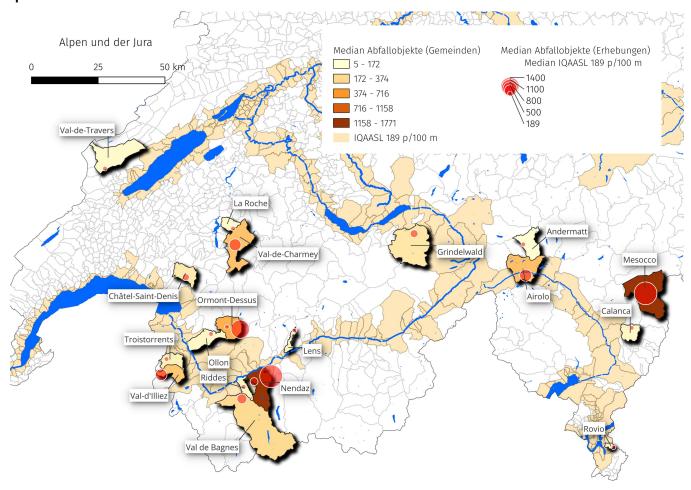
Alpen und Jura



Die Verantwortung für die Erhebungen in den Alpen und im Jura lag bei der Summit Foundation. Die *Summit Foundation* führt seit vielen Jahren Clean-ups (Gruppenevents, bei denen Müll aus dem Gelände beseitigt wird) in Schweizer Bergregionen durch. Zu den Clean-ups im Jahr 2021 gehörten auch eine Reihe von Erhebungen zu Abfallobjekten, die parallel zu den regelmässig stattfindenden Clean-ups durchgeführt wurden. Die Summit Foundation hatte zwei Fragen in Bezug auf IQAASL:

- Wie kann die Datenerfassung in das aktuelle Geschäftsmodell integriert werden?
- Was ergeben die Erhebungen auf den Bergpfaden im Vergleich zu denen am Wasser?

Der Zweck von Aufräumaktionen ist es, so viele Abfallobjekte wie möglich aus einem bestimmten Gebiet zu entfernen. Wie viel entfernt werden kann, hängt von den zur Verfügung stehenden Ressourcen ab. Eine Erhebung über Abfallobjekte dient der Identifizierung und Zählung der Objekte in einem bestimmten Gebiet. In diesem Sinne ist eine Aufräumaktion eine Annäherung an das Abfallproblem aus der Perspektive der Abschwächung oder Milderung, und Erhebungen liefern die notwendigen Daten zur Verbesserung der Prävention.

Erhebungsmethoden

Insgesamt wurden zwanzig Erhebungen zu Abfallobjekten von der Summit Foundation durchgeführt. Ursprünglich wurden zwei Methoden ausgewählt:

- Erhebungen entlang bestimmter Streckenabschnitte mit einer definierten Länge und Breite (inbesondere Wanderwege)
- Erhebungen im Umfeld der Liftinfrastrukur (insbesondere Wartebereiche Schneesport)

Erhebungen im Umfeld der Liftinfrastrukur (insbesondere Wartebereiche Schneesport):

- Ein Abschnitt des Weges oder der Fläche wird gemessen
- Alle sichtbaren Verunreinigungen werden entfernt, gezählt und klassifiziert
- Die Ergebnisse und Abmessungen werden aufgezeichnet

Der Unterschied zwischen den beiden Methoden liegt in der Art und Weise, wie die Grenzen des Vermessungsgebiets festgelegt werden. Wenn ein Weg benutzt wird, werden die Grenzen des Vermessungsgebiets durch den Weg selbst festgelegt, nicht durch die Person, die die Erhebung ausführt. Im Sommer sind die Barrieren und Schilder, welche Pisten etc. markieren, alle entfernt worden, so dass es für die Person, die die Erhebung ausführt, schwierig ist, die korrekten Grenzen genau zu bestimmen.

Kumulierte Gesamtzahlen für das Erhebungsgebiet

Im Zeitraum von März 2020 bis Oktober 2021 wurden im Rahmen von 20 Datenerhebungen insgesamt 7,776 Objekte entfernt und identifiziert. Die Ergebnisse des Alpen und Jura umfassen 20 Orte, 18 Gemeinden und eine Gesamtbevölkerung von etwa 70,606 Einwohnenden.

Gesamtzahlen der Erhebungen

	Gesamtgewicht (Kg)	Plastik (Kg)	Fläche (m2)	Länge (m)	Erhebungen	Objekte (St.)
Alpen und Jura	18.85	6.35	6856	1237	20	7776
La Tzoumaz	3.42	0.74	1200	80	1	88
Andermatt	1.8	0.1	800	100	1	24
San Bernardino	1.56	0.8	11	5	1	431
Val Calanca	1.5	0.06	240	80	1	78
Robella	1.5	0.28	1200	80	1	47
Nendaz	1.35	0.35	96	64	1	182
Tour Les Crosets	1.27	0.68	141	94	1	518
Les Diablerets	1.07	0.75	176	118	1	31
Cabanes des Diablerets	1.05	0.02	18	12	1	165
La Berra	1.01	0.01	1500	60	1	34
Villars	0.63	0.3	550	110	1	105
Crans-Montana	0.56	0.36	64	43	1	47
Grindelwald	0.39	0.15	92	61	1	169
Verbier	0.37	0.16	74	50	1	205
Morgins	0.33	0.23	112	75	1	123
Charmey	0.33	0.91	150	30	1	174
Les Paccots	0.22	0.09	96	48	1	118
Airolo	0.2	0.14	57	38	1	224
Veysonnaz	0.15	0.12	164	12	1	4981
Monte Generoso	0.14	0.1	115	77	1	32

Die aggregierten Ergebnisse der Abfallerhebungen. Ein Teil der Daten befindet sich aus Platzgründen in einer zweiten Tabelle darunter.

Gesamtzahlen in Bezug auf die Clean-ups

	Gesamtgewicht (Kg)	Teilnehmende	Mitarbeitende	Std.
Alpen und Jura	3 120	865	20	68,1
Cabanes des Diablerets	731	20	1	3,3
Andermatt	263	60	1	3,7
Villars	256	125	1	4,0
Charmey	235	72	1	3,7
Val Calanca	228	32	1	4,0
Tour Les Crosets	205	50	1	3,5
La Tzoumaz	200	50	1	4,0
Crans-Montana	185	35	1	2,5
Les Paccots	160	90	1	3,3
Nendaz	155	70	1	4,8
Morgins	129	60	1	4,0
La Berra	80	50	1	4,0
Verbier	76	27	1	2,0
Les Diablerets	74	40	1	3,0
Veysonnaz	48	12	1	4,0
Robella	37	23	1	3,3
Grindelwald	26	21	1	3,3
Monte Generoso	22	16	1	2,0
San Bernardino	9	12	1	4,0
Airolo	1	0	1	1,6

Die Gesamtmenge des gesammelten Mülls in Kilogramm, die Anzahl der Teilnehmenden und des Personals sowie die Zeit, die für die Durchführung der Erhebung benötigt wurde.

Landnutzungsprofil der Erhebungsorte

Das Landnutzungsprofil zeigt, welche Nutzungen innerhalb eines Radius von 1500 m um jeden Erhebungsort dominieren. Flächen werden einer von den folgenden vier Kategorien zugewiesen:

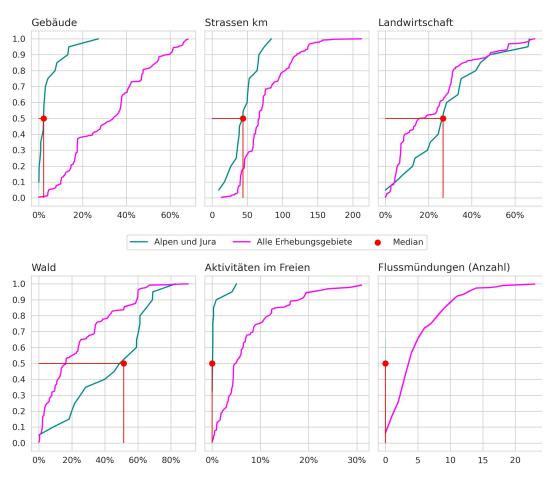
- Fläche, die von Gebäuden eingenommen wird in %
- Fläche, die dem Wald vorbehalten ist in %
- Fläche, die für Aktivitäten im Freien genutzt wird in %
- Fläche, die von der Landwirtschaft genutzt wird in %

Strassen (inkl. Wege) werden als Gesamtzahl der Strassenkilometer innerhalb eines Radius von 1500 m angegeben.

Es wird zudem angegeben, wie viele Flüsse innerhalb eines Radius von 1500 m um den Erhebungsort herum in das Gewässer münden.

Das Verhältnis der gefundenen Abfallobjekte unterscheidet sich je nach Landnutzungsprofil. Das Verhältnis gibt daher einen Hinweis auf die ökologischen und wirtschaftlichen Bedingungen um den Erhebungsort. Für weitere Informationen siehe Landnutzungsprofil .

Landnutzung im Umkries von 1 500 m um den Erhebungsort



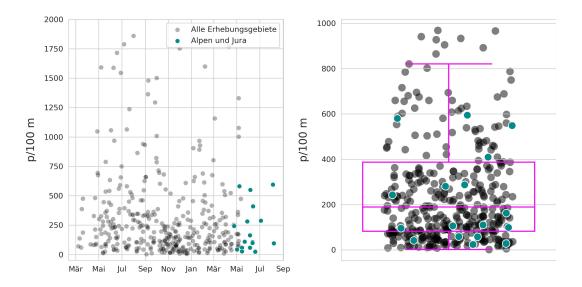
Die Erhebungsorte in den Alpen und im Jura wiesen im Vergleich zu den Ergebungsorten IQAASL einen höheren Prozentsatz an forst- und landwirtschaftlichen Flächen und einen geringeren Prozentsatz an bebauter Fläche (Gebäude) und an Fläche, die für Aktivitäten im Freien genutzt werden, auf.

Die aggregierten Ergebnisse zeigen den Unterschied zwischen den beiden Erhebungsmethoden. Die drei Erhebungsorte mit dem höchsten p/100 m haben auch die kürzeste Länge. Im Fall von Cabanes-des-Diablerets entspricht die Fläche (in m2) der Länge (in m), was darauf hindeutet, dass ein kleiner Bereich um eine Struktur oder ein Gebäude herum vermessen wurde. In Veysonnaz befindet sich die Talstation der Seilbahn nach Thyon (Wintersportgebiet Veysonnaz / 4 Vallées).

Der Unterschied in den Methoden führt zu abweichenden Ergebnissen. Ausserdem wurden diese beiden Orte aufgrund der früheren Erfahrungen der Person, die die Erhebung ausführt, speziell für die Bestandsaufnahme ausgewählt. Wegen der unterschiedlichen

Dimensionen und Methoden werden die Erhebungsergebnisse aus Veysonnaz, San-Beranardino und Cabanes-des-Diablerets in der weiteren Analyse nicht berücksichtigt.

Verteilung der Erhebungsergebnisse



Links: Zusammenfassung der Daten aller Erhebungen Erhebungsgebiet Alpes März 2020 bis September 2021, n=20. Rechts: Gefundene Materialarten im Erhebungsgebiet Alpes in Stückzahlen und als prozentuale Anteile (stückzahlbezogen).

Zusammenfassende Daten und Materialtypen

	Total
Erhebungen	17
Durchschnitt p/100 m	219
Standardabweichung	200
min p/100 m	24
25%	59
50%	110
75%	287
max p/100 m	595
Abfallobjekte	2 199

	Objekte (St.)	Anteil
Plastik	1 757	79%
Metall	220	10%
Glas	108	4%
Papier	63	2%
Stoff	25	1%
Holz	16	0%
Gummi	10	0%
Chemikalien	0	0%
Unbekannt	0	0%

Links: Zusammenfassung der erhebungen entlang der Wanderwege. Rechts: Aufschlüsselung nach Materialart (Stückzahlen und prozentuale Verteilung).

Die am häufigsten gefundenen Gegenstände

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
Seilbahnbürsten	461	20%	5%	0,0
Zigarettenfilter	270	12%	94%	11,0
Fragmentierte Kunststoffe	222	10%	100%	12,0
Snack-Verpackungen	187	8%	100%	11,0
Schrauben und Bolzen	81	3%	64%	3,0
Kabelbinder	73	3%	64%	2,0
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	67	3%	41%	0,0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	67	3%	64%	2,0
Andere Kunststoff	60	2%	5%	0,0
Abdeckklebeband/Verpackungs klebeband	48	2%	64%	3,0

Häufigste Objekte auf Wanderwegen: Objekte mit einer Häufigkeitsrate von mindestens 50 % und/oder die 10 häufigsten Objekte. Zusammengenommen stellen die zehn häufigsten Objekte 69 % aller gefundenen Objekte dar. p/100 m: Medianwert der Erhebung.

Die am häufigsten gefundenen Gegenstände nach Erhebungsort

	Airolo	Andermatt	Charmey	Crans-Montana	Grindelwald	La Berra	Robella	La Tzoumaz	Tour Les Crosets	Alpen und Jura	IQAASL
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	34.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	31.0	3.0	0.0	0.0	3.0
Abdeckklebeband/Verpackungs klebeband	21.0	1.0	17.0	5.0	0.0	0.0	1.0	10.0	0.0	3.0	0.0
Andere Kunststoff	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragmentierte Kunststoffe	69.0	3.0	147.0	7.0	12.0	12.0	1.0	22.0	1.0	12.0	18.0
Kabelbinder	8.0	0.0	37.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
Schrauben und Bolzen	3.0	0.0	7.0	9.0	3.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.0	0.0
Seilbahnbürsten	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	490.0	0.0	0.0
Snack-Verpackungen	84.0	1.0	63.0	9.0	72.0	15.0	3.0	11.0	6.0	11.0	9.0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	74.0	0.0	27.0	0.0	15.0	3.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0
Zigarettenfilter	66.0	3.0	50.0	16.0	125.0	2.0	5.0	9.0	0.0	11.0	20.0

Verwendungszweck der gefundenen Objekte an Wanderwegen: Median p/100 m am , Airolo, Andermatt, Charmey, Crans-Montana, Grindelwald, La Berra, Robella, La Tzoumaz, Tour Les Crosets

	Les Diablerets	Les Paccots	Monte Generoso	Morgins	Nendaz	Val Calanca	Verbier	Villars	Alpen und Jura	IQAASL
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Abdeckklebeband/Verpackungs klebeband	0.0	12.0	0.0	3.0	12.0	0.0	8.0	3.0	3.0	0.0
Andere Kunststoff	0.0	0.0	0.0	0.0	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragmentierte Kunststoffe	3.0	67.0	4.0	49.0	23.0	5.0	28.0	4.0	12.0	18.0
Kabelbinder	2.0	29.0	3.0	7.0	45.0	0.0	8.0	1.0	2.0	0.0
Schrauben und Bolzen	0.0	25.0	0.0	12.0	25.0	3.0	42.0	1.0	3.0	0.0
Seilbahnbürsten	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Snack-Verpackungen	2.0	12.0	3.0	17.0	27.0	1.0	24.0	7.0	11.0	9.0
Verpackungen aus Aluminiumfolie	2.0	10.0	3.0	1.0	0.0	0.0	12.0	1.0	2.0	0.0
Zigarettenfilter	2.0	12.0	3.0	24.0	3.0	17.0	152.0	11.0	11.0	20.0

Verwendungszweck der gefundenen Objekte an Wanderwegen: Median p/100 m am , Les Diablerets, Les Paccots, Monte Generoso, Morgins, Nendaz, Val Calanca, Verbier, Villars

Seilbahnbürsten



Seilbahnbürsten, die verwendet werden, um Eis und Schnee von Skiliften zu entfernen, können sich von der Anlage lösen und Tausende von schweren Kunststofffäden erzeugen.

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 Codegruppen beschreibt jede Codegruppe im Detail und bietet eine umfassende Liste aller Objekte in einer Gruppe.

Unten: Wanderwege Nutzen der gefundenen Objekte: % der Gesamtzahl nach Wassermerkmal. Fragmentierte Objekte, die nicht eindeutig identifiziert werden können, bleiben nach Grösse klassifiziert.

	Airolo	Andermatt	Charmey	Crans-Montana	Grindelwald	La Berra	Robella	La Tzoumaz	Tour Les Crosets	Alpen und Jura	IQAASL
Abwasser	0.0	0.0	0.01	0.0	0.01	0.0	0.0	0.01	0.0	0.0	0.05
Essen und Trinken	0.5	0.29	0.16	0.23	0.34	0.41	0.7	0.19	0.03	0.2	0.19
Freizeit und Erholung	0.04	0.0	0.03	0.11	0.02	0.09	0.02	0.07	0.01	0.03	0.04
Infrastruktur	0.07	0.21	0.24	0.21	0.02	0.09	0.09	0.33	0.91	0.36	0.18
Landwirtschaft	0.0	0.04	0.01	0.02	0.0	0.0	0.0	0.02	0.0	0.01	0.06
Mikroplastik (< 5mm)	0.04	0.0	0.0	0.09	0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02	0.08
Persönliche Gegenstände	0.04	0.08	0.08	0.06	0.01	0.18	0.02	0.06	0.03	0.05	0.03
Plastikfragmente	0.12	0.12	0.25	0.06	0.04	0.21	0.02	0.2	0.0	0.1	0.14
Tabakwaren	0.12	0.12	0.11	0.17	0.47	0.03	0.09	0.09	0.0	0.13	0.17
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	0.05	0.04	0.07	0.02	0.0	0.0	0.06	0.02	0.01	0.05	0.05
nicht klassifiziert	0.0	0.08	0.05	0.02	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.04	0.01

Verwendungszweck der gefundenen Objekte an Wanderwegen: , Airolo, Andermatt, Charmey, Crans-Montana, Grindelwald, La Berra, Robella, La Tzoumaz, Tour Les Crosets

	Les Diablerets	Les Paccots	Monte Generoso	Morgins	Nendaz	Val Calanca	Verbier	Villars	Alpen und Jura	IQAASL
Abwasser	0.0	0.0	0.0	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05
Essen und Trinken	0.19	0.12	0.22	0.16	0.13	0.33	0.16	0.21	0.2	0.19
Freizeit und Erholung	0.0	0.03	0.0	0.09	0.01	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04
Infrastruktur	0.39	0.44	0.38	0.16	0.32	0.29	0.14	0.06	0.36	0.18
Landwirtschaft	0.26	0.02	0.25	0.01	0.0	0.03	0.0	0.03	0.01	0.06
Mikroplastik (< 5mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0.0	0.03	0.0	0.02	0.08
Persönliche Gegenstände	0.0	0.01	0.0	0.04	0.03	0.04	0.0	0.45	0.05	0.03
Plastikfragmente	0.1	0.27	0.09	0.3	0.08	0.05	0.07	0.04	0.1	0.14
Tabakwaren	0.06	0.07	0.06	0.15	0.02	0.18	0.37	0.12	0.13	0.17
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	0.0	0.04	0.0	0.07	0.06	0.05	0.16	0.04	0.05	0.05
nicht klassifiziert	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	0.0	0.03	0.0	0.04	0.01

Verwendungszweck der gefundenen Objekte an Wanderwegen: , Les Diablerets, Les Paccots, Monte Generoso, Morgins, Nendaz, Val Calanca, Verbier, Villars

Unten: Wanderwege Nutzen der gefundenen Objekte: p/100 m der Gesamtzahl nach Wassermerkmal. Fragmentierte Objekte, die nicht eindeutig identifiziert werden können, bleiben nach Grösse klassifiziert.

	Airolo	Andermatt	Charmey	Crans-Montana	Grindelwald	La Berra	Robella	La Tzoumaz	Tour Les Crosets	Alpen und Jura	IQAASL
Abwasser	3.0	0.0	3.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
Essen und Trinken	296.0	7.0	93.0	25.0	95.0	23.0	42.0	22.0	17.0	0.2	37.0
Freizeit und Erholung	24.0	0.0	20.0	11.0	6.0	6.0	1.0	7.0	3.0	0.03	6.0
Infrastruktur	42.0	5.0	137.0	23.0	7.0	5.0	5.0	37.0	503.0	0.36	20.0
Landwirtschaft	3.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.01	7.0
Mikroplastik (< 5mm)	26.0	0.0	0.0	9.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.02	1.0
Persönliche Gegenstände	25.0	2.0	47.0	7.0	4.0	10.0	1.0	6.0	17.0	0.05	6.0
Plastikfragmente	69.0	3.0	147.0	7.0	12.0	12.0	1.0	22.0	1.0	0.1	18.0
Tabakwaren	74.0	3.0	63.0	18.0	130.0	2.0	5.0	10.0	1.0	0.13	25.0
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	30.0	1.0	40.0	2.0	0.0	0.0	4.0	2.0	5.0	0.05	9.0
nicht klassifiziert	3.0	2.0	27.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.04	0.0

Verwendungszweck der gefundenen Objekte an Wanderwegen: , Airolo, Andermatt, Charmey, Crans-Montana, Grindelwald, La Berra, Robella, La Tzoumaz, Tour Les Crosets

	Les Diablerets	Les Paccots	Monte Generoso	Morgins	Nendaz	Val Calanca	Verbier	Villars	Alpen und Jura	IQAASL
Abwasser	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Essen und Trinken	6.0	28.0	9.0	26.0	39.0	33.0	66.0	20.0	0.2	37.0
Freizeit und Erholung	0.0	8.0	0.0	14.0	3.0	3.0	14.0	6.0	0.03	6.0
Infrastruktur	10.0	108.0	16.0	27.0	93.0	28.0	58.0	6.0	0.36	20.0
Landwirtschaft	7.0	4.0	10.0	1.0	0.0	2.0	0.0	3.0	0.01	7.0
Mikroplastik (< 5mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	14.0	0.0	0.02	1.0
Persönliche Gegenstände	0.0	2.0	0.0	7.0	8.0	3.0	0.0	44.0	0.05	6.0
Plastikfragmente	3.0	67.0	4.0	49.0	23.0	5.0	28.0	4.0	0.1	18.0
Tabakwaren	2.0	16.0	3.0	24.0	5.0	17.0	152.0	12.0	0.13	25.0
Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak	0.0	10.0	0.0	12.0	17.0	5.0	64.0	4.0	0.05	9.0
nicht klassifiziert	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	0.0	14.0	0.0	0.04	0.0

Verwendungszweck der gefundenen Objekte an Wanderwegen: , Les Diablerets, Les Paccots, Monte Generoso, Morgins, Nendaz, Val Calanca, Verbier, Villars

Perzentil-Rangfolge der Erhebungsergebnisse in Bezug auf die Landnutzung

	Landwirtschaftlich	Wald	population
Airolo	83	83	83
Andermatt	4	4	5
Charmey	82	83	83
Crans-Montana	32	34	32
Grindelwald	62	61	63
La Berra	17	20	18
La Tzoumaz	33	34	34
Les Diablerets	6	6	6
Les Paccots	57	57	58
Monte Generoso	11	11	11
Morgins	44	47	45
Nendaz	63	61	63
Robella	17	20	18
Tour Les Crosets	82	82	82
Val Calanca	29	32	30
Verbier	75	76	75
Villars	29	32	30

Die Rangfolge der Erhebungsorte in den Alpen und im Jura in Bezug auf die Landnutzung. Die Erhebungsergebnisse in Airolo waren zum Beispiel höher als 83 % aller Erhebungen (Seen, Fliessgewässer, Alpen und Jura). In Andermatt liegen die Erhebungsergebnisse unter 95 % aller Erhebungen mit einem vergleichbaren Landnutzungsprofil.

Diskussion

Gesamtzahlen der Erhebungen

Der Medianwert beträgt 110 p/100 m für die 17 Erhebungsorte, die die Kriterien für Länge und Breite im Erhebungsgebiet Alpen und Jura erfüllen, und liegt damit unter dem Medianwert aller anderen Erhebungsgebiete (189 p/100 m). Objekte, die mit dem Konsum von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren in Verbindung stehen, machten einen geringeren Prozentsatz der Gesamtzahl aus und wiesen eine niedrigere p/100 m m-Rate auf als Erhebungsorte entlang von Wassersystemen. Dieser Unterschied könnte zum Teil auf die geringe Verstädterung zurückzuführen sein, die das Erhebungsgebiet Alpen und Jura im Vergleich zu allen anderen Erhebungsgebieten kennzeichnet.

Der Anteil von Objekten, die mit der Infrastruktur zusammenhängen, ist mit 36 % doppelt so hoch wie in allen Untersuchungsgebieten zusammen. Dies ist grösstenteils auf die Fäden von Seilbahnbürsten zurückzuführen, die in Les-Crosets in grossen Mengen gefunden wurden. Seilbahnbürsten werden verwendet, um den Schnee von der Oberseite der abgedeckten Seilbahnkabinen zu entfernen, wenn diese sich dem Einstiegsort nähern. Ähnlich wie Industriepellets oder Schaumstoffkügelchen in der aquatischen Umwelt werden Teile von Seilbahnbürsten wahrscheinlich immer wieder in gelegentlich grossen Mengen an ganz bestimmten Orten gefunden.

Das Verhältnis von Objekten, die mit der Infrastruktur zusammenhängen zu solchen, die mit dem Konsum von Lebensmitteln und Tabakwaren in Verbindung stehen, ist fast 1:1. Solche Ergebnisse sind typisch für Umgebungen mit einer besser entwickelten Infrastruktur, siehe Gemeinsame Verantwortung. Fragmentierte Kunststoffe werden in ähnlichem , Umfang wie in den anderen Untersuchungsgebieten gefunden. Neu auf der Liste der häufigsten Objekte sind Kabelbinder und Abdeckband. Beide Objekte werden auch an Seen und Fliessgewässern gefunden, allerdings mit einer Häufigkeit von unter 50 %.

Es sei daran erinnert, dass diese Erhebungen entlang von Wintersportinfrastrukturen (Pisten, Wartebereiche bei den Liften etc.) oder eines Wanderweges in einem Skigebiet durchgeführt wurden. Auch wenn die Nutzung im Winter erhöht sein mag, sind viele Gebiete auch im Sommer hervorragende Wandergebiete, so dass eine ganzjährige Nutzung dieser Regionen möglich ist.

Die am häufigsten gefundenen Objekte

Die am häufigsten vorkommenden Objekte machen 74 % sämtlicher gefundener Objekte aus. Die Zigarettenstummel lagen im Erhebungsgebiet Alpen und Jura nicht über dem nationalen Median, allerdings wurden in Verbier, Grindelwald und Airolo signifikante Werte festgestellt. Zudem sind spezifische Objekte aus der Gruppe der Infrastruktur vertreten, wie z. B.:

• Schrauben und Bolzen

- Kabelbinder
- Abdeckband
- Seilbahnbürste

Das Fehlen von expandiertem oder extrudiertem Polystyrol in der Liste der am häufigsten vorkommenden Objekte im Erhebungsgebiet Alpen und Jura steht in scharfem Kontrast zu den anderen Erhebungsgebieten, in denen expandiertes oder extrudiertes Polystyrol etwa 13 % der Gesamtmenge ausmacht, siehe Seen und Flüsse.

Implementierung von Abfallerhebungen in das bestehende Geschäftsmodell

Im Vergleich zu einer Abfallerhebung an Seen und Fliessgewässern deckt eine Aufräumaktion ein relativ grosses geographisches Gebiet ab. Freiwillige, die an einem solchen Clean-up teilnehmen, werden von der Möglichkeit angezogen, sich um die Umwelt zu kümmern und sich in der Gesellschaft anderer (in den Bergen) zu bewegen. Erhebungen zu Abfallobjekten an Seen und Fliessgewässern bieten nicht dasselbe Aktivitätsniveau und sind möglicherweise nicht für alle Freiwilligen von Interesse.

Wer Abfallerhebungen durchführt, gibt Freiwilligen die Möglichkeit, vor Ort Erfahrungen zu sammeln, muss aber auch intern die Ressourcen bereitstellen, um sicherzustellen, dass die Untersuchung gemäss dem Protokoll durchgeführt wird. Dazu gehören das Identifizieren, Zählen und Eingeben von Daten. Die Summit Foundation war in der Lage, dies zu tun, indem sie dafür sorgte, dass bei jedem Clean-up eine Person anwesend war, die die Erhebung durchführen konnte.

Die Personen, die die Erhebung ausführten, zogen es vor, die Proben entlang der Wintersportinfrastrukturen zu nehmen und bei den Bergstationen zu beginnen. Die auf diese Weise entnommenen Proben folgen dem Verlauf des Clean-ups: bergab und in den Bereichen mit hohem Verkehrsaufkommen.

Proben, die in der Nähe von Gebäuden oder anderen Einrichtungen genommen wurden, ergaben höhere Erhebungsergebnisse. Damit bestätigte sich, was die Mitglieder der Summit Foundation in den vergangenen Jahren festgestellt hatten. Aus diesen Erfahrungen erklärte der Projektleiter, Téo Gürsoy:

"Die Personen, die Erhebung ausführen, konzentrieren sich nämlich hauptsächlich auf die Abschnitte unter den Sesselliften, Gondeln oder bei der Abfahrt und Ankunft dieser Anlagen, die stark frequentierte Orte sind."

In einigen Fällen ist die Dichte der Objekte so gross, dass sich die Person, welche die Erhebung ausführt, gezwungen sah, sich auf einen Bereich zu konzentrieren. Téo Gürsoy beschrieb, was passierte, als eine Person, welche die Erhebung ausführt, auf einen Ort stiess, der grosse Mengen von Skiliftbürsten enthielt:

"Die Person, welche die Erhebung ausführt, begann den Streckenabschnitt [...] an der Ankunftsstation der Gondel. Die Skiliftbürsten erregten schnell die Aufmerksamkeit der Person, die beschloss, sich nur auf den betroffenen Bereich zu konzentrieren, um herauszufinden, wie viele von ihnen zu finden waren."

Die Erhebungsergebnisse rund um Infrastruktur oder Gebäude sind kein Indikator für den Zustand der Umwelt im gesamten Gebiet. Erhebungen in der Umgebung dieser Strukturen weisen tendenziell höhere Werte auf, machen aber nur einen kleinen Teil der gesamten Landnutzung aus.

Es mussten Anpassungen an der Software und dem Berichtsschema vorgenommen werden, um die verschiedenen Arten von Daten zu verarbeiten, die bei Aufräumarbeiten anfallen. Dazu gehörte auch die Schaffung neuer Identifikationscodes für bestimmte Objekte, die im Untersuchungsgebiet Alpen und Jura gefunden werden. Ausserdem stellte die Summit Foundation die Ressourcen zur Verfügung, damit ein Mitarbeiter der Stiftung in der Anwendung des Projektprotokolls und der Software geschult werden konnte.

Schlussfolgerungen

Die Erhebungen, die entlang der Wege und Wintersportinfrastrukturen im Untersuchungsgebiet Alpen und Jura durchgeführt wurden, ergaben Daten, die den Daten der Erhebungen entlang von Seen und Fliessgewässern sehr ähnlich waren. Wenn sich die Personen, die die Erhebungen durchgeführt haben, jedoch auf bestimmte Infrastruktureinrichtungen konzentrierten, wurden extreme Werte ermittelt. Die Erhebungen Seen und Fliessgewässern würden zu den gleichen Ergebnissen führen, wenn die Erhebungen nur an Orten durchgeführt würden, an denen einen hohen Anteil an Abfallobjekten wahrscheinlicher sind.

Objekte aus dem Bereich Essen und Trinken machen nur 11 % der insgesamt gefundenen Objekte aus, verglichen mit 36 % in den anderen Untersuchungsgebieten. Der Anteil an Abfallobjekten aus dem Bereich Infrastruktur beträgt in den Alpen und im Jura jedoch 75 % gegenüber 18 % in allen anderen Untersuchungsgebieten. Dies ist zum Teil auf den Unterschied in der menschlichen

Präsenz im Vergleich zu Orten in niedrigeren Höhenlagen zurückzuführen, wo die menschliche Präsenz das ganze Jahr über konstant ist, so dass der Druck durch Nahrungs- und Genussmittel im Gegensatz zur Infrastruktur grösser ist.

Dieses erste Projekt hat auch gezeigt, dass es möglich ist, die Erhebung mit Clean-ups zu kombinieren. In Vorbereitung auf die Erhebung tauschten die Mitglieder beider Teams Ideen aus und sortierten gemeinsam Proben. Dies ermöglichte es beiden Organisationen, sich gegenseitig besser zu verstehen und Basisleistungen zu bestimmen, die bei der Datenerfassung für einen nationalen Bericht erbracht werden konnten:

- Unterstützung bei der Erfassung und Identifizierung von Abfallobjekten
- Unterstützung bei der Dateneingabe
- Erstellung von Diagrammen, Grafiken und Daten, die von den teilnehmenden Organisationen verwendet werden können

Eine Erhebung von Abfällen an Seen und Fliessgewässern dauert 2–4 Stunden, je nachdem, wie viele verschiedene Objekte es gibt. Diese Ressourcen waren im Betriebsbudget der beiden Organisationen nicht vorgesehen. Daher stellte die Summit Foundation die Koordination und Infrastruktur zur Verfügung und Hammerdirt eine zusätzliche Person, die die Erhebung ausführt, sowie IT-Unterstützung.

Die zur Verfügung gestellten Daten ermöglichen direkte Vergleiche zwischen den Orten, vorausgesetzt, es wird die gleiche Erhebungsmethode verwendet. Eine grosse Anzahl von Abfallobjekten mit Infrastrukturbezug im Vergleich zu Objekten aus dem Bereich Lebensmittel und Tabakwaren ist typisch für ländliche Gebiete. Wie gut die Daten aus dem Erhebungsgebiet Alpen und Jura mit jenen an Seen und Fliessgewässern vergleichbar sind, muss noch weiter untersucht werden. Zigarettenstummel, Glasscherben, Plastiksplitter und Snack-Verpackungen gehören jedoch zu den häufigsten Objekten, die in Wassernähe gefunden werden.

Wir danken allen Mitgliedern der Summit Foundation für ihre Hilfe, insbesondere Olivier Kressmann und Téo Gürsoy.

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	0	0.0
Objekte aus Kunststoff/Polystyrol 0,5 - 2,5 cm	0.0	1	0.01
Objekte aus Kunststoff/Polystyrol 2,5 - 50 cm	0.0	0	0.0
Objekte aus Kunststoff 0,5 - 2,5 cm	6.0	64	0.82
Objekte aus Kunststoff 2,5 - 50 cm	1.0	43	0.55
Objekte aus Kunststoff > 50 cm	0.0	0	0.0
Objekte aus expandiertem Polystyrol 0,5 - 2,5 cm	0.0	10	0.13
Objekte aus expandiertem Polystyrol 2,5 - 50 cm	0.0	2	0.03
Objekte aus expandiertem Polystyrol > 50 cm	0.0	0	0.0

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

Landnutzungsprofil der Erhebungsorte

	Gebäude	Aktivitäten im Freien	Landwirtschaft	Wald	Bevölkerung	Strassen km
cabanes-des-di ablerets	0%	0%	4%	8%	1 448	9
val-calanca	2%	0%	8%	82%	199	38
san-bernardino	2%	0%	13%	69%	1 347	43
airolo	2%	0%	27%	45%	1 501	51
nendaz	1%	0%	19%	59%	6 623	49
veysonnaz	2%	0%	25%	59%	6 623	65
andermatt	0%	0%	24%	25%	1 390	22
verbier	27%	4%	34%	21%	10 185	84
crans-montana	0%	0%	48%	28%	4 198	44
villars	0%	5%	41%	39%	7 463	38
les-crosets	1%	0%	66%	18%	1 961	50
morgins	8%	0%	20%	65%	4 684	66
la-berra	0%	0%	33%	61%	1 711	26
grindelwald	0%	0%	66%	19%	3 802	34
la-tzoumaz	13%	0%	12%	68%	3 133	74
la-robella	2%	0%	35%	60%	10 668	52
les-diablerets	13%	0%	26%	53%	1 448	63
charmey	4%	0%	44%	48%	2 483	36
monte-generoso	0%	0%	0%	0%	839	17
les-paccots	7%	0%	28%	61%	6 971	35

Landnutzungsprofil der ErhebungsorteGesamtmenge.

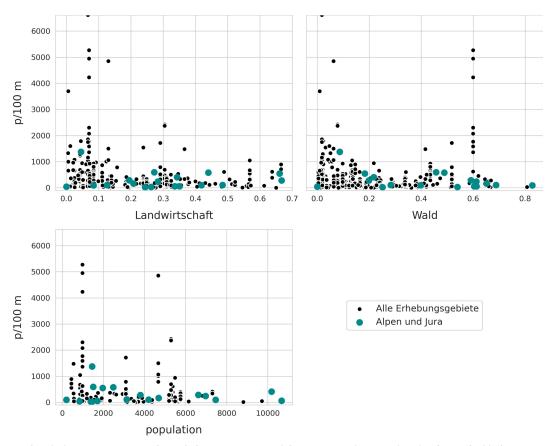
Alpen und Jura in Bezug auf die Landnutzung

Die Ergebnisse aus den Alpen und dem Jura werden mit den anderen Erhebungsergebnissen verglichen, die entweder % bis Wald oder % bis Landwirtschaft innerhalb der gleichen Spanne wie AV liegen. Die Bereiche für Alpen und Jura sind:

• Landwirtschaft: 0 to 66 %

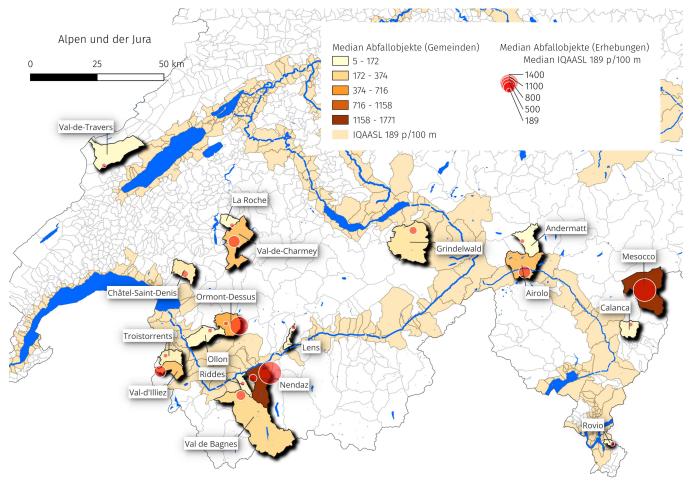
• Wald: 0 to 83 %

• Bevölkerung: 199 to 10 668



Oben links: Gesamtsumme der Erhebung in Bezug auf den prozentualen Anteil an landwirtschaftlich genutzter Fläche, Bereich = (0 %, 66 %). Oben rechts: Gesamtzahl der Erhebungen in Bezug auf den Waldanteil, Bereich=(0 %, 65 %). Unten links: Gesamtzahl der Erhebungen in Bezug auf die Bevölkerung, Bereich=(199, 10 668).

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
cabanes-des-diablerets	46.338604	7.215525	Ormont-Dessus
val-calanca	46.330718	9.120103	Calanca
san-bernardino	46.445947	9.191344	Mesocco
airolo	46.514257	8.607884	Airolo
nendaz	46.162099	7.283486	Nendaz
veysonnaz	46.180334	7.366005	Nendaz
andermatt	46.618327	8.598803	Andermatt
verbier	46.103981	7.22476	Val de Bagnes
crans-montana	46.334214	7.479386	Lens
villars	46.321937	7.073841	Ollon
les-crosets	46.183591	6.832916	Val-d'Illiez
morgins	46.236681	6.858132	Troistorrents
la-berra	46.677399	7.178738	La Roche
grindelwald	46.658523	8.065323	Grindelwald
la-tzoumaz	46.144287	7.232897	Riddes
la-robella	46.875905	6.548577	Val-de-Travers
les-diablerets	46.346141	7.151228	Ormont-Dessus
charmey	46.622641	7.189341	Val-de-Charmey
monte-generoso	45.929625	9.019921	Rovio
les-paccots	46.512592	6.949421	Châtel-Saint-Denis

Objekte Objekte St. Antell pf 00 m Häufigkeitsrate Material	Inve	Inventar der Objekte							
Correct		Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material		
Stragmenierte Kunststoffe	G704	Seilbahnbürsten	5 181	66	0	10	Plastik		
s Fragmentierte Kunststoffe 294 3 12 100 Plastik G30 Snack-Verpackungen 253 3 11 95 Plastik G705 Schrauben und Bolzen 20 2 3 65 Metall G936 Folien für Gewächshäuser 132 1 0 15 Plastik G102 Kabelbinder 104 1 2 60 Plastik G93 Kabelbinder 104 1 2 60 Plastik G200 Glastrapmente 84 1 0 45 Glas G201 Glastrapmente 84 1 0 45 Glas G177 Aluminumfolie 68 0 1 60 Metall G172 Aluminumfolie 68 0 1 60 Metall G174 Lebensmittel 57 0 0 30 Plastik G172 Abdecklebehand/Verpackungs 53	G27	Zigarettenfilter	317	4	14	95	Plastik		
Sanack-Verpackungen 253 3 11 95 Plastik	Gfrag								
Schrauben und Bolzen 206 2 3 65 Metall	s	Fragmentierte Kunststoffe	294	3	12	100	Plastik		
G936 Folien für Gewächshäuser 132	G30	Snack-Verpackungen	253	3	11	95	Plastik		
Expandiertes Polystyrol 121	G705	Schrauben und Bolzen	206	2	3	65	Metall		
Expandiertes Polystyrol 121	G936	Folien für Gewächshäuser	132	1	0	15	Plastik		
Gedrankeflaschen aus Glas, Gedrankeflaschen aus Glas, Gedrankeflaschen aus Glas, Glasfragmente									
Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente					_				
G200 Glasfragmente 84	G93		104	1	2	60	Plastik		
G177	G200	•	84	1	0	45	Glas		
Verpackungsfolien, nicht für Lebensmittel 57	G177	-	68	0	1	60	Metall		
G941 Lebensmittel	G124	Andere Kunststoff	60	0	0	5	Plastik		
Abdeckklebeband/Verpackungs G87		·							
Series	G941		57	0	0	30	Plastik		
Baumaterial; Ziegel, Rohre, G204 Zement	007	•	50	0	0	00	Diservit		
G204 Zement 49 0 0 0 40 Glas G117 Styropor < 5mm 37 0 0 5 Plastik Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel 36 0 0 0 40 Plastik Kosmetika, Behälter für Körperpflegeprodukte, die nicht G12 am Strand verwendet werden 34 0 0 5 Plastik G89 Kunststoff-Bauabfälle 34 0 0 15 Plastik G142 Seil, Schnur oder Netze 33 0 0 40 Stoff G122 Kunststofffragmente (>1mm) 32 0 0 30 Plastik G919 Nägel, Schrauben, Bolzen usw. 31 0 0 20 Metall G922 Etiketten, Strichcodes 27 0 0 40 Plastik Taschentücher, Toilettenpapier, G923 Servietten, Papierhandtücher 26 0 0 40 Papier Pistenmarkierungspfosten G703 (Plastik) 21 0 0 10 Plastik Kronkorken, Lasche von G24 Plastikflaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugurmii, enthält oft Kunststoffe 17 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik C104 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik C105 Plastik C106 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik C106 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik C107 C107 C107 C107 C107 C107 C107 C107	G87		53	U	2	60	Plastik		
Styropor < 5mm 37	G204	_	49	0	0	40	Glas		
Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel 36 0 0 0 40 Plastik Kosmetika, Behälter für Köperpflegeprodukte, die nicht G12 am Strand verwendet werden 34 0 0 0 15 Plastik G89 Kunststoff-Bauabfälle 34 0 0 0 15 Plastik G142 Seil, Schnur oder Netze 33 0 0 0 40 Stoff G122 Kunststofffragmente (>1mm) 32 0 0 30 Plastik G919 Nägel, Schrauben, Bolzen usw. 31 0 0 20 Metall G922 Etiketten, Strichcodes 27 0 0 40 Plastik Taschentücher, Toilettenpapier, Servietten, Papierhandtücher 26 0 0 40 Papier Pistenmarkierungspfosten (Plastik) 21 0 0 10 Plastik Ringe von G24 Plastikflaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft Kaugummi, enthält oft Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,									
G33	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<u> </u>		J		. idouit		
Körperpflegeprodukte, die nicht 34 0 0 5 Plastik G89 Kunststoff-Bauabfälle 34 0 0 15 Plastik G142 Seil, Schnur oder Netze 33 0 0 40 Stoff G122 Kunststofffragmente (>1mm) 32 0 0 30 Plastik G919 Nägel, Schrauben, Bolzen usw. 31 0 0 20 Metall G922 Etiketten, Strichcodes 27 0 0 40 Plastik G923 Servietten, Papierhandtücher 26 0 0 40 Papier G703 (Plastik) 21 0 0 10 Plastik Ringe von 21 0 0 10 Plastik G24 Plastiklaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton <	G33	_	36	0	0	40	Plastik		
G12		Kosmetika, Behälter für							
Seil		Körperpflegeprodukte, die nicht							
G142 Seil, Schnur oder Netze 33 0 0 40 Stoff	G12	am Strand verwendet werden	34	0	0	5	Plastik		
G122 Kunststofffragmente (>1mm) 32 0 0 30 Plastik	G89		34	0	0	15			
G919 Nägel, Schrauben, Bolzen usw. 31 0 0 20 Metall G922 Etiketten, Strichcodes 27 0 0 40 Plastik G923 Servietten, Papierhandtücher 26 0 0 40 Papier Pistenmarkierungspfosten 26 0 0 40 Papier G703 (Plastik) 21 0 0 10 Plastik Ringe von 8 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von 0 0 35 Plastik G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier G926 Kunststoffe 17 0 0 25 Plastik G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0	G142	Seil, Schnur oder Netze	33	0		40	Stoff		
G922 Etiketten, Strichcodes 27 0 0 40 Plastik Taschentücher, Toilettenpapier, 26 0 0 40 Papier G923 Servietten, Papierhandtücher 26 0 0 40 Papier G703 (Plastik) 21 0 0 10 Plastik G24 Plastikflaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von 0 0 40 Metall G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft 5 Kunststoffe 17 0 0 25 Plastik G926 Kunststofffer 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus 17 0 0 15 Plastik G34 <		• , ,							
Taschentücher, Toilettenpapier, Servietten, Papierhandtücher Pistenmarkierungspfosten G703 (Plastik) 21 0 0 10 Plastik Ringe von G24 Plastikflaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft G926 Kunststoffe 17 0 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,		•							
G923 Servietten, Papierhandtücher 26 0 0 40 Papier Pistenmarkierungspfosten 21 0 0 10 Plastik G703 (Plastik) 21 0 0 10 Plastik Ringe von 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von 0 0 40 Metall G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G926 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 1	G922		27	0	0	40	Plastik		
Pistenmarkierungspfosten	0000		200	0	0	40	Danian		
G703 (Plastik) 21	G923		26	U	U	40	Papier		
Ringe von G24 Plastikflaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft G926 Kunststoffe 17 0 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,	G703		21	0	0	10	Plastik		
G24 Plastikflaschen/Behältern 20 0 0 35 Plastik Kronkorken, Lasche von G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft G926 Kunststoffe 17 0 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,	0.00	, ,					. idouit		
G178 Dose/Ausfreisslachen 18 0 0 40 Metall G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft G926 Kunststoffe 17 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,	G24	_	20	0	0	35	Plastik		
G146 Papier, Karton 18 0 0 25 Papier Kaugummi, enthält oft 0 0 25 Plastik G926 Kunststoffe 17 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus 0 0 15 Plastik G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen, 16 0 0 20 Plastik		Kronkorken, Lasche von							
Kaugummi, enthält oft G926 Kunststoffe Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff Tabak; Kunststoffverpackungen,	G178	Dose/Ausfreisslachen	18	0	0	40	Metall		
G926 Kunststoffe 17 0 0 25 Plastik Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und 4 <td>G146</td> <td>Papier, Karton</td> <td>18</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>25</td> <td>Papier</td>	G146	Papier, Karton	18	0	0	25	Papier		
Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,		•							
Hochwasser- und G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,	G926		17	0	0	25	Plastik		
G934 Erosionsschutz etc. 17 0 0 15 Plastik Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,									
Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,	G934		17	0	0	15	Plastik		
einmaligen Gebrauch aus G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,	2007		.,	J	J	10	· AUM		
G10 Schaumstoff oder Kunststoff 17 0 0 15 Plastik G34 Besteck, Teller und Tabletts 16 0 0 20 Plastik Tabak; Kunststoffverpackungen,									
Tabak; Kunststoffverpackungen,	G10	_	17	0	0	15	Plastik		
	G34	Besteck, Teller und Tabletts	16	0	0	20	Plastik		
G25 Behälter 16 0 0 25 Plastik		-							
	G25	Behälter	16	0	0	25	Plastik		

Inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Haarspangen, Haargummis,					
	persönliche Accessoires aus					
G905	Kunststoff	16	0	0	40	Plastik
	Ski / Snowboards (Ski,					
	Befestigungen und andere					
G710	Teile)	15	0	0	30	Plastik
G707	Skiausrüstungsetikett	13	0	0	25	Plastik
	Glas oder Keramikfragmente					
G208	>2.5 cm	13	0	0	25	Glas
	Medizinische Masken,					
G901	synthetische	13	0	0	20	Plastik
G198	Andere Metallteile < 50 cm	12	0	0	40	Metall
G170	Holz (verarbeitet)	11	0	0	10	Holz
G145	Andere Textilien	11	0	0	20	Stoff
	Papier					
	&KartonZigarettenschachteln,					
	Papier/Karton Verpackung für					
G152	Tabakwaren	11	0	0	25	Papier
G7	Getränkeflaschen < = 0,5 l	11	0	0	40	Plastik
	Teller von Skistock (runder Teil					
G709	aus Plastik unten am Skistock)	11	0	0	30	Plastik
	Umreifungsbänder; Hartplastik					
G66	für Verpackung für Pakete	10	0	0	10	Plastik
G48	Seile, synthetische	10	0	0	20	Plastik
	Medizin; Behälter/Röhrchen/Ver					
G100	packungen	9	0	0	40	Plastik
	Schleckstengel, Stengel von					
G31	Lutscher	9	0	0	25	Plastik
	Pistenmarkierungspfosten					
G702	(Holz)	9	0	0	20	Holz
	Schaumstoffverpackungen/Isoli					
G74	erung	8	0	0	10	Plastik
G129	Schläuche und Gummiplatten	8	0	0	5	Gummi
G921	Keramikfliesen und Bruchstücke	7	0	0	10	Glas
	Kunststofffragmente subangulär					
G105	<5mm	6	0	0	5	Plastik
G23	unidentifizierte Deckel	6	0	0	10	Plastik
G20	Laschen und Deckel	6	0	0	20	Plastik
G156	Papierfragmente	6	0	0	25	Papier
G123	Polyurethan-Granulat < 5mm	6	0	0	5	Plastik
	Sicherheitsnadeln,					
	Büroklammern, kleine					
	Gebrauchsgegenstände aus					
G918	Metall	6	0	0	15	Metall
G706	Skiabonnement	5	0	0	25	Plastik
G149	Papierverpackungen	5	0	0	10	Papier
G191	Draht und Gitter	5	0	0	20	Metall
	Zäune Landwirtschaft,					
G943	Kunststoff	4	0	0	10	Plastik
	Reflektoren, Mobilitätsartikel aus					
G915	Kunststoff	4	0	0	5	Plastik
	Getränkedosen (Dosen,					
G175	Getränke)	4	0	0	15	Metall

Inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
	Gegenstände aus Schaumstoff & Teilstücke (nicht Verpackung/Isolierung)					
G73	schwammartige Gegenstände	4	0	0	5	Plastik
G211	Sonstiges medizinisches Material	4	0	0	15	Plastik
G35	Strohhalme und Rührstäbchen	3	0	0	15	Plastik
	Sonstige Gegenstände aus					
G158	Papier	3	0	0	15	Papier
G95	Wattestäbchen/Tupfer	3	0	0	5	Plastik
G171	Sonstiges Holz < 50cm	3	0	0	15	Holz
G194	Kabel, Metalldraht oft in Gummi- oder Kunststoffschläuchen	3	0	0	10	Metall
G712	Skihandschuhe	3	0	0	10	Stoff
G711	Handwärmer	3	0	0	10	Plastik
G139	Rucksäcke	3	0	0	5	Stoff
	Einkaufstaschen,					
G3	Shoppingtaschen	3	0	0	10	Plastik
G159	Kork	3	0	0	10	Holz
0040	Sonstiges Glas/Keramik				_	01
G210	Materialien	2	0	0	5	Glas
G90	Blumentöpfe aus Plastik	2	0	0	10	Plastik
G28	Stifte, Deckel, Druckbleistifte usw.	2	0	0	10	Plastik
G928	Bänder und Schleifen	2	0	0	5	Plastik
0020	(Absperr)band für			· ·	J	TIGOTIK
	Absperrungen, Polizei,					
G931	Baustellen usw.	2	0	0	10	Plastik
G713	Skiförderband	2	0	0	5	Plastik
G26	Feuerzeug	2	0	0	10	Plastik
	Feuerwerkspapierhülsen und					
G155	-fragmente	2	0	0	5	Papier
0404	Geschirr aus Metall, Tassen,				_	5.4 II
G181	Besteck usw.	2	0	0	5	Metall
G167	Streichhölzer oder Feuerwerke	2	0	0	5	Holz Holz
G168	Holzbretter Gummi-Puffer für Geh- und	2	0	0	5	HUIZ
	Wanderstöcke und Teile, oft aus					
G935	Elastomermaterial	1	0	0	5	Plastik
G71	Schuhe Sandalen	1	0	0	5	Plastik
G67	Industriefolie (Kunststoff)	1	0	0	5	Plastik
G148	Kartonkisten und Stücke	1	0	0	5	Papier
G65	Eimer	1	0	0	5	Plastik
G131	Gummibänder	1	0	0	5	Gummi
G8	Getränkeflaschen > 0,5L	1	0	0	5	Plastik
G128	Reifen und Antriebsriemen	1	0	0	5	Gummi
G916	Bleistifte und Bruchstücke	1	0	0	5	Holz
G917	Blähton	1	0	0	5	Glas
_	Elektronik und Teile; Sensoren,					
G929	Headsets usw.	1	0	0	5	Metall
004	Getränke-Deckel,	4	0	0	-	Di+"
G21	Getränkeverschluss	1	0	0	5	Plastik
G708 G195	Skistöcke Batterien (Haushalt)	1	0	0	5 5	Metall Metall
0 130	Datterien (Haushall)		U	U	- 3	iviciali

Inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G101	Robidog Hundekot-Säcklein, andere Hundekotsäcklein	1	0	0	5	Plastik
G199	Andere Metallteile > 50 cm	1	0	0	5	Metall
G96	Hygienebinden/Höscheneinlage n/Tampons und Applikatoren	1	0	0	5	Plastik
G902	Medizinische Masken, Stoff	0	0	0	0	Stoff
0902	Flaschen und Behälter für	0	U	U	U	Ston
00	Reinigungsmittel und	0				Disadi
G9	Chemikalien	0	0	0	0	Plastik
G126	Bälle	0	0	0	0	Gummi
G900	Handschuhe Latex, persönliche Schutzausrüstung	0	0	0	0	Gummi
	Luftballons und					
G125	Luftballonstäbchen	0	0	0	0	Gummi
	Schaumstoff EVA (flexibler					
G940	Kunststoff)	0	0	0	0	Plastik
G88	Telefon inkl. Teile	0	0	0	0	Plastik
	Feuerwerkskörper;					
G904	Raketenkappen	0	0	0	0	Plastik
G119	Folienartiger Kunststoff (>1mm)	0	0	0	0	Plastik
G906	Kaffeekapseln Aluminium	0	0	0	0	Metall
G907	Kaffeekapseln aus Kunststoff	0	0	0	0	Plastik
G908	Klebeband; elektrisch, isolierend	0	0	0	0	Plastik
	Behälter und Packungen für					
G903	Handdesinfektionsmittel	0	0	0	0	Plastik
G84	CD oder CD-Hülle	0	0	0	0	Plastik
	Flaschen, Behälter, Fässer zum					
	Transportieren und Lagern von					
G13	Material	0	0	0	0	Plastik
G913	Schnuller	0	0	0	0	Plastik
G97	Behälter von Toilettenerfrischer	0	0	0	0	Plastik
G98	Windeln – Feuchttücher	0	0	0	0	Plastik
G99	Spritzen - Nadeln	0	0	0	0	Plastik
•	Keine Gegenstände bei dieser					Unbeka
G999	Erhebung/Studie gefunden	0	0	0	0	nnt
G132	Schwimmer (Angeln)	0	0	0	0	Gummi
0102	Kondome einschließlich	0	· ·	· ·	O .	Gamini
G133	Verpackungen	0	0	0	0	Gummi
G134	Sonstiges Gummi	0	0	0	0	Gummi
	Kleidung, Fussbekleidung,			,		2 3
G135	Kopfbedeckung, Handschuhe	0	0	0	0	Stoff
G136	Schuhe	0	0	0	0	Stoff
•	Kleidung, Handtücher und					Oto
G137	Lappen	0	0	0	0	Stoff
	Bio-Filtermaterial /					
	Trägermaterial aus Kunststoff					
	für Abwasserbehandlung im					
G91	Bewegtbett-Biofilmreaktor	0	0	0	0	Plastik
Gal	Verfahren (MBBR)	0	U	U	0	riasiik
	Büroklammern, Wäscheklammern,					
	Gebrauchsgegenstände aus					
G914	Kunststoff	0	0	0	0	Plastik
G94	Tischtuch	0	0	0	0	Plastik
	Kleine Industrielle Kügelchen	-	-	-		
G118	<5mm	0	0	0	0	Plastik
-						

inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G939	Kunststoffblumen, Kunststoffpflanzen	0	0	0	0	Plastik
0000	Zahnstocher, Zahnseide	0	0	0	0	Disertit
G938	Kunststoff	0	0	0	0	Plastik
G937	Pheromonköder für Weinberge	0	0	0	0	Plastik
G106	Kunststofffragmente eckig <5mm	0	0	0	0	Plastik
G104	Kunststofffragmente abgerundet / rundlich <5mm (jedoch noch nicht "schön" rund)	0	0	0	0	Plastik
G942	Kunststoffspäne von Drehbänken, CNC-Bearbeitung	0	0	0	0	Plastik
G107	Zylindrische Pellets <5mm	0	0	0	0	Plastik
G933	Taschen, Etuis für Zubehör, Brillen, Elektronik, inkl. Gurte, Stücke, Nylon etc.	0	0	0	0	Plastik
	Bio-Beads, Mikroplastik für die Abwasserbehandlung, unregelmässige Form, geriffelte					
G932	Seiten < 5mm	0	0	0	0	Plastik
G108	Scheibenförmige Pellets <5mm	0	0	0	0	Plastik
G930	Schaumstoff-Ohrstöpsel	0	0	0	0	Plastik
G103	Kunststofffragmente rund <5mm	0	0	0	0	Plastik
G109	Flache Pellets <5mm	0	0	0	0	Plastik
G944	Pelletmasse aus dem Spritzgussverfahren	0	0	0	0	Plastik
0011	Kosmetika für den Strand, z.B.	<u> </u>	· ·	· ·	O O	1 Idotik
G11	Sonnencreme	0	0	0	0	Plastik
0007	Plastikschnur von Rasentrimmern, die zum Schneiden von Gras, Unkraut und Sträuchern verwendet		0	0		Dia stili.
G927	werden	0	0	0	0	Plastik Plastik
G111	Kugelförmige Pellets < 5mm Pakete: Trockenmittel/Feuchtigk eitsabsorber, mit Silicagel (Kieselgel) gefüllte				0	
G925	Kunststoffbehälter	0	0	0	0	Plastik
G112	Industriepellets (Nurdles)	0	0	0	0	Plastik
G138	Schuhe und Sandalen	0	0	0	0	Stoff
G113	Fäden <5mm	0	0	0	0	Plastik Plastik
G114 G92	Folien <5mm	0	0	0	0	
	Köderbehälter Schaumstoff <5mm		0		0	Plastik Plastik
G115 G116	Granulat <5mm	0	0	0	0	Plastik
G116 G945	Rasierklingen	0	0	0	0	Metall
G102	Flip-Flops	0	0	0	0	Plastik
G102	Teile von Angelhaken	0	0	0	0	Metall
G163	Tampons	0	0	0	0	Stoff
G14	Flaschen für Motoröl (Motorölflaschen)	0	0	0	0	Plastik
014	Deckel für Chemikalien, Reinigungsmittel (Ohne	Ū	U	U	V	i idəlik
G22	Lebensmittel)	0	0	0	0	Plastik
G207	Tonkrüge zum Fangen von Kraken	0	0	0	0	Glas

Inve	Inventar der Objekte							
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material		
G173	Sonstiges	0	0	0	0	Holz		
G172	Sonstiges Holz > 50 cm	0	0	0	0	Holz		
	Kartuschen von							
G17	Kartuschen-spritzpistolen	0	0	0	0	Plastik		
0040	Paraffinwachs	0	0	0	0	Chemik		
G213	Paramnwachs	0	0	0	0	alien		
G214	Öl/Teer	0	0	0	0	Chemik alien		
G166	Farbpinsel	0	0	0	0	Holz		
2.00	Sack oder Beutel (Tragetasche),			J				
G140	Jute oder Hanf	0	0	0	0	Stoff		
	Glacestengel (Eisstiele),							
G165	Zahnstocher, Essstäbchen	0	0	0	0	Holz		
G162	Kisten	0	0	0	0	Holz		
G161	Verarbeitetes Holz	0	0	0	0	Holz		
	Kämme, Bürsten und							
G29	Sonnenbrillen	0	0	0	0	Plastik		
G160	Paletten	0	0	0	0	Holz		
G157	Papier	0	0	0	0	Papier		
G205	Leuchtstoffröhren	0	0	0	0	Glas		
G174	Aerosolspraydosen	0	0	0	0	Metall		
G203	Geschirr aus Keramik oder Glas, Tassen, Teller, Stücke	0	0	0	0	Glas		
G203	Glühbirnen	0	0	0	0	Glas		
G202	Gläser, einschliesslich Stücke	0	0	0	0	Glas		
0201	Konservendosen	U	O	U	U	Olas		
G176	(Lebensmitteldosen)	0	0	0	0	Metall		
G179	Einweg Grill	0	0	0	0	Metall		
G2	Säcke, Taschen	0	0	0	0	Plastik		
G180	Haushaltsgeräte	0	0	0	0	Metall		
G197	sonstiges Metall	0	0	0	0	Metall		
	Grosse metallische							
G196	Gegenstände	0	0	0	0	Metall		
	Teile von Autos und							
G193	Autobatterien	0	0	0	0	Metall		
0400	Angeln; Haken, Gewichte,	0	0	0	0	Matall		
G182	Köder, Senkblei, usw.	0	0	0	0	Metall		
G190	Farbtöpfe, Farbbüchsen, (Farbeimer)	0	0	0	0	Metall		
G19	Autoteile	0	0	0	0	Plastik		
G188	Andere Kanister/Behälter < 4 L	0	0	0	0	Metall		
G186	Industrieschrott	0	0	0	0	Metall		
G32	Spielzeug und Partyartikel	0	0	0	0	Plastik		
G154	Zeitungen oder Zeitschriften	0	0	0	0	Papier		
	Papierbecher,							
	Lebensmittelverpackungen aus							
G153	Papier/ Karton	0	0	0	0	Papier		
G55	Angelschnur (verwickelt)	0	0	0	0	Plastik		
G141	Teppiche	0	0	0	0	Stoff		
G143	Segel und Segeltuch	0	0	0	0	Stoff		
G185	Behälter mittlerer Grösse	0	0	0	0	Metall		
G70	Schrotflintenpatronen	0	0	0	0	Plastik		
C4 47	Papiertragetaschen,	0	0	0	0	Donica		
G147	(Papiertüten)	0	0	0	0	Papier		

inve	ntar der Objekte					
	Objekte	Objekte (St.)	Anteil	p/100 m	Häufigkeitsrate	Material
G68	Fiberglas-Fragmente	0	0	0	0	Plastik
G64	Kotflügel	0	0	0	0	Plastik
G63	Bojen	0	0	0	0	Plastik
G62	Schwimmer für Netze	0	0	0	0	Plastik
G61	Sonstiges Angelzubehör	0	0	0	0	Plastik
G60	Lichtstab, Knicklicht, Glow-sticks	0	0	0	0	Plastik
00	Flaschen und Behälter aus Kunststoff, nicht für	0	0		0	Diestile
G6	Lebensmittel/Getränke	0	0	0	0	Plastik
G59	Monofile Angelschnur (Angeln)	0	0	0	0	Plastik
G56	Verhedderte Netze	0	0	0	0	Plastik
G53	Netze und Teilstücke < 50cm	0	0	0	0	Plastik
G151	Tetrapack, Kartons	0	0	0	0	Papier
G52	Netze und Teilstücke	0	0	0	0	Plastik
G51	Fischernetz	0	0	0	0	Plastik
G50	Schnur < 1cm	0	0	0	0	Plastik
G5	Plastiksäcke/ Plastiktüten	0	0	0	0	Plastik
G49	Seile > 1cm	0	0	0	0	Plastik
G150	Milchkartons, Tetrapack	0	0	0	0	Papier
G43	Sicherheitsetiketten, Siegel für Fischerei oder Industrie	0	0	0	0	Plastik
G41	Handschuhe Industriell/Professionell	0	0	0	0	Plastik
G40	Handschuhe Haushalt/Garten	0	0	0	0	Plastik
G4	Kleine Plastikbeutel; Gefrierbeutel, Zippsäckchen, (Zip-Lock-Beutel) usw.	0	0	0	0	Plastik
G39	Handschuhe	0	0	0	0	Plastik
	Abdeckungen; Kunststoffverpackungen, Folien					
G38	zum Schutz grosser Ladungen	0	0	0	0	Plastik
G37	Netzbeutel, Netztasche, Netzsäcke	0	0	0	0	Plastik
	Säcke aus strapazierfähigem Kunststoff für 25 kg oder mehr; Tierfutter, Dünger, Gartenabfälle					
G36	usw.	0	0	0	0	Plastik
G1	Sixpack-Ringe	0	0	0	0	Plastik