsfolien, nicht für					
G941	Lebensmittel	56	2	1	50	Plastik
	Kunststoffspäne von Drehbänken,					
G942	CNC-Bearbeitung	1	0	0	4	Plastik
G943	Zäune Landwirtschaft, Kunststoff	4	0	0	13	Plastik
	Pelletmasse aus dem					
G944	Spritzgussverfahren	0	0	0	0	Plastik
G945	Rasierklingen	0	0	0	0	Metall
G95	Wattestäbchen/Tupfer	23	0	0	50	Plastik
	Hygienebinden/Höscheneinlagen/Tamp					
G96	ons und Applikatoren	4	0	0	13	Plastik
G97	Behälter von Toilettenerfrischer	0	0	0	0	Plastik
G98	Windeln – Feuchttücher	9	0	0	31	Plastik
G99	Spritzen - Nadeln	1	0	0	4	Plastik
	Keine Gegenstände bei dieser					Unbeka
G999	Erhebung/Studie gefunden	0	0	0	0	nnt
Gfoa	_					
m	Expandiertes Polystyrol	237	8	7	72	Plastik
Gfrag	For any antibody 15 and 16	050	•	40	00	Di- «"
s	Fragmentierte Kunststoffe	253	9	12	90	Plastik