

# Literaturverzeichnis

- AgroComTech (o. D.): Spezialgeräte für Obst- und Weinbau. Online verfügbar unter <https://www.agrocomtech.at/produkte/spezialgeraete-obstbau-weinbau>, zuletzt geprüft am 10.08.2023.
- AMI (Hg.) (2018b): Entwicklung des Bio-Streuobstanbaus in Deutschland. Unter Mitarbeit von URSULA SCHOCKEMÖHLE. Online verfügbar unter AMI nach Europäischen Bioobst-Forum und Destatis (2018a), zuletzt geprüft am 02.01.2024.
- Bannier, Hans-Joachim (2010): Moderne Apfelzüchtung: Genetische Verarmung und Tendenzen zur Inzucht. In: *Erwerbs-Obstbau* 52 (3-4), S. 85–110. DOI: 10.1007/s10341-010-0113-4.
- Baumert, V.; Vogt, C.; Neumeister, L. (2023): Pestizideinsatz im Apfelanbau: Auswertung der Pestizideinsatzdaten von Apfelbau-Betrieben aus dem Vinschgau 2017. Hg. v. Umweltinstitut München e.V. Online verfügbar unter [https://umweltinstitut.org/wp-content/uploads/2023/01/20230125\\_Umweltinstitut\\_Auswertung-Pestizideinsatz-im-Apfelanbau-1.pdf](https://umweltinstitut.org/wp-content/uploads/2023/01/20230125_Umweltinstitut_Auswertung-Pestizideinsatz-im-Apfelanbau-1.pdf), zuletzt geprüft am 11.10.2023.
- Bioland e.V. (2023): Bioland-Richtlinien; Fassung vom 20./21. November 2023, zuletzt geprüft am 21.11.2023.
- Brandt, E. (2019): Alte Apfelsorten neu entdeckt - Eckart Brandts großes Apfelbuch. Geschichten, Anbau und Rezepte. Online verfügbar unter [https://www.buecher.de/shop/obst/alte-apfelsorten-neu-entdeckt-eckart-brandts-grosses-apfelbuch/brandt-eckart/products\\_products/detail/prod\\_id/55704425/](https://www.buecher.de/shop/obst/alte-apfelsorten-neu-entdeckt-eckart-brandts-grosses-apfelbuch/brandt-eckart/products_products/detail/prod_id/55704425/), zuletzt aktualisiert am 22.07.2019, zuletzt geprüft am 10.08.2023.
- Bravin, E.; Dietker, D.; Hanhart, J. (2016): Arbeiten im Obstanbau - Arbeitsaufriss Kernobst. Agroscope Merkblatt (11/2016). Online verfügbar unter [https://supportobstarbo.ch/wp-content/uploads/2017/08/2016\\_Publikation\\_Arbeitsaufriss\\_Internet.pdf](https://supportobstarbo.ch/wp-content/uploads/2017/08/2016_Publikation_Arbeitsaufriss_Internet.pdf), zuletzt geprüft am 11.10.2023.
- Buchter, Helga; Müller, Claudia; Rösch, Ruth; Stommel, Heike (2020): Äpfel: Gesund essen: Die Inhaltsstoffe des Apfels. Hg. v. Bundeszentrum für Ernährung (BZfE). Online verfügbar unter <https://www.bzfe.de/lebensmittel/vom-acker-bis-zum-teller/aepfel/aepfel-gesund-essen/>, zuletzt aktualisiert am 06.10.2020, zuletzt geprüft am 19.01.2024.
- Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW) (2010): Nachhaltige Verpackung von Bio-Lebensmitteln: Ein Leitfaden für Unternehmen. Online verfügbar unter <https://core.ac.uk/download/pdf/10931199.pdf#page=38>, zuletzt geprüft am 31.01.2024.
- Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW) (Hg.) (2023): Produktionsstruktur Ökolandbau 2021. Online verfügbar unter <https://www.boelw.de/themen/zahlen-fakten/landwirtschaft/artikel/produktionsstruktur-oekolandbau-2022/>, zuletzt aktualisiert am 14.02.2023, zuletzt geprüft am 08.12.2023.
- Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft (BÖLW) (Hg.) (2022): EU-Öko-Verordnung Kennzeichnung | Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft. Online verfügbar unter <https://www.boelw.de/themen/eu-oeko-verordnung/kennzeichnung/>, zuletzt aktualisiert am 14.01.2024, zuletzt geprüft am 14.01.2024.
- Bundesagentur für Arbeit (Hg.) (2020): Gärtner/in - Obstbau. BERUFENET. Online verfügbar unter <https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/615>, zuletzt geprüft am 22.02.2024.
- Bundesamt für Umwelt CH (BAFU) (Hg.) (2015): Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf Mensch und Umwelt. Online verfügbar unter

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/chemikalien/dossiers/pflanzenschutzmittel/auswirkungen-von-pflanzenschutzmitteln-auf-mensch-und-umwelt.html>, zuletzt aktualisiert am 28.10.2015, zuletzt geprüft am 04.09.2023.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) (Hg.) (10.2023b): Zugelassene Pflanzenschutzmittel. Auswahl für den ökologischen Landbau nach der Durchführungsverordnung (EU) 2021/1165. Braunschweig, zuletzt geprüft am 03.01.2024.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) (Hg.) (07.2023a): Liste der zugelassenen Pflanzenschutzmittel in Deutschland. mit Informationen über beendete Zulassungen. Braunschweig, zuletzt geprüft am 03.01.2024.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) (Hg.) (2011): NeemAzal-T/S. PSM-Zulassungsbericht (Registration Report). Online verfügbar unter [https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04\\_Pflanzenschutzmittel/01\\_zulassungsberichte/024436-00-00.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04_Pflanzenschutzmittel/01_zulassungsberichte/024436-00-00.pdf?__blob=publicationFile), zuletzt geprüft am 23.01.2024.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) (Hg.) (2009): PSM-Zulassungsbericht. SYD 41110 F. Online verfügbar unter [https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04\\_Pflanzenschutzmittel/01\\_zulassungsberichte/005914-00-00.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/04_Pflanzenschutzmittel/01_zulassungsberichte/005914-00-00.pdf?__blob=publicationFile&v=4), zuletzt geprüft am 03.10.2023.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) (Hg.) (o. D.): Sachgerechte Anwendung. Online verfügbar unter [https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/04\\_Pflanzenschutzmittel/04\\_Anwender/01\\_SachgerechteAnwendung/psm\\_SachgerechteAnwendung\\_node.html](https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/04_Pflanzenschutzmittel/04_Anwender/01_SachgerechteAnwendung/psm_SachgerechteAnwendung_node.html), zuletzt geprüft am 22.03.2024.

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2022a): Immer mehr deutsche Bio-Äpfel am Markt. Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/handel/marktinformationen/immer-mehr-deutsche-bio-aepfel-am-markt/>, zuletzt aktualisiert am 21.04.2022, zuletzt geprüft am 04.10.2023.

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (o. D.): Biologischer Pflanzenschutz als Ökosystemleistung im Apfelanbau. (BILD). Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/boeln-forschung/forschungsergebnisse/forschungsbereich-pflanzenbau/biologischer-pflanzenschutz-als-oekosystemleistung-im-apfelanbau/>, zuletzt geprüft am 24.10.2023.

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2021a): Kupfer im Öko-Landbau – wie problematisch ist der Einsatz? Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/landwirtschaft/oekologischer-pflanzenbau/pflanzenschutz/grundlagen/pflanzenschutzmittel-im-oeko-landbau/kupfer-als-pflanzenschutzmittel/kupfer-im-oeko-landbau-wie-problematisch-ist-der-einsatz/>, zuletzt aktualisiert am 08.03.2021, zuletzt geprüft am 05.09.2023.

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2023b): Düngung im ökologischen Landbau. Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/bio-im-alltag/bio-fuer-die-umwelt/pflanzenbau/duengung-im-oekologischen-landbau/>, zuletzt aktualisiert am 03.04.2023, zuletzt geprüft am 02.10.2023.

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2020): Grundwissen zum Öko-Landbau. Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/bildung/oeko-landbau-in-allgemeinbildenden-schulen/grundwissen-zum-oeko-landbau/#c60725>, zuletzt aktualisiert am 21.09.2020, zuletzt geprüft am 04.09.2023.

- Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (o. D.): Biologischer Apfelanbau. (BILD). Online verfügbar unter [https://media.istockphoto.com/photos/apple-harvest-in-the-old-land-picture-id1176414156?k=6&m=1176414156&s=612x612&w=0&h=dyW02MLUaSeoOj7wu-N5pGBjy0nF\\_QqpVujsqlbP-s=](https://media.istockphoto.com/photos/apple-harvest-in-the-old-land-picture-id1176414156?k=6&m=1176414156&s=612x612&w=0&h=dyW02MLUaSeoOj7wu-N5pGBjy0nF_QqpVujsqlbP-s=), zuletzt aktualisiert am 01.03.2023, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2015): Ökologischer Apfelanbau. Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/landwirtschaft/pflanze/spezieller-pflanzenbau/obstbau/aepfel/>, zuletzt aktualisiert am 03.09.2015, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2021b): Kupfer im Ökolandbau – Wirkung, Bedeutung, Einsparpotentiale. Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/landwirtschaft/oekologischer-pflanzenbau/pflanzenschutz/grundlagen/pflanzenschutzmittel-im-oeko-landbau/kupfer-als-pflanzenschutzmittel/kupfer-im-oeko-landbau-wirkung-bedeutung-einsparpotentiale/>, zuletzt aktualisiert am 21.09.2021, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2023d): Wie funktioniert der Pflanzenschutz im Biolandbau? Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/bio-im-alltag/bio-fuer-die-umwelt/pflanzenbau/wie-funktioniert-der-pflanzenschutz-im-biolandbau/>, zuletzt aktualisiert am 30.03.2023, zuletzt geprüft am 18.01.2024.
- Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2023a): Bio und Verpackungen - ein Widerspruch? (13). Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/bio-im-alltag/einkaufen-und-kochen/einkaufen/bio-und-verpackung>, zuletzt aktualisiert am 28.04.2023, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) (Hg.) (2022b): Obstbau: Was ändert sich durch die Umstellung? Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/landwirtschaft/umstellung/oeko-was-ist-anders/obstbau/>, zuletzt aktualisiert am 05.05.2022, zuletzt geprüft am 08.12.2023.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023j): Neonicotinoide - ein Risiko für Bienen. Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/diskussion-und-dialog/umwelt/neonicotinoide-ein-risiko-fuer-bienen/>, zuletzt aktualisiert am 18.04.2023, zuletzt geprüft am 08.02.2024.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023i): Wie funktioniert Bewässerung in der Landwirtschaft?: BZL. Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaft-verstehen/wie-funktioniert-landwirtschaft-heute/innovation-und-technik/wie-funktioniert-bewaesserung-in-der-landwirtschaft>, zuletzt aktualisiert am 11.07.2023, zuletzt geprüft am 19.02.2024.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023g): Warum sind Apfelbäume in Obstplantagen so klein? Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaft-verstehen/haettensies-gewusst/pflanzenbau/warum-sind-apfelbaeume-in-obstplantagen-so-klein/>, zuletzt aktualisiert am 14.03.2023, zuletzt geprüft am 16.12.2023.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023d): Humus - das Multitalent. Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaft-erleben/garten-und-balkon/selbst-anbauen/humus-das-multitalent>, zuletzt aktualisiert am 11.08.2023, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023b): Äpfel. Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaftliche-produkte/wie-werden-unsere-lebensmittel-erzeugt/pflanzliche-produkte/aepfel/>, zuletzt aktualisiert am 20.11.2023, zuletzt geprüft am 11.10.2023.

- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023a): Aktiver Frostschutz im Obstbau. Online verfügbar unter <https://www.praxis-agrar.de/pflanze/gartenbau/frostschutz-im-obstbau/>, zuletzt geprüft am 13.09.2023.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2022): Warum ist Obst und Gemüse oft in Plastik verpackt? BZL. Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaftliche-produkte/worauf-kann-ich-beim-einkauf-achten/kennzeichnung/warum-ist-obst-und-gemuese-oft-in-plastik-verpackt>, zuletzt aktualisiert am 10.10.2023, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023e): Warum benötigt die Landwirtschaft so viele ausländische Saisonarbeitskräfte? Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaft-verstehen/haetten-sies-gewusst/pflanzenbau/warum-benoetigt-die-landwirtschaft-so-viele-auslaendische-saisonarbeitskraefte>, zuletzt aktualisiert am 05.06.2023, zuletzt geprüft am 22.03.2024.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023f): Das Jahr des Obstbauern. Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaft-verstehen/wie-arbeiten-foerster-und-pflanzenbauer/das-jahr-des-obstbauern>, zuletzt aktualisiert am 01.07.2023, zuletzt geprüft am 04.01.2024.
- Bundesinformationszentrum Landwirtschaft (BZL) (Hg.) (2023h): Wie wird Obst und Gemüse gelagert? Online verfügbar unter <https://www.landwirtschaft.de/landwirtschaft-verstehen/wie-arbeiten-foerster-und-pflanzenbauer/wie-wird-obst-und-gemuese-gelagert/>, zuletzt aktualisiert am 14.03.2023, zuletzt geprüft am 14.01.2024.
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) (2023c): Leitsätze für Fruchtsaft und Fruchtnektar. Online verfügbar unter [https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/\\_Ernaehrung/Lebensmittel-Kennzeichnung/LeitsaetzeFruchtsaefte.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=5](https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/_Ernaehrung/Lebensmittel-Kennzeichnung/LeitsaetzeFruchtsaefte.pdf?__blob=publicationFile&v=5), zuletzt geprüft am 19.01.2024.
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) (Hg.) (2023b): Verbrauch von Obst nach Arten. Verbrauch kg pro Kopf. Online verfügbar unter <https://www.bmel-statistik.de/ernaehrung-fischerei/versorgungsbilanzen/obst-gemuese-zitrusfruechte-schalen-und-trockenobst>, zuletzt geprüft am 03.01.2024.
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) (Hg.) (2020): Pflanzenschutz - Überwachung und Kontrolle. Online verfügbar unter <https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/pflanzenbau/pflanzenschutz/ueberwachung.html>, zuletzt aktualisiert am 08.04.2020, zuletzt geprüft am 23.01.2024.
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) (31.01.2023a): Studie auf Pilotbetrieben: Ökolandbau leistet Beitrag zu Klimaschutz. Neue wissenschaftliche Untersuchung vergleicht Umweltwirkungen. [Pressemitteilung]. Online verfügbar unter <https://www.bmel.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2023/012-studie-oekolandbau-klimaschutz.html>, zuletzt geprüft am 11.10.2023.
- Bundesministerium für Justiz (Hg.) (2013a): Verordnung über Fruchtsaft, Fruchtnektar und koffeinhaltige Erfrischungsgetränke (Fruchtsaft- und Erfrischungsgetränkeverordnung - FrSaftErfrischGetrV). Online verfügbar unter [https://www.gesetze-im-internet.de/frsaftv\\_2004/anlage\\_1.html](https://www.gesetze-im-internet.de/frsaftv_2004/anlage_1.html), zuletzt aktualisiert am 19.01.2024, zuletzt geprüft am 19.01.2024.
- Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) (Hg.) (2006): Hoher Polyphenolgehalt in Apfelsäften aus Baden-Württemberg: was sich chemisch anhört, ist tatsächlich gesund. Online verfügbar unter <https://www.ua->

bw.de/pub/beitrag.asp?subid=1&Thema\_ID=2&ID=568&Pdf=No#:~:text=Hoher%20Polyphenolgehalt%20in%20Apfels%C3%A4ften%20aus,in%20vergleichsweise%20geringen%20Konzentrationen%20vorkommen., zuletzt geprüft am 12.10.2023.

Demestihis, Constance; Plénet, Daniel; Génard, Michel; Raynal, Christiane; Lescourret, Françoise (2017): Ecosystem services in orchards. A review. In: *Agron. Sustain. Dev.* 37 (2). DOI: 10.1007/s13593-017-0422-1.

Demeter (2023): Richtlinien & Zertifizierung. Online verfügbar unter <https://www.demeter.de/richtlinien-zertifizierung>, zuletzt geprüft am 20.09.2023.

Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. (DGE) (2021): Referenzwerte. Referenzwertübersicht. Bonn. Online verfügbar unter <https://www.dge.de/wissenschaft/referenzwerte/>, zuletzt aktualisiert am 2021, zuletzt geprüft am 04.01.2024.

Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. (DGE) (Hg.) (2014): Sekundäre Pflanzenstoffe und Gesundheit - Eine Aktualisierung anhand des Ernährungsberichts 2012. Fachinformationen. Online verfügbar unter <https://www.dge.de/wissenschaft/fachinformationen/sekundaere-pflanzenstoffe-und-die-gesundheit/>, zuletzt aktualisiert am 12.2014, zuletzt geprüft am 04.01.2024.

Erschbamer, M.; Waldner, W.; Beratungsring (2021): Bio-Apfelanteil in der EU wächst, zuletzt geprüft am 20.10.2023.

Europäische Union (2021): Durchführungsverordnung (EU) 2021/279 der Kommission. Online verfügbar unter <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0279>, zuletzt geprüft am 21.02.2024.

Europäisches Parlament (2004): Verordnung (EG) Nr: 1935/ 2004. Online verfügbar unter <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:02004R1935-20210327>, zuletzt geprüft am 31.01.2024.

Europäisches Parlament des Rates (2000): Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Online verfügbar unter <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:02000L0060-20141120&from=DE>, zuletzt geprüft am 19.02.2024.

Eurostat (Hg.) (2023): Crop production in EU standard humidity. apples. Online verfügbar unter [https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/APRO\\_CPSH1\\_\\_custom\\_3132745/bookmark/table?lang=en&bookmarkId=1463e67d-03dd-4e15-9f1b-8f7ef4ca812a](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/APRO_CPSH1__custom_3132745/bookmark/table?lang=en&bookmarkId=1463e67d-03dd-4e15-9f1b-8f7ef4ca812a), zuletzt aktualisiert am 13.12.2023, zuletzt geprüft am 02.01.2024.

Felgentreff, Uta; Müller; Claudia (2023): Äpfel: Verarbeitung. Äpfel nach der Ernte. Hg. v. Bundeszentrum für Ernährung (BZfE). Online verfügbar unter <https://www.bzfe.de/lebensmittel/vom-acker-bis-zum-teller/aepfel/aepfel-verarbeitung/>, zuletzt aktualisiert am 19.07.2023, zuletzt geprüft am 04.01.2024.

Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e. V. (FÖKO) (Hg.) (2020): Gesunderhaltung der Kulturpflanzen im Ökologischen Apfelanbau auf der Basis einer Erhebung von Praxisdaten im Jahr 2018. Weinsberg. Online verfügbar unter <https://www.foeko.de/wp-content/uploads/2020/09/2018-GdKiOeA.pdf>.

Fraundorfer, Johannes (2021): CA / DCA-Lagerung – Dank kontrollierter Atmosphäre bleibt Obst und Gemüse länger frisch. Hg. v. E+E Elektronik Ges.m.b.H. Engerwitzdorf. Online verfügbar unter <https://www.epluse.com/de/news/blog/detail/2021-10-27-ca-dca-lagerung-dank-kontrollierter-atmosphaere-bleibt-obst-und-gemuese-laenger-frisch/>, zuletzt aktualisiert am 27.10.2021, zuletzt geprüft am 14.01.2024.

Gabioud, Séverine; Höhn, E., Gasser, F., Baumgartner, D., Naunheim, W., Eppler, T., Gersbach, K. (2006): Kühllagerung plus MCP als Ersatz für CA-Lagerung? Online verfügbar unter

[https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/pflanzenbau/gemuesebau/gemuese-bau-info/gemuesebau-info-2019/\\_jcr\\_content/par/externalcontent.bitexternalcontent.exturl.pdf/aHR0cHM6Ly9pcmEuYWdyb3Njb3BILmNoL2RILUNIL0FqYXgvRW/luemVscHVibGlrYXRpb24vRG93bmVxYWQ\\_ZWluemVscHVibGlr/YXRpb25JZD04NTk5.pdf](https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/pflanzenbau/gemuesebau/gemuese-bau-info/gemuesebau-info-2019/_jcr_content/par/externalcontent.bitexternalcontent.exturl.pdf/aHR0cHM6Ly9pcmEuYWdyb3Njb3BILmNoL2RILUNIL0FqYXgvRW/luemVscHVibGlrYXRpb24vRG93bmVxYWQ_ZWluemVscHVibGlr/YXRpb25JZD04NTk5.pdf).

Gürlich, S. (2011): Alte Obstwiesen in Hamburg und deren Bedeutung für Alt- und Totholz bewohnende Käfer. Bestandsaufnahme und Bewertung der Käferfauna unter besonderer Berücksichtigung der Xylobionten. Hg. v. BUND Landesverband Hamburg. Buchholz. Online verfügbar unter [https://www.bund-hamburg.de/fileadmin/hamburg/Publikationen/Streuobstwiesen/Gutachten\\_Streuobstwiesen\\_Totholz-bewohnende-Kaefer.pdf](https://www.bund-hamburg.de/fileadmin/hamburg/Publikationen/Streuobstwiesen/Gutachten_Streuobstwiesen_Totholz-bewohnende-Kaefer.pdf), zuletzt geprüft am 20.10.2023.

Hartmann, A. (2012): Äpfel dominieren den Obstanbau in Baden-Württemberg. In: *Statistisches Monatsheft Baden-Württemberg* 10/2012, S. 43–48. Online verfügbar unter [https://www.statistik-bw.de/Service/Veroeff/Monatshefte/PDF/Beitrag12\\_10\\_08.pdf](https://www.statistik-bw.de/Service/Veroeff/Monatshefte/PDF/Beitrag12_10_08.pdf), zuletzt geprüft am 20.10.2023.

Häseli, A.; Weibel, F.; Brunner, H.; König, P.; Benninger, P. (2016): Biologischer Obstbau auf Hochstämmen. Produktion und Biodiversität erfolgreich kombinieren. In: *bioaktuell* (7). Online verfügbar unter <https://www.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1152-hochstamm.pdf>, zuletzt geprüft am 20.10.2023.

Häseli, A. (FiBL) (2023): Pflanzenschutz im Biokernobstanbau (1016). DOI: 10.5281/zenodo.7426486.

Huck, B. (o. D.): Schädlingsbekämpfungs- und Pflanzenschutzmittel. Hg. v. Haufe. Online verfügbar unter [https://www.haufe.de/arbeitschutz/arbeitschutz-office-professional/schaedlingsbekaempfungs-und-pflanzenschutzmittel\\_idesk\\_PI13633\\_HI2729610.html](https://www.haufe.de/arbeitschutz/arbeitschutz-office-professional/schaedlingsbekaempfungs-und-pflanzenschutzmittel_idesk_PI13633_HI2729610.html), zuletzt geprüft am 04.09.2023.

Hülsbergen, K.-J.; Schmid, H.; Chmelikova, L.; Rahmann, G.; Paulsen, H. M.; Köpke, U. (2023): Umwelt- und Klimawirkungen des ökologischen Landbaus Band 16.

istockphoto.com (o. D.): Apfelplantage konventionell. Online verfügbar unter [https://media.istockphoto.com/photos/apple-harvest-in-the-old-land-picture-id1176414156?k=6&m=1176414156&s=612x612&w=0&h=dyW02MLUaSeoOj7wu-N5pGBjy0nF\\_QqpVujsqlbP-s=](https://media.istockphoto.com/photos/apple-harvest-in-the-old-land-picture-id1176414156?k=6&m=1176414156&s=612x612&w=0&h=dyW02MLUaSeoOj7wu-N5pGBjy0nF_QqpVujsqlbP-s=), zuletzt geprüft am 28.07.2023.

Julius Kühn-Institut (2018): Behandlungsindex (BI). Online verfügbar unter <https://papa.julius-kuehn.de/index.php?menuid=43>, zuletzt aktualisiert am 31.01.2024, zuletzt geprüft am 31.01.2024.

Julius-Kühn-Institut (o.D.): Kupfer: Kupfer als Pflanzenschutzmittel. Online verfügbar unter <https://wissen.julius-kuehn.de/kupfer/kupfer/thema/pflanzenschutzmittel>, zuletzt aktualisiert am 19.02.2024, zuletzt geprüft am 19.02.2024.

Julius-Kühn-Institut (Hg.) (2024): Behandlungsindex. Online verfügbar unter <https://papa.julius-kuehn.de/index.php?menuid=43>, zuletzt geprüft am 18.01.2024.

Justus-von-Liebig-Schule Hannover (Hg.) (o.D.): Justus-von-Liebig-Schule Hannover. Online verfügbar unter <https://www.jvl.de/>, zuletzt geprüft am 22.02.2024.

Khan, MD. Z. & Fraser, S. (2005): Adverse Effects of pesticides and related chemicals on enzyme and hormone systems of fish, amphibians and reptiles: A: A review.

Koerber, v. K.; Kretschmar, J. (2001): Die Preise von Bio-Lebensmitteln als Hürde bei der Agrar- und Konsumwende. Online verfügbar unter <https://orgprints.org/id/eprint/833/1/koerber-k-preise-biolebensmittel-2001.pdf>, zuletzt geprüft am 19.01.2024.

- Kruse-Plaß, Maren; Schlechtriemen, Ulrich; Wosniok, W. (2021): Studie „Pestizidbelastung der Luft“. Hg. v. Bündnis für enkeltaugliche Landwirtschaft. Online verfügbar unter <https://enkeltauglich.bio/start/pestizide/p-in-der-luft/>, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Kruse-Plaß, Maren; Schlechtriemen, Ulrich; Wosniok, W. (2020): Pestizid-Belastung der Luft. Eine deutschlandweite Studie zur Ermittlung der Belastung der Luft mit Hilfe von technischen Sammlern, Bienenbrot, Filtern aus Be- und Entlüftungsanlagen und Luftgüte-Rindenmonitoring hinsichtlich des Vorkommens von Pestizid-Wirkstoffen, insbesondere Glyphosat. TIEM - Integrierte Umweltüberwachung, zuletzt geprüft am 03.01.2024.
- Kuster, T.; Eicher, O.; Leumann, L.; Müller, U.; Poulet, J.; Rutishauser, R. (2017): 13/ Düngung im Obstbau. Hg. v. Agroscope. Online verfügbar unter [https://www.agrarforschungschweiz.ch/wp-content/uploads/2019/12/2017\\_06\\_2306.pdf](https://www.agrarforschungschweiz.ch/wp-content/uploads/2019/12/2017_06_2306.pdf), zuletzt geprüft am 04.09.2023.
- Landesanstalt für Bienenkunde der Universität Hohenheim (2011): Jahresbericht. Online verfügbar unter [http://opus.uni-hohenheim.de/volltexte/2011/629/pdf/s84\\_95\\_LV\\_Imker\\_Bienenpflege\\_03\\_2011\\_oB.pdf](http://opus.uni-hohenheim.de/volltexte/2011/629/pdf/s84_95_LV_Imker_Bienenpflege_03_2011_oB.pdf), zuletzt geprüft am 08.02.2024.
- Luftlinie.org (Hg.) (o. D.): Entfernungsrechner - Entfernung berechnen und darstellen. Online verfügbar unter <https://www.luftlinie.org/>, zuletzt geprüft am 04.09.2023.
- Maschkowski, Gesa (2023a): True Cost – Wahre Kosten. Hg. v. Bundeszentrum für Ernährung (BZfE). Online verfügbar unter <https://www.bzfe.de/nachhaltiger-konsum/grundlagen/true-cost-wahre-kosten/>, zuletzt aktualisiert am 24.10.2023, zuletzt geprüft am 18.01.2024.
- Maschkowski, Gesa; Lobitz, Rüdiger; Rempe, C. (2023b): Fruchtsäfte. Hg. v. Bundeszentrum für Ernährung (BZfE). Online verfügbar unter <https://www.bzfe.de/lebensmittel/lebensmittelkunde/fruchtsaeft/>, zuletzt aktualisiert am 08.03.2023, zuletzt geprüft am 19.01.2024.
- Meng, J.; Li, L.; Liu, H.; Li, Y.; Li, C.; Wu, G. et al. (2016): Biodiversity management of organic orchard enhances both ecological and economic profitability. In: *PeerJ* 4, e2137. DOI: 10.7717/peerj.2137.
- Mitterhofer nach Ost West Club Est Ovest (2017): Der Südtiroler Apfelanbau – Mit Junglandwirt Christoph Mitterhofer. Online verfügbar unter <https://archive.ostwest.it/der-suedtiroler-apfelanbau-mit-junglandwirt-christoph-mitterhofer/>, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- NABU (Hg.) (2022): Streuobstanbau in Deutschland. Online verfügbar unter [https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/streuobst/infopapiere/220716\\_hintergrundpapier\\_streuobst\\_in\\_d\\_ehemals\\_kurz-info.pdf](https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/streuobst/infopapiere/220716_hintergrundpapier_streuobst_in_d_ehemals_kurz-info.pdf), zuletzt geprüft am 02.01.2024.
- NABU - Naturschutzbund Deutschland e.V. (2023a): Obstbaumschulenliste - NABU. Online verfügbar unter <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/streuobst/service-und-adressen/12512.html>, zuletzt aktualisiert am Sept 2023, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- NABU - Naturschutzbund Deutschland e.V. (2018a): Lingener Erklärung zum Streuobstbau. (3). Online verfügbar unter <https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/streuobst/infopapiere/180306-nabu-resoution-streuobst.pdf>, zuletzt geprüft am 11.09.2023.
- NABU - Naturschutzbund Deutschland e.V. (2023b): Definition: Was ist Streuobst? Die Vielfalt der Streuobstbestände prägt die Kulturlandschaft. Online verfügbar unter <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/streuobst/streuobstwissen/streuobstbau.html>, zuletzt geprüft am 11.09.2023.

- Naturland (2023): Richtlinien: Erzeugung. Online verfügbar unter <https://www.naturland.de/de/naturland/wofuer-wir-stehen/qualitaet/qs-richtlinien/rili-erzeugung.html>, zuletzt geprüft am 03.10.2023.
- Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES) (Hg.) (o.J.): Äpfel – Knackig, rund und frei von Pflanzenschutzmittelrückständen? Untersuchungsergebnisse 2023. Online verfügbar unter [https://www.laves.niedersachsen.de/startseite/lebensmittel/ruckstande\\_verunreinigungen/apfel-knackig-rund-und-frei-von-pflanzenschutzmittelruckstanden-228560.html](https://www.laves.niedersachsen.de/startseite/lebensmittel/ruckstande_verunreinigungen/apfel-knackig-rund-und-frei-von-pflanzenschutzmittelruckstanden-228560.html), zuletzt geprüft am 18.01.2024.
- oekom verlag GmbH (2020): Gespritzte Äpfel für ganz Europa. Online verfügbar unter <https://www.oekom.de/beitrag/gespritzte-aepfel-fuer-ganz-europa-141#ref9>, zuletzt aktualisiert am 04.09.2023, zuletzt geprüft am 04.09.2023.
- Pardo, A.; Borges, P. A.V. (2020): Worldwide importance of insect pollination in apple orchards: A review. In: *Agriculture, Ecosystems & Environment* 293, S. 106839. DOI: 10.1016/j.agee.2020.106839.
- Pfiffner, L.; Luka, H.; Schlatter, C. (2005): Schädlingsregulation gezielt verbessern. Online verfügbar unter [https://orgprints.org/id/eprint/4862/1/Pfiffner-Luka-Schlatter-2005-Funktionelle\\_Biodiversitaet.pdf](https://orgprints.org/id/eprint/4862/1/Pfiffner-Luka-Schlatter-2005-Funktionelle_Biodiversitaet.pdf), zuletzt geprüft am 08.02.2024.
- Pfiffner, L. & Müller, A. (2016): Faktenblatt Wildbienen und Bestäubung. Hg. v. FiBL - Forschungsinstitut für biologischen Landbau. Online verfügbar unter <https://www.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1633-wildbienen.pdf>, zuletzt geprüft am 20.10.23.
- Rank, H. (2011): Pflanzenstärkungsmittel im ökologischen Apfelanbau. 1. Aufl. Hg. v. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (28/2011). Online verfügbar unter <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/15039>, zuletzt geprüft am 11.10.2023.
- Reinhardt, G.; Gärtner, S.; Wagner, T. (2020): Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland. Hg. v. Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH (ifeu). Heidelberg. Online verfügbar unter <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%C3%9Fabdruecke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>, zuletzt geprüft am 13.09.2023.
- Rösch, R.; Fröhschütz, L.; Rempe, C. (2022): Äpfel: Einkauf und Kennzeichnung. Bundeszentrum für Ernährung. Hg. v. Bundeszentrum für Ernährung (BZfE). Online verfügbar unter <https://www.bzfe.de/lebensmittel/vom-acker-bis-zum-teller/aepfel/aepfel-einkauf-und-kennzeichnung/>, zuletzt aktualisiert am 10.08.2022, zuletzt geprüft am 15.01.2024.
- Rösch, Ruth; Müller, Claudia (2023): Äpfel: Zubereitung und Lagerung. Hg. v. Bundeszentrum für Ernährung (BZfE). Online verfügbar unter <https://www.bzfe.de/lebensmittel/vom-acker-bis-zum-teller/aepfel/aepfel-zubereitung-und-lagerung/>, zuletzt aktualisiert am 19.07.2023, zuletzt geprüft am 22.02.2024.
- Sánchez-Bayo, Francisco; Wyckhuys, Kris A.G. (2019): Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. In: *Biological Conservation* 232, S. 8–27. DOI: 10.1016/j.biocon.2019.01.020.
- Sanders, Jörn; Heß, Jürgen (Hg.) (2019): Leistungen des ökologischen Landbaus für Umwelt und Gesellschaft. 2. überarbeitete und ergänzte Auflage. Braunschweig, Germany: Johann Heinrich von Thünen-Institut (Thünen Report, 65). Online verfügbar unter [https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen\\_Report\\_65.pdf](https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen_Report_65.pdf), zuletzt geprüft am 11.01.2024.



- Schimming, L.; Sand, H. (2021): Markt- und Branchenstudie zur landwirtschaftlichen Bewässerung in Deutschland. Hg. v. ideas into energy gGmbH. Online verfügbar unter <https://germanwaterpartnership.de/wp-content/uploads/2022/01/Branchenstudie-LanBew-Deutschland.pdf>, zuletzt geprüft am 21.10.2023.
- SCS GmbH (2005): EG-Sicherheitsdatenblatt: Kaliumcarbonat. Online verfügbar unter [https://www.mbm-lehrmittel.de/downloads/Sicherheitsdatenblaetter/K/S25000\\_Kaliumcarbonat.pdf](https://www.mbm-lehrmittel.de/downloads/Sicherheitsdatenblaetter/K/S25000_Kaliumcarbonat.pdf), zuletzt geprüft am 21.10.2023.
- Średnicka-Tober, Dominika; Barański, Marcin; Kazimierczak, Renata; Ponder, Alicja; Kopczyńska, Klaudia; Hallmann, Ewelina (2020): Selected Antioxidants in Organic vs. Conventionally Grown Apple Fruits. In: *Applied Sciences* 10 (9), S. 2997. DOI: 10.3390/app10092997.
- Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern (Hg.) (2022): Baumobstanbau in Mecklenburg-Vorpommern 2022. Schwerin (C183 2022 01). Online verfügbar unter <https://www.laiv-mv.de/static/LAIV/Statistik/Dateien/Publikationen/C%20I%20Bodennutzung%20und%20Anbau/C%20183/C183%202022%2001.pdf>, zuletzt geprüft am 22.03.2024.
- Statistisches Bundesamt (2021a): Apfelernte 2021 auf Vorjahresniveau, Pflaumenernte um 14 % gesunken. Online verfügbar unter [https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2022/01/PD22\\_012\\_412.html](https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2022/01/PD22_012_412.html), zuletzt aktualisiert am 10.01.2022, zuletzt geprüft am 21.10.2023.
- Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (15.09.2022f): Landwirtschaftliche Bodennutzung. Baumobstflächen. Fachserie 3 (3.1.4), zuletzt geprüft am 21.03.2024.
- Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2023c): Wachstum und Ernte - Baumobst 2022. Fachserie 3 (3.2.1, 2030321227144). Online verfügbar unter [https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Obst-Gemuese-Gartenbau/Publikationen/Downloads-Obst/obst-jahr-2030321227144.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Obst-Gemuese-Gartenbau/Publikationen/Downloads-Obst/obst-jahr-2030321227144.pdf?__blob=publicationFile), zuletzt geprüft am 02.09.2023.
- Statistisches Landesamt Baden-Württemberg (2023): Äpfel dominieren den Obstanbau in Baden-Württemberg - Größtes Anbauggebiet am Bodensee. Hg. v. Statistisches Landesamt Baden-Württemberg. Online verfügbar unter <https://www.statistik-bw.de/Presse/Pressemitteilungen/2022205>, zuletzt aktualisiert am 26.01.2023, zuletzt geprüft am 08.12.2023.
- Statistisches Landesamt Niedersachsen (Hg.) (2022): Ergebnisse der Baumobstanbauerhebung in Niedersachsen | Landesamt für Statistik Niedersachsen. Online verfügbar unter <https://www.statistik.niedersachsen.de/baumobst/ergebnisse-der-baumobstanbauerhebung-in-niedersachsen-214990.html>, zuletzt aktualisiert am 23.12.2023, zuletzt geprüft am 23.12.2023.
- Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz (2022): Baumobstanbau: Äpfel dominieren, Pflaumen und Zwetschgen leicht im Plus (Förderkennzeichen: 2817OE007). Online verfügbar unter <https://www.agrar-presseportal.de/landwirtschaft/pflanze/baumobstanbau-aepfel-dominieren-pflaumen-und-zwetschgen-leicht-im-plus-34066.pdf>, zuletzt geprüft am 08.12.2023.
- Steffen, Will; Richardson, Katherine; Rockström, Johan; Cornell, Sarah E.; Fetzer, Ingo; Bennett, Elena M. et al. (2015): Sustainability. Planetary boundaries: guiding human development on a changing planet. In: *Science (New York, N.Y.)* 347 (6223), S. 1259855. DOI: 10.1126/science.1259855.
- Suard, Thierry; Weibel, Franco (2023): Nachhaltige Bodenverbesserung. Bodenfruchtbarkeit muss aufgebaut werden. In: *Obstbau*. Online verfügbar unter <https://orgprints.org/id/eprint/52007/1/suard-weibel-2023-BesseresObst-Nr6-p14-15.pdf>, zuletzt geprüft am 11.01.2024.

- Südtiroler Apfel g.g.A. (o. D.): Apfelanbaugebiet Südtirol. Online verfügbar unter <https://www.suedtirolerapfel.com/de/suedtirol-und-der-apfelanbau/anbaugebiet.html>, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- Tian, Hanqin; Xu, Rongting; Canadell, Josep G.; Thompson, Rona L.; Winiwarter, Wilfried; Suntharalingam, Parvatha et al. (2020): A comprehensive quantification of global nitrous oxide sources and sinks. In: *Nature* 586 (7828), S. 248–256. DOI: 10.1038/s41586-020-2780-0.
- Tscharnke, T. (2021c): Ökolandbau und Insektensterben – Interview mit Prof. Teja Tscharntke. Hg. v. Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE). Online verfügbar unter <https://www.oekolandbau.de/landwirtschaft/umwelt/biodiversitaet/oekolandbau-und-insektensterben-interview-mit-prof-teja-tscharntke/>, zuletzt aktualisiert am 16.03.2021, zuletzt geprüft am 10.08.2023.
- Umweltbundesamt (2023c): Stickstoffeintrag aus der Landwirtschaft und Stickstoffüberschuss. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/stickstoffeintrag-aus-der-landwirtschaft#stickstoffuberschuss-der-landwirtschaft>, zuletzt aktualisiert am 11.10.2023, zuletzt geprüft am 12.01.2024.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2022c): Düngemittel. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/themen/landwirtschaft/umweltbelastungen-der-landwirtschaft/duengemittel#dungemittel-was-ist-das>, zuletzt aktualisiert am 01.06.2022, zuletzt geprüft am 17.01.2024.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2017): Factsheet Nitratkosten. Online verfügbar unter [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/dokumente/factsheet\\_kosten\\_nitrat\\_trinkwasser\\_0.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/dokumente/factsheet_kosten_nitrat_trinkwasser_0.pdf)[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/dokumente/factsheet\\_kosten\\_nitrat\\_trinkwasser\\_0.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/2546/dokumente/factsheet_kosten_nitrat_trinkwasser_0.pdf), zuletzt geprüft am 03.10.2023.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2022a): Lachgas und Methan. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/themen/landwirtschaft/umweltbelastungen-der-landwirtschaft/lachgas-methan>, zuletzt aktualisiert am 22.06.2022, zuletzt geprüft am 04.09.2023.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2023a): Pflanzenschutzmittelverwendung in der Landwirtschaft. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/pflanzenschutzmittelverwendung-in-der#funde-von-pflanzenschutzmitteln-in-gewassern>, zuletzt aktualisiert am 14.08.2023, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2021a): Eutrophierung. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/gewaesser/meere/nutzung-belastungen/eutrophierung#eutrophierung-was-bedeutet-das>, zuletzt aktualisiert am 23.11.2021, zuletzt geprüft am 13.09.2023.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2023b): Ökolandbau. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/themen/landwirtschaft/landwirtschaft-umweltfreundlich-gestalten/oekolandbau#Umweltleistungen%20des%20C3%96kolandbaus>, zuletzt aktualisiert am 09.08.2023, zuletzt geprüft am 17.01.2024.
- Umweltbundesamt (UBA) (Hg.) (2021b): Stickstoff. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/themen/landwirtschaft/umweltbelastungen-der-landwirtschaft/stickstoff#einfuhrung>, zuletzt aktualisiert am 20.12.2021, zuletzt geprüft am 12.01.2024.

- VdF Verband der deutschen Fruchtsaft-Industrie (2018): Trotz heimischer Ernteauffälle: Deutsche Fruchtsaft-Industrie weiterhin auf Erfolgskurs. In: *Presseportal.de*, 06.06.2018. Online verfügbar unter <https://www.presseportal.de/pm/44111/3963375>, zuletzt geprüft am 19.02.2024.
- Verband der deutschen Fruchtsaft-Industrie e.V. (VdF) (Hg.) (2023): VdF veröffentlicht Streuobsternteschätzung 2023. Online verfügbar unter <https://www.fruchtsaft.de/presse/meldungen/fruchtsaethersteller-erwarten-mit-300000-tonnen-eine-kleine-streuobsternte/>, zuletzt aktualisiert am 26.07.2023, zuletzt geprüft am 02.01.2024.
- Verband der deutschen Fruchtsaft-Industrie e.V. (VdF) (Hg.) (2013a): Apfelsaft - lecker traditionell, sortenreich. Online verfügbar unter <https://www.fruchtsaft.de/saftwissen/vielfalt/fruchtsaft/apfel/>, zuletzt geprüft am 28.07.2023.
- Verband der deutschen Fruchtsaft-Industrie e.V. (VdF) (Hg.) (2013b): Wie wird aus der Frucht eigentlich Saft? Online verfügbar unter <https://www.fruchtsaft.de/saftwissen/herstellung/>, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Verbraucherzentrale (2023): Gefahren für die Umwelt durch Plastik. Online verfügbar unter <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/umwelt-haushalt/wohnen/gefahren-fuer-die-umwelt-durch-plastik-7015>, zuletzt aktualisiert am 21.09.2023, zuletzt geprüft am 05.09.2023.
- Weibel, F. P.; Bickel, R.; Leuthold, S., Alföldi, T.; Niggli, U.; Balzer-Graf, U. (FiBL) (2001): Bioäpfel - besser und gesünder? Eine Vergleichsstudie mit Standard- und Alternativmethoden der Qualitätserfassung. In: *Ökologie & Landbau* 1/2001 (117), S. 25–28. Online verfügbar unter <https://orgprints.org/id/eprint/4016/>, zuletzt geprüft am 20.10.2023.
- Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie (Hg.) (2015): Apfel ist nicht gleich Apfel: ökologische und soziale Auswirkungen von Äpfeln, unter Berücksichtigung unterschiedlicher Anbaumethoden, zuletzt geprüft am 04.01.2024.
- Wurm, L. (2009): Richtlinien für die sachgerechte Düngung im Obstbau. Hg. v. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft. Wien. Online verfügbar unter <https://info.bml.gv.at/dam/jcr:59cdd8ba-a11c-4734-898d-a769c0a64759/Richtlinien%20f%C3%BCr%20die%20sachgerechte%20D%C3%BCngung%20im%20Obstbau.pdf>, zuletzt geprüft am 17.01.2024.
- Zurbuchen, A. & Müller, A. (2012): Wildbienenenschutz - von der Wissenschaft zur Praxis. Online verfügbar unter [https://books.google.de/books?hl=de&lr=&id=T1PIEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Wildbienenchutz+%E2%80%93+von+der+Wissenschaft+zur+Praxis&ots=LHIJli--eN&sig=FmabIfjApUzLiqGxu1TTBKp41cU&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.de/books?hl=de&lr=&id=T1PIEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Wildbienenchutz+%E2%80%93+von+der+Wissenschaft+zur+Praxis&ots=LHIJli--eN&sig=FmabIfjApUzLiqGxu1TTBKp41cU&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false), zuletzt aktualisiert am 08.02.2024, zuletzt geprüft am 08.02.2024.