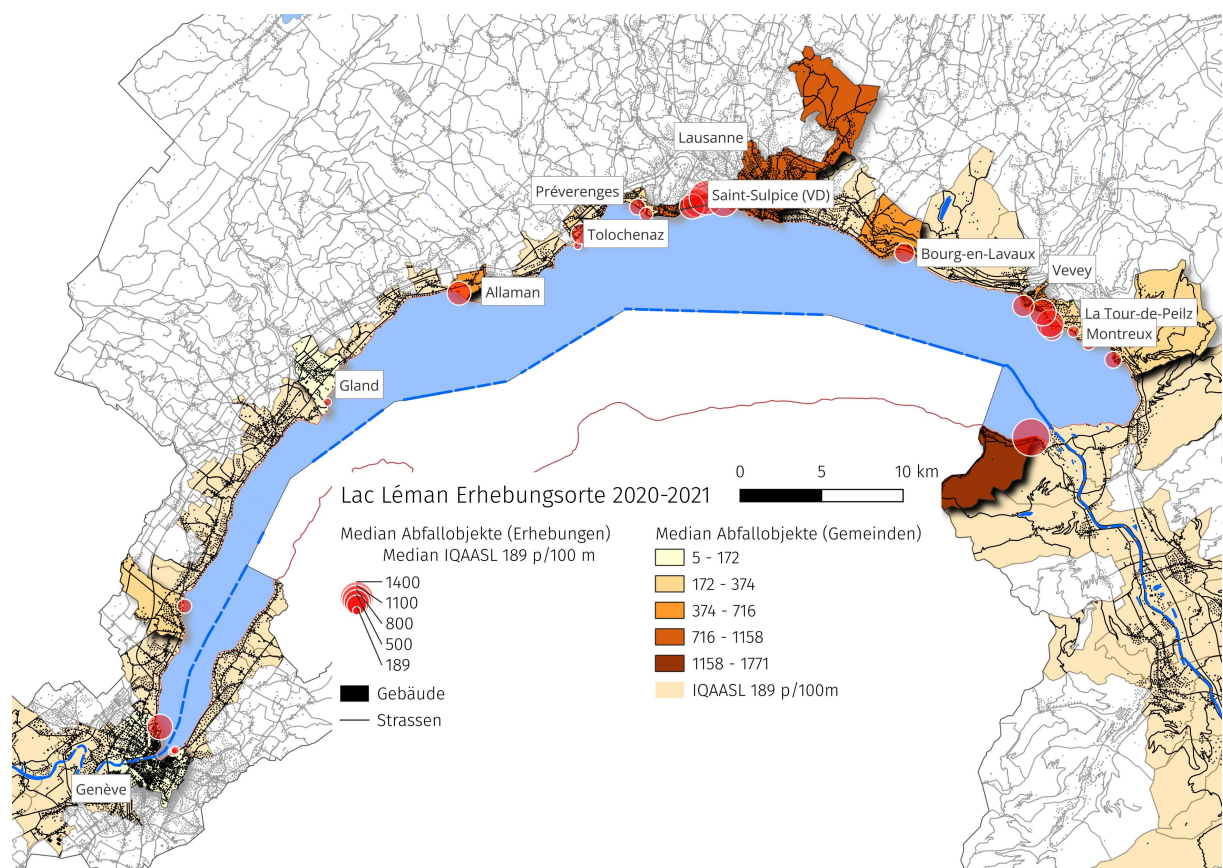


# Lac Léman



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

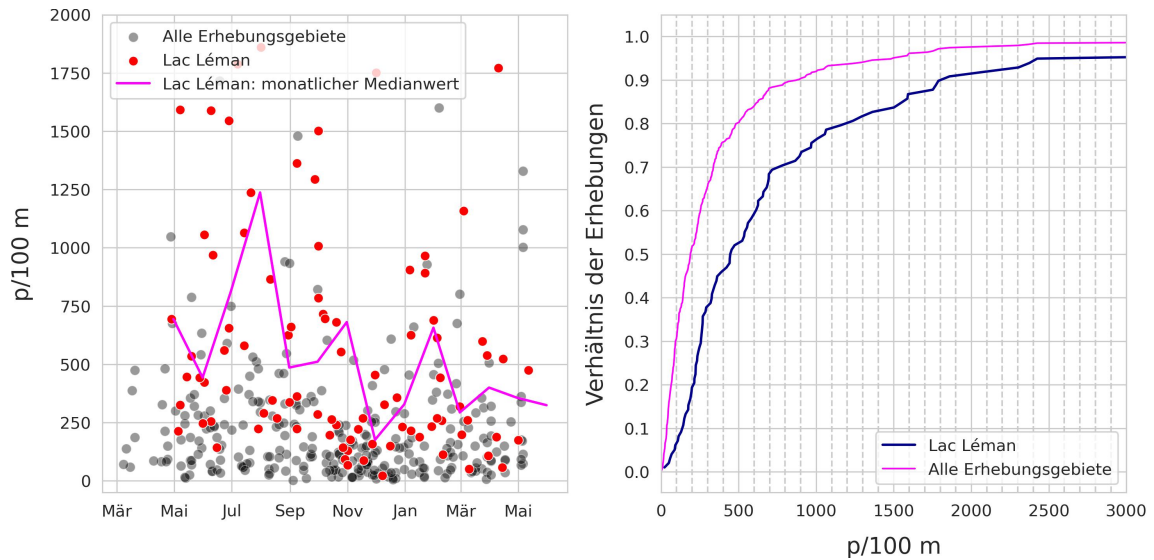
## Erhebungsorte

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  |             | Objekte (St.) | Anteil |
|----------------------|--------|-------------|---------------|--------|
| Erhebungen           | 98     | Plastik     | 24 967        | 90%    |
| Durchschnitt p/100 m | 867    | Glas        | 876           | 3%     |
| Standardabweichung   | 1 168  | Metall      | 660           | 2%     |
| min p/100 m          | 22     | Papier      | 454           | 1%     |
| 25%                  | 232    | Holz        | 188           | 0%     |
| 50%                  | 450    | Gummi       | 179           | 0%     |
| 75%                  | 968    | Stoff       | 110           | 0%     |
| max p/100 m          | 6 617  | Chemikalien | 28            | 0%     |
| Abfallobjekte        | 27 462 | 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/Isolierung                                           | 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/Verpackungen                                      | 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 | Montreux | Lac Léman | Rhone-Erhebungsgebiet | Alle Erhebungsgebiete |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|----------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente                                     | 0.0     | 21.0            | 1.5    | 2.5   | 4.0              | 40.0     | 29.0     | 3.0       | 2.0                   | 3.0                   |
| Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel                                        | 6.0     | 4.0             | 0.0    | 0.0   | 1.0              | 0.0      | 0.0      | 2.0       | 2.0                   | 0.0                   |
| Expandiertes Polystyrol                                                      | 22.0    | 29.5            | 1.0    | 6.5   | 22.0             | 100.0    | 29.0     | 26.0      | 17.5                  | 5.0                   |
| Fragmentierte Kunststoffe                                                    | 151.0   | 125.0           | 15.5   | 16.0  | 32.0             | 120.0    | 28.0     | 61.5      | 48.0                  | 18.0                  |
| Getränke-Deckel, Getränkeverschluss                                          | 10.0    | 4.0             | 0.0    | 1.0   | 0.0              | 0.0      | 4.0      | 2.0       | 1.0                   | 0.0                   |
| Industriefolie (Kunststoff)                                                  | 33.0    | 0.0             | 0.0    | 0.0   | 8.0              | 17.0     | 7.0      | 9.0       | 9.0                   | 5.0                   |
| Industriepellets (Nurdles)                                                   | 0.0     | 4.0             | 3.5    | 0.0   | 0.0              | 53.0     | 0.0      | 0.0       | 0.0                   | 0.0                   |
| Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen                                  | 5.0     | 0.0             | 7.0    | 3.0   | 3.0              | 12.0     | 3.0      | 3.0       | 3.0                   | 1.0                   |
| Kunststoff-Bauabfälle                                                        | 13.0    | 25.0            | 0.0    | 6.0   | 4.0              | 0.0      | 0.0      | 5.5       | 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      | 1.0       | 0.0                   | 0.0                   |
| Medizin; Behälter/Röhrchen/Verpackungen                                      | 8.0     | 8.0             | 0.0    | 2.0   | 2.0              | 20.0     | 0.0      | 2.0       | 2.0                   | 0.0                   |
| Ringe von Plastikflaschen/Behältern                                          | 10.0    | 12.5            | 1.0    | 9.0   | 4.0              | 0.0      | 0.0      | 4.0       | 4.0                   | 0.0                   |
| Schaumstoffverpackungen/Isolierung                                           | 9.0     | 8.5             | 1.5    | 12.0  | 15.0             | 76.0     | 18.0     | 10.0      | 7.0                   | 1.0                   |
| Schleckstengel, Stengel von Lutscher                                         | 6.0     | 4.0             | 0.0    | 4.5   | 3.0              | 17.0     | 0.0      | 3.0       | 2.5                   | 0.0                   |
| Schrotflintenpatronen                                                        | 17.0    | 12.5            | 0.0    | 2.5   | 2.0              | 0.0      | 0.0      | 1.0       | 0.5                   | 0.0                   |
| Snack-Verpackungen                                                           | 62.0    | 8.0             | 15.0   | 8.0   | 12.0             | 50.0     | 9.0      | 21.5      | 19.0                  | 9.0                   |
| Spielzeug und Partyartikel                                                   | 8.0     | 12.5            | 0.0    | 1.0   | 2.0              | 0.0      | 2.0      | 2.5       | 2.0                   | 0.0                   |
| Strohhalme und Rührstäbchen                                                  | 17.0    | 8.5             | 1.0    | 1.0   | 1.0              | 11.0     | 3.0      | 4.0       | 3.5                   | 0.0                   |
| Styropor < 5mm                                                               | 0.0     | 0.0             | 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      | 0.0      | 2.0       | 1.0                   | 0.0                   |
| Verpackungen aus Aluminiumfolie                                              | 0.0     | 4.0             | 2.5    | 3.0   | 0.0              | 13.0     | 0.0      | 2.0       | 1.0                   | 0.0                   |
| Wattestäbchen/Tupfer                                                         | 81.0    | 45.5            | 2.0    | 7.0   | 7.0              | 60.0     | 6.0      | 12.0      | 10.5                  | 1.0                   |
| Zigarettenfilter                                                             | 31.0    | 33.5            | 11.5   | 17.0  | 35.0             | 121.0    | 119.0    | 47.0      | 41.5                  | 20.0                  |
| unidentifizierte Deckel                                                      | 17.0    | 12.5            | 0.0    | 2.0   | 2.0              | 0.0      | 0.0      | 2.0       | 2.0                   | 0.0                   |

Median p/100 m der häufigsten Objekte am , 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 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------|---------|-------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Getränkeflaschen aus Glas, Glasfragmente                                     | 0.0         | 3.0            | 43.0               | 8.0        | 1.0     | 9.0   | 3.0       | 2.0                   | 3.0                   |
| Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel                                        | 2.0         | 21.0           | 4.0                | 0.0        | 2.0     | 1.0   | 2.0       | 2.0                   | 0.0                   |
| Expandiertes Polystyrol                                                      | 34.0        | 334.0          | 144.0              | 26.5       | 2.0     | 30.5  | 26.0      | 17.5                  | 5.0                   |
| Fragmentierte Kunststoffe                                                    | 46.0        | 256.0          | 172.0              | 68.5       | 87.0    | 32.0  | 61.5      | 48.0                  | 18.0                  |
| Getränke-Deckel, Getränkeverschluss                                          | 2.0         | 55.0           | 2.0                | 0.0        | 6.0     | 0.0   | 2.0       | 1.0                   | 0.0                   |
| Industriefolie (Kunststoff)                                                  | 10.0        | 92.0           | 27.0               | 17.0       | 7.0     | 12.0  | 9.0       | 9.0                   | 5.0                   |
| Industriepellets (Nurdles)                                                   | 58.0        | 3.0            | 68.0               | 0.0        | 2.0     | 0.0   | 0.0       | 0.0                   | 0.0                   |
| Kronkorken, Lasche von Dose/Ausfreisslachen                                  | 2.0         | 3.0            | 5.0                | 4.0        | 0.0     | 5.0   | 3.0       | 3.0                   | 1.0                   |
| Kunststoff-Bauabfälle                                                        | 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         | 27.0           | 5.0                | 3.0        | 0.0     | 2.0   | 1.0       | 0.0                   | 0.0                   |
| Medizin; Behälter/Röhrchen/Verpackungen                                      | 1.0         | 15.0           | 27.0               | 3.0        | 2.0     | 3.5   | 2.0       | 2.0                   | 0.0                   |
| Ringe von Plastikflaschen/Behältern                                          | 6.0         | 23.0           | 11.0               | 1.0        | 4.0     | 3.0   | 4.0       | 4.0                   | 0.0                   |
| Schaumstoffverpackungen/Isolierung                                           | 11.0        | 58.0           | 74.0               | 0.0        | 4.0     | 2.5   | 10.0      | 7.0                   | 1.0                   |
| Schleckstengel, Stengel von Lutscher                                         | 0.0         | 28.0           | 5.0                | 5.0        | 2.0     | 7.0   | 3.0       | 2.5                   | 0.0                   |
| Schrotflintenpatronen                                                        | 0.0         | 61.0           | 4.0                | 0.0        | 2.0     | 2.5   | 1.0       | 0.5                   | 0.0                   |
| Snack-Verpackungen                                                           | 16.0        | 77.0           | 49.0               | 1.0        | 17.0    | 41.5  | 21.5      | 19.0                  | 9.0                   |
| Spielzeug und Partyartikel                                                   | 2.0         | 14.0           | 4.0                | 2.0        | 3.0     | 1.5   | 2.5       | 2.0                   | 0.0                   |
| Strohhalme und Rührstäbchen                                                  | 2.0         | 16.0           | 10.0               | 4.0        | 6.0     | 6.5   | 4.0       | 3.5                   | 0.0                   |
| Styropor < 5mm                                                               | 0.0         | 18.0           | 2.0                | 19.0       | 0.0     | 26.0  | 0.0       | 0.0                   | 0.0                   |
| Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter                                      | 4.0         | 16.0           | 0.0                | 0.0        | 3.0     | 4.0   | 2.0       | 1.0                   | 0.0                   |
| Verpackungen aus Aluminiumfolie                                              | 2.0         | 0.0            | 17.0               | 0.0        | 0.0     | 5.0   | 2.0       | 1.0                   | 0.0                   |
| Wattestäbchen/Tupfer                                                         | 12.0        | 125.0          | 36.0               | 12.0       | 14.0    | 6.5   | 12.0      | 10.5                  | 1.0                   |
| Zigarettenfilter                                                             | 76.0        | 13.0           | 86.0               | 107.0      | 38.0    | 111.5 | 47.0      | 41.5                  | 20.0                  |
| unidentifizierte Deckel                                                      | 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 , Préverenges, Saint-Gingolph, Saint-Sulpice (VD), Tolochenaz, Versoix, Vevey

## Die am häufigsten gefundenen Objekte im monatlichen Durchschnitt

|                                                                              | Apr.  | Mai  | Juni  | Juli  | Aug.  | Sept. | Okt.  | Nov.  | Dez.  | Jan.  | Feb. | März  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Medizin; Behälter/Röhrchen/Verpackungen                                      | 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/Isolierung                                           | 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 | Montreux | Lac Léman | Rhone-Erhebungsgebiet | Alle Erhebungsgebiete |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|----------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Abwasser                             | 14      | 11              | 3      | 7     | 7                | 5        | 4        | 6         | 6                     | 5                     |
| Essen und Trinken                    | 21      | 14              | 21     | 24    | 19               | 14       | 21       | 18        | 18                    | 19                    |
| Freizeit und Erholung                | 8       | 9               | 3      | 13    | 5                | 3        | 4        | 4         | 4                     | 4                     |
| Infrastruktur                        | 12      | 21              | 6      | 23    | 23               | 17       | 28       | 22        | 22                    | 18                    |
| Landwirtschaft                       | 10      | 2               | 2      | 0     | 6                | 2        | 3        | 5         | 5                     | 6                     |
| Mikroplastik (< 5mm)                 | 2       | 2               | 20     | 0     | 1                | 15       | 0        | 11        | 10                    | 8                     |
| Persönliche Gegenstände              | 2       | 6               | 3      | 3     | 3                | 2        | 2        | 2         | 2                     | 3                     |
| Plastikfragmente                     | 18      | 25              | 16     | 11    | 16               | 28       | 9        | 15        | 15                    | 14                    |
| Tabakwaren                           | 8       | 7               | 21     | 14    | 11               | 11       | 23       | 13        | 12                    | 17                    |
| Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak | 4       | 3               | 3      | 4     | 3                | 2        | 4        | 3         | 4                     | 5                     |
| nicht klassifiziert                  | 1       | 0               | 3      | 1     | 5                | 0        | 1        | 1         | 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                             | 6           | 8              | 6                  | 4          | 6       | 3     | 6         | 6                     | 5                     |
| Essen und Trinken                    | 12          | 19             | 14                 | 10         | 17      | 20    | 18        | 18                    | 19                    |
| Freizeit und Erholung                | 2           | 6              | 2                  | 4          | 13      | 3     | 4         | 4                     | 4                     |
| Infrastruktur                        | 12          | 33             | 42                 | 14         | 7       | 19    | 22        | 22                    | 18                    |
| Landwirtschaft                       | 4           | 8              | 2                  | 4          | 4       | 3     | 5         | 5                     | 6                     |
| Mikroplastik (< 5mm)                 | 27          | 4              | 12                 | 12         | 3       | 9     | 11        | 10                    | 8                     |
| Persönliche Gegenstände              | 1           | 2              | 2                  | 2          | 2       | 2     | 2         | 2                     | 3                     |
| Plastikfragmente                     | 14          | 16             | 12                 | 19         | 32      | 11    | 15        | 15                    | 14                    |
| Tabakwaren                           | 16          | 3              | 6                  | 28         | 12      | 26    | 13        | 12                    | 17                    |
| Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak | 5           | 3              | 3                  | 1          | 3       | 4     | 3         | 4                     | 5                     |
| nicht klassifiziert                  | 0           | 1              | 1                  | 1          | 1       | 1     | 1         | 1                     | 1                     |

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

|                                      | Allaman | Bourg-en-Lavaux | Genève | Gland | La Tour-de-Peilz | Lausanne | Montreux | Lac Léman | Rhone-Erhebungsgebiet | Alle Erhebungsgebiete |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--------|-------|------------------|----------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Abwasser                             | 106.0   | 53.5            | 4.0    | 10.0  | 11.0             | 100.0    | 6.0      | 19.5      | 19.0                  | 3.0                   |
| Essen und Trinken                    | 132.0   | 70.0            | 44.5   | 35.5  | 46.0             | 220.0    | 93.0     | 87.5      | 76.0                  | 37.0                  |
| Freizeit und Erholung                | 59.0    | 45.0            | 3.5    | 19.5  | 16.0             | 37.0     | 15.0     | 19.0      | 16.5                  | 6.0                   |
| Infrastruktur                        | 93.0    | 104.5           | 16.0   | 32.0  | 70.0             | 220.0    | 78.0     | 71.5      | 55.5                  | 20.0                  |
| Landwirtschaft                       | 72.0    | 12.5            | 2.0    | 0.0   | 9.0              | 17.0     | 12.0     | 14.0      | 14.0                  | 7.0                   |
| Mikroplastik (< 5mm)                 | 0.0     | 8.0             | 8.0    | 0.0   | 0.0              | 120.0    | 0.0      | 16.0      | 11.5                  | 1.0                   |
| Persönliche Gegenstände              | 15.0    | 29.0            | 9.0    | 4.0   | 10.0             | 21.0     | 12.0     | 10.0      | 10.0                  | 6.0                   |
| Plastikfragmente                     | 151.0   | 125.0           | 15.5   | 16.0  | 32.0             | 120.0    | 28.0     | 61.5      | 48.0                  | 18.0                  |
| Tabakwaren                           | 42.0    | 37.5            | 21.0   | 19.0  | 37.0             | 126.0    | 119.0    | 52.0      | 50.0                  | 25.0                  |
| Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak | 45.0    | 16.5            | 4.0    | 6.0   | 10.0             | 20.0     | 19.0     | 13.0      | 13.0                  | 9.0                   |
| nicht klassifiziert                  | 6.0     | 0.0             | 2.0    | 1.0   | 0.0              | 0.0      | 0.0      | 2.0       | 2.0                   | 0.0                   |

Verwendungszweck der gefundenen Objekte Median p/100 m am , 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                             | 22.0        | 144.0          | 97.0               | 15.0       | 17.0    | 15.5  | 19.5      | 19.0                  | 3.0                   |
| Essen und Trinken                    | 32.0        | 314.0          | 177.0              | 34.5       | 47.0    | 125.5 | 87.5      | 76.0                  | 37.0                  |
| Freizeit und Erholung                | 10.0        | 99.0           | 30.0               | 13.5       | 24.0    | 9.0   | 19.0      | 16.5                  | 6.0                   |
| Infrastruktur                        | 46.0        | 572.0          | 285.0              | 43.0       | 20.0    | 87.5  | 71.5      | 55.5                  | 20.0                  |
| Landwirtschaft                       | 15.0        | 96.0           | 29.0               | 17.0       | 13.0    | 17.0  | 14.0      | 14.0                  | 7.0                   |
| Mikroplastik (< 5mm)                 | 70.0        | 54.0           | 154.0              | 40.5       | 6.0     | 40.0  | 16.0      | 11.5                  | 1.0                   |
| Persönliche Gegenstände              | 6.0         | 34.0           | 23.0               | 7.5        | 6.0     | 8.5   | 10.0      | 10.0                  | 6.0                   |
| Plastikfragmente                     | 46.0        | 256.0          | 172.0              | 68.5       | 87.0    | 32.0  | 61.5      | 48.0                  | 18.0                  |
| Tabakwaren                           | 80.0        | 28.0           | 90.0               | 107.0      | 41.0    | 116.0 | 52.0      | 50.0                  | 25.0                  |
| Verpackungen ohne Lebensmittel/Tabak | 14.0        | 61.0           | 36.0               | 4.5        | 8.0     | 19.0  | 13.0      | 13.0                  | 9.0                   |
| nicht klassifiziert                  | 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 , Préverenges, Saint-Gingolph, Saint-Sulpice (VD), Tolochenaz, Versoix, Vevey

## Anhang

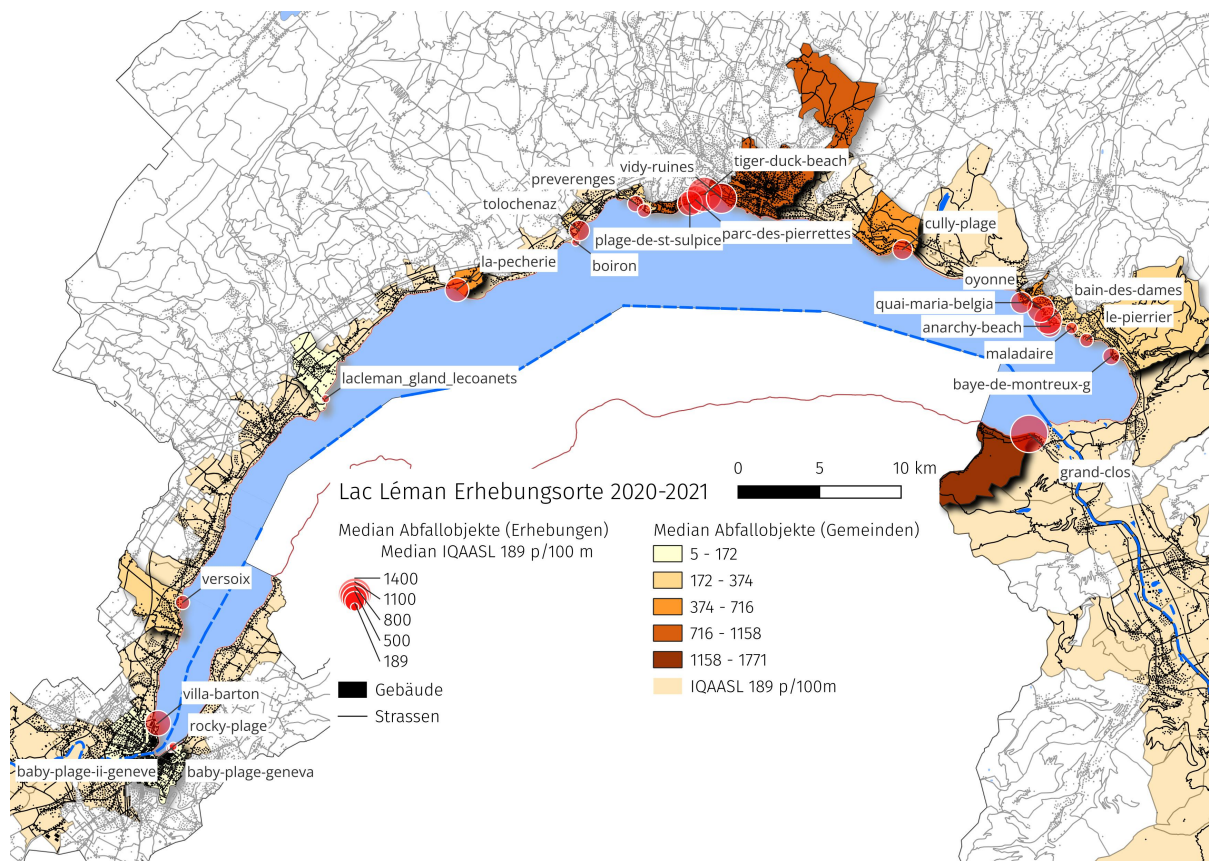
### Schaumstoffe und Kunststoffe nach Grösse

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 Gfrag 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 Léman Median p/100 m, Anzahl der gefundenen Objekte und Prozent der Gesamtmenge.

## Die Erhebungsorte und Inventar der Objekte



## Die Erhebungsorte

|                          | 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) |
| 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         |

## Inventar der Objekte

|      | Objekte                                                                            | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|----------|
| G1   | Sixpack-Ringe                                                                      | 0             | 0      | 0       | 0               | Plastik  |
| G10  | Lebensmittelbehälter zum einmaligen Gebrauch aus Schaumstoff oder Kunststoff       | 288           | 1      | 1       | 51              | Plastik  |
| G100 | Medizin; Behälter/Röhrchen/Verpackungen                                            | 176           | 0      | 2       | 61              | Plastik  |
| G101 | Robidog Hundekot-Säcklein, andere Hundekotsäcklein                                 | 5             | 0      | 0       | 5               | Plastik  |
| G102 | Flip-Flops                                                                         | 1             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G103 | Kunststofffragmente rund <5mm                                                      | 229           | 0      | 0       | 6               | Plastik  |
| G104 | Kunststofffragmente abgerundet / rundlich <5mm (jedoch noch nicht "schön" rund)    | 3             | 0      | 0       | 2               | Plastik  |
| G105 | Kunststofffragmente subangulär <5mm                                                | 59            | 0      | 0       | 8               | Plastik  |
| G106 | Kunststofffragmente eckig <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  |
| G11  | Kosmetika für den Strand, z.B. 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  |
| G118 | Kleine Industrielle Kugelchen <5mm                                                 | 8             | 0      | 0       | 4               | Plastik  |
| G119 | Folienartiger Kunststoff (>1mm)                                                    | 8             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G12  | Kosmetika, Behälter für Körperpflegeprodukte, die nicht 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  |
| G125 | Luftballons und 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 Gummipplatten                                                        | 1             | 0      | 0       | 1               | Gummi    |
| G13  | Flaschen, Behälter, Fässer zum Transportieren und Lagern von Material              | 2             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G131 | Gummibänder                                                                        | 43            | 0      | 0       | 28              | Gummi    |
| G132 | Schwimmer (Angeln)                                                                 | 0             | 0      | 0       | 0               | Gummi    |
| G133 | Kondome einschließlich Verpackungen                                                | 8             | 0      | 0       | 7               | Gummi    |
| G134 | Sonstiges Gummi                                                                    | 17            | 0      | 0       | 13              | Gummi    |
| G135 | Kleidung, Fussbekleidung, Kopfbedeckung, Handschuhe                                | 20            | 0      | 0       | 13              | Stoff    |

## Inventar der Objekte

|      | Objekte                                                                     | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|----------|
| G136 | Schuhe                                                                      | 4             | 0      | 0       | 3               | Stoff    |
|      | Kleidung, Handtücher und Lappen                                             |               |        |         |                 |          |
| G137 |                                                                             | 28            | 0      | 0       | 16              | Stoff    |
| G138 | Schuhe und Sandalen                                                         | 1             | 0      | 0       | 1               | Stoff    |
| G139 | Rucksäcke                                                                   | 2             | 0      | 0       | 1               | Stoff    |
|      | Flaschen für Motoröl (Motorölfaschen)                                       |               |        |         |                 |          |
| G14  |                                                                             | 1             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
|      | Sack oder Beutel (Tragetasche), Jute oder Hanf                              |               |        |         |                 |          |
| G140 |                                                                             | 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   |
|      | Papiertragetaschen, (Papiertüten)                                           |               |        |         |                 |          |
| G147 |                                                                             | 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   |
| G151 | Tetrapack, Kartons                                                          | 2             | 0      | 0       | 2               | Papier   |
|      | Papier &Karton;Zigaretenschachteln, Papier/Karton Verpackung für Tabakwaren |               |        |         |                 |          |
| G152 |                                                                             | 39            | 0      | 0       | 14              | Papier   |
|      | Papierbecher, Lebensmittelverpackungen aus Papier/ Karton                   |               |        |         |                 |          |
| G153 |                                                                             | 62            | 0      | 0       | 19              | Papier   |
| G154 | Zeitung oder Zeitschriften                                                  | 1             | 0      | 0       | 1               | Papier   |
|      | Feuerwerkspapierhüllen und -fragmente                                       |               |        |         |                 |          |
| G155 |                                                                             | 44            | 0      | 0       | 3               | Papier   |
| G156 | Papierfragmente                                                             | 101           | 0      | 0       | 27              | Papier   |
| G157 | Papier                                                                      | 35            | 0      | 0       | 11              | Papier   |
|      | Sonstige Gegenstände aus Papier                                             |               |        |         |                 |          |
| G158 |                                                                             | 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     |
|      | Glacéstengel (Eisstiele), Zahnstocher, Essstäbchen                          |               |        |         |                 |          |
| G165 |                                                                             | 68            | 0      | 0       | 24              | Holz     |
| G166 | Farbpinsel                                                                  | 1             | 0      | 0       | 1               | Holz     |
| G167 | Streichhölzer oder Feuerwerke                                               | 5             | 0      | 0       | 3               | Holz     |
| G168 | Holzbretter                                                                 | 0             | 0      | 0       | 0               | Holz     |
|      | Kartuschen von Kartuschen-spritzpistolen                                    |               |        |         |                 |          |
| G17  |                                                                             | 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, Getränke)                                             |               |        |         |                 |          |
| G175 |                                                                             | 14            | 0      | 0       | 10              | Metall   |

## Inventar der Objekte

|      | Objekte                                                      | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material        |
|------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|-----------------|
| G176 | Konservendosen<br>(Lebensmitteldosen)                        | 6             | 0      | 0       | 3               | Metall          |
| G177 | Verpackungen aus<br>Aluminiumfolie                           | 177           | 0      | 2       | 56              | Metall          |
| G178 | Kronkorken, Lasche von<br>Dose/Ausfreisslachen               | 308           | 1      | 3       | 71              | Metall          |
| G179 | Einweg Grill                                                 | 1             | 0      | 0       | 1               | Metall          |
| G180 | Haushaltsgeräte                                              | 0             | 0      | 0       | 0               | Metall          |
| G181 | Geschirr aus Metall, Tassen,<br>Besteck usw.                 | 4             | 0      | 0       | 4               | Metall          |
| G182 | Angeln; Haken, Gewichte,<br>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         |
| G190 | Farbtöpfe, Farbbüchsen, (<br>Farbeimer)                      | 0             | 0      | 0       | 0               | Metall          |
| G191 | Draht und Gitter                                             | 23            | 0      | 0       | 13              | Metall          |
| G193 | Teile von Autos und<br>Autobatterien                         | 1             | 0      | 0       | 1               | Metall          |
| G194 | Kabel, Metaldraht oft in Gummi-<br>oder Kunststoffschläuchen | 16            | 0      | 0       | 15              | Metall          |
| G195 | Batterien (Haushalt)                                         | 5             | 0      | 0       | 5               | Metall          |
| G196 | Grosse metallische<br>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         |
| G200 | Getränkeflaschen aus Glas,<br>Glasfragmente                  | 510           | 1      | 3       | 58              | Glas            |
| G201 | Gläser, einschliesslich Stücke                               | 13            | 0      | 0       | 6               | Glas            |
| G202 | Glühbirnen                                                   | 1             | 0      | 0       | 1               | Glas            |
| G203 | Geschirr aus Keramik oder<br>Glas, Tassen, Teller, Stücke    | 13            | 0      | 0       | 5               | Glas            |
| G204 | Baumaterial; Ziegel, Rohre,<br>Zement                        | 32            | 0      | 0       | 15              | Glas            |
| G205 | Leuchtstoffröhren                                            | 0             | 0      | 0       | 0               | Glas            |
| G207 | Tonkrüge zum Fangen von<br>Kraken                            | 30            | 0      | 0       | 1               | Glas            |
| G208 | Glas oder Keramikfragmente<br>>2.5 cm                        | 87            | 0      | 0       | 15              | Glas            |
| G21  | Getränke-Deckel,<br>Getränkeverschluss                       | 425           | 1      | 2       | 56              | Plastik         |
| G210 | Sonstiges Glas/Keramik<br>Materialien                        | 10            | 0      | 0       | 4               | Glas            |
| G211 | Sonstiges medizinisches<br>Material                          | 102           | 0      | 0       | 43              | Plastik         |
| G213 | Paraffinwachs                                                | 28            | 0      | 0       | 19              | Chemik<br>alien |
| G214 | Öl/Teer                                                      | 0             | 0      | 0       | 0               | Chemik<br>alien |

## Inventar der Objekte

|     | Objekte                                                                                            | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|----------|
| G22 | Deckel für Chemikalien, Reinigungsmittel (Ohne Lebensmittel)                                       | 176           | 0      | 0       | 33              | Plastik  |
| G23 | unidentifizierte Deckel                                                                            | 262           | 0      | 2       | 58              | Plastik  |
| G24 | Ringe von Plastikflaschen/Behältern                                                                | 349           | 1      | 4       | 73              | Plastik  |
| G25 | Tabak; Kunststoffverpackungen, Behälter                                                            | 295           | 1      | 2       | 55              | Plastik  |
| G26 | Feuerzeug                                                                                          | 45            | 0      | 0       | 24              | Plastik  |
| G27 | Zigarettenfilter                                                                                   | 3 116         | 11     | 47      | 94              | Plastik  |
| G28 | Stifte, Deckel, Druckbleistifte 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  |
| G33 | Einwegartikel; Tassen/Becher & Deckel                                                              | 196           | 0      | 2       | 57              | Plastik  |
| G34 | Besteck, Teller und Tablett                                                                        | 58            | 0      | 0       | 26              | Plastik  |
| G35 | Strohhalme und Rührstäbchen                                                                        | 278           | 1      | 4       | 73              | Plastik  |
| G36 | Säcke aus strapazierfähigem Kunststoff für 25 kg oder mehr; Tierfutter, Dünger, Gartenabfälle usw. | 2             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G37 | Netzbeutel, Netztasche, Netzsäcke                                                                  | 3             | 0      | 0       | 2               | Plastik  |
| G38 | Abdeckungen; Kunststoffverpackungen, Folien zum Schutz grosser Ladungen                            | 151           | 0      | 0       | 11              | Plastik  |
| G39 | Handschuhe                                                                                         | 1             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G4  | Kleine Plastikbeutel; Gefrierbeutel, Zipsäckchen, (Zip-Lock-Beutel) usw.                           | 32            | 0      | 0       | 13              | Plastik  |
| G40 | Handschuhe Haushalt/Garten                                                                         | 1             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G41 | Handschuhe Industriell/Professionell                                                               | 0             | 0      | 0       | 0               | Plastik  |
| G43 | Sicherheitsetiketten, Siegel für 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  |
| G6  | Flaschen und Behälter aus Kunststoff, nicht für Lebensmittel/Getränke                              | 18            | 0      | 0       | 6               | Plastik  |

## Inventar der Objekte

|      | Objekte                                                                                          | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|----------|
| 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  |
| G66  | Umreifungsbänder; Hartplastik 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     |
| 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   |
| G709 | Teller von Skistock (runder Teil aus Plastik unten am Skistock)                                  | 0             | 0      | 0       | 0               | Plastik  |
| G71  | Schuhe Sandalen                                                                                  | 0             | 0      | 0       | 0               | Plastik  |
| G710 | Ski / Snowboards (Ski, Befestigungen 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  |
| G73  | Gegenstände aus Schaumstoff & Teilstücke (nicht Verpackung/Isolierung) schwammartige Gegenstände | 162           | 0      | 0       | 39              | Plastik  |
| G74  | Schaumstoffverpackungen/Isolierung                                                               | 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  |
| G87  | Abdeckklebeband/Verpackungsklebeband                                                             | 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  |
| G900 | Handschuhe Latex, persönliche 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  |



## Inventar der Objekte

|      | Objekte                                                                                                                 | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|----------|
| G905 | Haarspangen, Haargummis, persönliche Accessoires aus Kunststoff                                                         | 45            | 0      | 0       | 30              | Plastik  |
| G906 | Kaffee kapseln Aluminium                                                                                                | 3             | 0      | 0       | 3               | Metall   |
| G907 | Kaffee kapseln 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     |
| G918 | Sicherheitsnadeln, Büroklammern, kleine Gebrauchsgegenstände aus 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   |
| G925 | Pakete: Trockenmittel/Feuchtheitsabsorber, mit Silicagel (Kieselgel) gefüllte Kunststoffbehälter                        | 2             | 0      | 0       | 2               | Plastik  |
| G926 | Kaugummi, enthält oft Kunststoffe                                                                                       | 8             | 0      | 0       | 6               | Plastik  |
| G927 | Plastikschnur von Rasentrimmern, die zum Schneiden von Gras, Unkraut und Sträuchern verwendet werden                    | 14            | 0      | 0       | 8               | Plastik  |
| G928 | Bänder und Schleifen                                                                                                    | 11            | 0      | 0       | 5               | Plastik  |
| 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  |
| G932 | Bio-Beads, Mikroplastik für die Abwasserbehandlung, unregelmässige Form, geriffelte Seiten < 5mm                        | 2             | 0      | 0       | 1               | Plastik  |
| G933 | Taschen, Etais für Zubehör, Brillen, Elektronik, inkl. Gurte, Stücke, Nylon etc.                                        | 6             | 0      | 0       | 2               | Plastik  |

## Inventar der Objekte

|            | Objekte                                                                     | Objekte (St.) | Anteil | p/100 m | Häufigkeitsrate | Material  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|-----------------|-----------|
| G934       | Sandsäcke, Kunststoff für Hochwasser- und Erosionsschutz etc.               | 0             | 0      | 0       | 0               | Plastik   |
| G935       | Gummi-Puffer für Geh- und Wanderstöcke und Teile, oft aus Elastomermaterial | 1             | 0      | 0       | 1               | Plastik   |
| G936       | Folien für Gewächshäuser                                                    | 16            | 0      | 0       | 10              | Plastik   |
| G937       | Pheromonköder für Weinberge                                                 | 38            | 0      | 0       | 18              | Plastik   |
| G938       | Zahnstocher, Zahnseide Kunststoff                                           | 9             | 0      | 0       | 8               | Plastik   |
| G939       | Kunststoffblumen, Kunststoffpflanzen                                        | 33            | 0      | 0       | 14              | Plastik   |
| G94        | Tischtuch                                                                   | 0             | 0      | 0       | 0               | Plastik   |
| G940       | Schaumstoff EVA (flexibler Kunststoff)                                      | 10            | 0      | 0       | 4               | Plastik   |
| G941       | Verpackungsfolien, nicht für Lebensmittel                                   | 85            | 0      | 0       | 16              | Plastik   |
| G942       | Kunststoffspäne von 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   |
| G96        | Hygienebinden/Höscheneinlagen/Tampons und Applikatoren                      | 67            | 0      | 0       | 30              | Plastik   |
| 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   |
| G999       | Keine Gegenstände bei dieser Erhebung/Studie gefunden                       | 0             | 0      | 0       | 0               | Unbekannt |
| Gfoam      | Expandiertes Polystyrol                                                     | 3 586         | 13     | 26      | 83              | Plastik   |
| Gfragments | Fragmentierte Kunststoffe                                                   | 4 212         | 15     | 61      | 96              | Plastik   |