

10 gute Gründe für „Bio“ - Quellen und Literaturtipps

Ernährungsrat im Rhein-Kreis Neuss, 2024

Albrecht J, Peters MK, Becker JN *et al.* (2021): Species richness is more important for ecosystem functioning than species turnover along an elevational gradient. *Nature Ecology & Evolution* 5,1582-1593. ([Nature Ecology & Evolution](#))

Bauer-Panskus A, Miyazaki J, Kwall K & Then C (2020): Risk assessment of genetically engineered plants that can persist and propagate in the environment. *Environmental Sciences Europe* 32 (32). ([springeropen.com](#))

Bengtsson J, Ahnström J & Weibull AK (2005): The effects of organic agriculture on biodiversity and abundance: a meta-analysis. *Journal of Applied Ecology* 42 (2), 261-269. ([ResearchGate](#))

BCG= Boston Consulting Group (2019): Die Zukunft der deutschen Landwirtschaft nachhaltig sichern – Denkanstöße und Szenarien für ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit. Studie von The Boston Consulting Group GmbH. ([bcg.com](#))

Damalas CA (2009): Understanding benefits and risk of pesticide use. *Scientific Research and Essays* 4, 945-949. ([researchgate.net](#))

Gabriel D & Tschardt T (2007): Insect pollinated plants benefit from organic farming. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 118, 43-48. ([ScienceDirect](#))

IFOAM = (2023): FactCheck: pesticides in conventional and organic farming. ([organicseurope.bio](#))

JKI =Julius-Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institut für biologischen Pflanzenschutz (2018): Statusbericht Biologischer Pflanzenschutz 2018. ([nap-pflanzenschutz.de](#))

Mäder P, Fließbach A, Dubois D, Guns L, Fried PM, Niggli U (2002): Soil fertility and biodiversity in organic farming. *Science* 296, 1694-1697. ([demeter-usa.org](#))

Marriott EE & Wander MM (2006): Total and labile soil organic matter in organic and conventional farming systems. *Soil Science Society of America Journal* 70, 950-959. ([researchgate.net](#))

MLR (Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg, Abteilung Verbraucherschutz und Ernährung (2012): 10 Jahre Ökomonitoring 2002-2011, Jubiläumssonderausgabe. ([docplayer.org](#))

Pullemann MM, Jongmans AG, Marinissen J, Bouma J (2003): Effects of organic versus conventional arable farming on soil structure and organic matter dynamics in a marine loam in the Netherlands. *Soil Use and Management* 19 (2), 157-165. ([researchgate.net](#))

Speiser B, Stolze M, Oehen B, Gessler C, Weibel FP, Bravin E, Kilchenmann A, Widmer A, Charles R, Lang A, Stamm C, Triloff P & Tamm L (2012): Sustainability assessment of GM crops in Swiss agricultural context. *Agronomy for Sustainable Development* 33(1), 21-61. ([researchgate.net](#))

Steiner RS (2006): Landnutzungen prägen die Landschaft. Dissertation ETH Zürich. ([ethz.ch](#))

Then C & Stolze M (2010): Economic impacts of labelling thresholds for the adventitious presence of genetically engineered organisms in conventional and organic seed. International Federation Of Organic Agriculture Movements (IFOAM). (organicseurope.bio)

Tuck S, Winqvist L, Mota C, Ahnström J, Turnbull LA & Bengtsson J (2014): Land-use intensity and the effects of organic farming on biodiversity: a hierarchical meta-analysis. Journal of Applied Ecology 51, 746-755. ([ResearchGate](https://www.researchgate.net/publication/260211111_Land-use_intensity_and_the_effects_of_organic_farming_on_biodiversity_a_hierarchical_meta-analysis))

Verordnung (EU) 2018/848 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen

Wasim A, Dwaipayan S, Chowdhury A (2009): Impact of pesticides use in agriculture: their benefits and hazards. Interdisciplinary Toxicology 2(1), 1-12. ([nih.gov](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19111111/))

<https://www.bzfe.de/nachhaltiger-konsum/grundlagen/true-cost-wahre-kosten/>

<https://www.bzfe.de/was-wir-essen-blog/blog-archiv/blog-archiv-2021/dezember-2021/zusatzstoffe-in-lebensmitteln/>

https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/oekologischer-landbau/bio-na-logo/bio-na-logo_node.html

<https://www.bmel.de/DE/themen/verbraucherschutz/lebensmittelsicherheit/spezielle-lebensmittel/lebensmittelzusatzstoffe.html>

https://www.oekolandbau.de/bio-im-alltag/bio-wissen/artenvielfalt-im-oeko-landbau/?mtm_campaign=Infooffensive%20Artenvielfalt