

## Wie viele Masken landen im Meer?

1. In unserer Online-Umfrage haben wir gefragt, wie viele Masken die Personen pro Woche benutzen. Wir haben folgende Antworten erhalten:

|                 |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Masken</b>   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <b>Personen</b> | 6 | 7 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 |

Insgesamt haben **30 30** Personen an der Umfrage teilgenommen. Berechnen des Mittelwerts ergibt, dass eine Person pro Woche im Schnitt **3 3** Masken verbraucht.

2. Deutschland hat in etwa **82.000.000 83.000.000** Einwohner. Multiplizieren wir diese Anzahl mit den Masken pro Person finden wir heraus, dass die Einwohner Deutschlands in etwa **246.000.000 249.000.000** Masken pro Woche verbrauchen.
3. Seit Beginn des **Lockdowns (13.03.2020) / Maskenpflicht (22.04.2020)** sind etwa **50 44** Wochen vergangen. Das bedeutet, dass in Deutschland seit Beginn des **Lockdowns / Maskenpflicht** etwa **12.300.000.000 10.956.000.000** Masken verbraucht wurden.
4. Von unserem deutschen Müll landet etwa  $\frac{1}{100}$  oder auch 1% in den Meeren.

Das bedeutet, seit Beginn der Pandemie könnten etwa zwischen **109.560.000** und **123.000.000** Masken aus Deutschland in den Meeren gelandet sein.

5. Stell dir vor, Gary Stokes möchte alle deutschen Masken aus dem Meer an einer langen Stange befestigen. Mit dem Lineal oder Geodreieck gemessen ist eine Maske etwa **1mm - 3mm** dick.

**Das bedeutet, die Stange von Gary Stokes müsste **123km - 329km** lang sein, um alle deutschen Masken aus dem Meer befestigen zu können.**

