Video 1 // Einleitung

[01] Epple, W. (2021): Windkraftindustrie und Naturschutz. Studie für die Naturschutzinitiative e.V., 544 Seiten. BoD – Books on Demand, Norderstedt, ISBN 9783753416991

[02] Kempkens, S. (2021): Unter Masten. ZEIT Nr. 46 / 2021. https://www.zeit.de/2021/46/windraeder-erneuerbare-energie-goettingen-klimaschutz, abgerufen am 12.07.2025

[03] Henke, G. (2024): Gegner von Windkraft im Wald fühlen sich von Landrat in rechte Ecke gerückt. HNA, 11.04.2024. https://www.hna.de/lokales/hofgeismar/reinhardshagen-ort101242/gegner-von-windkraft-im-wald-fuehlen-sich-von-landrat-in-rechte-ecke-gerueckt-92999359.html, abgerufen am 12.07.2025

[04] Henke, G. (2024): Nach Protest gegen Windpark: Anklage hatte keine Grundlage. HNA, 07.02.2024. https://www.hna.de/lokales/hofgeismar/hofgeismar-ort73038/freispruch-fuer-waldschuetzer-92820328.html, abgerufen am 12.07.2025

[05] Waas, S. (2018): Forstwege – Planung, Bau und Pflege. LWF-Merkblatt Nr. 41. Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft. abgerufen am 12.07.2025

[06] Gracia, G. (2025): Um die Debattenkultur steht es schlecht. Für die Demokratie ist das eine Gefahr. Neue Zürcher Zeitung, 08.07.2025. https://www.nzz.ch/feuilleton/rueckkehr-zur-argumentationskunst-wie-debatten-wieder-gelingen-ld.1890247, abgerufen am 13.07.2025

[07] Haferburg, M. (2024): Energiewende ins Dunkeldeutschland. https://www.achgut.com/artikel/energiewende_ins_dunkeldeutschland, abgerufen am 18.07.2025

Video 2a // Entwaldung bei uns in Deutschland

[01] Fachagentur Wind und Solar (2025): Entwicklung der Windenergienutzung auf Forstflächen. https://www.fachagentur-wind-solar.de/veroeffentlichungen/mediathek/detail/entwicklung-der-windenergienutzung-auf-forstflaechen, abgerufen am 23.10.2025

[02] Fachagentur Wind & Solar (2025): Entwicklung der Windenergienutzung auf Forstflächen: Ausbau, planerische Vorgaben und Empfehlungen für Anlagenstandorte in den Ländern | 10. Auflage, 2025, https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Veroeffentlichungen/Wind/Windenergie_im_Wald/FA_Wind_und_Solar_Analyse_Wind_im_Forst_10Auflage_2025.pdf, abgerufen am 23.10.2025

[03] BWE (2025): Windenergie im Forst. https://www.windenergie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/publikationen-oeffentlich/themen/01-mensch-und-umwelt/03-naturschutz/BWE_Publikation_Broschuere_Wind_im_Forst.pdf, abgerufen am 23.10.2025

[04] Deutscher Bundestag (2023): Einzelfragen zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung. WD 8 – 3000 – 067/23

[05] Correctiv (2024): Hessen: Nein, im Reinhardswald werden keine 120.000 Bäume für Windräder gefällt. https://correctiv.org/faktencheck/2024/01/25/hessen-nein-im-reinhardswald-werden-keine-120-000-baeume-fuer-windraeder-gefaellt/

[06] Umweltbundesamt (2021): Themenpapier | Windenergie im Wald. https://stories.umweltbundesamt.de/system/files/document/20210527_Themenkompass_Windenergie_im_Wald.pdf, abgerufen am 08.11.2025

[07] Hermann, J. (2024): Die Deutsche Umwelthilfe ist ein dubioser Abmahnverein. Neue Zürcher Zeitung, 24.07.2024

[08] Paulsen, M. (2024): Seltene Erden: Das neue Öl. brandeins, 05 / 2024

[09] Epple, W. (2021): Windkraftindustrie und Naturschutz. Studie für die Naturschutzinitiative e.V., 544 Seiten. BoD – Books on Demand, Norderstedt, ISBN 9783753416991

Video 2b // Entwaldung / Kolonialität

Einleitung

[01] Miriam Lang, Mary Ann Manahan, Breno Bringel [Hrsg.] (2025): Grüner Kolonialismus: Zwischen Energiewende und globaler Gerechtigkeit. Oekom Verlag, ISBN: 978-3-98726-167-1, Softcover, 336 Seiten

[02] Klaue, M. (2023): Unfreiwillige Komik: Warum die Grünen nicht witzig sind. Die WELT, 06.04.2023. https://www.welt.de/kultur/plus244526610/Gruene-Am-Indianerspiel-von-Habeck-und-Oezdemir-prallt-jede-Parodie-ab.html?cachebuster=true

1. Beispiel: Blutkohle

[03] Verein der Kohlenimporteure e. V. (2025): Jahresbericht 2024. https://www.kohlenimporteure.de/files/user_upload/jahresberichte/Jahresbericht-2024.pdf

[04] Wallenhauer, R. (2023): Deutschland importiert immer mehr Kohle aus Kolumbien – und schadet dort der Umwelt. Merkur, 06.06.2023. https://www.merkur.de/wirtschaft/deutschland-importiert-mehr-kohle-kolumbien-leiden-kolumbianer-ureinwohner-regenwald-natur-92324241.html

[05] Käufer, T. & Moreno, N. (2023): Der Preis, den Kolumbiens Ureinwohner für Deutschlands Energiewende zahlen. Die Welt, 16.06.2023. https://www.welt.de/politik/ausland/plus245574012/Kolumbien-Der-Preis-den-die-Ureinwohner-fuer-Deutschlands-Energiewende-zahlen.html

[06] MRKK (2022): Steinkohle aus Kolumbien: Deutsche Energiesicherheit auf Kosten von Menschen, Umwelt und Klima in den Abbauregionen?

Deutsche Menschenrechtskoordination Kolumbien (MRKK), Factsheet, 2 Seiten (Oktober 2022). https://www.kolko.net/wp-content/uploads/2022/10/MRKK_2022-10_factsheet_Kolumbien_Steinkohle_WEB.pdf

[07] Gomez, L. (2023): Alerta por desnutrición infantil en La Guajira: 55 niños menores de cinco años han muerto en 2023

Según cifras del Instituto Nacional de Salud, también fueron notificados cerca de 2.000 casos por desnutrición aguda moderada y severa. Infobae, https://www.infobae.com/colombia/2023/10/19/alerta-por-desnutricion-infantil-en-la-guajira-55-ninos-menores-de-cinco-anos-han-muerto-en-2023/, abgerufen am 15. Mai 2024

[08] Kreuzmann, S. (2023): Deutscher Deal mit schmutziger Kohle aus Kolumbien. Welt-Sichten: Magazin für globale Entwicklung und ökumenische Zusammenarbeit. https://www.welt-sichten.org/artikel/41211/deutscher-deal-mit-schmutziger-kohle-aus-kolumbien , abgerufen am 16. Mai 2024

Beispiel: Seltene Erden / Neodym

[09] Stiftung Klimaneutralität (2025): Factsheet Permanentmagnet. https://www.stiftung-klima.de/app/uploads/2023/10/Factsheet_Resiliente-Lieferketten_Wind-Permanentmagnete.pdf

[10] Hoff, C. (2022). Union of Concerned Scientists – The Equation: Just and Sustainable Solutions for the Mining and Recycling of Rare Earth Elements in Wind Turbines. https://blog.ucs.org/charlie-hoffs/just-and-sustainable-solutions-for-the-mining-and-recycling-of-rare-earth-elements-in-wind-turbines/

[11] Paulsen, M. (2024): Seltene Erden: Das neue Öl. brandeins, 05 / 2024

[12] Maughen, T. (2015): BBC. The dystopian lake filled by the world's tech lust.

[13] DERA (2025): Rohstoffinformationen 61: Seltene Erden: Projekte – Förderung – Weiterverarbeitung. Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Berlin. ISBN PDF: 978-3-910923-09-6

[14a&b] Müller, A.; Schuster, R. (2023): Informationsblatt Seltene Erden. Teil A und B: Südwind, Wien. https://www.suedwind.at/bildungsmaterial/informationsblatt-seltene-erden/

Beispiel: Balsaholz

[15] Tügel, H. (??): Nektar für die Nachtschicht. GEO. https://www.geo.de/natur/tierwelt/delikatessendieb_30073650-30168962.html

[16] Rettet den Regenwald (2022): Aus dem Regenwald ins Windrad. Regenwald Report 2: 4 – 8. https://www.regenwald.org/regenwaldreport/2022/604/aus-dem-regenwald-ins-windrad

[17] WWF (2023): Balsaholz für Windräder: Gefährlicher Boom in Ecuador. World Wide Fund for Nature. https://www.wwf.de/themen-projekte/projektregionen/amazonien/balsaholz-fuer-windraeder

[18] Torres, B., Fischer, R., Vargas J.C. y Günter S. (Eds) 2020. Deforestación en paisajes forestales tropicales del Ecuador: bases científicas para perspectivas políticas. Universidad Estatal Amazónica - Instituto Johann Heinrich von Thünen. Puyo,

Ecuador. Serie de publicaciones misceláneas del INABIO - Nro. 15. 172 pp.

[19] Luis Garro, L. et al. (2025): Manual de cultivo de balsa (Ochroma pyramidale. ISBN Obra independiente: 978-9930-617-79-3, https://onfcr.org/wp-content/uploads/Manual-Cultivo-de-Balsa.pdf

Video 03 / Kontamination & Recycling

[01] Krömer-Butz, S. (2024): Wald – größter Trinkwasserspeicher Deutschlands. Schutzgemeinschaft Deutscher Wald. Pressemitteilung vom 22. März 2024. https://www.sdw.de/presse/presseinformationen/pressemitteilung/wald-groesster-trinkwasserspeicher-deutschlands/

[02] BFW (2016): Umweltverträgliches Kettensägenöl. Bundesforschungszentrum für Wald. https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/forsttechnik-und-holzernte/waldarbeit/merkblatt-kettensaegenoel

[03] Schewe, C.; Kerndorff, H. und Kühn, S. (1996): Mineralölkohlenwasserstoffe als Grundwasserkontaminanten. Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene 98. Gustav Fischer Verlag,

[04] Weiner, D. (2000). *Bewertung von Mineralöleinträgen in die Umwelt im Hinblick auf die Substituierbarkeit durch biologisch schnell abbaubare Kraft- und Schmierstoffe*. diplom. de.

[05] FahrschAusbO (2022): Fahrschüler-Ausbildungsordnung (FahrschAusbO). https://www.buzer.de/gesetz/10195/index.htm

[06] Kestin, G. (2016): Crazy Lake Experiment (Wie ein Löffel Olivenöl einen ganzen See verändert). YouTube-Video unter https://www.youtube.com/watch?v=f2H418M3V6M

[07] Becker, W. (2025): Wissenswertes: Wie viel Trinkwasser kann durch einen Tropfen Öl ungenießbar werden? https://vitalhelden.de/blogs/wasser/wie-viel-trinkwasser-kann-durch-einen-tropfen-oel-ungeniessbar-werden

[08] Hengstmann, E. et al. (2025): Chemical emissions from offshore wind farms: From identification to challenges in impact assessment and regulation. Elsevier, Marine Pollution Bulletin 215

[09] BWE (2024): Faktencheck: Erosion an Rotorblättern. https://www.wind-energie.de/fileadmin/redaktion/dokumente/Aktuelles/Faktenchecks/20240801_BWE-Faktencheck_-_Erosion_an_Rotorblaettern.pdf, abgerufen am 29.11.2025

[10] Gutsfeld, S. et al. (2024): Investigation of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Genes as Requirements for Visual Startle Response Hyperactivity in Larval Zebrafish Exposed to Structurally Similar Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS). Environmental Health Perspectives Volume 132 (7): https://doi.org/10.1289/EHP13667

[11] Miller, R. et al. (2021): Anforderungen des Bodenschutzes an den Rückbau von Windenergieanlagen. Bund/Länder Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz. https://www.labo-deutschland.de/documents/Leitfaden_Rueckbau_von_Windenergieanlagen_UMK-Fassung.pdf, abgerufen am 30.11.2025

[12] Vollmer, M. & Dilling, O., Dümke, C. (2025): Fundamente von Windkraftanlagen: Rückbau – ganz oder teilweise? https://recht-energisch.de/2025/08/08/fundamente-von-windkraftanlagen-rueckbau-ganz-oder-teilweise/

[13] Mock, T. (2023): Kontamination von Böden und Grundwasser durch Mikroplastik und Bisphenol-A aufgrund kontinuierlicher Oberflächenerosion von groß-industriellen Windrotoren und mögliche nachteilige Folgen für die menschliche Gesundheit. Rechtsanwalt Thomas Mock. https://storage.e.jimdo.com/file/c3df8bd4-acfe-47b3-9e37-af097b538349/Basistext%20Bisphenol-A%20Stand%2023.06.23.pdf, abgerufen am 01.12.2025

[14] Frederick S. et al. (2014): Evidence that bisphenol A (BPA) can be accurately measured without contamination in human serum and urine, and that BPA causes numerous hazards from multiple routes of

exposure. Molecular and Cellular Endocrinology 398 (1-2): 101–113, doi:10.1016/j.mce.2014.09.028, PMID 25304273, PMC 4805123

[15] Solberg, A. et al. (2021): Leading Edge erosion and pollution from wind turbine blades. https://storage.e.jimdo.com/file/e7152d90-9d34-4a7e-b74b-dea0f3272475/pollution-windturbine-blades.pdf, abgerufen am 01.12.2025

[16] Körner, A. (2018): Rückbau bei Windrädern oft mangelhaft. NDR. https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Rueckbau-bei-Windraedern-oft-mangelhaft,windkraft920.html, abgerufen am 01.12.2025

[17] Nogaki, S., Ito, L., Nakakubo, T., & Tokai, A. (2024). CO_2 Emissions from Blade Waste Treatments under Wind Power Scenario in Japan from 2021 to 2100. Sustainability, 16 (5), 2165. https://doi.org/10.3390/su16052165

Video 04 // Natur- & Artenschutz

[01] BMU (2026): Fledermäuse. https://www.bundesumweltministerium.de/WS3752, abgerufen am 26.01.2026

[03] BdSt (2025): Geplante Hesse-Bahn immer teurer und später: Wenn die Fledermaus am längeren Hebel sitzt. https://www.schwarzbuch.de/aufgedeckt/steuergeldverschwendung-alle-faelle/details/geplante-hesse-bahn-immer-teurer-und-spaeter, abgerufen am 26.01.2026

[04] dpa / süddeutsche (2026): Bahn-Comeback im Schwarzwald - Hesse-Bahn rollt wieder. https://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/verkehr-bahn-comeback-im-schwarzwald-hesse-bahn-rollt-wieder-dpa.urn-newsml-dpa-com-20090101-260123-930-584621 , abgerufen am 26.01.2026

[05] Ellerbrok, J. S., Delius, A., Peter, F., Farwig, N., & Voigt, C. C. (2022): Activity of forest specialist bats decreases towards wind turbines at forest sites. Journal of Applied Ecology, 59: 2497–2506. https://doi.org/10.1111/1365-2664.14249

[06] Merlet, M., Soto, D.X., Arthur, L. *et al.* (2025): The trans-european catchment area of common noctule bats killed by wind turbines in France. *Sci Rep* **15**, 1383. https://doi.org/10.1038/s41598-025-85636-5

[07] Klormann, R. (2025): Baustellen-Besuch im Kreis Calw Und plötzlich geht bei der Hesse-Bahn alles fast „wie im Zeitraffer. Schwarzwälder Bote, 16.11.2025

[08] Stöß, R. (2025): Aufführung in Stammheim Bahntheater begeistert mit Stück über Hesse-Bahn und Fledermäuse. Schwarzwälder Bote, 26.05.2025, https://www.schwarzwaelder-bote.de/inhalt.auffuehrung-in-stammheim-bahntheater-begeistert-mit-stueck-ueber-hesse-bahn-und-fledermaeuse.c13e94aa-c645-4b08-a305-a6f1a0649ee6.html

[09] Deutsche Bahn AG (2020): Ein Bauwerk für den Artenschutz der Deutschen Bahn – die Fledermausüberführung. file:///C:/Users/user/Downloads/20200909_90_Themendienst_Fledermausueberfuehrung_Huegelheimer_Runs_Muellheim.pdf

[10] WELT (2025): Fledermaus-Frieden für die A20 – Günther nennt Einigung „historisch“. Die Welt, 21.11.2025. https://www.welt.de/regionales/hamburg/article69149d3c35739e1972508dc1/autobahn-kann-weiter-gebaut-werden-fledermaus-frieden-fuer-die-a20-guenther-nennt-einigung-historisch.html

[11] LWF (ohne Datum): Fledermäuse im Wald. https://www.lwf.bayern.de/wissenstransfer/forstcastnet/238831/index.php, abgerufen am 05.02.2026

[12] Kelling, M.; Scholz, C.; Roeleke, M. et al. (2026): Pest suppression services of insectivorous bats in intensively managed arable land benefit from adjacent near-natural areas. Agriculture, Ecosystems & Environment Volume 397, 28 February 2026. https://doi.org/10.1016/j.agee.2025.110101

[13] Merian, A. (2025): Wirbel im Windschatten. Max Planck Forschung, 4/2025. https://www.mpg.de/25885681/W005_Physik-Astronomie_060_065.pdf

[14] Naturschutzinitiative (2026): Wissenschaftler fordern: Keine Windenergie im Wald!. https://naturschutz-initiative.de/news/vorankuendigung-aktualisierte-neuauflage-der-sonderbroschuere/, 3. Auflage, abgerufen am 06.02.2026

[15] Epple, W. (2021): Windkraftindustrie und Naturschutz. Eine Studie für die Naturschutzinitiative. Hrsg. Naturschutzinitiative, 554 Seiten, ISBN 9783753416991

[16] WD (2025): Flächeninanspruchnahme durch Erneuerbare Energien. Deutscher Bundestag, WD 5 - 3000 - 039/25 vom 16. Juli 2025 https://www.bundestag.de/resource/blob/1118978/WD-5-039-25.pdf ; abgerufen am 06.02.2026

[17] KNE (2025): Waldinanspruchnahme durch Windenergieanlagen sowie Beitrag der Windenergie zu klimaresilienten Wäldern. Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende. https://www.naturschutz-energiewende.de/fragenundantworten/waldinanspruchnahme-durch-windenergieanlagen-sowie-zum-beitrag-der-windenergie-zu-klimaresilienten-waeldern/ , abgerufen am 06.02.2026

[18] Anonymus (2022): Tod von Fledermäusen an Windkraftanlagen unterbricht natürliche Nahrungsketten. Pressemitteilung des Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (Leibniz-IZW). https://www.izw-berlin.de/de/pressemitteilung/tod-von-fledermaeusen-an-windkraftanlagen-unterbricht-natuerliche-nahrungsketten.html

[19] Voigt, C.; Kaiser, K.; Look, S. et al. (2022): Wind turbines without curtailment produce large numbers of bat fatalities throughout their lifetime: A call against ignorance and neglect. Global Ecology and Conservation 37. https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02149

[20] Vestas (2026): Datenblatt V172-7.2 MW™. https://www.vestas.com/en/energy-solutions/onshore-wind-turbines/enventus-platform/V172-7-2-MW, abgerufen am 07.02.2026

[21] BMEL (2019): Ein Tag im Wald. Broschüre des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). https://www.bmleh.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/Ein-Tag-im-Wald.pdf?__blob=publicationFile&v=22

[22] Denche-Zamorano, A. et al. (2024): Review of Literature on Forest Bathing. Austrian Journal of Forest Science, 141. Jahrgang (2): 145 – 170

[23] Thaker, M., Zambre, A. & Bhosale, H. (2018): Wind farms have cascading impacts on ecosystems across trophic levels. Nature Ecology and Evolution 2: 1854–1858. https://doi.org/10.1038/s41559-018-0707-z,

[24] Kumara, H.N., Babu, S., Rao, G.B. *et al.* (2022): Responses of birds and mammals to long-established wind farms in India. Scientific Reports 12, 1339. https://doi.org/10.1038/s41598-022-05159-1

[27] Walser, M.; Schneider, D. et al. (2021): Der Waldboden lebt – Vielfalt und Funktion der Bodenlebewesen. Eidg. Forschungsanstalt WSL Birmensdorf, https://www.dora.lib4ri.ch/wsl/islandora/object/wsl:27045/datastream/PDF

[28] BAFU (2021): Physikalische Bodenbelastungen. https://www.bafu.admin.ch/de/physikalische-bodenbelastungen, abgerufen am 12.02.2026

[29] Julia Voelsen, J.; Schreiber, M. (2025): Untersuchung zur Betroffenheit kollisionsgefährdeter Brutvogelarten durch Windkraftanlagen in deutschen Vogelschutzgebieten. Studie im Auftrag der Deutschen Wildtier Stiftung (Hrsg.), 111 Seiten.

https://www.deutschewildtierstiftung.de/media/pages/aktuelles/artikel/viele-windkraftanlagen-gefahrden-vogelschutz/740ff7283a-1755154878/wkaversspa_langfassung2025.pdf

[30] Trieb, F.; Gerz, T.; Geiger, M. (2019): Modellanalyse liefert Hinweise auf Verluste von Fluginsekten in Windparks. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 68 (11): 51 - 55

Video 05 // Schall, Infraschall,, Erholungsnutzung

Tolvanen, A., Routavaara, H. et al. (2023): How far are birds, bats, and terrestrial mammals displaced from onshore wind power development? – A systematic review. Biological Conservation 288. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110382

ForstBW (2026): Wieviel Fläche benötigt ein Windrad? https://www.forstbw.de/produkte-angebote/erneuerbare-energie/windkraft/haeufig-gestellte-fragen-zur-flaechenbereitstellung, abgerufen am 08.04.2026

Länderarbeitsgruppe Umweltbezogener Gesundheitsschutz (LAUG) (2022): Lärmschutz – Positionspapier. https://www.gesundheit.bremen.de/sixcms/media.php/13/L%C3%A4rmschutz%20-%20Positionspapier.pdf

WD (2025): Flächeninanspruchnahme durch Erneuerbare Energien. Deutscher Bundestag, WD 5 - 3000 - 039/25 vom 16. Juli 2025 https://www.bundestag.de/resource/blob/1118978/WD-5-039-25.pdf ; abgerufen am 06.02.2026

Schall / Verlärmung

Müller,G. & Möser, M. (2017): Schallwirkungen beim Menschen. Springer Vieweg Verlag, ISBN: 3662554356

Hellbrück, J. & Rainer Guski, R. (2018): Lauter Schall: Wie Lärm in unser Leben eingreift. wbg Academic in Herder, ISBN: 353427041X

Le Prell et al. [Hrsg.] (2012): Noise-Induced Hearing Loss. Springer Verlag, ISBN: 146142996X

Rosa, C. D., Larson, L. R. et al. (2021): Forest therapy can prevent and treat depression: Evidence from meta-analyses. Urban Forestry & Urban Greening 57. https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126943

WHO (2018): Leitlinien für den Umgebungslärm für die Europäische Union. WHO Regional Office for Europe, Copenhagen. https://iris.who.int/server/api/core/bitstreams/c77a1eda-4362-4a74-9abc-1ef21821239e/content, abgerufen am 08.04.2026

Jalali L; Bigelow P et al. (2016): Before-after field study of effects of wind turbine noise on polysomnographic sleep parameters. Noise Health 18 (83): 194–205

Mattsson, K., Gustav Eriksson, G. et al. (2026): Efficient finite difference modeling of infrasound propagation in realistic 3D domains: Validation with wind turbine measurements. Applied Accustics 243ff, https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2025.111156

Infraschall

Dastan, M., Ellen Dyminski, E. et al (2026): Review: Infrasound and Human Health: Mechanisms, Effects and Applications. Applied Science 16: 1553, https://doi.org/10.3390/app16031553

Mattsson, K., Gustav Eriksson, G. et al. (2026): Efficient finite difference modeling of infrasound propagation in realistic 3D domains: Validation with wind turbine measurements. Applied Accustics 243ff, https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2025.111156

Hofmann, H.; Erbes, H.; Dipl.-Oen.; Bellut-Staeck, U. (2023): Windkraftanlagen (WKA): Was sie als Windkraftnachbar wissen sollten. Aktionskreis Energie und Naturschutz e.V., Frankfurt a.M., https://cdn.prod.website-files.com/6402604cf5eb58120b389179/65548c0c64d96decb02e0849_Was%20sie%20als%20Windkraftnachbar%20wissen%20sollten11.Nov.2023.pdf

Bellut-Staeck, U.M. (2023): Impairment of the Endothelium and Disorder of Microcirculation in Humans and Animals Exposed to Infrasound due to Irregular Mechano-Transduction. Journal of Biosciences and Medicines, 11, 30-56.

https://doi.org/10.4236/jbm.2023.116003

Salt A.N., Hullar T.E. (2010): Responses of the ear to low frequency sounds, infrasound and wind turbines. Hearing Research, 268: 12-21, https://doi.org/10.1016/j.heares.2010.06.007

Lenzen-Schulte, M.; Schenk, M. (2019): Medizinreport: Windenergieanlagen und Infraschall: Der Schall, den man nicht hört. Deutsches Ärzteblatt 116 (6): 264 – 269

Mayer, P. F. (2026): Infraschall durch Windräder modelliert und in Messungen bestätigt. https://tkp.at/2026/03/30/infraschall-durch-windraeder-modelliert-und-in-messungen-bestaetigt/, abgerufen am 10.04.2026

Salt A.N., Kaltenbach J.A. (2011): Infrasound from wind turbines could affect humans. Bulletin of Science Technology & Society 31 (4): 296-302, https://DOI:10.1177/0270467611412555

Maijala P.P., Kurki I., Vainio L., Pakarinen S., Kuuramo C., Lukander K., Virkkala J., Tiippana K., Stickler E.A., Sainio M. (2021): Annoyance, perception, and physiological effects of wind turbine infrasound. The Journal of the Acoustical Society of America 149 (4): 2238–2248, https://DOI:10.1121/10.0003509

Stiller TC: Infraschall – der Bumerang der Energiewende. Homepage Deutscher Arbeitgeberverband 27. März 2017

https://www.deutscherarbeitgeberverband.de/energiefrage/2017/2017_03_27_dav_aktuelles_energiefrage.html

Salt A.N., Lichtenhan J.T. (2014): How does wind turbine noise affect people Acoust. Today, 10 (2014), pp. 20-28

Carlile S, Davy JL, Hillman D, et al. (2018): A review of the possible perceptual and physiological effects of wind turbine noise. Trends in Hearing 22: 1 – 10.

Reiter R. (2018): Aus der Gutachtenpraxis: Gehörschäden durch Infraschall? Laryngo-Rhino-Otologie 97: 341ff

Zagubien A, Wolniewicz K: Everyday exposure to occupational/non-occupational infrasound noise in our life. PAN Archives of Acoustics 2016; 41 (4): 659–68.

Reiter R. (2018): Aus der Gutachtenpraxis: Gehörschäden durch Infraschall? Laryngo-Rhino-Otologie 97: 341ff

Kaula, S. (2026): Aerodynamic Wind Turbine Emissions and Vestibulo-Cochlear Coupling: Impulsive Pressure Signatures and Their Health Relevance. Medical Research Archives, ISSN 2375-1924. https://esmed.org/MRA/mra/article/view/7201

Jalali L; Bigelow P et al. (2016): Before-after field study of effects of wind turbine noise on polysomnographic sleep parameters. Noise Health 18 (83): 194–205

Crichton F., Dodd G., Schmid G. et al. (2014): Can expectations produce symptoms from infra-sound associated with wind turbines? Health Psychology 33 (4): 360ff

Cour d'appel Toulouse (2021): 3e chambre 8 Juillet 2021 Répertoire Général : 20/01384. Numéro d'arrêt : 659/2021

Contentieux Judiciaire. https://leparticulier.lefigaro.fr/upload/docs/application/pdf/2021-11/cour_dappel_de_toulouse_du_08072021_n_20_01384_oelien.pdf

Cour d'appel de Rennes (2024), 1re chambre, 12 mars2024, n° 17/03596. https://www.ventdecolere.org/justice/Immobilier-devaluation-CA-Rennes-12-3-2024.pdf

Erholung / Gesundheit im Wald / „Waldbaden“

Qing Li (2018): Die wertvolle Medizin des Waldes. Wie die Natur Körper und Geist stärkt. Rowohlt, Polaris

Yoshifumi Miyazaki (2018): Shinrin Yoku – Heilsames Waldbaden. Irisiana Verlag, Random House

Melanie H. Adamek, M. H. (2018): Im Wald sein. Die natürliche Antwort auf Psychostress und Zivilisationskrankheiten. Optimum Medien & Service

Buchberger, W. (2017): Waldbaden – Kraft und Energie durch Bäume. Freya Verlag

Berman, M. G., Cardenas-Iniguez, C., & Meidenbauer, K. L. (2021). An environmental neuroscience perspective on the benefits of nature. In A. R. Schutte, J. C. Torquati, & J. R. Stevens (Eds.), *Nature and psychology: Biological, cognitive, developmental, and social pathways to well-being* (pp. 61–88). Springer Nature Switzerland AG. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69020-5_4

Rosa, C. D., Larson, L. R. et al. (2021): Forest therapy can prevent and treat depression: Evidence from meta-analyses. Urban Forestry & Urban Greening 57. https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126943

Tourismus

Gaggermeier, A.; Eisele, H. (2022): Erholungsort Wald: den Alltag zurücklassen. LWF aktuell 134: 14 – 16. https://www.waldwissen.net/assets/lernen/oeffentlichkeit/lwf_erholungsort_wald/a134_S14-16_gaggermeier-II.pdf

Adamek, M. H. (2019): IM-WALD-SEIN. Die natürliche Antwort auf Psychostress und Zivilisationskrankheiten. Entdeckung eines Präventionskonzepts – Körperliches Wohlbefinden. Geistige Entfaltung. Seelisches Gleichgewicht. Waldbaden praktisch erprobt! OPTIMUM MEDIEN & SERVICE, ISBN 978-3-936798-17-3

Schuh, A. & Immich, G. (2019): Waldtherapie - das Potential des Waldes für Ihre Gesundheit. Springer Verlag Sachbuch, ISBN 978-3-662-59025-6

Broekel, T. & Alfken, C. (2015): Gone with the wind? The impact of wind turbines on tourism demand. Institute of Economic and Cultural Geography, Leibniz University of Hannover

IHK Sauerland (2022): Akzeptanz von Windenergieanlagen, Sauerland, 2022. Ergebnispräsentation Centuoris, https://ihk-arnsberg.de/upload/Ergebnisse_Windenergie_Sauerland_2022_Praesentationstermin_final_ohne_Logo_41311.pdf

SOLARIFY (2022): Touristen akzeptieren Windparks auch in Mittelgebirgen: NRW-Akzeptanzstudie zeigt große Zustimmung zu Windenergieanlagen in Urlaubsgebieten – aber nur knappe Mehrheit will in Sichtweite wohnen. https://www.solarify.eu/2022/06/21/685-touristen-akzeptieren-windparks-auch-in-mittelgebirgen/, abgerufen am 10.04.2026

Verband Deutscher Naturparke e. V. (2026): Naturparke in Deutschland. https://naturparke.de/, abgerufen am 08. April 2026

Video 06 // Pachtpreise

[01] Heinemann, J.; Scherer, F.; Möhring, B. (2024): Eignet sich Waldpacht für die Bewirtschaftung von Kleinprivatwald? AFZ / Der Wald 19: 38 – 41

[02] Lang, A.-S. (2023): Hätte der Bürgermeister handeln müssen? Frankfurter Allgemeine, 08.02.2023. https://www.faz.net/aktuell/rhein-main/prozess-gegen-buergermeister-wegen-im-dorfteich-ertrunkener-kinder-18664008.html, abgerufen am 15. Mai 2026

[03] WELT (2023) Tod von Kindern: Ex-Bürgermeister scheitert mit Berufung. 22.02.2023. https://www.welt.de/regionales/hessen/article243918865/Tod-von-Kindern-Ex-Buergermeister-scheitert-mit-Berufung.html, abgerufen am 15. Mai 2026

[04] OLG Frankfurt am Main (2023): Pressemitteilung: Freispruch des Bürgermeisters im Zusammenhang mit den Tod dreier Kinder in einem Gemeindeteich. 27.11.2023. https://ordentliche-gerichtsbarkeit.hessen.de/presse/freispruch-des-buergermeisters-im-zusammenhang-mit-den-tod-dreier-kinder-in-einem-gemeindeteich, abgerufen am 15. Mai 2026

[05] Sebert, C. (2014): Eisige Geschosse von oben. Frankenpost, 24.01.2014. https://www.frankenpost.de/inhalt.hof-eisige-geschosse-von-oben.f7bdf6ac-88bb-433b-ac98-5c2b878a1ef8.html, abgerufen am 15. Mai 2026

[06] Deutsches Notarinstitut (2024): Versagung der Genehmigung nach dem Grundstücksverkehrsgesetz; grobes Missverhältnis des Gegenwerts zum Wert des Grundstücks; Übersteigen des Marktwerts um mehr als die Hälfte. https://www.dnoti.de/entscheidungen/details/?tx_dnotionlineplusapi_decisions%5Bnodeid%5D=0d397138-1086-427d-9a2f-e70eb713388b&cHash=1179098acc646cc7eb71ebe7dc5cbad6, abgerufen am 15. Mai 2026

[07] Statistisches Bundesamt (2024): Statistischer Bericht - Landwirtschaftliche Betriebe - Eigentums- und Pachtverhältnisse – 2023. https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Landwirtschaftliche-Betriebe/Publikationen/Downloads-Landwirtschaftliche-Betriebe/statistischer-bericht-eigentums-pachtverhaeltnisse-2030216239005.html, abgerufen am 15. Mai 2026

[08] Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (2024): Wie hoch sind die Pachtpreise für landwirtschaftliche Flächen? https://www.praxis-agrar.de/service/infografiken/pachtpreise, abgerufen am 15. Mai 2026

[09] Osterburg B. et al. (2023): Flächennutzung und Flächennutzungsansprüche in Deutschland. Braunschweig: Johann Heinrich von Thünen-Institut, 96 p, Thünen Working Paper 224, DOI:10.3220/WP1697436258000

[10] ENLAPA (2026): Photovoltaik Pachtpreise: Bis zu 5.000€ Pacht pro Hektar im Jahr. https://www.enlapa.de/de/magazin/photovoltaik_pachtpreise, abgerufen am 15. Mai 2026

[11] Breitsching, T. (2024): „Ich kann als Landwirt nicht so viel zahlen“: Extreme Pachtpreise wegen Solar- und Windenergie. Merkur, 30.12.2024, abgerufen am 15. Mai 2026

[12] Fischer, K. (2023): Darum bleibt das größte Solar-Potenzial noch ungenutzt. Wirtschaftswoche, 13.04.2023. https://www.wiwo.de/technologie/umwelt/tracking-der-energiewende-31-darum-bleibt-das-groesste-solar-potenzial-noch-ungenutzt/29087076.html, abgerufen am 15. Mai 2026

[13] BGH (2016): Bundesgerichtshof, Urteil vom 15. Januar 2016 – V ZR 278/14. https://www.gesellschaftsrechtskanzlei.com/bgh-urteil-vom-15-januar-2016-v-zr-27814/, abgerufen am 15. Mai 2026

[14] RWE (2025): Solarpark Schönau – Sonnenstrom für Sachsen: RWE betreibt Photovoltaikanlage in Wildenfels. https://www.rwe.com/der-konzern/laender-und-standorte/solarpark-schoenau/, abgerufen am 15. Mai 2026

[15] Gesellschaftsrechtskanzlei Löffler (2026): Gerichtsurteile und Gerichtsbeschlüsse für Sittenwidrigkeit. Gesellschaftsrechtskanzlei, https://www.gesellschaftsrechtskanzlei.com/tag/sittenwidrigkeit/, abgerufen am 15. Mai 2026

[16] topagrar (2026): Windpacht: Der Traum von hohen Pachten ist vorläufig ausgeträumt! https://www.topagrar.com/betriebsleitung/news/windpacht-der-traum-von-hohen-pachten-ist-vorlaufig-ausgetraumt-h-20023354.html, abgerufen am 16. Mai 2026

[17] Braun, J. & Schmidt, C. (2023): Wald für Windräder verpachten: So gehen Eigentümer richtig vor. Deutscher Waldbesitzer 4/2023. https://www.sterr-koelln.com/fileadmin/user_upload/Aktuelles_Pressebereich/Dez23_DeutscherWaldbesitzer_BN_CSc.pdf, abgerufen am 17.05.2026

[18] Koch, J. (2023): Erneuerbare Energie: Aiwanger rät Waldbauern zum Windrad. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, https://www.wochenblatt-dlv.de/politik/aiwanger-raet-waldbauern-windrad-572391, abgerufen am 17.05.2026

[19] BR24, Thürmer, J. (2024): BayWa in Not: Warum Kleinanleger um ihr Geld bangen. BR24 am 11.10.2024, https://www.br.de/nachrichten/wirtschaft/baywa-in-not-warum-kleinanleger-um-ihr-geld-bangen,UQmpuT3, abgerufen am 17.05.2026

[20] BGH (2017): Versäumnisurteil vom 21. September 2017 - I ZR 53/16. https://www.bundesgerichtshof.de/SharedDocs/Entscheidungen/DE/Zivilsenate/I_ZS/2016/I_ZR__53-16.pdf?__blob=publicationFile&v=1, abgerufen am 18.05.2026

[21] Pötsch, H. (2009): Deutsche Demokratie: Bürgerinitiativen. Bundeszentrale für politische Bildung, https://www.bpb.de/themen/politisches-system/deutsche-demokratie/39324/buergerinitiativen/, abgerufen am 19.05.2026 bzw.

[22] Pötzsch, H (2009): Die Deutsche Demokratie. 5. überarbeitete und aktualisierte Auflage, Bundeszentrale für politische Bildung, Bonn

[23] Offer, A. (2022): Unterschiede der Verkehrswertermittlung von Waldflächen nach der Immobilienwertermittlungsverordnung und nach Waldbewertungsrichtlinien. https://www.fsv-offer.de/wp-content/uploads/2022/12/16-unterschiede-verkehrswertermittlung-wald-r-immowert-v-i-b-04-fb-offer.pdf, abgerufen am 20.05.2026

[24] Terraren (2025): Wie viel Pacht bekommt ein Landwirt für ein Windrad? https://www.terraren.de/post/windrad-pacht-landwirt, abgerufen am 23.05.2026

Video 07 // Vorsicht Falle!

[01] AWE (2026): Bürgerbeteiligung an Erneuerbaren Energien Projekten. Anlegerschutz Windenergie e.V., Berlin. https://anleger-wind-energie.de/buergerbeteiligung-an-erneuerbaren-energien-projekten/, abgerufen am 07.07.2026

[02] BGH (2017): Versäumnisurteil vom 21. September 2017 - I ZR 53/16. https://www.bundesgerichtshof.de/SharedDocs/Entscheidungen/DE/Zivilsenate/I_ZS/2016/I_ZR__53-16.pdf?__blob=publicationFile&v=1, abgerufen am 18.05.2026

[03] Verbraucherzentrale Hessen (2016): Transparenz bei Werbung für Produkte des grauen Kapitalmarktes. https://www.vzhh.de/sites/default/files/medien/166/dokumente/16-04_Marktwaechter_Untersuchung_Werbung_grauer_Markt.pdf, abgerufen am 25.06.2026

[04] Schwilden, F. (2025): Justiz und Meinungsfreiheit: „Erschüttert das Vertrauen normaler Bürger in den Rechtsstaat“. WELT, 01.03.2025. https://www.welt.de/politik/deutschland/plus255564120/Justiz-und-Meinungsfreiheit-Erschuettert-das-Vertrauen-normaler-Buerger-in-den-Rechtsstaat.html?cachebuster=true, abgerufen am 26.06.2026

[05] Thürmer, J. (2024): BayWa in Not: Warum Kleinanleger um ihr Geld bangen. BR24, 11.11.2024, https://www.br.de/nachrichten/wirtschaft/baywa-in-not-warum-kleinanleger-um-ihr-geld-bangen,UQmpuT3, abgerufen am 26.06.2026

[06] Stadtwerke Münster (??): Vermögensanlagen-Informationsblatt (VIB) gem. §§ 2a, 13 Vermögensanlagengesetz (VermAnlG) für den Windpark „Windenergieprojekt Lemgo“. https://buergerbeteiligung.stadtwerke-muenster.de/sites/stadtwerke-muenster.de/files/VermAnlG_VIB_Lemgo.pdf, abgerufen am 26.06.2026

[07] Peitsmeier, H. (2026): Agrarkonzern in der Krise: Die Baywa-Sanierung wackelt schon wieder. FAZ, 25.02.2026, https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/unternehmen/baywa-in-der-krise-erneuerbare-energien-erschuettern-sanierungsplan-110843646.html, abgerufen am 28.06.2026

[08] Höpner, A. (2026): Baywa: Gläubiger und Eigentümer vor Einigung auf Schuldenschnitt. Handelsblatt, 26.06.2026, https://www.handelsblatt.com/unternehmen/industrie/baywa-glaeubiger-und-eigentuemer-vor-einigung-auf-schuldenschnitt/100236090.html, abgerufen am 28.06.2026

[09] Stiftung Warentest (2025): Riskante Geldanlagen: So funktionieren Nachrangdarlehen, 06.08.2025. https://www.test.de/Riskante-Geldanlagen-So-funktionieren-Nachrangdarlehen-6234075-0/, abgerufen am 07.07.2026

[10] Stiftung Warentest (2015): Green City Energy: Unseriöse Werbung für alternative Energien, 19.05.2015. https://www.test.de/Green-City-Energy-Unserioese-Werbung-fuer-alternative-Energien-4848835-0/, abgerufen am 07.07.2026

[11] Hoffmann, C. (2022): Anleger bangen nach Green-City-Pleite um 250 Millionen Euro. Süddeutsche Zeitung, 02. Februar 2022. https://www.sueddeutsche.de/muenchen/muenchen-green-city-insolvenz-anleger-aktien-1.5519927, abgerufen am 07.07.2026

[12] Frondel, M. (2026): Beteiligungen an Windparks: Werden Bürgerinnen und Bürger hinter das Licht geführt? https://www.insm.de/aktuelles/oekonomenblog/beteiligungen-an-windparks-werden-buergerinnen-und-buerger-hinter-das-licht-gefuehrt, abgerufen am 07.07.2026

[13] Moser, T. (2026): Abschreiben, aussitzen oder restrukturieren? Private Banking Magazine, 02.06.2026. https://www.private-banking-magazin.de/notleidende-private-debt-portfolios-abschreiben-aussitzen-oder/?trk=public_post_comment-text, abgerufen am 07.07.2026

[14] ECOreporter (2024): Nachrangdarlehen: Berater muss Schadenersatz zahlen. https://www.ecoreporter.de/artikel/nachrangdarlehen-berater-muss-schadenersatz-zahlen/, abgerufen am 09.07.2026

Video 08 // Ökonomie Teil 1&2

[01] DIHK (2025): Aktuelle Energiewende-Politik kostet bis zu 5,4 Billionen Euro. https://www.dihk.de/de/newsroom/aktuelle-energiewende-politik-kostet-bis-zu-5-4billionen-euro-141284, abgerufen am 30. Juli 2026

[02] Altus GmbH (2026): Was kostet der Bau einer Windkraftanlage? https://www.altus-re.de/was-kostet-der-bau-einer-windkraftanlage/, abgerufen am 30. Juli 2026

[03] Wissenschaftliche Dienste (2025): Kosten von Windenergieanlagen und bestimmten Seltenen Erden. Deutscher Bundestag, Aktenzeichen: WD 5 - 3000 - 085/25, https://www.bundestag.de/resource/blob/1134246/WD-5-085-25.pdf, abgerufen am 30. Juli 2026

[04] Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE (2022): Zur Schließung des Nordex-Werkes in Rostock: „Das ist eine bedenkliche Entwicklung in der Lieferkette für Windenergie an Land. Heute ist ein schwarzer Tag für die gesamte deutsche Erneuerbaren-Branche“. https://www.offshore-stiftung.de/pressestatement-stiftung-offshore-windenergiezur-schliessung-des-nordex-werkes-rostock-%E2%80%9Edas-ist, abgerufen am 31.07.2026

[05] SPD (2022): Pressemitteilung der SPD Fraktion im Bundestag (2022): Nordex schließen in Rostock hieße die Energiewende blockieren. https://www.spdfraktion.de/presse/pressemitteilungen/nordex-schliessen-rostockhiesse-energiewende-blockieren, abgerufen am 31.07.2026

[06] Manager Magazin (2020): Wen der Kampf gegen den Klimawandel reich gemacht hat. https://www.manager-magazin.de/fotostrecke/wen-der-kampf-gegenklimawandel-reich-gemacht-hat-fotostrecke-172257.html, abgerufen am 31.07.2026

[07] Greenpeace (2025): From Davos to G20: It’s time to tax the super-rich for a green and just future. https://www.greenpeace.org/africa/en/blog/57073/from-davos-tog20-its-time-to-tax-the-super-rich-for-a-green-and-just-future/, abgerufen am 31.07.2026

[08] Attac (2025): Tax the Rich – Demokratie geht nur gerecht! https://www.attac.de/neuigkeiten/detailansicht/news/tax-the-rich-kanzlerempfangsternsinger, abgerufen am 31.07.2026

[09] Dimopulos, I. (2023): Adorno wusste, warum man der „Letzten Generation“ misstrauen sollte. Die WELT, 27.09.2023. https://www.welt.de/kultur/plus247649152/Letzte-Generation-Wie-Adorno-dieKlimaprotestierer-sehen-wuerde.html?cachebuster=true, abgerufen am 31.07.2026

[10] SolarServer / Berliner Zeitung (2000): 100.000 Dächer-Programm gestoppt. https://www.solarserver.de/2000/05/02/100-000-daecher-programm-gestoppt/, abgerufen am 31.07.2026

[11] Wikipedia (2026): RWE. https://de.wikipedia.org/wiki/RWE#cite_note-63, abgerufen am 01.08.2026

[12] von Breu (2004): CDA-Chef Arentz soll für Nichtstun von RWE viel Geld kassiert haben. Die WELT, 04.12.2004. https://www.welt.de/print-welt/article356441/CDAChef-Arentz-soll-fuer-Nichtstun-von-RWE-viel-Geld-kassiert-haben.html, abgerufen am 01.08.2026

[13] NN (2004): Meyer-Affäre: CDU und FDP befürchten Wählerdenkzettel. Der Spiegel, 23.12.2004. https://www.spiegel.de/politik/deutschland/meyer-affaere-cduund-fdp-befuerchten-waehlerdenkzettel-a-334156.html, abgerufen am 01.08.2026

[14] FAZ (2015): Bundestag: SPD veröffentlicht Lobbyisten-Liste. Frankfurter Allgemeine 23.10.2015, https://www.faz.net/aktuell/politik/bundestag-spdveroeffentlicht-lobbyisten-liste-13872214.html, abgerufen am 01.08.2026

[15] Preuss, S. (2026): Windenergie-Zulieferer EEW: Auf Rekordjahre folgt die Existenzangst. Frankfurter Allgemeine, 28. Juli 2026. https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/unternehmen/eew-rostock-wie-ein-euschutzzoll-monopiles-bedroht-201037659.html, abgerufen am 02.08.2026

[16] ZEIT (2023): Hunderte Mitarbeiter folgen Warnstreik-Aufruf bei Nordex. Die Zeit, 18.10.2023, https://www.zeit.de/news/2023-10/18/hunderte-mitarbeiter-folgenwarnstreik-aufruf-bei-nordex, abgerufen am 03.08.2026

[17] Wendt, A. (2026): Grünes Dauerkrisentheater: Brunnen zunageln, Klimaanlagen bekriegen: Krisendesign, einfach gemacht. Tichys Einblick, 19. Juli 2026. https://www.tichyseinblick.de/meinungen/brunnen-zunageln-klimaanlagenbekriegen/, abgerufen am 03.08.2026

[18] BWE (2022): Habeck übergibt Förderbescheid an Northvolt: 155 Mio. Euro für Batteriefabrik in Deutschland. 11.05.2022 Pressemitteilung Bundesministerium für Wirtschaft und Energie. https://www.bundeswirtschaftsministerium.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/202 2/05/20220511-habeck-uebergibt-foerderbeschedi-an-northvolt-155-mio-euro.html, abgerufen am 03.08.2026

[19] Griess, T. (2024): Northvolt-Fabrik: Ökonomin Kemfert hält hohe Subventionen für richtig. Deutschlandfunk, 25. März 2024. https://www.deutschlandfunk.de/northvolt-investition-sinnvoll-interview-mit-claudiakemfert-diw-dlf-3c6f5390-100.html, abgerufen am 03.08.2026

[20] Theurer, M. (2023): Batteriehersteller CATL: Chinesische Akkus aus Arnstadt. FAZ, 15.07.2023. https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/autobatterien-warumweltmarktfuehrer-catl-in-thueringen-produziert-19032675.html, abgerufen am 03.08.2026

[21] Weber, T. (2026): Windturbinenbauer Nordex und Anteilseigner Acciona offen für neue Wachstumsphase. Erneuerbare Energien, 05.05.2026. https://www.erneuerbareenergien.de/energiemarkt/energiemaerkteweltweit/windturbinenbauer-nordex-und-anteilseigner-acciona-offen-fuer-neue, abgerufen am 03.08.2026

[22] Moyo, C. (2025): From Davos to G20: It's time to tax the super-rich for a green and just future. Greenpeace, 05.02.2025. https://www.greenpeace.org/africa/en/blog/57073/from-davos-to-g20-its-time-totax-the-super-rich-for-a-green-and-just-future/, abgerufen am 03.08.2026

[23] ATTAC (2025): Tax the Rich – Demokratie geht nur gerecht! 07.01.2025. https://www.attac.de/neuigkeiten/detailansicht/news/tax-the-rich-kanzlerempfangsternsinger, abgerufen am 03.08.2026

[24] Offshore-Windindustrie.de (2023): RWE und Northland Power: Chinesische Dajin Offshore liefert Fundamente für bis zu 1,6 GW Nordseecluster. https://www.offshorewindindustrie.de/news/ticker/rwe-und-northland-power-chinesische-dajin-offshoreliefert-fundamente-fuer-bis-zu-1-6-gw-nordseecluster-artikel5421, abgerufen am 03.08.2026

[25] DIE ZEIT (2023): Streiks: Hunderte Mitarbeiter folgen Warnstreik-Aufruf bei Nordex. https://www.zeit.de/news/2023-10/18/hunderte-mitarbeiter-folgenwarnstreik-aufruf-bei-nordex, abgerufen am 03.08.2026

[26] WirtschaftsWoche (2026): Mehr als 58.000 Ingenieure und IT-Fachkräfte ohne Job. https://www.wiwo.de/erfolg/beruf/arbeitsmarkt-mehr-als-58.000-ingenieureund-it-fachkraefte-ohne-job/100244777.html, abgerufen am 04.08.2026

[27] Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz (2004): Windkraft - Windkraft vernichtet Arbeitsplätze. Presseinformation Nr. 42/2004. https://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/pressemitteilungen/7006.html, abgerufen am 11.08.2026

[28] Schader, N. (2026): Stromnetzbetreiber Rekordrenditen und massive Kritik Tagesschau vom 16.06.2026. https://www.tagesschau.de/investigativ/swr/stromnetzbetreiber-rendite-100.html, abgerufen am 11.08.2026

[29] Kohler, S. (2026): Deutsche Wirtschaft: Industrieunternehmen bauten 2025 mehr als 124.000 Stellen ab. https://www.zeit.de/wirtschaft/2026-02/industrie-deutschlandstellenabbau-2025-ey-wirtschaft-gxe, abgerufen am 12.08.2026

[30] Kolbe, T. (2026): Nach dem Raubzug ist vor dem Raubzug: Schwere Katerstimmung im Förderparadies: Nichts geht mehr beim grünen Stahl. Tichys Einblick, 05. August 2026. https://www.tichyseinblick.de/wirtschaft/foerderunggruener-stahl/, abgerufen am 12.08.2026

[31] STERN (2004): Nebeneinkünfte: Als CDU-General Gehalt von RWE. STERN, 17.04.2004. https://www.stern.de/politik/deutschland/nebeneinkuenfte-als-cdugeneral-gehalt-von-rwe-3544420.html, abgerufen am 13.08.2026

[32] Deutscher Bundestag (2020): Klimaanlagen in Bundesbauten: Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Daniel Föst, Frank Sitta, Renata Alt, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der FDP – Drucksache 19/19756 – 18.06.2020. https://dserver.bundestag.de/btd/19/202/1920200.pdf, abgerufen am 13.08.2026

[33] Strauß, H. (2026): Auch Friedrich Merz schwitzt: Kaum zu glauben — dem Kanzler fehlt die Klimaanlage. Rheinische Post, 26.06.2026. https://rponline.de/politik/deutschland/auch-merz-schwitzt-kanzleramt-hat-keineklimaanlage_aid-150530359, abgerufen am 13.08.2026

[34] dpa (2026): Mehr E-Autos: Deutsche Batterieproduktion steigt auf Rekordhoch. 16. Juni 2026. https://www.automobil-produktion.de/news/deutschebatterieproduktion-steigt-auf-rekordhoch/2682655, abgerufen am 13.08.2026

[35] BdST (2026): Belastungsbarometer: Es bleibt immer weniger von Ihrem Einkommen. Bund der Steuerzahler Deutschland e.V., https://steuerzahler.de/belastungs-check/, abgerufen am 13.08.2026

[36] QZ (2025): Global Innovation Index 2025: Deutschland fliegt aus Top-10Innovationsranking. 17. September 2025, https://www.qzonline.de/a/news/deutschland-fliegt-aus-top-10-innovation-7129094, abgerufen am 13.08.2026

[37] Fründt, S. (2026): Wenn selbst 140 Meter für den Staat zu weit sind. Die Welt, 13.08.2026. https://www.welt.de/wirtschaft/plus6a6e1cfb6c664b53a33ccf49/infrastruktur-wennselbst-140-meter-fuer-den-staat-zu-weit-sind.html?cachebuster=true, abgerufen am 14.08.2026

Video 09 // Lösungen 01

[01] Reiche, K. (2026): Energiewende: Schluss mit der Selbsttäuschung in der Energiepolitik. Gastbeitrag. Frankfurter Allgemeine Zeitung, 07.April 2026. https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/katherina-reiche-in-der-f-a-z-schluss-mit-der-selbsttaeuschung-in-der-energiepolitik-accg-200707552.html, abgerufen am 10.04.2026

[02] Tagesschau (2025): Kritik des Rechnungshofs: "Der Bund lebt über seine Verhältnisse". Tagesschau am 17. September 2025. https://www.tagesschau.de/inland/innenpolitik/bundesrechnungshof-gutachten-etat-2026-100.html, abgerufen am 21.10.2026

[03] Bundesrechnungshof (2025): Analyse zur Lage der Bundesfinanzen für die Beratungen zum Bundeshaushalt 2026. 17. September 2025. file:///D:/Users/User/Downloads/einzelplan-2026_gesamtplan-volltext-gesamtplan-volltext.pdf, abgerufen am 21.10.2026

[04] Die Zeit (2026): Energie: Deutschland hat höchste Strompreise von allen G20-Staaten. DIE ZEIT, 30. August 2026. https://www.zeit.de/wirtschaft/2026-08/strompreise-g20-deutschland-vergleich-steuern, abgerufen am 21.10.2026

[05] Geinitz, C. (2024): Rechnungshof rügt: Eine Ohrfeige für die Strompolitik der Ampel. Frankfurter Allgemeine Zeitung, 07.03.2024. https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/klima-nachhaltigkeit/ampel-erhaelt-fuer-strompolitik-klatschende-ohrfeige-vom-rechnungshof-19569469.html, abgerufen am 21.10.2026

[06] Nyman, P. (2024): Gescheiterte Stromverbindung - Wir Schweden wollen nicht mehr für Deutschlands falsche Energiepolitik bezahlen. Cicero – Magazin für politische Kultur, 25. Juni 2024. https://www.cicero.de/wirtschaft/schweden-energiepolitik-deutschland-hansa-powerbridge, abgerufen am 21.10.2026

[07] Canne, C. (2026): Norwegen hat genug vom grünen Märchen der Energiewende – und zieht Deutschland buchstäblich den Stecker. Apollo News, 20. September 2026. https://apollo-news.net/norwegen-hat-genug-vom-gruenen-maerchen-der-energiewende-und-zieht-deutschland-buchstaeblich-den-stecker/, abgerufen am 21.10.2026

[08] Kolbe, T. (2026): Energiewende vor Offenbarungseid: Le Pen will französischen Atomstrom für Deutschland abdrehen. Tichys Einblick, 18. Oktober 2026. https://www.tichyseinblick.de/kolumnen/aus-aller-welt/frankreich-le-pen-atomstrom-deutschland/, abgerufen am 21.10.2026

[09] RWI (2026): Der CO2-Rechner. Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung e.V. https://co2-preis-rechner.rwi-essen.de/co2-preis-rechner, abgerufen am 26.10.2026

[10] Doering, K. (2025): Warum der CO2-Preis steigt und welche Entlastungen es gibt. Vorwärts, 2. Januar 2025. https://www.vorwaerts.de/inland/was-der-co2-preis-bezweckt-und-fur-wen-es-entlastungen-gibt, abgerufen am 26.10.2026

[11] WJS (2019): World's Dumbest Energy Policy. After giving up nuclear power, Germany now wants to abandon coal. The Wall Street Journal, A Dow Jones Company. https://www.wsj.com/articles/worlds-dumbest-energy-policy-11548807424, abgerufen am 27.10.2026

[12] Tagesschau (2026): Weltrekord: 365 Meter hohes Windrad in Lausitz fertiggestellt. MDR Sachsen, 29.09.2026. https://www.tagesschau.de/inland/regional/sachsen/windrad-schipkau-spreewald,lausitz-windkraft-weltrekord-100.html, abgerufen am 27.10.2026

[13] UBA (2026): Photovoltaik-Freiflächenanlagen. Umweltbundesamt 15.09.2026. https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/photovoltaik/photovoltaik-freiflaechenanlagen, abgerufen am 27.10.2026

[14] AGORA Energiewende (2023): Solarstrom vom Dach. https://www.agora-energiewende.de/publikationen/solarstrom-vom-dach, abgerufen am 27.10.2026

[15] Hildebrandt, S. (2026): Verwaltung absurd – Cooling Point: Berlins berühmtester Blumenkasten vergammelt im Depot. Berliner Kurier, 02. / 03. Juni 2026. https://www.berliner-kurier.de/article/berlins-beruehmtester-cooling-point-fuer-45-000-euro-versauert-im-depot-10054068, abgerufen am 27.10.2026

[16] Zimmermann, M. (2024): Göttingen bekommt ersten Klimacontainer - und erntet im Netz viel Kritik dafür. HNA 08. Juli 2024. https://www.hna.de/lokales/goettingen/goettingen-ort28741/goettingen-bekommt-ersten-klimacontainer-und-erntet-viel-kritik-93173095.html, abgerufen am 27.10.2026

[17] Göttinger Tageblatt (2026): Kletterpflanzen klettern nicht: Göttinger Klimacontainer bleibt ein weiteres Jahr auf dem Bauhof – mindestens. Göttinger Tageblatt, https://www.goettinger-tageblatt.de/lokales/goettingen-lk/goettingen/goettingen-12-000-euro-klimacontainer-steht-seit-zwei-jahren-ungenutzt-auf-dem-bauhof-OOP5TZTQD5DGDBGF6ZYGRD7IMM.html, abgerufen am 27.10.2026

[18] Destatis (2026): Pressemitteilung Nr. N045 vom 2. Juli, Statistisches Bundesamt. 2026.https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2026/07/PD26_N045_231.html, abgerufen am 27.10.2026

[19] Laske, M. (2026): WAZ, 29. Juli 2026. Hitzewelle bringt Krankenhaus in Bochum an die Grenze: „Extremsituation“. WAZ, 29. Juli 2026. https://www.waz.de/lokales/bochum/article412551660/hitze-in-bochum-36-grad-in-der-notaufnahme-es-ist-gefaehrlich.html, abgerufen am 27.10.2026

[20] Wiberny, D. (2026): Hitze im Altenheim in Duisburg – 45 Grad in den Zimmern: Retter senden Hitze-Hilferuf aus Altenheim. https://www.waz.de/lokales/duisburg/article412569214/45-grad-im-altenheim-rettungskraefte-schlagen-bei-notfall-alarm.html, abgerufen am 27.10.2026

[21] Regier, I. (2026): Operationen teils abgesagt – Nach Hitzewelle, baulichen Mängeln und Schimmel: Klinikum in Minden sperrt Intensivzimmer. Mindener Tageblatt 17. Juli 2026. https://www.mt.de/lokales/minden/Nach-Hitzewelle-baulichen-Maengeln-und-Schimmel-Klinikum-in-Minden-sperrt-Intensivzimmer-24377690.html, abgerufen am 28.10.2026

[22] Wack, J. (2026): Hitzeschutz für Pflegeheime und Kitas: Bundesregierung stoppt Förderung für Klimaanpassung. Taz, 05. März 2026. https://taz.de/Hitzeschutz-fuer-Pflegeheime-und-Kitas/!6159518/, abgerufen am 28.10.2026

[23] Jacobs, F. (2026): Energie – Dunkelflaute rollt über Deutschland: Strompreis springt von 13 auf über 300 Euro. Berliner Zeitung, 29.10.2026. https://www.berliner-zeitung.de/article/dunkelflaute-rollt-ueber-deutschland-strompreis-springt-von-13-auf-ueber-300-euro-10543903, abgerufen am 03.11.2026

[24] Douglas, H. (2026): 12 Milliarden für Reservekraftwerke – Gewinner sind Energiekonzerne, Verlierer die Stromkunden. Tichys Einblick, 03. November 2026. https://www.tichyseinblick.de/meinungen/zwoelf-milliarden-neue-reserve-kraftwerke/, abgerufen am 04.11.2026

[25] Die ZEIT (2026): Deutsche Industrie hat seit 2019 fast 500.000 Arbeitsplätze verloren. Die ZEIT, 19. Oktober 2026. https://www.zeit.de/wirtschaft/2026-10/industrie-arbeitsplaetze-deutschland-china-ifo-institut, abgerufen am 04.11.2026