

Quellen

- Bertling, J., Bertling, R. & Hamann, L. (2018). Kunststoffe in der Umwelt: Mikro- und Makroplastik. Ursachen, Mengen, Umweltschicksale, Wirkungen, Lösungsansätze, Empfehlungen. <https://www.umsicht.fraunhofer.de/content/dam/umsicht/de/dokumente/publikationen/2018/kunststoffe-id-umwelt-konsortialstudie-mikroplastik.pdf>
- Bonten, C. (2020). *Kunststofftechnik. Einführung und Grundlagen*. 3., aktualisierte Auflage. Hansen.
- Gaspar, L., Bartman, S., Coppotelli, G. & Ross, J. M. (2023). Acute Exposure to Microplastics Induced Changes in Behavior and Inflammation in Young and Old Mice. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 24(15). <https://doi.org/10.3390/ijms241512308>
- Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung (GVM) (2022). Aufkommen und Verwertung von PET-Getränkeflaschen in Deutschland 2021. https://www.forum-pet.de/wp-content/uploads/2023/01/2022_09_18_Kurzfassung_Verwertung-PET-Getraenkeflaschen-2021.pdf
- Heinrich-Böll-Stiftung & Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) (2019). Plastikatlas 2019: Daten und Fakten über eine Welt voller Kunststoffe. <https://www.boell.de/de/plastikatlas>
- Hengstmann, E. & Tamminga, M. (2022). *Plastik in der Umwelt. Wo kommt es her, wo geht es hin und wie wirkt es sich aus?* Springer.
- Leslie, H. A., van Velzen, M. J. M., Brandsma, S. H., Vethaak, A. D., Garcia-Vallejo, J. J. & Lamoree, M. H. (2022). Discovery and quantification of plastic particle pollution in human blood. In: *Environment International*, Vol. 163, <https://doi.org/10.1016/j.envint.2022.107199>
- Mette, D., Schmuck, E., Ziebell, H. & Zeißler, F.-P. (2006). *Wissensspeicher Werkstoffbearbeitung*. Cornelsen.
- PlasticsEurope (2020). *Plastics – the Facts 2020. An Analysis of European Plastics Production, Demand and Waste Data*. https://plasticseurope.org/wp-content/uploads/2021/09/Plastics_the_facts-WEB-2020_versionJun21_final.pdf
- Ragusa, A., Notarstefano, V., Svelato, A., Belloni, A., Gioacchini, G., Blondeel, C., Zucchelli, E., De Luca, C., D'Avino, S., Gulotta, A., Carnevali, O. & Giorgini, E. (2022). Raman Microspectroscopy Detection and Characterisation of Microplastics in Human Breastmilk. In: *Polymers* (Basel), 14(13), <https://doi.org/10.3390/polym14132700>
- WWF (2020). *Mikroplastik in der Umwelt. Hintergrundpapier*. <https://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF-Hintergrundpapier-Mikroplastik.pdf>

Prof. Dr. Leena Bröll und Dr. Aline Haustein