



## Zigarettenkippen

**Kleine Ursache - große Wirkung:**

Bis zu 4.000 schädliche Stoffe sind in einer Zigarettenkippe zu finden, sie ist Sondermüll. Eine einzige Kippe kann 40-60 Liter Grundwasser verunreinigen oder Pflanzenwachstum negativ beeinflussen. Beide Bestandteile eines Zigarettenstummels sind umweltschädlich: der Filter (aus schwer abbaubaren Kunststoff Celluloseacetat) und das Nikotin.

Beinahe an jedem Ort des Planeten findet man Zigarettenstummel. Sie beeinflussen das Leben von Mensch, Tier und Pflanze. Man fand sie sogar im Magen-Darm-Trakt von Fischen, Vögeln, Walen, Meeresschildkröten und Landsäugetieren. Allein im Süßwasser dauert es 15 Jahre, bis sie vollständig zerfallen.

Beispielrechnung:

Ca. 100 Mrd. Zigaretten werden pro Jahr in Deutschland geraucht.

2/3 Drittel der Kippen landen in der Natur d.h. ca. 66 Mrd..

Diese 66 Mrd. Kippen ( $2\text{ cm} \times 0,5\text{ cm} = 1\text{ cm}^2$ ) bedecken eine Fläche von  $6.600.000\text{ m}^2$  in der Natur d.h.ca. 1.320 Fußballfelder à  $5.000\text{ m}^2$ ). Wenn man dann noch 15 Jahre ansetzt, die die Kippen halten, dann sind das insgesamt ca. 20.000 Fußballfelder.

***mach(t) mit!***