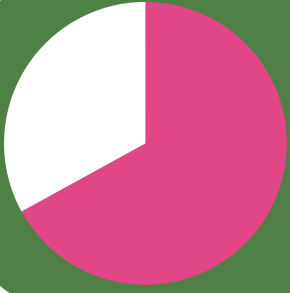


Zigarettenabfälle: Daten & Fakten



2/3 werden nicht sachgemäß entsorgt [1]



340 - 680 mio. Kg Abfall jährlich [1]

In Deutschland etwa 42 Milliarden der jährlich 64 Milliarden gerauchten Zigaretten [2]



Werden nicht als Abfall gesehen

Weil?

- Zu klein [4]
- Unwissen über Schädlichkeit [4]
- Kopieren von Fehlverhalten [4]

Folgen:

Verstopfte Wasserabläufe [4]



Verursachen enorme Reinigungskosten

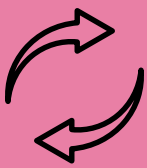
Risiken für Umwelt & Gesundheit



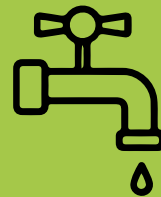
7000 schädliche Chemikalien in Zigarettenfiltern [1]



150 Krebserregende & Erbgut schädigende Stoffe [4]



Stoffe werden beim Zerfall in Luft und Wasser abgegeben [4]



1 Filter = 1000 L verunreinigtes Wasser [5]



Vergiftung, Verhaltensstörungen & Veränderung des Erbguts [1][3][6]



Mikroplastik [4]

Quellen

[1] World Health Organization (2017). Tobacco and its environmental impact: an overview.

Dein Abschnittstext (Zugriff am 05.06.2025)

[2] Statistisches Bundesamt (Destatis) (2025). Besteuerung von Tabakwaren (Zigaretten, Zigarren/Zigarillos): Deutschland, Jahre, Steuerzeichen. www.gesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/73411/table/73411-0001/search/s/NzMQMTEz (Zugriff am 31.01.2025)

[3] von Eichborn, S., Abschagen, M.-L. (2015). Tabak: unsozial, unfair, umweltschädlich. Tabakproduktion und -konsum als Beispiel für die Vielschichtigkeit der Sustainable Development Goals (SDGs). Brot für die Welt.

Dein Abschnittstext (Zugriff am 05.06.2025)

[4] Vanapalli, K. R., Sharma, H. B., Anand, S., Ranjan, V. P., Sing, H., Dubey, B. K., Mohanty, B. (2023). Cigarettes butt littering: The story of the world's most littered item from the perspective of pollution, remedial actions, and policy measures. Journal of Hazardous Materials, 453. Elsevier. Dein Abschnittstext

[5] Roder Green, A. L., Putschew, A., Nehls, T. (2014). Littered cigarette butts as a source of nicotine in urban waters. Journal of Hydrology. Elsevier. Dein Abschnittstext

[6] Slaughter, E., Gersberg, R. M., Watanabe, K., Rudolph, J., Stransky, C., & Novotny, T. E. (2011). Toxicity of cigarette butts, and their chemical components, to marine and freshwater fish. Tobacco control, 20. 25-29. Dein Abschnittstext



Kofinanziert von der Europäischen Union

Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



UNIVERSITÄT PADERBORN

NACHHALTIGKEITSKULTUR OWL

