

Glossar

Begriff	Erklärung
Absatzmarkt	Ein Absatzmarkt ist ein Ort, an dem Dinge und Dienstleistungen verkauft werden. Dazu gehören zum Beispiel Dinge wie Spielzeug, Lebensmittel oder Kleidung und Dienstleistungen, wie Hilfe oder Arbeit. (1)
Agriphotovoltaik/Agri-PV	Gleichzeitige Nutzung einer Fläche für Landwirtschaft und zur Gewinnung von Solarenergie, beispielsweise grasende Tiere und Solaranlagen auf der gleichen Fläche.
Agroforst	Kombination von Bäumen und Landwirtschaft auf einer zusammenhängenden Fläche. Es wird zum Beispiel Getreide und ein Wald auf einer Fläche gemeinsam angebaut.
Biodiversität	Vielfalt aller lebenden Organismen, Lebensräume und Ökosysteme auf dem Land, im Süßwasser, in den Ozeanen sowie in der Luft. Ein Beispiel dafür ist ein Wald, in dem zahlreiche Pflanzen-, Tier- und Pilzarten vorkommen. (2)
Biokraftstoff	Biokraftstoffe werden aus Pflanzen hergestellt. Für Ethanol nutzt man vor allem Stärke und Zucker, für Biodiesel werden Pflanzenöle verwendet. Zum Beispiel kann Biodiesel aus Rapsöl gewonnen werden. (7)
Blockheizkraftwerk	Ein Blockheizkraftwerk macht Strom und Wärme gleichzeitig. Es nutzt Energie doppelt und spart so Brennstoffe. (19)
Bodenerschöpfung	Pflanzen nehmen den Boden bestimmte Nährstoffe weg. Wird immer die gleiche Pflanze angebaut, kann sich der Boden nicht mehr erholen, weil die Nährstoffe fehlen. Dadurch gibt es weniger Ernte. (8)
Emission	Ausstoß an Schadstoffen bei der Produktion, Verteilung und Verbrauch. Ein Beispiel sind Abgase, die beim Fahren eines Autos für den Transport von Futter entstehen. (1)

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

Energiepflanzen	Energiepflanzen sind energieliefernde Nutzpflanzen. Sie haben eine fast ausgeglichene CO ₂ -Bilanz und helfen so, die Erderwärmung zu verringern. (8)
Flächenversiegelung	Bodenversiegelung bedeutet, dass der Boden luft- und wasserdicht abgedeckt wird, wodurch Regenwasser nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen versickern kann. Auch der Gasaustausch des Bodens mit der Atmosphäre wird gehemmt. (10)
Fossile Ressourcen/Rohstoffe	Fossile Rohstoffe sind Kohle, Erdöl und Erdgas. Sie entstanden aus alten Pflanzen und Tieren, die unter der Erde viel Druck und Hitze ausgesetzt waren. Diese Rohstoffe speichern Kohlenstoff und werden heute als Energie genutzt. (11)
Gentechnik	Gentechnik bedeutet, dass man das Erbgut von Zellen absichtlich verändert. Dafür nutzt man spezielle biologische Verfahren. (3)
Globalisierung	Globalisierung bezeichnet den Prozess der immer stärkeren weltweiten Vernetzung von Wirtschaft, Politik, Kultur und Gesellschaft. Ein Beispiel ist der Handel von Waren wie Smartphones, die in verschiedenen Ländern entwickelt, hergestellt und weltweit verkauft werden. (5)
Global Positioning System - GPS	Das GPS ist ein Satellitensystem, das hilft, Standort, Geschwindigkeit und Uhrzeit genau zu bestimmen. (12)
Indoor-Farming	Pflanzen wachsen in geschlossenen Räumen und nicht draußen (22)
In-Vitro-Fleisch	In-Vitro-Fleisch, das im Labor wächst, ohne dass ein Tier dafür getötet wird. Es wächst in speziellen Flaschen oder Behältern. (Synonym: kultiviertes Fleisch) (9)
Kreislaufwirtschaft	Die Kreislaufwirtschaft ist ein Modell der Produktion und des Verbrauchs, bei dem bestehende Materialien und Produkte so lange wie möglich geteilt, geleast, wiederverwendet, repariert, aufgearbeitet und recycelt werden. Auf diese Weise wird der Lebenszyklus der Produkte verlängert.

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

	In der Praxis bedeutet dies, dass Abfälle auf ein Minimum reduziert werden. (20)
Landsparing-Konzept	Beim „Land Sparing“ geht es darum, einen Teil der landwirtschaftlich genutzten Flächen intensiver zu bewirtschaften, also dort mehr zu produzieren. Dadurch wird auf anderen Flächen weniger Landwirtschaft betrieben oder diese bleiben sogar ganz natürlich und unberührt. Das Ziel ist es also: - Auf wenigen Flächen viel zu ernten (dort, wo es am besten möglich ist). - Andere Flächen zu schützen und die Natur dort zu erhalten. So wird die Produktivität gesteigert, während gleichzeitig Lebensräume für Tiere und Pflanzen geschont werden. (13)
Monokultur	Monokultur bedeutet, dass auf einem Feld immer nur eine Pflanzenart wächst. Zum Beispiel ein großes Maisfeld, auf dem nur Mais angebaut wird und keine anderen Pflanzen wachsen. (8)
Miscanthus	Miscanthus, auch Chinaschilf genannt, ist eine Pflanzenart aus der Familie der Andropogonoideae. Der Name kommt aus dem Griechischen und bedeutet „Fruchtstiel“ und „Blüte“. (8)
Mischkultur	Eine Mischkultur ist eine Anbaumethode, bei der verschiedene Pflanzenarten auf demselben Feld zusammen angebaut werden. Dadurch profitieren die Pflanzen voneinander, da sie sich in ihrem Wachstum und bei der Nährstoffaufnahme unterstützen. Ein Beispiel für eine Mischkultur ist die Kombination von Mais, Bohnen und Kürbis. In dieser Anordnung wächst der Mais hoch, während die Bohnen daran hochranken und den Boden mit Stickstoff anreichern. Die Kürbisse wachsen am Boden und bieten einen natürlichen Schutz vor Unkraut.
Mulchsaat	Man sät die Samen direkt auf den Boden, der mit Mulch bedeckt ist, ohne ihn vorher

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

	umzugraben. So bleibt der Boden geschützt. (14)
nachhaltig	<p>Wirtschaftliche Bedürfnisse werden befriedigt, ohne zukünftigen Generationen die Lebensgrundlage zu entziehen. Es geht also darum, verantwortungsvoll mit Ressourcen umzugehen, damit auch kommende Generationen eine lebenswerte Zukunft haben.</p> <p>Ein Beispiel dafür ist die Nutzung erneuerbarer Energien wie Wind- oder Solarenergie, die Energie liefern, ohne die Umwelt dauerhaft zu schädigen oder Ressourcen zu erschöpfen. (1)</p>
Nährstoffe	<p>Nährstoffe sind chemische Elemente und Verbindungen, die von Lebewesen für das Wachstum und die Aufrechterhaltung ihrer Lebensfunktionen benötigt werden. Sie müssen aus der Umwelt aufgenommen werden. (6)</p>
Ökologische Resilienz	<p>Resilienz bedeutet, dass etwas, wie ein Ökosystem, sich an Veränderungen anpassen kann, ohne seine wichtigen Funktionen zu verlieren. Es kann mit Störungen, wie dem Klimawandel, umgehen und weiter bestehen. (15)</p>
Pflanzenschutzmittel	<p>Pflanzenschutzmittel sind Pestizide, die in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Garten eingesetzt werden. Diese Stoffe sollen Kulturpflanzen vor Schädlingen und Krankheiten schützen. Ihre Verwendung erleichtert den großflächigen Anbau von Feldfrüchten wie Weizen, Mais, Kartoffeln und erhöht deren Erträge. (21)</p>
Präzisionsfermentation	<p>Präzisionsfermentation ist, wenn winzige Lebewesen wie Bakterien im Labor so verändert werden, dass sie besondere Stoffe herstellen können. Das wird mit modernen Methoden und Computern gemacht, um den Lebewesen zu helfen, Dinge zu produzieren, die sie von allein nicht könnten. (16)</p>

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

Ressource	Ressourcen sind alles, was man braucht, um Dinge herzustellen. Dazu gehören die Arbeit von Menschen, der Boden, auf dem etwas angebaut oder gebaut wird, Geld und Maschinen, sowie Rohstoffe wie Holz, Metall oder Öl, die man in der Natur findet. (1)
Sanktion	Sanktion ist eine Zwangsmaßnahme oder eine Kürzung von Mitteln wie zum Beispiel Geld. Ein Beispiel: Wenn ein Land gegen wichtige Regeln verstößt, könnte es sein, dass andere Länder keinen Handel mehr mit diesem Land eingehen.
Selbstversorgungsgrad	Der Selbstversorgungsgrad zeigt, wie viel von dem, was wir essen, im eigenen Land produziert wird. (17)
Strukturwandel	Strukturwandel bedeutet, dass sich die Wirtschaft eines Landes verändert. Manche Bereiche, wie Landwirtschaft oder Fabriken, werden kleiner, während andere, wie Technik oder Dienstleistungen, größer und wichtiger werden. (1)
Subventionierung	Subventionierung bedeutet, dass der Staat Geld oder andere Vorteile vergibt, damit bestimmte Sachen günstiger herstellen oder verkaufen können. (1)
Treibhausgas	Treibhausgase sind Gase in der Luft, die dafür sorgen, dass Wärme von der Erde nicht ins Weltall gestrahlt wird. (4)
Urban Heat Islands	Urban Heat Islands (UHI) sind heiße Gebiete in Städten, die sich besonders stark aufheizen, vor allem im Sommer, wenn es viele Tage mit hoher Hitze gibt. Das passiert, weil in Städten viel Asphalt und Beton sind und wenig Pflanzen oder freie Erde, die die Hitze abkühlen könnten. Wegen des Klimawandels und immer mehr Menschen, die in Städten leben, wird dieses Problem in Zukunft immer größer. (18)
Vertical-Farming	Pflanzen werden übereinander in Etagen angebaut.

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

Veredelung	<p>Im landwirtschaftlichen Bereich wird der Begriff Veredelung vor allem für die Erzeugung tierischer Produkte durch Verfütterung pflanzlicher Produkte verwendet.</p> <p>So wird das vom Acker oder Grünland gewonnene Futter zu tierischen Produkten wie Fleisch Eier und Milch umgewandelt (= veredelt). (23)</p>
Wechselnde Fruchtfolge	<p>Rotation bedeutet, dass auf einem Acker jedes Jahr verschiedene Pflanzen angebaut werden. So wird der Boden nicht zu stark belastet, bleibt fruchtbar und die Ernte bleibt stabil. (8)</p>

Quellen:

1 Absatzmarkt: Brinkmann, H. U., Holtmann, E., & Pehle, H. (2000). Politik-Lexikon (3., völlig u & #776;berarbeitete und erweiterte Auflage.).

2 Biodiversität: Max-Planck-Gesellschaft. (o. D.). Biodiversität. Abgerufen am 9. Dezember 2024, von <https://www.mpg.de/biodiversitaet>

3 Gentechnik: Gentechnik. (o. D.). BMG. Abgerufen am 9. Dezember 2024, von

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/service/begriffe-von-a-z/g/gentechnik.html>

4 European Commission. (o. D.). Glossar: treibhausgas. Abgerufen am 9. Dezember 2024, von

https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/opinions_layman/mercury-in-cfl/de/quecksilber-energiesparlampen/glossar/tuv/treibhausgas.htm

5 Globalisierung auf einen Blick. (o. D.). Statistisches Bundesamt. Abgerufen am 9. Dezember 2024, von

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Globalisierungsindikatoren/globalisierung-uebersicht.html>

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

6 Nährstoffe. (o. D.). GaLex. Abgerufen am 9. Dezember 2024, von

<https://www.sign-lang.uni-hamburg.de/galex/konzepte/l371.html>

7 Biokraftstoff - WWF Deutschland [https://www.wwf.de/themen-](https://www.wwf.de/themen-projekte/landwirtschaft/bioenergie/biokraftstoffe)

[projekte/landwirtschaft/bioenergie/biokraftstoffe](https://www.wwf.de/themen-projekte/landwirtschaft/bioenergie/biokraftstoffe) Zugriff am

12.12.2024

8 Bodenerschöpfung, Monokultur, Miscanthus, Fruchtfolge,

Energiepflanzen - Online-Lexikon der Biologie. (2006)

<https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/bodenmuedigkeit/9839>

Zugriff am 12.12.24

9 In Vitro Fleisch – Gabler Wirtschaftslexikon, Zugriff am 12.12.24 -

<https://wirtschaftslexikon.gabler.de/>

10 Flächenversiegelung - Umweltbundesamt, Zugriff am 12.12.24 -

[https://www.umweltbundesamt.de/daten/flaeche-boden-land-](https://www.umweltbundesamt.de/daten/flaeche-boden-land-oekosysteme/boden/bodenversiegelung#was-ist-bodenversiegelung)

[oekosysteme/boden/bodenversiegelung#was-ist-bodenversiegelung](https://www.umweltbundesamt.de/daten/flaeche-boden-land-oekosysteme/boden/bodenversiegelung#was-ist-bodenversiegelung)

11 Fossile Rohstoffe – Fraunhofer ICT - Zugriff am 12.12.24

file:///C:/Users/patri/Downloads/AB3_Fossile_Rohstoffe_Info.pdf

12 GPS - Geolab - Zugriff am 12.12.24 -

<https://www.geotab.com/de/blog/gps-technologie/>

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

13 Landsparing-System – Bundesministerium für Bildung und
Forschung - Zugriff am 12.12.24

<https://www.pflanzenforschung.de/de/pflanzenwissen/lexikon-a-z/land-sparing-10223>

14 Mulchsaat – i.m.a. AgriLexikon – Zugriff am 12.12.24 -

<https://www.ima-agrar.de/wissen/agrilexikon/mulchsaat>

15 Ökologische Resilienz - Lexikon der Nachhaltigkeit , Aachener
Stiftung - Zugriff am 12.12.24 -

https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/resilienz_1960.htm

16 Präzisionsfermentation -

<https://www.transgen.de/lexikon/2862.praezisionsfermentation.html>

17 Selbstversorgungsgrad – Statistisches Bundesamt – Zugriff am
12.12.24 - [https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-](https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Glossar/selbstversorgungsgrad.html)

[Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-](https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Glossar/selbstversorgungsgrad.html)

[Fischerei/Glossar/selbstversorgungsgrad.html](https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Glossar/selbstversorgungsgrad.html)

18 Urban Heat Islands – Umweltbundesamt – Zugriff am 12.12.24. -

[https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/boden/rp-
projekte/urban-climate-change-adaptation](https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/boden/rp-projekte/urban-climate-change-adaptation)

ZUKUNFTSBOX LANDWIRTSCHAFT - GLOSSAR

19 Blockheizkraftwerk <https://www.adac.de/rund-ums-haus/energie/versorgung/blockheizkraftwerk-einfamilienhaus/#was-ist-ein-blockheizkraftwerk>

20 Kreislaufwirtschaft

<https://www.europarl.europa.eu/topics/de/article/20151201STO05603/kreislaufwirtschaft-definition-und-vorteile>

21 Pflanzenschutzmittel

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/chemikalien/pflanzenschutzmittel#Wissenswertes%20%C3%BCber%20Pflanzenschutzmittel>

22 Indoor-Farming <https://www.br.de/nachrichten/deutschland-welt/indoor-farming-ist-das-ein-modell-auch-fuer-deutschland,Tz4xFgs>

23 i.m.a – information.medien.agrar e. V., AgriLexikon, <https://www.ima-agrar.de/wissen/agrilexikon/veredlung> (zuletzt abgerufen am 09.02.2025)