



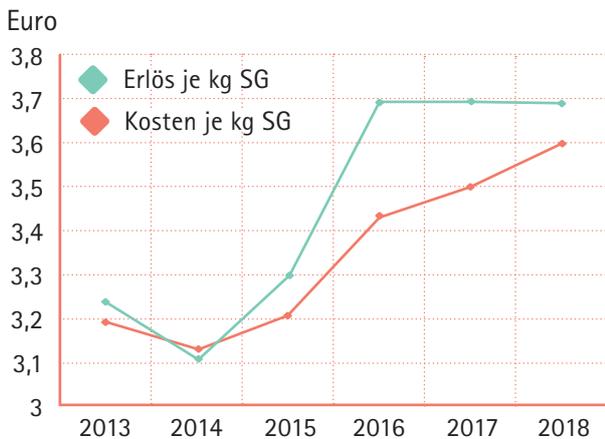
Forschungsgruppe Ökonomie

Eure Aufgabe besteht darin, die verschiedenen Fleisch- und Fleischersatztypen aus einer bestimmten Perspektive zu untersuchen. In den Arbeitsmaterialien findet ihr Websites und Darstellungen, die euch einen Anhaltspunkt geben. Findet Aspekte, die euch interessieren und geht selber auf die Suche nach weiteren Informationen im Internet.

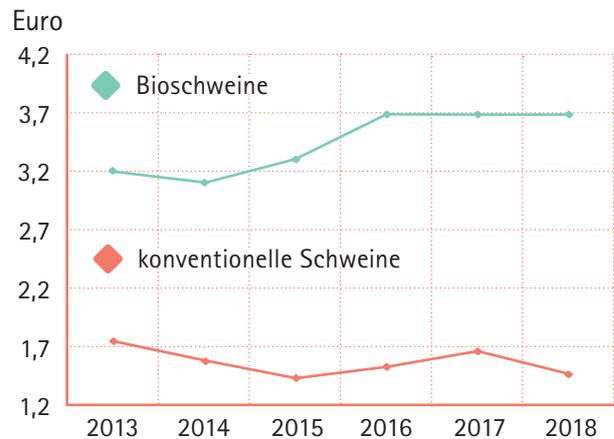
Folgende Fragen helfen euch in der Analyse:

- a) Welche Merkmale und Folgen hat die Herstellung der Produkte (aus ökonomischer Perspektive)?
- b) Welche Merkmale und Folgen haben der Transport und die Lagerung der Produkte (aus ökonomischer Perspektive)?
- c) Welche Merkmale und Folgen hat der Konsum (z.B. Massenkonsum) der Produkte (aus ökonomischer Perspektive)?
- d) Welche Produktoption erscheint aus ökonomischer Perspektive am vielversprechendsten?

Erlöse und Produktionskosten bei Bioschweinen in Euro pro kg Schlachtgewicht (SG)



Entwicklung der Schweinepreise in Euro pro kg Schlachtgewicht (SG)

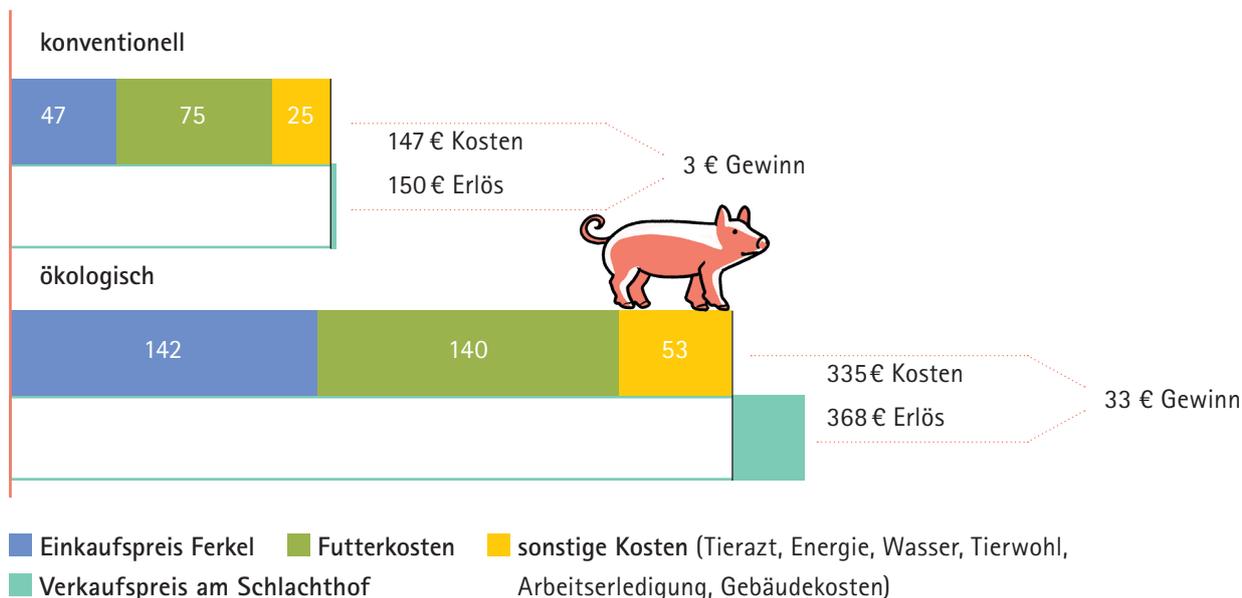


Quelle: nach: Zinke, Olaf (2018): Bio-Schweine: Kleiner Markt mit hohen Preisen. URL: <https://www.agrarheute.com/markt/tiere/bio-schweine-kleiner-markt-hohen-preisen-549691>, letzter Zugriff: 02.07.2021.

Notizen:



Das verdient der Bauer/ die Bäuerin am Schwein 100 kg



Quelle: nach: Ehlers, Elke (2018): Wird Fleisch verramscht, macht der Bauer Miese. URL: <https://www.ostsee-zeitung.de/Mecklenburg/Rostock/Wird-Fleisch-verramsch-macht-der-Bauer-Miese>, letzter Zugriff: 02.07.2021.

weiterführende Links:



CS-Redaktion (2020): Herstellungskosten veganer Produkte – Wie die Industrie abzockt. URL: <https://capstigma.de/2020/02/herstellungskosten-veganer-produkte-wie-die-industrie-verbraucher-abzockt/>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Schmitt, Jan-Lukas (2019): Mehr Marge dank weniger Fleisch. URL: <https://www.wiwo.de/unternehmen/handel/ruegenwalder-verbannt-currywurst-mehr-marge-dank-weniger-fleisch/24979770.html>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Richter, Kim (2017): Diese Startups arbeiten an der Insekten-Revolution. URL: <https://www.gruenderszene.de/food/insekten-startups-snack-insect-bugfoundation-swarm-protein>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Chemnitz, Christine et al., Hrsg. (2021): Fleischatlas. Daten und Fakten über Tiere als Nahrungsmittel 2021. URL: https://www.boell.de/sites/default/files/2021-01/Fleischatlas2021_0.pdf?dimension1=ds_fleischatlas_2021, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Forschungsgruppe Ökologie

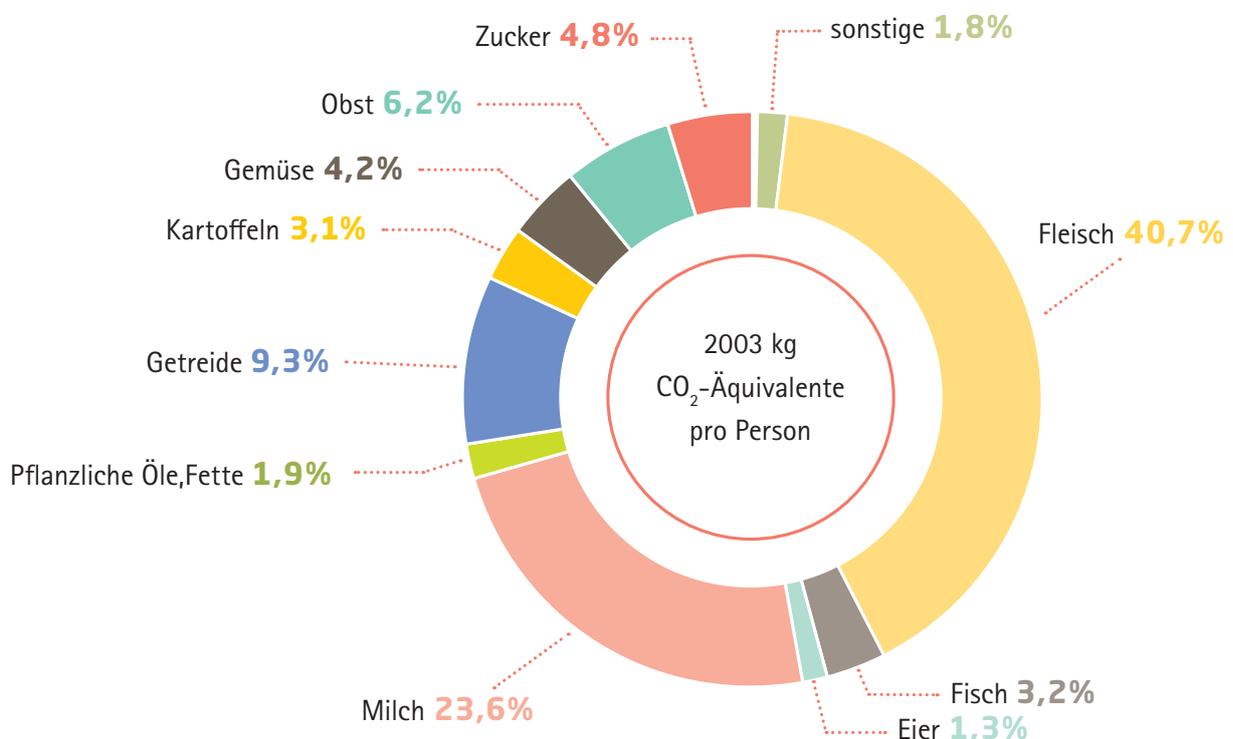
Eure Aufgabe besteht darin, die verschiedenen Fleisch- und Fleischersatztypen aus einer bestimmten Perspektive zu untersuchen. In den Arbeitsmaterialien findet ihr Websites und Darstellungen, die euch einen Anhaltspunkt geben. Findet Aspekte, die euch interessieren und geht selber auf die Suche nach weiteren Informationen im Internet.

Folgende Fragen helfen euch in der Analyse:

- Welche Merkmale und Folgen hat die Herstellung der Produkte (aus ökologischer Perspektive)?
- Welche Merkmale und Folgen haben der Transport und die Lagerung der Produkte (aus ökologischer Perspektive)?
- Welche Merkmale und Folgen hat der Konsum (z.B. Massenkonsum) der Produkte (aus ökologischer Perspektive)?
- Welche Produktoption erscheint aus ökologischer Perspektive am vielversprechendsten?

Klimakiller Essen?

Direkte Treibhausgasemissionen der Ernährung in Deutschland je Person

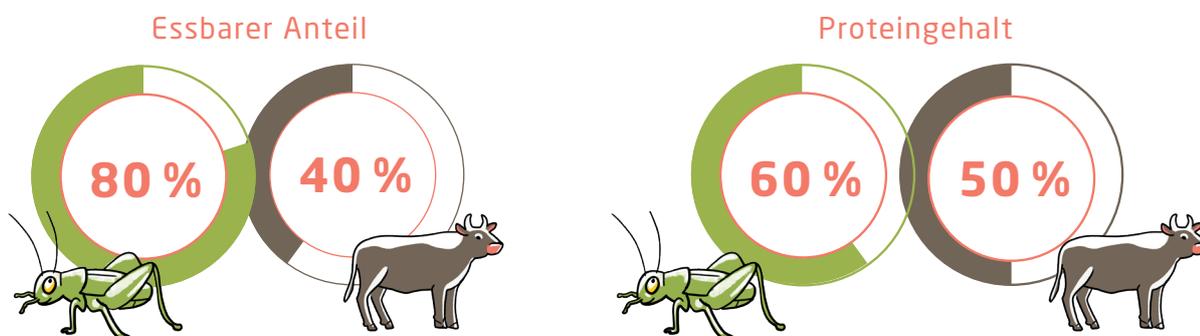


Quelle: Redaktionsnetzwerk Deutschland (2019): Der Foodabdruck: Essen für das Klima. URL: <https://www.maz-online.de/Nachrichten/Politik/Der-Foodabdruck-Essen-fuer-das-Klima>, letzter Zugriff: 02.07.2021.

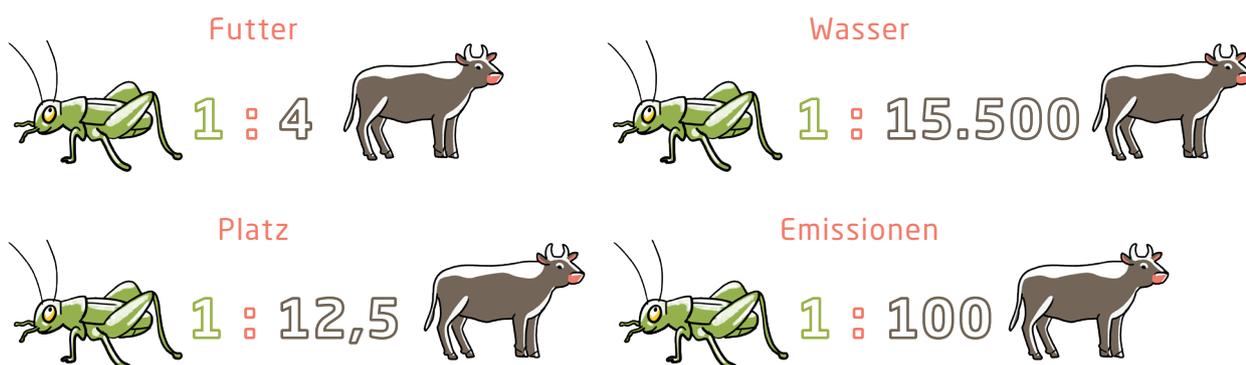


Nischenprodukt mit Vorteilen

Effizienzvergleich von **Rindfleisch** und **Insekten** in Prozent.
(Insekten aus Zuchtbetrieben, schematische Darstellung.)



Effizienzvergleich von **Rindfleisch** und **Insekten** in Kilogramm Körpergewicht
(Insekten aus Zuchtbetrieben, schematische Darstellung)



Quelle: Chemnitz, Christine et al., Hrsg. (2019): Fleischatlas. Daten und Fakten über Tiere als Nahrungsmittel 2018, 5. Auflage. URL: https://www.boell.de/sites/default/files/2019-10/fleischatlas_2018_V.pdf?dimension1=ds_fleischatlas_2018, letzter Zugriff: 02.07.2021, S. 44.

weiterführende Links:



Pauli, Frederike (2019): Insekten essen und die Umwelt schonen. Nachhaltig Leben dank Entomophagie?. URL: <https://www.mdr.de/wissen/insekten-essen-nahrungsmittel100.html>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Schwenner, Lara (2019): Ist BIO immer besser? URL: <https://www.quarks.de/umwelt/landwirtschaft/oekologische-vs-konventionelle-landwirtschaft-ist-bio-immer-besser/>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Chemnitz, Christine et al., Hrsg. (2021): Fleischatlas. Daten und Fakten über Tiere als Nahrungsmittel 2021. URL: https://www.boell.de/sites/default/files/2021-01/Fleischatlas2021_0.pdf?dimension1=ds_fleischatlas_2021, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Maschkowski, Gesa (2019): True Cost – Wahre Kosten. Was unsere Lebensmittel wirklich kosten. URL: <http://www.bzfe.de/inhalt/true-cost-wahre-kosten-32236.html>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Forschungsgruppe Ethik

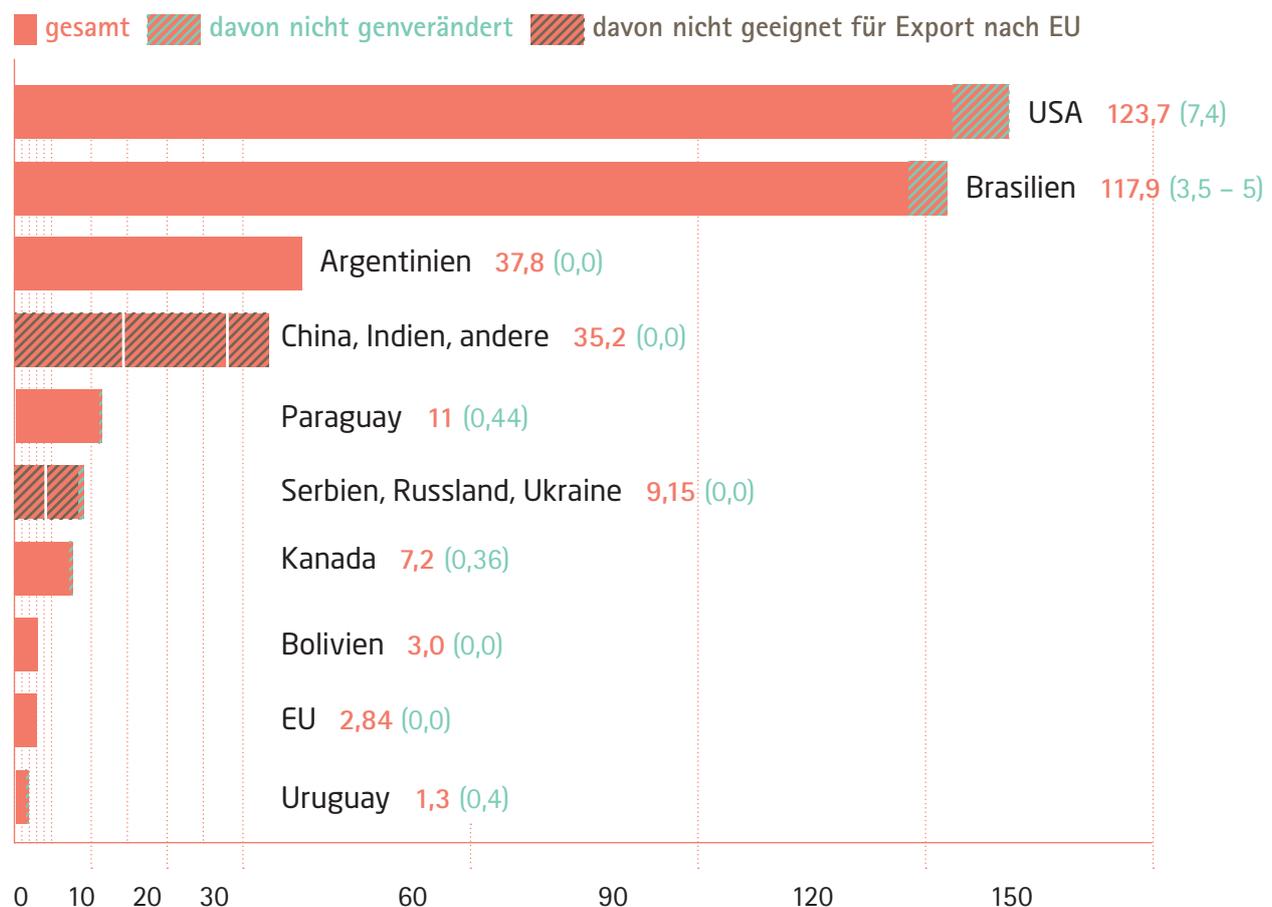
Eure Aufgabe besteht darin, die verschiedenen Fleisch- und Fleischersatztypen aus einer bestimmten Perspektive zu untersuchen. In den Arbeitsmaterialien findet ihr Websites und Darstellungen, die euch einen Anhaltspunkt geben. Findet Aspekte, die euch interessieren und geht selber auf die Suche nach weiteren Informationen im Internet.

Folgende Fragen helfen euch in der Analyse:

- a) Welche Merkmale und Folgen hat die Herstellung der Produkte (aus ethischer Perspektive)?
- b) Welche Merkmale und Folgen haben der Transport und die Lagerung der Produkte (aus ethischer Perspektive)?
- c) Welche Merkmale und Folgen hat der Konsum (z.B. Massenkonsum) der Produkte (aus ethischer Perspektive)?
- d) Welche Produktoption erscheint aus ethischer Perspektive am vielversprechendsten?

Sojabohnen: Erzeugerländer und Produktionsmengen

Sojaimporte in Mio t



Quelle: pigurdesign (2021): Sojabohnen: Erzeugerländer und Produktionsmengen. URL: <https://www.transgen.de/datenbank/1984.sojabohne.html>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



weiterführende Links:



Reimer, Jule (2020): Warum die Arbeitsbedingungen in Schlachtbetrieben so prekär sind.

URL: https://www.deutschlandfunk.de/covid-19-ausbrueche-warum-die-arbeitsbedingungen-in.2897.de.html?dram:article_id=476511, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (Hrsg.): Vielfalt in der Rinderhaltung.

URL: <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/vielfalt-in-der-rinderhaltung.html>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



WWF (2021): Soja – Die Nachfrage steigt.

URL: <https://www.wwf.de/themen-projekte/landwirtschaft/produkte-aus-der-landwirtschaft/soja>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Schwenner, Lara (2019): Ist BIO immer besser?

URL: <https://www.quarks.de/umwelt/landwirtschaft/oekologische-vs-konventionelle-landwirtschaft-ist-bio-immer-besser/>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Chemnitz, Christine et al., Hrsg. (2021): Fleischatlas. Daten und Fakten über Tiere als Nahrungsmittel 2021.

URL: https://www.boell.de/sites/default/files/2021-01/Fleischatlas2021_0.pdf?dimension1=ds_fleischatlas_2021, letzter Zugriff: 02.07.2021.



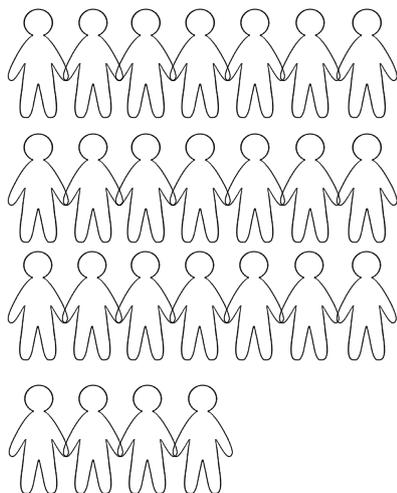
Forschungsgruppe Gesundheit

Eure Aufgabe besteht darin, die verschiedenen Fleisch- und Fleischersatztypen aus einer bestimmten Perspektive zu untersuchen. In den Arbeitsmaterialien findet ihr Websites und Darstellungen, die euch einen Anhaltspunkt geben. Findet Aspekte, die euch interessieren und geht selber auf die Suche nach weiteren Informationen im Internet.

Folgende Fragen helfen euch in der Analyse:

- Welche Merkmale und Folgen hat die Herstellung der Produkte (aus gesundheitlicher Perspektive)?
- Welche Merkmale und Folgen haben der Transport und die Lagerung der Produkte (aus gesundheitlicher Perspektive)?
- Welche Merkmale und Folgen hat der Konsum (z.B. Massenkonsum) der Produkte (aus gesundheitlicher Perspektive)?
- Welche Produktoption erscheint aus gesundheitlicher Perspektive am vielversprechendsten?

Wie werden Antibiotika eingesetzt

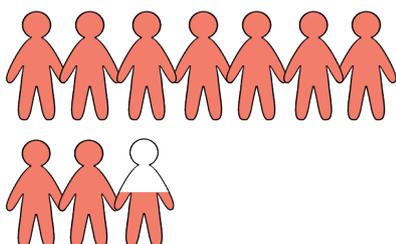


70

Milliarden

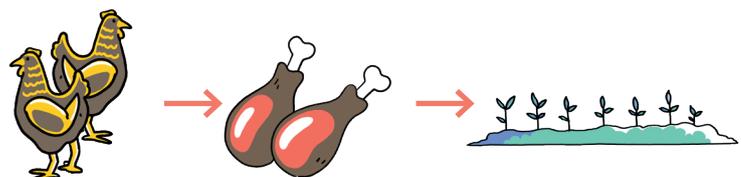
Antibiotika-Pillen werden nach Schätzungen weltweit pro Jahr eingenommen.

mind. **30%**
davon falsch oder unnötig



60.000 Tonnen

Antibiotika werden jährlich in der Tierhaltung eingesetzt. Dadurch gelangen Antibiotika auch in Nahrungsmittel wie Fleisch, aber auch in den Boden und belasten die Umwelt.

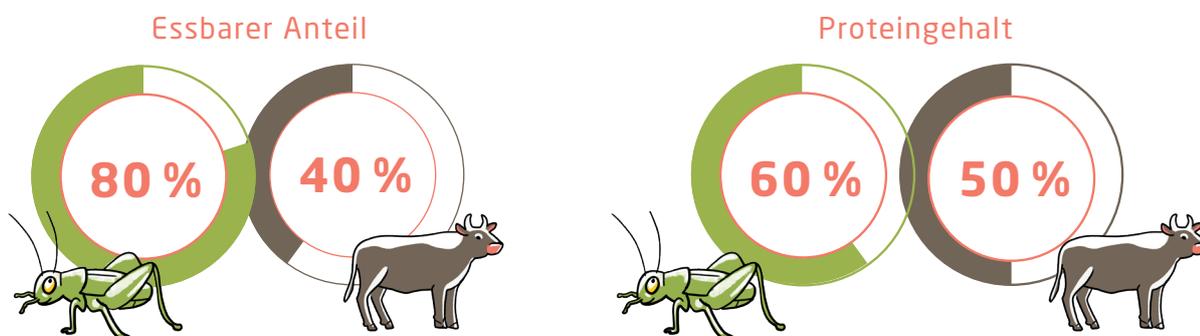


nach: Berry, David (2017): Infografik: Wie Antibiotika wirken. URL: <https://medienportal.univie.ac.at/uniview/semesterfrage/gesundheit/detailansicht/artikel/infografik-wie-antibiotika-wirken/>, letzter Zugriff: 02.07.2021.

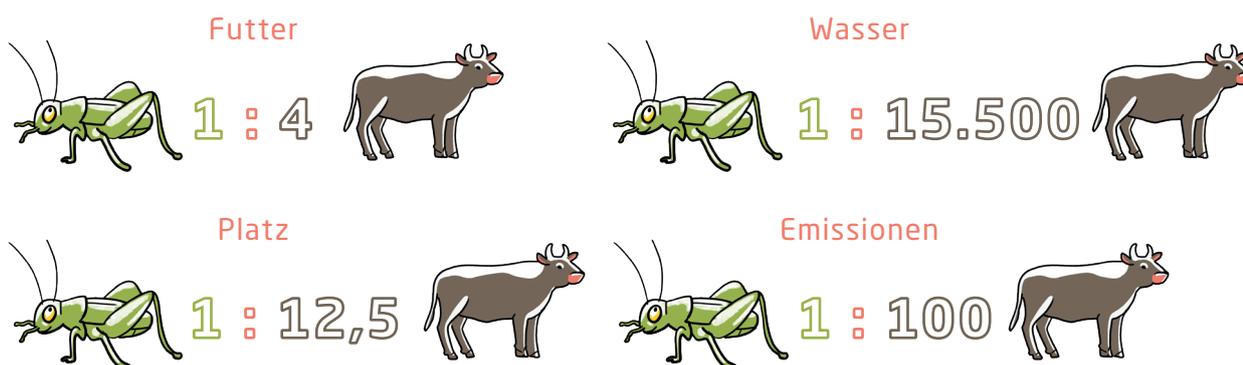


Nischenprodukt mit Vorteilen

Effizienzvergleich von **Rindfleisch** und **Insekten** in Prozent.
(Insekten aus Zuchtbetrieben, schematische Darstellung.)



Effizienzvergleich von **Rindfleisch** und **Insekten** in Kilogramm Körpergewicht
(Insekten aus Zuchtbetrieben, schematische Darstellung)



weiterführende Links:



Norddeutscher Rundfunk (2020): Ist veganer Fleischersatz aus Tofu und Seitan gesund?
URL: <https://www.ndr.de/ratgeber/gesundheits/ist-veganer-fleischersatz-aus-tofu-und-seitan-gesund,fleischersatz166.html>, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (2015): Überprüfung von Fleisch auf Antibiotikarückstände.
URL: https://www.lgl.bayern.de/lebensmittel/chemie/antibiotikarueckstaende/antibiotika/et_antibiotika_fleisch.htm, letzter Zugriff: 02.07.2021.



Schwenner, Lara (2019): Ist BIO immer besser?
URL: <https://www.quarks.de/umwelt/landwirtschaft/oekologische-vs-konventionelle-landwirtschaft-ist-bio-immer-besser/>, letzter Zugriff: 02.07.2021



CHEMNITZ, Christine et al. (Hrsg.) (2019): Fleischatlas. Daten und Fakten über Tiere als Nahrungsmittel 2021. Heinrich Böll Stiftung, 1. Auflage. <https://www.boell.de/de/fleischatlas> letzter Zugriff: 02.07.2021.