

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Die Zukunft im Blick: Fleisch der Zukunft

PUBLIKATION

Broschüre
Ernährung
Gesundheit
Landwirtschaft
Nachhaltigkeit
Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft
Verbraucherpolitik

Die Zukunft im Blick: Fleisch der Zukunft

TRENDBERICHT ZUR ABSCHÄTZUNG DER UMWELTWIRKUNGEN VON PFLANZLICHEN FLEISCHERSATZPRODUKTEN, ESSBAREN INSEKTEN UND IN-VITRO-FLEISCH



[1]

Im Juli 2020 veröffentlichte das Umweltbundesamt den Trendbericht "Fleisch der Zukunft", der die Umweltwirkungen von pflanzlichen Fleischersatzprodukten, essbaren Insekten und in-vitro-Fleisch analysiert. Das Ecologic Institut formuliert darin politische Handlungsoptionen, wie die Marktentwicklung von Fleischalternativen mit dem Ziel der Nachhaltigkeit besser in Einklang gebracht werden kann.

Fleischkonsum ist in den letzten Jahren zunehmend in die Kritik geraten. Fleischersatzprodukte werden in Deutschland immer beliebter und könnten eine Alternative sein. In der Studie "Fleisch der Zukunft" für das Umweltbundesamt wurde nun untersucht,

Um
welt
wir
kun
gen
von
Flei
sch
alte
rnat
iven
-
Tre
ndst
udie

welche Auswirkungen die drei aufkommenden Fleischalternativen pflanzlicher Fleischersatz, essbare Insekten und in-vitro-Fleisch auf Umwelt und Gesundheit haben und welche Rolle sie zukünftig in der Ernährung spielen könnten.

Im Ergebnis der Studie schneidet pflanzlicher Fleischersatz aus Umweltsicht am besten ab. Im Vergleich zu Rindfleisch entstehen bei der Produktion mehr als 90% weniger Treibhausgase und ein Vielfaches geringerer Wasserverbrauch und Flächenverbrauch. Etwas schlechter schneidet Fleischersatz auf Insektenbasis ab. Die Umwelt- und Gesundheitswirkungen von In-Vitro-Fleisch sind bislang aufgrund von Datenmangel besonders schwer abzuschätzen. Hier wird vor allem die Frage des künftig zur Anwendung kommenden Nährmediums für das Zellwachstum entscheidend sein.

Daher sollte die Förderung einer stärker pflanzenbasierten Ernährung im Mittelpunkt politischen Handelns stehen, vor allem wenn diese Produkte einen geringen Verarbeitungsgrad aufweisen.

Wichtigster Link

Download: Die Zukunft im Blick: Fleisch der Zukunft [pdf, 8.9 MB, Deutsch]

Thematisch verwandte Artikel

- Fleischalternativen: Von der Trendanalyse zu politischen Entscheidungen
- Die Folgen des Fleischkonsums - Auftaktvortrag "Tierisch gut essen" zur Wahl der Berliner Schülerbischöfe
- Fleisch der Zukunft?
- Fleisch und Sojaprodukte: Umwelteffekte im Vergleich
- Die Wahrnehmung von In-Vitro-Fleisch in Deutschland

Zitiervorschlag

Jetzke, Tobias et. al. 2020: Die Zukunft im Blick: Fleisch der Zukunft Trendbericht zur Abschätzung der Umweltwirkungen von pflanzlichen Fleischersatzprodukten, essbaren Insekten und In-vitro-Fleisch. Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau.

Sprache

Deutsch

Autor(en)

Stephanie Wunder

Autor(en)

Tobias Jetzke, Stephan Richter (Institut für Innovation und Technik [iit] in der VDI/VDE Innovation + Technik)
Benno Keppner, Lena Domröse (adelphi research)
Arianna Ferrari (Futurium)

Finanzierung

- Umweltbundesamt (UBA), Deutschland
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Deutschland

Verlag

- Umweltbundesamt (UBA), Deutschland

Jahr

2020

ISSN

2363-832X

Umfang

120 S.

Projekt

Trendanalyse: Fleisch der Zukunft

Projektnummer

3540

Inhaltsverzeichnis

- 1 Ernährung im Wandel
- 2 Ziel und Vorgehensweise
- 3 Fleisch der Zukunft: Begriffsverständnis und Rahmenbedingungen
 - 3.1 "Fleisch der Zukunft" - was ist das eigentlich?
 - 3.2 "Fleisch der Zukunft" - ein Thema von besonderer Relevanz
 - 3.3 Einflussfaktoren und Rahmenbedingungen
- 4 Trendbeschreibung: Aktuelle Entwicklungen der Fleischalternativen
 - 4.1 Pflanzenbasierte Fleischersatzprodukte: Etablierte Alternativen mit Entwicklungspotenzialen
 - 4.2 Insekten: Eine neue alternative Proteinquelle am Markt
 - 4.3 In-vitro-Fleisch: Ein weiter Weg vom Labor in den Markt
- 5 Zukünftige Trendentwicklung: Fleisch der Zukunft
 - 5.1 Treiber und Barrieren
 - 5.2 Unschärfen
 - 5.3 Gesamtbild Fleisch der Zukunft: Ausgangspunkt für Analyse der Umwelteffekte
- 6 Auswirkungen auf Umwelt, Gesundheit und Tierwohl
 - 6.1 Konventionelle Tierproduktion
 - 6.2 Pflanzenbasierte Fleischersatzprodukte
 - 6.3 Insekten
 - 6.4 In-vitro-Fleisch
 - 6.5 Fazit
- 7 Politische Ansatzpunkte und Forschungsfragen
 - 7.1 Politische Ansatzpunkte für Fleischersatzprodukte
 - 7.2 Querschnittsansätze für Fleischersatzprodukte
 - 7.3 Indirekte Auswirkungen: Querschnittsthemen der Forschung
 - 7.4 Die Rolle von Fleischersatzprodukten in der Ernährungswende und übergeordnete politische Handlungsoptionen
- 8 Zusammenfassung und Ausblick
- 9 Quellenverzeichnis

Schlüsselwörter

Fleisch, Fleischalternativen, vegetarisch, Insekten, in-vitro, clean meat, zelluläre Landwirtschaft, Trends, vegetarisch, Kennzeichnung,

Quellen URL (modified on 09/22/2020 - 11:41): <https://www.ecologic.eu/de/17651>

Links

[1] https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2020/cover_2020-06-24_trendanalyse_fleisch_der_zukunft.png