

## Plastikmüll am Rhein und in den Wäldern

Ich habe mal zwei Fotos mitgebracht, die Ihr Euch mal anschauen solltet.



Foto am Rheinufer Rhöndorf – Bad Honnef 22.08.2019 um 16:20 Uhr



Foto am Rheinufer Rhöndorf – Bad Honnef 22.08.2019 um 19:30 Uhr

Was sagen euch die beiden Fotos nebeneinander von der selben Stelle?

# **Gedankenlose Verbraucher - Welche Gefahr verbirgt sich dahinter?**

Genau, dort wo schon Müll liegt, wird immer noch neuer dazu geschmissen, wie hier auf dem Foto im Abstand von nur 3 Stunden. Dieser Müll wird auch am Rheinufer oft einfach aus Bequemlichkeit abgekippt. Man findet offene scharfkantige Dosen, Scherben von Glasflaschen, Plastikbecher u.v.m.

Es gibt hier viele Spaziergänger mit ihren kleinen Kindern und Hunden, die gerne am Rheinufer entlanglaufen. Diese können sich verletzen an den scharfen Kanten der zertrümmerten Glasflaschen.

Auch in den Wäldern wird sehr viel Müll einfach in die Landschaft geworfen. Eine Möglichkeit bestünde hier, sich mit den Jagd- und Forstleuten zusammen zu schließen und zusammen mit Freiwilligen im Wald den Müll einzusammeln.

## Wie gelangt das Plastik ins Meer?

Über Flüsse – Gerade in ärmeren Ländern wird Kunststoff oft nicht verbrannt, sondern endet auf offenen Müllkippen oder direkt auf der Straße. Von dort kann er leicht vom Wind in Flüsse geweht werden – und die spülen das Plastik dann ins Meer. Doch auch die Chipstüte, die jemand achtlos wegwirft, kann über Flüsse ins Meer gelangen.

Unzählige Menschen machen Urlaub am Meer und leider sind viele achtlos und lassen ihren Müll einfach liegen. Flaschen, Tüten, Süßigkeiten-Verpackungen, Strohhalm, Wegwerfbesteck, Essensbehälter usw. Enorme Mengen Plastik gelangen so von den Stränden aus direkt ins Wasser.

Obwohl es verboten ist, schmeißen manche Menschen ihren Müll von Schiffen einfach über Bord.

## Plastikmüll in den Ozeanen

Was geschieht mit dem Müll im Meer?

Die Meeresbewohner ersticken oder verletzen sich an den scharfkantigen Teilen, die im Meer schwimmen. Viele Meerestiere verwechseln Plastik mit ihrer natürlichen Nahrung. So halten Meeresschildkröten Tüten für Quallen. Seevögel verschlingen Feuerzeuge. Sie verhungern mit vollem Magen oder sterben an inneren Verletzungen.

Wo befindet sich der Müll?

Er befindet sich teilweise an der Meeresoberfläche, auf dem Meeresboden, an Stränden, im Tiefseeboden. Plastik reichert sich auch im Meereis an. Forscher haben hohe Mengen im arktischen Meer gefunden. Der Müll wird vom Wind weit durch die Luft weggetragen.

## Meeresstrudel

Habt Ihr mal etwas von den Meeresstrudeln gehört?

Plastik, der ins Meer gelangt, folgt den Meeresströmungen. Es entstehen Müllstrudel, die sich meist in der Nähe des Äquators befinden, weil hier die Meeresströme aus Norden und Süden aufeinandertreffen und den Müll im Meer bündeln. Die jeweilige Größe lässt sich aktuell leider nur vermuten. Müllstrudel sind ständig in Bewegung.

Es gibt sechs Müllstrudel: Nordpazifischer, Indischer, Südpazifischer, Nordatlantischer, Südatlantischer und Arktischer. Auch die Arktis wird mittlerweile mehr und mehr zum globalen Endlager für den Plastikmüll, der sich an der Meeresoberfläche, am Boden der Tiefsee - und als Mikroplastik sogar in Eisschollen befindet.

Unsere Meere sind mittlerweile voller Plastikmüll.

Also achtet darauf, nichts in die Landschaft zu werfen, sondern in die Mülltonnen.