

## Zigarettenstummel gehören in den Restmüll

### Fakten

#### Zigarettenstummel sind ein Umweltproblem.

Weltweit sind Zigarettenkippen sowohl an Küsten als auch in Städten das am häufigsten vorzufindende Abfallprodukt. Geschätzte 4,5 Billionen Zigarettenstummel werden jährlich achtlos weggeworfen.

#### Umweltschädigende Zigarettenfilter.

Zigarettenfilter bestehen nicht aus Baumwolle sondern aus Celluloseacetat, welches schwer in der Umwelt abbaubar ist. Sie können bis zu 50 % des Teers aus dem Zigarettenrauch enthalten. Somit sammeln sich im Filter toxische und krebserzeugende Substanzen aus dem Rauch in hoher Konzentration an. Giftige Chemikalien wie Nikotin, Blei und Cadmium, welche im Zigarettenfilter enthalten sind, können durch unachtsam weggeworfene Zigarettenstummel in den Boden und ins Wasser gelangen. Im Süßwasser dauert es 15 Jahre bis Zigarettenstummel vollständig zerfallen, im Salzwasser geht man sogar von 400 Jahren aus.



#### Gefahr für Kleinkinder.

Verschlucken von Zigarettenkippen kann bei Kleinkindern ernste Gesundheitsprobleme verursachen.

#### Fische und Wasservögel sind Nichtraucher.

Eine Zigarette pro Liter Wasser ist für Fische tödlich (Sterblichkeitsrate von 50 % - LC50).<sup>1</sup> Für Wasserflöhe wie *Daphnia magna* reicht bereits eine Zigarette auf 8 Liter Wasser für eine letale Dosis (LC50).<sup>2</sup>

Tiere können Zigarettenstummel mit Nahrung verwechseln. Dies führt bei ihnen zu ernsten Gesundheitsproblemen bis hin zum Tod.



#### Was kann ich tun?

- Zigarettenstummel nicht unachtsam wegwerfen.
- Aufgestellte Aschenbecher und Restmülleimer verwenden.

<sup>1</sup> Slauther E., Gersberg R. M., Watanabe K. et al. (2011): Toxicity of cigarette butts, and their chemical components, to marine freshwater fish. *Tob Control* 2011; 20:i25-i29.

<sup>2</sup> Register K. (2000): Cigarette butts as litter-toxic as well as ugly? *Bull Am Litt Soc* 2000; 25:23-9.