

Veröffentlicht auf *Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMUV-Bildungsservice*  
(<http://www.umwelt-im-unterricht.de>)

[Startseite](#) » [Materialien](#) » [Arbeitsmaterialien](#)

---

20.04.2023 | Arbeitsmaterial

## Landwirtschaft: Fortschritt mit Schattenseiten (Basisvariante)

### Sekundarstufe

Die Landwirtschaft hat sich im Laufe der Zeit stark gewandelt. Die Veränderungen haben Vor- und Nachteile.

### Gehört zu:

Thema des Monats: Für Lebensmittel, Natur- und Klimaschutz: Welche Landwirtschaft brauchen wir?

Unterrichtsvorschlag: Wie sieht die Landwirtschaft der Zukunft aus? (Variante für Fortgeschrittene) (SEK)

Unterrichtsvorschlag: Wie sieht die Landwirtschaft der Zukunft aus? (Basisvariante) (SEK)

## Material herunterladen

### Unterrichtsvorschläge

Wie sieht die Landwirtschaft der Zukunft aus? (Variante für Fortgeschrittene) - SK (PDF - 147 KB)

Wie sieht die Landwirtschaft der Zukunft aus? (Basisvariante) - SK (PDF - 145 KB)

### Arbeitsmaterial

TdM\_2023\_04\_Material\_SEK-Basis\_final (DOCX - 777 KB)

### Bilderserie

Gerrit Burow / [wikimedia commons](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gerrit_Burow_-_Agriculture_in_Germany.jpg) / ([http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4315&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=04a6d7e232680fb591dfcad868ab591c)

[http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BitemUid%5D=4315&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=04a6d7e232680fb591dfcad868ab591c](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4315&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=04a6d7e232680fb591dfcad868ab591c)Public Domain (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>)

Agrarlandschaften mit wenig Abwechslung (JPG - 359 KB)

Dr. Briemle / [wikipedia.de](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dr._Briemle_-_Agriculture_in_Germany.jpg) / ([http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4316&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=e15ef1257185c9ed22ebb1ca609c2c07)

[http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BitemUid%5D=4316&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=e15ef1257185c9ed22ebb1ca609c2c07](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4316&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=e15ef1257185c9ed22ebb1ca609c2c07)Public Domain (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>)

Artenvielfalt am Feldrand (JPG - 500 KB)

Amazone GmbH & Co. KG / [Creative Commons](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amazone_GmbH_&_Co._KG_-_Agriculture_in_Germany.jpg) / ([http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4317&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=2692644b5521bb8ad06e0b854fb3e628)

[http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BitemUid%5D=4317&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=2692644b5521bb8ad06e0b854fb3e628](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4317&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=2692644b5521bb8ad06e0b854fb3e628)CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>)

Pflanzenschutzmittel (JPG - 190 KB)

Sebastian Kauer / [flickr.com](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sebastian_Kauer_-_Agriculture_in_Germany.jpg) / ([http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4318&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=1b3da3230d5848de4717d38699c5189)

[http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BitemUid%5D=4318&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=1b3da3230d5848de4717d38699c5189](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4318&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=1b3da3230d5848de4717d38699c5189)Public Domain (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>)

Streuobstwiesen: Hot Spots der Artenvielfalt (JPG - 481 KB)

Free-Photos / [pixabay.com](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Free_Photos_-_Agriculture_in_Germany.jpg) / ([http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4319&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=2d8ef72f1fb6b4d33f0470e799853800)

[http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5BitemUid%5D=4319&tx\\_cpsuii\\_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=2d8ef72f1fb6b4d33f0470e799853800](http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien?tx_cpsuii_materialdownload%5Baction%5D=zip&tx_cpsuii_materialdownload%5Bcontroller%5D=Material&tx_cpsuii_materialdownload%5BgroupName%5D=image&tx_cpsuii_materialdownload%5BitemUid%5D=4319&tx_cpsuii_materialdownload%5Bject%5D=460&cHash=2d8ef72f1fb6b4d33f0470e799853800)Public Domain (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>)

Extensive Weidewirtschaft (JPG - 307 KB)

---

## Zielgruppe

Sekundarstufe

---

## Fächer

Biologie | Geografie | Politik, SoWi, Gesellschaft | Sachunterricht | Fächerübergreifend | Verbraucherbildung

---

## Schlagwörter

Artenschutz | Artenvielfalt | Artensterben | Bauernhof | Biodiversität | biologische Vielfalt | Landwirtschaft | Pestizide | Düngemittel | Methan | Lachgas | Eutrophierung

---