

LITERATURVERZEICHNIS

Verwendungsbereiche verschiedener Plastiksarten/ Einsatzbereiche von Plastik

Umweltbundesamt (Hg.): Kunststoffabfälle. Kunststoffvielfalt. Online auf: [umweltbundesamt.de](https://www.umweltbundesamt.de) (<https://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehler-abfallarten/kunststoffabfaelle#kunststoffe-produktion-verwendung-und-verwertung>, besucht am 15.02.2024).

Caterbow, Alexandra / Speranskaya, Olga: Geschichte. Durchbruch mit drei Buchstaben. In: Heinrich Böll Stiftung / Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (Hg.): Plastikatlas. Daten und Fakten über eine Welt voll Kunststoffe. 2. Auflage. Berlin 2019, S. 10 – 11.

Planet Plastik Risiko

Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg (Hg.): Plastikmüll. Wie gefährlich sind Kunststoffabfälle für uns und unsere Umwelt? Online auf: [lpb-bw.de](https://www.lpb-bw.de/plastikmuell) (<https://www.lpb-bw.de/plastikmuell>, besucht am 21.02.2024).

Donner, Susanne: Mikroplastik. Ursachen, Verbreitung und Wirkung. In: Wissenschaftliche Dienste Deutscher Bundestag (Hg.). Infobrief. Akt. Z. WD 8 - 3010 - 091/21. O.O. 2022, S. 11.

Feit, Steven / Muffett, Carroll: Klimawandel. Plastik heizt das Klima an. In: Heinrich Böll Stiftung / Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (Hg.): Plastikatlas. Daten und Fakten über eine Welt voll Kunststoffe. 2. Auflage. Berlin 2019, S. 26 – 27.

Wie kommt das Plastik ins Meer?

Bertling, Jürgen / Bertling, Ralf / Hamann, Leandra: Kunststoffe in der Umwelt. Mikro- und Makroplastik. Ursachen, Mengen, Umweltschicksale, Wirkungen, Lösungsansätze, Empfehlungen. Oberhausen 2018, S. 23 – 24. DOI: 10.24406/uMsiCht-n-497117

Wo lagert sich Plastik in der Natur ab? / Plastik in der Natur

Donner, Susanne: Mikroplastik. Ursachen, Verbreitung und Wirkung. In: Wissenschaftliche Dienste Deutscher Bundestag (Hg.): Infobrief. Akt. Z. WD 8 - 3010 - 091/21. O.O. 2022, S. 7 – 11.

Can-Güven, Emine: Microplastics as emerging atmospheric pollutants: a review and bibliometric analysis. In: Air Quality, Atmosphere & Health 14 (2021), S. 212 – 213. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00926-3>

Evangeliou, N. [u.a.]: Atmospheric transport is a major pathway of microplastics to remote regions. In: Nature Communications 11, 3381 (2020), S. 5 – 7. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-020-17201-9>

Leifheit, Eva F. / Rillig, Matthias C.: Mikroplastik in landwirtschaftlichen Böden - eine versteckte Gefahr? In: Berichte über Landwirtschaft. Zeitung für Agrarpolitik und Landwirtschaft 98, 1 (2020), S. 2 – 4.

Schymanski, Darena: Mikroplastik. Die Geister, die wir riefen. In: Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit 14, 1 (2019), S. 1 – 3. DOI: <https://doi.org/10.12767/buel.v98i1.279>

Hengstmann, Elena / Tamminga, Matthias: Plastik in der Umwelt. Wo kommt es her, wo geht es hin und wie wirkt es sich aus? Berlin, Heidelberg 2022, S. 31. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-662-65864-2>

Kunststoffe ganz klein

Bertling, Jürgen / Bertling, Ralf / Hamann, Leandra: Kunststoffe in der Umwelt. Mikro- und Makroplastik. Ursachen, Mengen, Umweltschicksale, Wirkungen, Lösungsansätze, Empfehlungen. Oberhausen 2018, S. 9 – 12. DOI: [10.24406/uMsiCht-n-497117](https://doi.org/10.24406/uMsiCht-n-497117)

Naturschutzbund Deutschland (Hg.): Zehn Fakten zum Thema Müll im Meer. Fragen und Antworten. Online auf: [nabu.de \(https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/meere/muellkippe-meer/16805.html\)](https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/meere/muellkippe-meer/16805.html), besucht am 18.02.2024).

Fath, Andreas: Mikroplastik kompakt. Wiesbaden 2019, S. 9 – 13. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-658-25734-7>

Hartmann, Nanna B.: Are We Speaking the same Language? Recommendations for a definition and categorization framework for plastic debris. In: Environmental Science and Technology 53 (2019), S. 1040. DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.8b05297>

Potentielle Gesundheitsrisiken von Plastikzusätzen

Kallee, Ulrike / Fernandez, Manuel: Gesundheit. Chemie im Körper. In: Heinrich Böll Stiftung / Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (Hg.): Plastikatlas. Daten und Fakten über eine Welt voll Kunststoffe. 2. Auflage. Berlin 2019, S. 16 – 17.

Stöven, Kirsten / Jacobs, Frank / Schnug, Ewald: Mikroplastik. Ein selbstverschuldetes Umweltproblem im Plastikzeitalter. In: Journal für Kulturpflanzen 67, 7 (2015), S. 241-250. DOI: 10.5073/JFK.2015.07.01

Donner, Susanne: Mikroplastik. Ursachen, Verbreitung und Wirkung. In: Wissenschaftliche Dienste Deutscher Bundestag (Hg.): Infobrief. Akt. Z. WD 8 - 3010 - 091/21. O.O. 2022, S. 12 – 14.

Mettsson, Karin [u.a.]: Brain damage and behavioural disorders in fish induced by plastic nanoparticles delivered through the food chain. In: Scientific Reports 7, 11452 (2017), S. 1 – 6. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-10813-0>

Diese Woche schon deine Kreditkarte gegessen?

Senathirajah, Kala [u.a.]: Estimation of the mass of microplastics ingested. A pivotal first step towards human health risk assessment. In: Journal of Hazardous Materials, 404 (2021), S. 1 – 15. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.124004.

Paul, Maxi B. [u.a.]: Micro- and nanoplastics. Current state of knowledge with the focus on oral uptake and toxicity. In: Nanoscale Advances, 2 (2020), S. 4354 – 4356. DOI: <https://doi.org/10.1039/D0NA00539H>

Gruber, Elisabeth / Stadlbauer, Vanessa / Pichler, Verena: To waste or not to waste. Questioning potential health risks of micro-and nanoplastics with a focus on their ingestion and potential carcinogenicity. In: Expo Health, 15 (2023), S. 39 – 41. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12403-022-00470-8>

Die großen Müllstrudel

Lebreton, Laurent [u.a.]: Evidence that the Great Pacific Garbage Patch is rapidly accumulating plastic. In: Scientific Reports 8, 4666 (2018), S. 1 – 15. DOI:10.1038/s41598-018-22939-w

Kirsch, Ulrike: Was machen Wale im Müllstrudel? Online auf: stiftung-meeresschutz.org (<https://www.stiftung-meeresschutz.org/themen/meeresverschmutzung/was-machen-wale-im-muellstrudel/>, besucht am 28.02.2024).

Kurzfakten

Bis 2050 wird nahezu jeder Seevogel Plastik im Magen haben. Schon jetzt liegt die Zahl bei etwa 90%.

Wilcox, Chris / Van Sebille, Erik / Hardesty, Britta Denise: Threat of plastic pollution to seabirds is global, pervasive, and increasing. In: National Academy of Sciences 112, 38 (2015), S. 11899 – 11904.

DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1502108112>.