



Quellen- und Literaturverzeichnis

Malle ist nur einmal im Jahr S. 6 f.

Text:

- RND (Hg.): Immer mehr Fäkalien im Meer vor Mallorca, auf: [rnd.de](https://www.rnd.de) [15.08.2022].
- Rodríguez-Alcántara, Joselin S.; Cruz-Perez, Noelia; Rodríguez-Martin, Jesica u. a.: Effect of tourist activity on wastewater quality in selected wastewater treatment plants in the Balearic Islands (Spain), in: Environmental Science and Pollution Research 31 (2024), S. 15172-15185, auf: doi.org/10.1007/s11356-024-32173-9.
- Euronews (Hg.): Fake signs at Spanish beaches warn English-speaking tourists to stay away, auf: [euronews.com](https://www.euronews.com) [22.08.2023].

Grafik:

- European Environment Agency (Hg.): Urban Waste Water Treatment map, auf: eea.europa.eu [20.03.2023].
- Govern Illes Balears (Hg.): CDE Inventari de 2007 d'abocaments a les aigües marines de Illes Balears, auf: ideib.caib.es [15.05.2007].

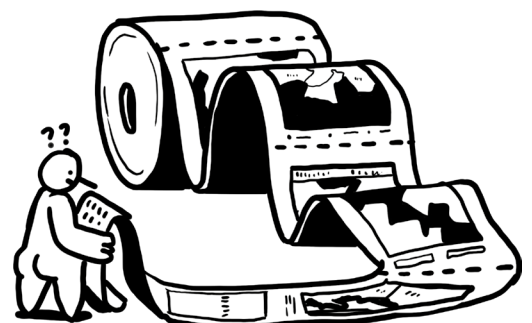
Toiletten sind ein Menschenrecht S. 8 f.

Text:

- WHO/UNICEF Joint Monitoring Program (Hg.): Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2022: special focus on gender, auf: washdata.org [01.07.2023].
- WHO/UNICEF Joint Monitoring Program (Hg.): State of the Worlds Sanitation: An urgent call to transform sanitation for better health, environments, economies and societies, auf: washdata.org [21.06.2021].
- United Nations (Hg.): Allgemeine Erklärung der Menschenrechte – Online-Übersetzung der Vereinten Nationen, auf: [ohchr.org](https://www.ohchr.org) [10.12.1948].
- Europäische Union (Hg.): Entschließung des Europäischen Parlaments vom 6. Oktober 2022 zu dem Menschenrecht auf ein sicheres Trinkwasser und eine sanitäre Grundversorgung – CELEX-Dokument 52022IP0346, auf: eur-lex.europa.eu [05.10.2022].

Grafik:

- WHO/UNICEF (Hg.): Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene – with major processing by Our World in Data, auf: ourworldindata.org [06.01.2024].





Tropical Islands S. 10 f.

Text & Grafik:

- Pasternak, Hartmut; Schilling, S.; Komann, S.: The Steel Construction of the new Cargolifter Airship Hangar, in: Structural Engineering, Mechanics and Computation 1 (2001), S. 173-182, auf: doi.org/10.1016/B978-008043948-8/50016-3.
- Statistisches Bundesamt (Hg.): Bevölkerung wächst im Jahr 2023 um gut 0,3 Millionen Personen, auf: [destatis.de](https://www.destatis.de) (25.01.2024).
- Krause, Ariane; Hirschhausen, Christian von; Schröder, Enno u. a.: Ressourcen aus der Schüssel sind der Schlüssel: Diskussionspapier zur Sanitär- und Nährstoffwende: Wertstoffe zirkulieren, Wasser sparen und Schadstoffe eliminieren, auf: [naehrstoffwende.org](https://www.naehrstoffwende.org) (01.04.2021).

Was ziehen wir uns so rein? S. 12 f.

Text:

- Bundesministerium für Gesundheit (Hg.): Abwasser: Wichtige Ressource und Informationsquelle für Pandemiebekämpfung, auf: [bundesgesundheitsministerium.de](https://www.bundesgesundheitsministerium.de) (23.02.2023).
- European Union Drug Agency (Hg.): Wastewater analysis and drugs – a European multi-city study, auf: euda.europa.eu (20.03.2024).
- European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, Assessing illicit drugs in wastewater: advances in wastewater-based drug epidemiology, Insights 22, (2016), auf: doi.org/10.2810/017397.

Grafik:

- European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (Hg.): European Drug Report 2024: Trends and Developments, auf: euda.europa.eu (11.06.2024).
- European Union Drug Agency (Hg.): Wastewater analysis and drugs – a European multi-city study, auf: euda.europa.eu (20.03.2024).

Wir haben es im Urin S. 16 f.

Text:

- Brüntrup, Michael: Globale Ernährungskrise: Eine Düngestrategie muss Teil der Antwort sein, auf: [welthungerhilfe.de](https://www.welthungerhilfe.de) (01.06.2022).
- Simha, Prithvi; Vinneras, Björn; Senecal, Jenna: We found a way to turn urine into solid fertiliser – it could make farming more sustainable, auf: theconversation.com (06.11.2020).
- Hilton, Stephen P.; Keoleian, Gregory A.; Daigger, Glen T. u. a.: Life Cycle Assessment of Urine Diversion and Conversion to Fertilizer Products at the City Scale, in: Environmental Science & Technology 55 (2020), S. 593-603, 2020, auf: doi.org/10.1021/acs.est.0c04195.
- Statistisches Bundesamt (Hg.): Weltbevölkerung 2024: Mehr als acht Milliarden Menschen auf der Erde, auf: [destatis.de](https://www.destatis.de) (29.07.2024).
- Wald, Chelsea: Die Urin-Revolution, auf: [spektrum.de](https://www.spektrum.de) (21.02.2022).
- P2Green (Hg.): P2Green Pilot Regions, auf: [p2green.eu](https://www.p2green.eu) (09.03.2025).



Grafik:

- Sanitation360 (Hg.): We Recycle Your Pee, auf: sanitation360.se (26.07.2024).

Belgrad. Hauptstadt ohne Kläranlage S. 18 f.

Text:

- AWP - association for Wildlife protection e.V. (Hg.): Cleandanube. Das Projekt, auf: cleandanube.org.
- Baletic, Katarina: 'Pure Sewage': Tackling Belgrade's Wastewater Woes, auf: balkaninsight.com (13.06.2024).
- N1 (Hg.): Pollution in Belgrade stops Danube marathon swim, auf: n1info.rs (01.06.2022).
- Kirschner, Alexander; Schachner-Groehs, Iris; Kavka, Gerhard u. a.: Long-term impact of basin-wide wastewater management on faecal pollution levels along the entire Danube River, in: Environmental Science and Pollution Research 31 (2024), S. 45697-45710, auf: doi.org/10.1007/s11356-024-34190-0.
- FAZ (Hg.): Bei Belgrad wird die Donau zur Kloake, auf: faz.net (01.05.2024).
- Wilkinson, John L.; Boxall, Alistair B. A.; Kolpin, Dana W. u. a.: Pharmaceutical pollution of the world's rivers, in: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 119 (2022), auf: doi.org/10.1073/pnas.2113947119.
- Balkan Green Energy News (Hg.): French firms to build, operate Belgrade's first wastewater plant, auf: balkangreenenergy-news.com (24.06.2024).
- Mila Manojlovic: Red Flags: Chinese Project In Serbia Raises Familiar Concerns About Beijing's Balkan Investments, auf: rferl.org (15.02.2022).

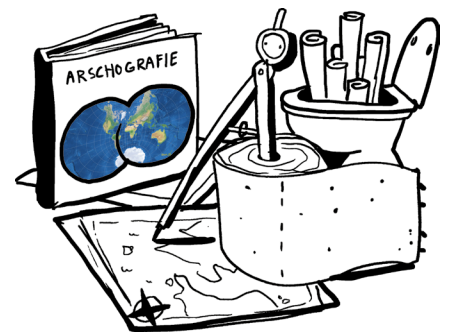
Grafik:

- Reuters (Hg.): Smelly Serbian wastewater adds to environmental woes, auf: reuters.com (22.02.2024).

Fäkale Ortsnamen S. 20 f.

Grafik:

- eigene Recherche.



Die Fäkalsteuer S. 22 f.

Text:

- Ward, Peter: North Korean Food Security and Rural Development Strategy, auf: gjia.georgetown.edu (18.01.2023).
- Yim, Hyunsu: North Korea's Kim warns failure to provide food a 'serious political issue', auf: reuters.com (25.01.2024).
- Hancocks, Paula: North Korea's food shortage is about to take a deadly turn for the worse, experts say, auf: edition.cnn.com (03.03.2023).
- Rimjin-gang (Hg.): Profiles of Our North Korean Reporters, auf: asiapress.org (27.06.2012).
- Rimjin-gang (Hg.): Even high-level cadres mobilized to collect human feces during this year's 'manure battle', auf: asia-press.com (08.02.23).
- U.S. Agency for Global Media (Hg.): Radio Free Asia, auf: usagm.gov (01.09.1996).



Grafik:

- Radio Free Asia (Hg.): Yearly 'battle' begins in North Korea over human waste for fertilizer, auf: [rfa.org](https://www.rfa.org) (01.02.2022).

Woraus besteht menschlicher Kot? S. 24 f.

Text & Grafik:

- Encyclopedia Britannica (Hg.): feces, auf: [britannica.com](https://www.britannica.com) (21.01.2025).

Der Schatz der Autokraten S. 26 f.

Text:

- Raghothama, Kashchandra: Phosphate Acquisition, in: Plant and Soil 274 (2005), S. 37-49, auf: doi.org/10.1007/s11104-004-2005-6.
- National Minerals Information Center (Hg.): U.S. Geological Survey Mineral Commodity Summaries 2023, auf: pubs.usgs.gov (31.01.2023).
- Economist Intelligence Unit (Hg.): Democracy Index 2023, processed by Our World in Data, auf: ourworldindata.org (22.05.2024).
- Umweltbundesamt (Hg.): Klärschlamm Entsorgung in der Bundesrepublik Deutschland, auf: umweltbundesamt.de (01.05.2018).

Grafik:

- Economist Intelligence Unit (Hg.): Democracy Index 2023, processed by Our World in Data, auf: ourworldindata.org (22.05.2024).
- National Minerals Information Center (Hg.): U.S. Geological Survey Mineral Commodity Summaries 2023, auf: pubs.usgs.gov (31.01.2023).

Geht eine Kuh auf Toilette S. 28

Text:

- Dirksen, Neele; Langbein, Jan; Schrader, Lars u. a.: Learned control of urinary reflexes in cattle to help reduce greenhouse gas emissions, in: Current Biology 31, 17 (2021), auf: doi.org/10.1016/j.cub.2021.07.011.
- Novak, S.; Fiorelli, J. L.: Greenhouse gases and ammonia emissions from organic mixed crop-dairy systems: a critical review of mitigation options, in: Agronomy for Sustainable Development 30 (2010), S. 215-236, auf: doi.org/10.1051/agro/2009031.
- Umweltbundesamt (Hg.): Lachgas und Methan, auf: umweltbundesamt.de (14.02.2024).

Grafik:

- Dirksen, Neele; Langbein, Jan; Schrader, Lars u. a.: Learned control of urinary reflexes in cattle to help reduce greenhouse gas emissions, in: Current Biology 31, 17 (2021), auf: doi.org/10.1016/j.cub.2021.07.011.
- Umweltbundesamt (Hg.): Ammoniak-Emissionen, auf: umweltbundesamt.de (27.03.2024).
- Vos, Cora; Rösemann, Claus; Hans-Dieter, Haenel u. a.: Calculations of gaseous and particulate emissions from German agriculture 1990 – 2022. Report on methods and data (RMD) Submission 2024, auf: doi.org/10.3220/REP1616572444000.



Lieber Scheiße gerollt als dumm gelaufen S. 30

Text:

- Glatzhofer, Elisabeth; Denner, Franziska; Denner, Manuel u. a.: Der Matte Pillenwälzer Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758) - Österreichs Beitrag zum Insekt des Jahres 2024, in: Entomologica Austriaca 31 (2024), S. 181-192.
- Byk, Adam; Piętko, Jacek: Dung beetles and their role in the nature, in: Edukacja Biologiczna i Środowiskowa (2018), auf: doi.org/10.24131/3247:180103.
- Cave, Ronald; Ratcliffe, Brett C.: Scarab Beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea), in: Encyclopedia of Entomology (2008), S. 3273-3276, auf: doi.org/10.1007/978-1-4020-6359-6_4045.
- Dacke, Marie; Baird, Emily; Byrne, Marcus u. a.: Dung Beetles Use the Milky Way for Orientation, Current Biology 23, 4 (2013): S. 298-300, auf: doi.org/10.1016/j.cub.2012.12.034.
- Schoof, Nicolas; Luick, Rainer : Antiparasitika in der Weidetierhaltung – ein unterschätzter Faktor des Insektensterbens?, in: Naturschutz und Landschaftsplanung 51, 10 (2019), S. 486-492.

Grafik:

- ZEIT ONLINE (Hg.): Familie der Mistkäfer: Stierkäfer wird Insekt des Jahres 2024, auf: zeit.de (10.2.2025).
- Flugzeuginfo.net (Hg.): Boeing B-52 Stratofortress, Strategischer Bomber, auf: flugzeuginfo.net.

Beerenhunger S. 31 f.

Text & Grafik:

- Cornelsen Verlag GmbH (Hg.): Duden: Klabusterbeere, auf: duden.de.

Freispruch für Wildpinkler S. 33

Text & Grafik:

- Hammerich, Philipp: Wildpinkeln: Kann ein Bußgeld drohen?, auf: bussgeldkatalog.org (11.02.2025).
- AG Lübeck (Hg.): Urteil vom 29.06.2023 - 83a OWi 739 Js 4140/23 jug., auf: openjur.de.

Unbehandeltes Abwasser in Englands Flüssen S. 34 f.

Text:

- Department for Environment, Food & Rural Affairs (Hg.): Event Duration Monitoring - Storm Overflows. Annual Returns, auf: environment.data.gov.uk (27.03.2024).
- Stallard, Esme; Fisher, Jonah: Raw sewage spills into England rivers and seas doubles in 2023, auf: bbc.com (27.03.2024).
- Tradowsky, Jordis S; Philip, Sjoukje Y; Kreienkamp, Frank u.a: Attribution of the heavy rainfall events leading to severe flooding in Western Europe during July 2021, in: Climatic Change 176, 90 (2023), auf: doi.org/10.1007/s10584-023-03502-7.
- Open Knowledge Foundation Deutschland e.V. (Hg.): Anfrage nach Daten zur ungeklärten Einleitung von Abwässern nach Starkregenereignissen in Deutschland, auf: fragdenstaat.de (03.06.2024).



Grafik:

- Stream (Hg.): The Data, auf: portal-streamwaterdata.hub.arcgis.com.
- Statistisches Bundesamt (Hg.): Länge und Art des Kanalnetzes, auf: [destatis.de](https://www.destatis.de) (09.10.2024).
- NASA (Hg.): Five Things to Know about the Moon, auf: [science.nasa.gov](https://www.science.nasa.gov) (28.07.2021).

3 Tonnen gefrorener Kot auf dem Dach der Welt S. 37 f.

Text:

- National Geographic (Hg.): Trash and Overcrowding at the Top of the World, auf: [education.nationalgeographic.org](https://www.education.nationalgeographic.org) (19.10.2023).
- Nepal Mountaineering Association (Hg.): Climbing Rules Trekking Guidelines, auf: [nepalmountaineering.org](https://www.nepalmountaineering.org).
- Khadka, Navin S.: Mount Everest: Climbers will need to bring poo back to base camp, auf: [bbc.com](https://www.bbc.com) (09.02.2024).

Grafik:

- Sagarmatha Pollution Control Committee (Hg.): Annual Report 2022/23, auf: [spcc.org.np](https://www.spcc.org.np).

Klimaschädliche Subventionen ... S. 39

Text & Grafik:

- WHO (Hg.): State of the Worlds Sanitation: An urgent call to transform sanitation for better health, environments, economies and societies, auf: [washdata.org](https://www.washdata.org) (21.06.2021).
- Koplou, Doug; Steenblick, Ronald: Protecting Nature by Reforming Environmentally Harmful Subsidies: An Update, auf: [earthtrack.net](https://www.earthtrack.net) (17.09.2024).

Menschen pro Toilette S. 40 f.

Text & Grafik:

- UNHCR (Hg.): WASH Indicators summarized by location, auf: [wash.unhcr.org](https://www.wash.unhcr.org).
- Deutsches Institut für Normung e.V. (Hg.): Mobile anschlussfreie Toilettenkabinen – Anforderungen an Dienstleistungen und Produkte für den Einsatz von Kabinen und Sanitärprodukten. Deutsche Fassung EN 16194:2012, auf: [dx.doi.org/10.31030/1818022](https://www.din.org/10.31030/1818022).

Wo sind unsere Pissrinnen?! S. 42 f.

Text & Grafik:

- eigene Recherche (Anfragen bei Anbietern von Hockurinalen aus Deutschland und Dänemark).

34-mal so lange warten S. 44

Text:

- People Queue Magazine (Hg.): No more queueing at the ladies' room, auf: [peopleqm.blogspot.com](https://www.peopleqm.blogspot.com) (14.07.2017).



- Chemaly, Soraya: The Everyday Sexism of Women Waiting in Public Toilet Lines, auf: [time.com](https://www.time.com) (05.01.2015).
- Oxfam (Hg.): Das Problem mit dem Klo – wie Feministinnen die Toilette neu erfinden, auf: [oxfam.de](https://www.oxfam.de) (18.11.2020).

Grafik:

- People Queue Magazine (Hg.): No more queueing at the ladies' room, auf: peopleqm.blogspot.com (14.07.2017).

Möge der Donner dein Klo treffen S. 46 f.

Text & Grafik:

- Philippi, Jule: Zu Gast bei Freunden – Schimpfen und Fluchen in 114 Sprachen, Hamburg 2010.

Die EU in Kläranlagen S. 48 f.

Text & Grafik:

- European Environment Agency (Hg.): Urban Waste Water Treatment Directive, Treatment plants reported under UWWTD data call 2021 – PUBLIC VERSION, Jan. 2023, auf: eea.europa.eu (26.02.2025).

Wie Freibier Leben rettete S. 50 ff.

Text:

- Snow, John: On the Mode of Communication of Cholera, London 1855, auf: archive.org (02.03.2017).
- Whitehead, Henry: The Broad Street Pump an episode in the cholera epidemic of 1854; Macmillans Magazine 13, (1866), S. 113-122.
- Hajna Samantha; Buckeridge David L.; Hanley James A.: Substantiating the impact of John Snow's contributions using data deleted during the 1936 reprinting of his original essay On the Mode of Communication of Cholera, in: International Journal of Epidemiology 44, 6 (2015), S. 1794 -1799, auf: doi.org/10.1093/ije/dyv164.
- Tulchinsky, Theodore H.: John Snow, Cholera, the Broad Street Pump; Waterborne Diseases Then and Now, in: Case Studies in Public Health, (2018): S. 77-99, auf: doi.org/10.1016/B978-0-12-804571-8.00017-2.

Grafik:

- Frerichs, Ralph R.: The John Snow site, auf: ph.ucla.edu.

1,4 Milliarden Euro für die Zukunft der Seine S. 54 f.

Text:

- Wright, Ian A.: For a century, it's been illegal to swim in the Seine. Will Paris's clean-up make the river safe for Olympic swimmers?, auf: theconversation.com (17.07.2024).
- Hertwig, Melissa: Triathletin nach Wettkampf in Seine erkrankt: Ab wann gilt ein Fluss als sauber?, auf: [geo.de](https://www.geo.de) (05.08.2024).
- Kaess, Christiane: Wie die Seine zur Schwimmbahn für die Olympischen Spiele werden soll, auf: [deutschlandfunk.de](https://www.deutschlandfunk.de) (09.03.2024).



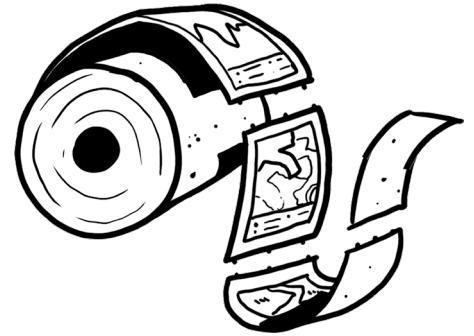
Grafik:

- fluidion (Hg.): 2024 Olympics – Seine Water Quality, auf: fluidion.com.

Kackende Tiere S. 56 f.

Text & Grafik:

- eigene Recherche.



Wo Menschen an Durchfall sterben S. 58

Text:

- Radtke, Rainer: Mortalitätsrate aufgrund von Herzinfarkten in Deutschland nach Geschlecht in den Jahren von 1990 bis 2022, auf: de.statista.com (17.12.2024).
- GBD 2021 Causes of Death Collaborators (Hg.): Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021, in: The Lancet 403, 10440 (2024), S: 2100 - 2132, auf: [doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00367-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00367-2).

Grafik:

- Institute for Health Metrics and Evaluation (Hg.): Global Burden of Disease Study 2021 (GBD 2021) Cause-Specific Mortality 1990-2021, auf: ghdx.healthdata.org.

Manchmal ist die Welt ein Arsch S. 60 f.

Text:

- National Institute of Standards and Technology (Hg.): Ferdinand Rudolph Hassler: Measuring the Young Republic, Gaithersburg 1998.
- esri (Hg.): Polyconic, auf: pro.arcgis.com.
- Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien (Hg.): Festschrift für Ingrid Kretschmer, in: Wiener Schriften zur Geographie und Kartographie 16 (2004), S. 93-99.

Grafik:

- esri (Hg.): Polyconic, auf: pro.arcgis.com.

Cholera Impfstoff vs. »Abnehmspritzen« S. 59

Text & Grafik:

- WHO (Hg.): Cholera, auf: who.int (05.12.2024).
- Pharmaceutical Technology (Hg.): Obesity drugs could fuel the next pharma CMO gold rush, auf: pharmaceutical-technology.com (22.01.2024).
- International Coordinating Group (ICG) on Vaccine Provision (Hg.): Millions at risk from cholera due to lack of clean water, soap and toilets, and shortage of cholera vaccine, auf: who.int (20.03.2024).



Periode bleibt Luxus S. 62 f.

Text:

- Schulz, Josephine: Bundestag muss sich mit „Tamponsteuer“ beschäftigen, auf: [deutschlandfunk.de](https://www.deutschlandfunk.de) (18.07.2019).
- WASH United gGmbH (Hg.): Global period tax Map & Database, auf: [periodtax.org](https://www.periodtax.org) (09.01.2023).
- Paus, Lisa: Gender Gaps – Reformoptionen der (Steuer-)Politik, auf: [ifo.de](https://www.ifo.de) (14.08.2024).
- Deutschlandfunk (Hg.): Petition erfolgreich - womöglich weniger Steuern auf Tampons, auf: [deutschlandfunknova.de](https://www.deutschlandfunknova.de) (27.05.2019).

Grafik:

- WASH United gGmbH (Hg.): Global period tax Map & Database, 2024, auf: [periodtax.org](https://www.periodtax.org) (09.01.2023).
- NBC News (Hg.): States have been eliminating taxes on period products for years. Here's where you'll still pay them, auf: [nbcnews.com](https://www.nbcnews.com) (10.01.2024).

80.000 Lkw voll Klärschlamm S.64 f.

Text:

- Umweltbundesamt (Hg.): Klärschlamm Entsorgung in der Bundesrepublik Deutschland, auf: www.umweltbundesamt.de (10/2018).
- Umweltbundesamt (Hg.): Abfall mit Verbrennung in Zementwerken. Sachverständigen Gutachten, auf: [umweltbundesamt.de](https://www.umweltbundesamt.de) (01.11.2020).
- Statistisches Bundesamt (Hg.): Wasserwirtschaft: Entsorgungswege des Klärschlammes nach Bundesländern 2021, auf: [destatis.de](https://www.destatis.de) (12.12.2023).

Grafik:

- Statistisches Bundesamt (Hg.): Wasserwirtschaft: Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2021, auf: [destatis.de](https://www.destatis.de) (23.12.2024).
- Basilica di San Pietro (Hg.): How big is Saint Peter's Basilica?, auf: [basilicasanpietro.va](https://www.basilicasanpietro.va).
- eigene Berechnungen.

12 Sekunden sind eine Ewigkeit S. 66 f.

Text:

- Yang, Patricia; LaMarca, Morgan; Kaminski, Candice u. a.: Hydrodynamics of Defecation, in: Soft Matter 13 (2017), S. 4960-4970, auf: doi.org/10.1039/c6sm02795d.
- Sikirov, Dov: Comparison of Straining During Defecation in Three Positions: Results and Implications for Human Health, in: Digestive Diseases and Sciences 48 (2003), S. 1201-1205, auf doi.org/10.1023/a:1024180319005.

Grafik:

- Yang, Patricia; LaMarca, Morgan; Kaminski, Candice u. a.: Hydrodynamics of Defecation, in: Soft Matter 13 (2017), S. 4960-4970, auf: doi.org/10.1039/c6sm02795d.



Cholera. Worüber berichtet wird ... S. 68 f.

Text:

- Spiegel (Hg.): Kreuzfahrtschiff darf wegen Cholera-Verdachts nicht anlegen, auf: [spiegel.de](https://www.spiegel.de) [15.02.2024].
- Süddeutsche Zeitung (Hg.): Cholera-Verdacht: Kreuzfahrtschiff mit mehr als 3000 Menschen darf nun doch in Mauritius anlegen, auf: [sueddeutsche.de](https://www.sueddeutsche.de) [26.02.2024].
- Ali, Mohammad; Nelson, Allyson R.; Lopez, Anna Lena u. a.: Updated Global Burden of Cholera in Endemic Countries, in: PLOS Neglected Tropical Diseases 9, 6 (2015), auf: doi.org/10.1371/journal.pntd.0003832.
- WHO (Hg.): Cholera, auf: [who.int](https://www.who.int) [05.12.2024].
- WHO (Hg.): Multi-country outbreak of cholera, External situation report #11 - 12 February 2024, auf: [who.int](https://www.who.int) [12.02.2024].

Grafik:

- WHO (Hg.): Cholera, auf: [who.int](https://www.who.int) [05.12.2024].
- WHO (Hg.): Global Cholera and Acute Watery Diarrhoea (AWD) Dashboard, auf: [who-global-cholera-and-awd-dashboard-1-who.hub.arcgis.com](https://www.who-global-cholera-and-awd-dashboard-1-who.hub.arcgis.com) [29.12.2024].
- ZEIT ONLINE (Hg.): Norwegian Dawn – Kreuzfahrtschiff darf erst nach negativen Choleratests in Mauritius anlegen, auf: [zeit.de](https://www.zeit.de) [26.02.2024].
- Tagesschau (Hg.): Entwarnung vor Mauritius – Keine Cholera auf Kreuzfahrtschiff, auf: [tagesschau.de](https://www.tagesschau.de) [26.02.2024].

Fäkalsprache im Bundestag S. 70 f.

Text:

- Deutscher Bundestag (Hg.): Konsequenzen aus NSU-Terrorserie gezogen, auf: [bundestag.de](https://www.bundestag.de) [19.03.2015].
- Deutscher Bundestag (Hg.): Plenarprotokoll 19/48. Stenografischer Bericht. 48. Sitzung, auf: dserver.bundestag.de [12.09.2018].
- Deutscher Bundestag (Hg.): Plenarprotokoll 19/140. Stenografischer Bericht. 140. Sitzung, auf: dserver.bundestag.de [16.01.2020].
- Deutscher Bundestag (Hg.): Plenarprotokoll 19/224. Stenografischer Bericht. 224. Sitzung, auf: dserver.bundestag.de [22.05.2021].
- Deutscher Bundestag (Hg.): Plenarprotokoll 19/176. Stenografischer Bericht. 176. Sitzung, auf: dserver.bundestag.de [17.09.2020].

Grafik:

- Richter, Florian: Open Discourse: Volltextsuche für Plenarprotokolle des Bundestags, auf: dataverse.harvard.edu.
- eigene Recherche.

So viel furzt Deutschland an einem Tag S. 72 f.

Text & Grafik:

- Tomlin, James; Lowis, C.; Read, N. W. : Investigation of normal flatus production in healthy volunteers, in: Gut 32 (1990), auf: doi.org/10.1136/gut.32.6.665.



Aktenzeichen XY ungeklärt S. 74

Text:

- Europäische Kommission (Hg.): Anwendung des EU-Rechts, auf: commission.europa.eu.
- Europäische Kommission (Hg.): Vertragsverletzungsverfahren im Juli: wichtigste Beschlüsse, auf: commission.europa.eu (14.07.2023).
- Europäische Kommission (Hg.): Commission takes Ireland to Court for failure to upgrade waste water treatment infrastructure, auf: commission.europa.eu (15.02.2017).
- Freshwater Information System for Europe (Hg.): Ireland, auf: water.europa.eu.
- Freshwater Information System for Europe (Hg.): European Union, auf: water.europa.eu.
- Europäische Kommission (Hg.): Urban wastewater. Ensuring wastewater discharge is dealt with properly to protect the environment and human health, auf: environment.ec.europa.eu.
- Europäische Kommission (Hg.): Infringement decisions - Urban waste water: Commission calls on ROMANIA to ensure correct treatment of waste water, auf: ec.europa.eu (09.02.2022).
- Europäische Kommission (Hg.): Infringement decisions - Urban Waste Water: Commission urges BULGARIA, CZECHIA, FRANCE and POLAND to comply with EU rules for treating urban waste water, auf: ec.europa.eu (14.05.2020).

Grafik:

- Freshwater Information System for Europe (Hg.): Country profiles on urban waste water treatment, auf: water.europa.eu (28.02.2024).

Der Gender-Wickeltisch-Gap S. 76 f.

Text:

- US Congress (Hg.): H.R.5147 - BABIES Act, auf: congress.gov (07.10.2016).

Grafik:

- Daten von OpenStreetMap – © Mitwirkende, Lizenz ODbL.

Mehr Sicherheit durch Klos S. 78 f.

Text:

- Gonsalves, Gregg S.; Kaplan, Edward H.; Paltiel, David A.: Reducing Sexual Violence by Increasing the Supply of Toilets in Khayelitsha, South Africa: A Mathematical Model, in: PLOS One 10, 4 (2015), auf: doi.org/10.1371/journal.pone.0122244.
- World Health Organization (Hg.): Global and regional estimates of violence against women: prevalence and health effects of intimate partner violence and non-partner sexual violence (2013), auf: [who.int](https://www.who.int) (20.10.2013).
- Amnesty International (Hg.): Risking rape to reach a toilet: women's experiences in the slums of Nairobi, Kenya, auf: <https://www.amnesty.org> (2010) Sommer, Marni; Ferron, Suzanne; Cavill, Sue u. a.: Violence, gender and WASH: spurring action on a complex, under-documented and sensitive topic, in: Sage Journals 27 (2014), auf: doi.org/10.1177/09562478145645.





Grafik:

- Gonsalves, Gregg S.; Kaplan, Edward H.; Paltiel, David A.: Reducing Sexual Violence by Increasing the Supply of Toilets in Khayelitsha, South Africa: A Mathematical Model, in: PLOS One 10, 4 (2015), auf: doi.org/10.1371/journal.pone.0122244.

Vom Hosenschlitz-Phänomen zu Pissweibern S. 80 f.

Text:

- Deutsche Welle (Hg.): Pissed off and nowhere to go in Amsterdam, auf: [dw.com](https://www.dw.com) [24.09.2017].
- Hooper, Sarah: 'Wild weeing' has turned deadly in Amsterdam. But why?, auf: [metro.co.uk](https://www.metro.co.uk) [04.02.2024].
- Deutschlandfunk Nova: Gleichberechtigung bei öffentlicher Infrastruktur Amsterdam: Wildpinklerinnen protestieren mit Erfolg, auf: [deutschlandfunknova.de](https://www.deutschlandfunknova.de) [17.04.2024].

Grafik:

- Gemeente Amsterdam – Verkeer en Openbare Ruimte (Hg.): Maps Data Openbare Toiletten, auf: maps.amsterdam.nl.

Die größten Fettberge ... S. 82 f.

Text:

- Khomami, Nadia: Fatberg 'autopsy' reveals growing health threat to Londoners, auf: [theguardian.com](https://www.theguardian.com) [24.04.2018].
- Deutschlandfunk Nova (Hg.): Ein Fettklumpen im Museum, auf: [deutschlandfunknova.de](https://www.deutschlandfunknova.de) [09.02.2018].

Grafik:

- Deutschlandfunk Nova (Hg.): Londoner Fatberg – Ein Fettklumpen im Museum, auf: [deutschlandfunknova.de](https://www.deutschlandfunknova.de) [09.02.2018].
- Khomami, Nadia: Fatberg 'autopsy' reveals growing health threat to Londoners, auf: [theguardian.com](https://www.theguardian.com) [24.04.2018].
- BBC (Hg.): Giant 300-tonne fatberg blocks Birmingham sewer, auf: [bbc.com](https://www.bbc.com) [01.05.2021].
- United Utilities Group PLC (Hg.): Monster found in Liverpool sewer!, auf: [unitedutilities.com](https://www.unitedutilities.com).
- Ratcliffe, Rebecca: 10-tonne fatberg removed from west London sewer, auf: [theguardian.com](https://www.theguardian.com) [21.04.2015].
- Faster Work Boats (Hg.): Faster 73CAT CCR, auf: [fasterworkboats.fi](https://www.fasterworkboats.fi).
- autoline.de (Hg.): DAF AE 45.150 LF 4x2, Plane Spriegel LBW Planen-LKW, auf: [autoline.de](https://www.autoline.de).
- Cessna (Hg.): CITATION CJ3 GEN3, auf: [cessna.txtav.com](https://www.cessna.txtav.com).
- Infoportal Mobil (Hg.): REGIO-SHUTTLE RS1, auf: [infoportal.mobil.nrw](https://www.infoportal.mobil.nrw) [11.04.2024].

Das geheime Netz S. 84 f.

Text:

- Berliner Wasserbetriebe (Hg.): Wasserkreislauf, auf: [bwb.de](https://www.bwb.de) [13.02.2025].
- Berliner Unterwelten e.V. (Hg.): Die Berliner Kanalisation, auf: [berliner-unterwelten.de](https://www.berliner-unterwelten.de) [03.2020].



Playlist zum Buch S. 86 f.

Text & Grafik:

- eigene Recherche.



Kein Sex, nur Drugs und Rock'n'Roll S. 88 f.

Text:

- Malloy, Thomas: Glastonbury Festival 2023 capacity: How many people attend the world-famous Somerset event?, auf: somersestlive.co.uk [16.04.2023].
- Aberg, Dan; Chaplin, Daniel; Freeman, Chris u. a.: The environmental release and ecosystem risks of illicit drugs during Glastonbury Festival, in: Environmental Research 204 (2022), auf: doi.org/10.1016/j.envres.2021.112061.
- Gay, Flaminia; Maddaloni, Massimo; Valiante, Salvatore u. a.: Endocrine Disruption in the European Eel, *Anguilla anguilla*, Exposed to an Environmental Cocaine Concentration, in: Water, Air & Soil Pollution 224 (2013), auf: doi.org/10.1007/s11270-013-1579-0.
- The IUCN red list of threatened species International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (Hg.): European Eel *Anguilla anguilla*, auf: iucnredlist.org [07.11.2018].

Grafik:

- Aberg, Dan; Chaplin, Daniel; Freeman, Chris u. a.: The environmental release and ecosystem risks of illicit drugs during Glastonbury Festival, in: Environmental Research 204 (2022), auf: doi.org/10.1016/j.envres.2021.112061.
- Reckordt, Melanie; Kronberg, Inge: Isolation und Hybridisierung beim Europäischen und Amerikanischen Aal, in: Biologie in unserer Zeit 47 (2017), S. 284-285, auf: doi.org/10.1002/BIUZ.201770507.

Geld, Müll und Nerven sparen S. 90 f.

Text:

- Duong, Thi Hao; Jansson, Ulla B.; Holmdahl, Gundela; u.a.: Urinary bladder control during the first 3 years of life in healthy children in Vietnam – A comparison study with Swedish children, in: Journal of Pediatric Urology 9 (2013), S. 700-706, auf: doi.org/10.1016/j.jpurol.2013.04.022.
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (Hg.): Mai 2019: Umweltfreundliche und gesunde Windeln, auf: bmu.de [01.05.2019].
- Fölster-Holst, Regina; Axt-Gadermann, Michaela: Windeldermatitis – eine Zivilisationskrankheit, in: Die Hebamme, 30 (2017), S. 276-284, auf: thieme-connect.de.

Grafik:

- Duong, Thi Hao; Jansson, Ulla B.; Holmdahl, Gundela; u.a.: Urinary bladder control during the first 3 years of life in healthy children in Vietnam – A comparison study with Swedish children, in: Journal of Pediatric Urology 9 (2013), S. 700-706, auf: doi.org/10.1016/j.jpurol.2013.04.022.
- Umweltbundesamt (Hg.): Umweltzeichen Blauer Engel für Einwegwindeln: Hintergrundbericht zur Erarbeitung der Vergabekriterien DE-UZ 208, auf: umweltbundesamt.de [01.05.2021].
- Schnauze Designs (Hg.): Der Berliner Fernsehturm: Wahrzeichen mit bester Aussicht, auf: schnauze-designs.de [16.03.2020].



Arbeit an der Toilette der Zukunft S. 92 f.

Text:

- Umweltbundesamt (Hg.): Wassernutzung privater Haushalte, auf: umweltbundesamt.de (10.09.2024).
- Krause, Ariane; Hirschhausen, Christian von; Schröder, Enno u. a.: Ressourcen aus der Schüssel sind der Schlüssel: Diskussionspapier zur Sanitär- und Nährstoffwende: Wertstoffe zirkulieren, Wasser sparen und Schadstoffe eliminieren, auf: naehrstoffwende.org (24.02.2025).
- Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) e.V. (Hg.): Mit Urin und Fäzes zum Recyclingdünger: Forschungsergebnisse zur Sanitär- und Nährstoffwende, auf: igzev.de (17.12.2024).
- Goldeimer gGmbH (Hg.): P2GreeN – 8 Millionen Euro für die Sanitärwende in Europa, auf: goldeimer.de (01.12.2022).
- Finizio GmbH (Hg.): Trenntoiletten, Trockentoiletten & Komposttoiletten, auf: finizio.de.
- zirkulierBAR (Hg.): Eröffnung der neuen Forschungsanlage in Eberswalde, auf: zirkulierbar.de (16.10.2025).
- Kompotoi AG (Hg.): Geschichte, auf: kompotoi.ch.

Grafik:

- Umweltbundesamt (Hg.): Daten zu kommunalen Kläranlagen, 2020, auf: thru.de.
- Krause, Ariane; Hirschhausen, Christian von; Schröder, Enno u. a.: Ressourcen aus der Schüssel sind der Schlüssel: Diskussionspapier zur Sanitär- und Nährstoffwende: Wertstoffe zirkulieren, Wasser sparen und Schadstoffe eliminieren, auf: naehrstoffwende.org (24.02.2025).

Lukratives Geschäft S. 94 f.

Text & Grafik:

- Sotheby's (Hg.): Piero Manzoni | Merda d'Artista, auf: sothebys.com (16.06.2020).
- Christie's (Hg.): Chris Ofili (b. 1968) The Holy Virgin Mary, auf: christies.com (30.06.2015).
- McGarry, Kevin: An Art World Provocateur Returns to New York With an Unexpected Subject: Bees, auf: nytimes.com (25.05.2016).

Endstation Klotür S. 96 f.

Text & Grafik:

- dbinfrago (Hg.): Stationspreisliste 2025, auf: dbinfrago.com (01.01.2025).
- Bundesregierung (Hg.): Antwort auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Sören Pellmann, Dr. André Hahn, Susanne Ferschl, weiterer Abgeordneter und der Gruppe Die Linke – Drucksache 20/12185 – Barrierefreie Toilettenanlagen auf Bahnhöfen und an weiteren wichtigen Stellen der touristischen bzw. öffentlichen Infrastruktur, auf: dserver.bundestag.de (22.08.2024).

Windeln S. 98

Text & Grafik:

- UK Department for Environment, Food and Rural Affairs (Hg.): Life Cycle Assessment of Disposable and Reusable Nappies in the UK 2023, auf: assets.publishing.service.gov.uk (01.02.2023).



Vanuatu verabschiedet sich ... S. 99

Text:

- Department of Environmental Protection and Conservation (Hg.): Press Release: Second phase of the ban on single-use plastics, auf: environment.gov.vu (29.04.2019).
- Tumulango, Florida; Macalister, Lisa; Whitebread, Elisabeth: Introducing modern reusable nappies into Vanuatu – a trial study, auf: mammasmaef.com (01.01.2021).
- Engineers without Borders Australia (Hg.): Vanuatu: World First Disposable Nappy Ban, auf: ewb.org.au (15.12.2020).
- UN environment programme (Hg.): Solutions to social and environmental impacts of disposable diaper waste in Vanuatu, in: Perspective 43 (2023), auf: unep.org (05.04.2023).

Grafik:

- McVeigh, Caren: Vanuatu to ban disposable nappies in plastics crackdown: ‚We had no choice‘, 2019, auf: theguardian.com (22.06.2019).
- Department of Environmental Protection and Conservation (Hg.): Press Release: Second phase of the ban on single-use plastics, 2019, auf: environment.gov.vu (29.04.2019).
- UN environment programme (Hg.): Solutions to social and environmental impacts of disposable diaper waste in Vanuatu, in: Perspective 43 (2023), auf: wedocs.unep.org/20.500.11822/42170.
- Tumulango, Florida; Macalister, Lisa; Whitebread, Elisabeth: Introducing modern reusable nappies into Vanuatu – a trial study, 2021, auf: mammasmaef.com (01.01.2021).

So viel zahlen wir für unser Abwasser S. 100 f.

Text:

- Institut der deutschen Wirtschaft Köln Consult GmbH (Hg.): Abwassergebührenranking 2023 – Abwassergebühren der 100 größten deutschen Städte im Vergleich, auf: hausundgrund.de.
- Wolschner, Klaus: Hohe Abwassergebühren in Bremen Abzocke mit Abwasser, auf: taz.de (08.07.2022).
- WDR (Hg.): Abwassergebühren rechtswidrig - Was heißt das jetzt?, auf: wdr.de (18.05.2022).

Grafik:

- Institut der deutschen Wirtschaft Köln Consult GmbH (Hg.): Abwassergebührenranking 2023 – Abwassergebühren der 100 größten deutschen Städte im Vergleich, auf: hausundgrund.de.

»Wäscht sich die Person neben Ihnen ... « S. 102 f.

Text:

- Judah, Gaby; Aunger, Robert; Schmidt, Wolf-Peter u. a.: Experimental Pretesting of Hand-Washing Interventions in a Natural Setting, in: American Journal of Public Health 99 (2009), S. 405-411, auf: doi.org/10.2105/AJPH.2009.164160.
- Wolf, Jennyfer; Johnston, Richard; Freeman, Matthew C. u. a.: Handwashing with soap after potential faecal contact: global, regional and country estimates, in: International Journal of Epidemiology 48 (2019), S. 1204-1218, auf: doi.org/10.1093/ije/dyy253.
- Ritchie, Hannah; Spooner, Fiona; Roser, Max: Hygiene and Handwashing. How many people lack access to basic handwashing facilities?, auf: ourworldindata.org (01.2024).



Grafik:

- WHO/UNICEF (Hg.): Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene – with major processing by Our World in Data, 2024, auf: ourworldindata.org [04.07.2023].
- Wolf, Jennyfer; Johnston, Richard; Freeman, Matthew C. u. a.: Handwashing with soap after potential faecal contact: global, regional and country estimates, in: International Journal of Epidemiology 48 (2019) S. 1204-1218, auf: doi.org/10.1093/ije/dyy253.

Berlin, was los bei dir? S. 104 f.

Text & Grafik:

- Stadt Berlin (Hg.): Standorte der öffentlichen Toiletten in Berlin, auf: berlin.de [01.04.2024].
- Daten von OpenStreetMap – © Mitwirkende, Lizenz ODbL.
- German Toilet Organization (Hg.): Toiletten machen Schule – Studie zu Sanitäreinrichtungen an Berliner Schulen, auf: germantolilet.org [01.08.2023].

Bidet was? S. 106 f.

Text:

- Schlup, Murielle: Das Bidet – ein Hygienemöbel für die 'vornehmen Körperteile', auf: nationalmuseum.ch [11.09.2020].
- Diario da Republica (Hg.): Decreto-Lei n.º 10/2024, de 8 de janeiro, auf: diariodarepublica.pt [08.01.2024].
- Italienisches Gesundheitsministerium (Hg.): Decreto Ministeriale 5 luglio 1975. Modificazioni alle istruzioni ministeriali 20 giugno 1896 relativamente all'altezza minima ed ai requisiti igienico sanitari principali dei locali d'abitazione, Articolo 7, Rom 1975.

Grafik:

- QSSupplies (Hg.): The Bath, Shower and Bidet Hotspots Around the World, auf: qssupplies.co.uk [10.02.2023].

Wie Nauru aus Scheiße Gold machte S. 108 f.

Text:

- The MIT Press Reader (Hg.): A Dark History of the World's Smallest Island Nation, auf: thereader.mitpress.mit.edu [22.07.2019].
- Nauru Government Information Office (Hg.): Nauru celebrates 50 years of phosphate handover, auf: nauru.gov.nr [02.07.2020].
- Gunkel, Christoph: Mist, waren die reich!, auf: spiegel.de [11.05.2011].

Grafik:

- The MIT Press Reader (Hg.): A Dark History of the World's Smallest Island Nation, auf: thereader.mitpress.mit.edu [22.07.2019].
- Manner, Harley; Thaman, Randolph R.; Hassall, David C.: Phosphate Mining Induced Vegetation Changes on Nauru Island, in: Ecology 65 [1984], auf: doi.org/10.2307/1939126.



- Pollock, Nancy: Nauru Phosphate History and the Resource Curse Narrative, in: Journal de la Société des océanistes 138 (2014), auf: doi.org/10.4000/jso.7055.
- Gale, Stephen: Lies and misdemeanours: Nauru, phosphate and global geopolitics, in: The Extractive Industries and Society 6 (2019), S. 737-746, auf: doi.org/10.1016/j.exis.2019.03.003.

Wo die Klospülung auf der Kippe steht S. 110 f.

Text:

- European Union (Hg.): Water resources across Europe, auf: op.europa.eu [22.03.2022].
- Tagesschau (Hg.): Katalonien ruft Wassernotstand aus, auf: tagesschau.de [01.02.2024].
- Umweltbundesamt: Wassersparen in Privathaushalten: sinnvoll, ausgereizt, übertrieben? Fakten, Hintergründe, Empfehlungen, auf: umweltbundesamt.de [01.09.2024].
- EUR-Lex (Hg.): Verordnung (EU) 2020/741 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Mai 2020 über Mindestanforderungen an die Wasserwiederverwendung, auf: eur-lex.europa.eu [25.05.2020].
- United Nations Environment Programme: Wastewater – Turning Problem to Solution. A UNEP Rapid Response Assessment (2023), auf: doi.org/10.59117/20.500.11822/43142.
- European Environment Agency: Water resources across Europe – Confronting water stress: an updated assessment, Publications Office of the European Union (2021), auf: doi.org/10.2800/320975.



Grafik:

- World Resources Institute (Hg.): Aqueduct 4.0 Current and Future Global Maps Data, auf: wri.org [16.08.2023].

Wir kacken 69 Cheops-Pyramiden S. 112 f.

Text & Grafik:

- Rose, C.; Parker A.; Jefferson, B. u. a.: The Characterization of Feces and Urine: A Review of the Literature to Inform Advanced Treatment Technology, in: Critical Reviews in Environmental Science and Technology 45 (2015), S. 1827-1879, auf: doi.org/10.1080/10643389.2014.1000761.
- Institut für Geowissenschaften der Universität Bonn (Hg.): Die "wahren Baumeister" der Pyramiden von Gizeh, auf: ifgeo.uni-bonn.de.

Was sagt mir meine Wurst S. 114 f.

Text & Grafik:

- Lewis, Stephen; Heaton, K. W.: Stool form scale as a useful guide to intestinal transit time, in: Scandinavian Journal of Gastroenterology 32 (1997), S. 920-924, auf: doi.org/10.3109/00365529709011203.

4° und -4° S. 116 f.

Text & Grafik:

- Deutscher Wetterdienst (Hg.): Klimadaten weltweit – Monatswerte: 2023, auf: dwd.de [02.12.2024].

Sofern nicht anders angegeben, beruht das Kartenmaterial auf der Arbeit von openstreetmap.org (OSM).