

# QUELLENVERZEICHNIS

- Ampliphi (2022). Future Proofing ECOS's Plastic Action Strategy. <https://ampliphi.io/future-proofing-ecos-plastic-action-strategy/> (abgerufen am 26.09.2023)
- Blume, Steffen; Franke, Jonas; Garab, Shungu et al. (2023). Advances in remote sensing of plastic waste. <https://www.giz.de/en/downloads/giz-2023-en-advances-in-remote-sensing-of-plastic-waste.pdf> (abgerufen am 02.09.2023)
- Bin-e (o. J.). How it works. <https://bine.world/#how-it-works> (abgerufen am 21.09.2023)
- BSR (2020). Geschäftsbericht. <https://geschaeftsbericht.bsr.de/2020/vernetzte-stadt.html> (abgerufen am 02.09.2023)
- BSR (2021). Geschäftsbericht. <https://geschaeftsbericht.bsr.de/2021/lebensqualität/> (abgerufen am 02.09.2023)
- BSR (2023). Das Magazin der Berliner Stadtreinigung – 01/23. [https://www.bsr.de/assets/downloads/230327\\_BSR\\_Das\\_Magazin\\_01-23\\_5mb\\_bf.pdf](https://www.bsr.de/assets/downloads/230327_BSR_Das_Magazin_01-23_5mb_bf.pdf)
- Circular Action (o. J.) (1). Features. Kolekt. <https://circular-action.com/features> (02.09.2023)
- Circular Action (o. J.) (2). For Business. Kolekt. <https://circular-action.com/forbusiness> (02.09.2023)
- Cyrkl (o. J.). Marktplatz. Kategorie Kunststoffe. <https://cyrkl.com/de/marktplatz?categories=plastic> (abgerufen am 21.09.2023)
- Duda, Sebastian; Fischer-Brandies, Leopold; Guggenberger, Dr. Tobias et al. (2023). Lebensmittelindustrie 4.0 – Auswirkungen der Machine Economy auf die Lebensmittelindustrie der Zukunft. Fraunhofer FIT Institutsteil Wirtschaftsinformatik. <https://www.fit.fraunhofer.de/content/dam/fit/wirtschaftsinformatik/dokumente/Lebensmittelindustrie-4-0.pdf> (abgerufen am 26.09.2023)
- Duitin (o. J.) (1). Duitin. <https://duitin.id/> (abgerufen am 21.09.2023)
- Duitin (o. J.) (2). Company Solution. <https://duitin.id/company-solution> (abgerufen am 02.09.2023)
- Duitin (o. J.) (3). FAQ. <https://duitin.id/faq> (abgerufen am 02.09.2023)
- Joshi, Aasavari (2022). Smart Cities and IoT: The Future of Waste Management. <https://www.circularinnovationlab.com/post/smart-cities-and-iot-the-future-of-waste-management> (abgerufen am 02.09.2023)
- Kimberly-Clark Softex (2021). Kimberly-Clark Softex to Increase its Collection of used Diapers through Partnership with Octopus as it Expands its Recycling Efforts in Indonesia. <https://www.softexindonesia.com/news/kimberly-clark-softex-to-increase-its-collection-of-used-diapers-through-a-partnership-with-octopus-as-it-expands-its-recycling-efforts-in-indonesia> (abgerufen am 02.09.2023)
- Kunststoff Magazin (2022). Müllsünden. Wie Fehlwürfe das Recycling behindern. <https://www.kunststoff-magazin.de/zerkleinerung-recycling/gelbe-tonne-oder-gelber-sack-wie-fehlwuerfe-das-recycling-behindern.htm> (abgerufen am 24.07.2023)
- Litterati (o. J.) (1). Getting Started. <https://www.litterati.org/getting-started> (abgerufen am 02.09.2023)
- Litterati (o. J.) (2). Open Litter Data Explorer. <https://litterati.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=7d11fdadf13f4aa183d726a488ef8007> (abgerufen am 02.09.2023)
- Litterati (o. J.) (3). The City Fingerprint Project. <https://www.litterati.org/the-city-fingerprint-project> (abgerufen am 02.09.2023)
- Marine Debris Tracker (o. J.). Marine Debris Tracker. <https://debristracker.org/> (abgerufen am 02.09.2023)
- Marine Debris Tracker (2020). Getting Started with Debris Tracker. <https://www.youtube.com/watch?v=LzodbAckws> (abgerufen am 02.09.2023)
- Marine Debris Tracker (2021). The Debris Tracker Story. <https://debristracker.org/blog-posts/the-debris-tracker-story/> (abgerufen am 02.09.2023)
- Duitin (o. J.) (4). Individual Solution. <https://duitin.id/individual-solution> (abgerufen am 02.09.2023)
- Ellen MacArthur Foundation (2022). Global Commitment. Progress Report. Packaging producers and users. <https://gc-22.emf.org/ppu/> (abgerufen am 26.09.2023)
- Ellen MacArthur Foundation (2022). Jenna Jambeck. <https://www.macfound.org/fellows/class-of-2022/jenna-jambeck#searchresults> (abgerufen am 02.09.2023)
- EU-Recycling Magazin (2021). Der Cyrkl Marktplatz bringt Abfallerzeuger und Recycler zusammen. <https://eu-recycling.com/Archive/31163> (abgerufen am 02.09.2023)
- Erukala, Sandeep (2023). Recykal: Helping waste recyclers using technology. <https://telanganatoday.com/recykal-helping-waste-recyclers-using-technology> (abgerufen am 02.09.2023)
- ETH Zürich – sus lab (2020). Baselining Packaging in Retail. Project Overview. <https://www.suslab.ch/baselining-packaging-in-retail> (abgerufen am 26.09.2023)
- Europäisches Parlament und Rat der Europäischen Union (2022). Richtlinie (EU) 2022/2464 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Dezember 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 537/2014 und der Richtlinien 2004/109/EG, 2006/43/EG und 2013/34/EU hinsichtlich der Nachhaltigkeitsberichterstattung von Unternehmen. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022L2464> (abgerufen am 02.09.2023)
- Goldschald, Eva (2021). Der Abfall wird digital. <https://smartcities.at/wp-content/uploads/sites/3/GG-3.21-lay4.pdf> (abgerufen am 02.09.2023)
- Google Play (o. J.). EcoNation App. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.thefortunateplanet.fortunateplanetapp&hl=gs&gl=US> (abgerufen am 20.09.2023)
- Hoffmann, David; Franz, Ruben; Hawlitschek, Florian et al. (2021). Smart Bins: Fallstudienbasierte Bewertung der Nutzenpotenziale von Füllstandssensoren in intelligenten Abfallbehältern. <https://link.springer.com/article/10.1365/s40702-021-00778-0> (abgerufen am 02.09.2023)
- Ishitva (o. J.). Smart Bin. <https://www.ishitva.in/smartbin.html> (abgerufen am 02.09.2023)
- PREVENT Waste Alliance (2023) (2). Digitalization for a Circular Economy - Summary notes of a practitioners' exchange about digital circular solutions. [https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2023/05/Summary\\_PREVENT\\_digital\\_exchange\\_extern\\_fin.pdf](https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2023/05/Summary_PREVENT_digital_exchange_extern_fin.pdf)
- PREVENT Waste Alliance (2023) (3). Discussion Paper. Corporate Plastic Waste Disclosures: Towards a Universally Accepted Framework. [https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2023/05/PREVENT\\_DiscussionPaper\\_CorporatePlasticWasteDisclosures.pdf](https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2023/05/PREVENT_DiscussionPaper_CorporatePlasticWasteDisclosures.pdf) (abgerufen am 02.09.2023)
- RecycleMich (o. J.). App. <https://www.recyclemich.at/app> (abgerufen am 20.09.2023)
- Recykal (o. J.) (1). Deposit Refund System. <https://recykal.com/deposit-refund-system/> (abgerufen am 02.09.2023).
- Recykal (o. J.) (2). Find Reputable Sellers – Avoid Scams Buying Plastic Scrap Online. <https://recykal.com/2023/02/01/find-reputable-sellers-avoid-scams-buying-plastic-scrap-online/> (abgerufen am 02.09.2023)
- Recykal (o. J.) (3). Marketplace. <https://recykal.com/marketplace/> (abgerufen am 21.09.2023)
- Recykal (o. J.) (4). Recykal. <https://recykal.com/> (abgerufen am 21.09.2023)
- Recykal (o. J.) (5). Recykal Point Waste Management. [https://recykal.com/2021/09/27/recykal-point-waste-management/?\\_gl=1\\*5app1y\\*\\_ga\\*NTE4MzY5NTUwLjE2OD00DE2NTQ\\*\\_ga\\_8RGDKCC6S1\\*MTY4MTc0NjYONi4yLjE2uMTY4MTc0NjY3Mi4zNC4wLjA.&\\_ga=2.96058780.1871886546.16811746647-518369550.1681481654](https://recykal.com/2021/09/27/recykal-point-waste-management/?_gl=1*5app1y*_ga*NTE4MzY5NTUwLjE2OD00DE2NTQ*_ga_8RGDKCC6S1*MTY4MTc0NjYONi4yLjE2uMTY4MTc0NjY3Mi4zNC4wLjA.&_ga=2.96058780.1871886546.16811746647-518369550.1681481654) (abgerufen am 02.09.2023)
- ReDo Please (o. J.). Prototyp. <https://redo-please.com/prototyp> (abgerufen am 20.09.2023)

- Mülltrennung-wirkt (2020). Wissenslücken über richtige Mülltrennung. [https://www.muelltrennung-wirkt.de/fileadmin/user\\_upload/Downloads/Studien\\_und\\_Umfragen/Wissen\\_ueber\\_Muelltrennung/201214\\_ds\\_PR\\_Infografiken\\_werblich\\_Wissensluecken.pdf](https://www.muelltrennung-wirkt.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Studien_und_Umfragen/Wissen_ueber_Muelltrennung/201214_ds_PR_Infografiken_werblich_Wissensluecken.pdf) (abgerufen am 24.07.2023)
- My Little Plastic Footprint (o. J.). Start reducing your plastic footprint. <https://www.mylittleplasticfootprint.org/> (abgerufen am 20.09.2023)
- Octopus (o. J.) (1). For Business. <https://www.octopus.co.id/id/page/program> (abgerufen am 02.09.2023)
- Ostrowski, Adam (2021). Globale Plastikverschmutzung der Ozeane – Folgen für das marine Ökosystem und wie das Problem nachhaltig behandelt werden kann. [https://www.researchgate.net/publication/351250163\\_Globale\\_Plastikverschmutzung\\_der\\_Ozeane\\_-\\_Folgen\\_fur\\_das\\_marine\\_Okosystem\\_und\\_wie\\_das\\_Problem\\_nachhaltig\\_behandelt\\_werden\\_kann](https://www.researchgate.net/publication/351250163_Globale_Plastikverschmutzung_der_Ozeane_-_Folgen_fur_das_marine_Okosystem_und_wie_das_Problem_nachhaltig_behandelt_werden_kann) (abgerufen am 02.09.2023)
- Ott, Vivienne (2023). BSR intelligente Abfallwirtschaft. <https://prezi.com/p/7cinldlyb0ho/bsr-intelligente-abfallwirtschaft/> (abgerufen am 02.09.2023)
- Pakam (o. J.). Products. <https://www.pakam.ng/products?tab=0> (abgerufen am 02.09.2023)
- Plastic Bank (o. J.). About. <https://plasticbank.com/about> (abgerufen am 02.09.2023)
- POLYPROBLEM (2019). Kunststoff und Umwelt. Interview mit Jürgen Bertling von Fraunhofer UMSICHT. [https://polyproblem.org/wp-content/uploads/2020/04/Polyproblem\\_de.pdf](https://polyproblem.org/wp-content/uploads/2020/04/Polyproblem_de.pdf) (abgerufen am 26.09.2023)
- POLYPROBLEM (2020). Der Abfall der Anderen. Interview mit Sascha Roth vom Naturschutzbund Deutschland. <https://polyproblem.org/wp-content/uploads/2020/04/Polyproblem-%E2%80%93-Der-Abfall-der-Anderen.pdf> (abgerufen am 26.09.2023)
- PREVENT Waste Alliance (2023) (1). Creating Value in Plastics Through Digital Technology. [https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2023/07/Factsheet\\_Pilot-project\\_Indonesia\\_Creating-Value-in-Plastics-through-Digital-Technology\\_2023-06.pdf](https://prevent-waste.net/wp-content/uploads/2023/07/Factsheet_Pilot-project_Indonesia_Creating-Value-in-Plastics-through-Digital-Technology_2023-06.pdf)
- Tholen, Christoph; Wolf, Mattis; Leluschko, Carolin et al. (2023). Machine learning on multisensor data from airborne remote sensing to monitor plastic litter in oceans and rivers (PlasticObs+). <https://www.semanticscholar.org/paper/Machine-learning-on-multisensor-data-from-airborne-Tholen/ee33402263b106db416820c51cd0fa5242742beb> (abgerufen am 02.09.2023)
- Unwaste.io (o. J.) (1). Partners. <https://www.unwaste.io/partners> (abgerufen am 02.09.2023)
- Unwaste.io (o. J.) (2). Products. Plastic monitoring. <https://www.unwaste.io/products/plastic-monitoring> (abgerufen am 27.09.2023)
- Unwaste (2021). Digitally enabling the circular economy in Sub-Saharan Africa. <https://unwaste.medium.com/digitally-enabling-the-circular-economy-in-sub-saharan-africa-f58c8b229998> (abgerufen am 02.09.2023)
- Veca (o. J.). About us. <https://www.veca.app/about-us> (abgerufen am 02.09.2023)
- Wastebase (o. J.). Dashboard. <https://wastebase.org/#/dashboard> (abgerufen am 02.09.2023)
- Wastebase (2023). Wastebase Data report. <https://drive.google.com/file/d/1l-gkgY2sFxVz5x8e3pRB8e0MROzjLvbQ/view?pli=1> (abgerufen am 02.09.2023)
- Waste Flow Diagram (o. J.). About the WFD. <https://wfd.rwm.global/> (abgerufen am 02.09.2023)
- Resourcify (o. J.). Plattform. Operations. (1). [https://www.resourcify.com/de/operations?\\_gl=1\\*geurj7\\*\\_up\\*MQ..&gclid=CjwKCAjwsKqoBhBPEiwALrrqiG2TzP\\_iAf3ljfwdtVX54roFjaEqw7H44693ncbOi14hwgmHAzAxWBoCoNYQAvD\\_BwE](https://www.resourcify.com/de/operations?_gl=1*geurj7*_up*MQ..&gclid=CjwKCAjwsKqoBhBPEiwALrrqiG2TzP_iAf3ljfwdtVX54roFjaEqw7H44693ncbOi14hwgmHAzAxWBoCoNYQAvD_BwE) (abgerufen am 21.09.2023)
- Resourcify (o. J.). Plattform. Optimierung. (2). [https://www.resourcify.com/de/optimierung?\\_gl=1\\*f1go4\\*\\_up\\*MQ..&gclid=CjwKCAjwsKqoBhBPEiwALrrqiG2TzP\\_HiAf3ljfwdtVX54roFjaEqw7H44693ncbOi14hwgmHAzAxWBoCoNYQAvD\\_BwE](https://www.resourcify.com/de/optimierung?_gl=1*f1go4*_up*MQ..&gclid=CjwKCAjwsKqoBhBPEiwALrrqiG2TzP_HiAf3ljfwdtVX54roFjaEqw7H44693ncbOi14hwgmHAzAxWBoCoNYQAvD_BwE) (abgerufen am 21.09.2023)
- ReziProk (o.J.). Ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft – Innovative Produktkreisläufe. <https://innovative-produktkreislaeufe.de/> (abgerufen am 26.09.2023)
- Shahrokni, Hossein; Lazarevic, David; van der Heijde, Bram et al. (2014). Big Data GIS Analytics Towards Efficient Waste Management in Stockholm. [https://www.researchgate.net/publication/266097220\\_Big\\_Data\\_GIS\\_Analytics\\_Towards\\_Efficient\\_Waste\\_Management\\_in\\_Stockholm](https://www.researchgate.net/publication/266097220_Big_Data_GIS_Analytics_Towards_Efficient_Waste_Management_in_Stockholm) (abgerufen am 02.09.2023)
- Shu, Catherine (2022). Startups. Octopus keeps stuff out of Indonesia's crowded landfills. [https://techcrunch.com/2022/07/06/octopus-keeps-stuff-out-of-indonesias-crowded-landfills/?guce\\_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLnMvNvS8&guce\\_referrer\\_sig=AQAAAIMLYetuvu\\_0Kxbm1u1oEUg1fDrySPeNpNgoP-qCjPsNg-TGjaFvnKnkjkH2uo5vO\\_nUtJKH3tp4BPV0FnpLHgSmjBDZF5Aw0WHVb6ELo8ecV6PvuYrYM8D2wTvgAxPbd2wNx\\_E5GQB1h4M-E1Hjcsxc4mZRTAD-xJOy5u1x-QBg&guce\\_consent\\_skip=1693643169](https://techcrunch.com/2022/07/06/octopus-keeps-stuff-out-of-indonesias-crowded-landfills/?guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLnMvNvS8&guce_referrer_sig=AQAAAIMLYetuvu_0Kxbm1u1oEUg1fDrySPeNpNgoP-qCjPsNg-TGjaFvnKnkjkH2uo5vO_nUtJKH3tp4BPV0FnpLHgSmjBDZF5Aw0WHVb6ELo8ecV6PvuYrYM8D2wTvgAxPbd2wNx_E5GQB1h4M-E1Hjcsxc4mZRTAD-xJOy5u1x-QBg&guce_consent_skip=1693643169) (abgerufen am 02.09.2023)
- Scrapp (o. J.). Mobile App. Sort Packaging. [https://www.scrapprecycling.com/mobile-app?\\_branch\\_match\\_id=766568820080474659&utm\\_source=Website&utm\\_medium=marketing&\\_branch\\_referrer=H4sIAAAAAAAAAA8s0KSkottLXL8rKr8zW5ywo0MvJzMvWd8kvz8vJT0wJTt4CigEAvs7AoyUAAAA%3D](https://www.scrapprecycling.com/mobile-app?_branch_match_id=766568820080474659&utm_source=Website&utm_medium=marketing&_branch_referrer=H4sIAAAAAAAAAA8s0KSkottLXL8rKr8zW5ywo0MvJzMvWd8kvz8vJT0wJTt4CigEAvs7AoyUAAAA%3D) (abgerufen am 20.09.2023)
- TED (2017). This app makes it fun to pick up litter – Jeff Kirschner. <https://www.youtube.com/watch?v=es4w3WUcrNO> (abgerufen am 02.09.2023)
- Whiteman, Andrew; Cottom, Josh; Oros-Baias, Andreea (2023). The Waste Flow Diagram: Identifying Leakages from Municipal Waste Management Systems. <https://wfd.rwm.global/wp-content/uploads/2023/05/en-giz-wfd-compendium-2023.pdf> (abgerufen am 02.09.2023)
- Wirtschaftslexikon Gabler (o. J.). Definition Gamification. <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/gamification-53874> (abgerufen am 24.07.2023)
- World Economic Forum (o. J.). Uplink – Here's How This Startup Has Become India's First Waste Commerce Platform. <https://www.weforum.org/videos/heres-how-this-startup-has-become-indias-first-waste-commerce-platform> (abgerufen am 02.09.2023)
- Wilson, Matt; Kitson, Nikki; Beavor, Andreas et al. (2021). Digital Dividends in Plastic Recycling. [https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2021/04/ClimateTech\\_Plastic\\_R\\_WebSingles2.pdf](https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2021/04/ClimateTech_Plastic_R_WebSingles2.pdf) (abgerufen am 02.09.2023)

# FOTOS

Adobe Stock

SKZ – Das Kunststoffzentrum

Polysecure

Raan Gruppe

Mehrwegallianz – Anita Back

Ampliphi

Circular Action B.V.