# Umwelt im Unterricht

[www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de)

Arbeitsmaterial (Sekundarstufe)

**Recherchetipps: Was steckt hinter dem Bio-Siegel?**

Immer mehr Menschen greifen zu Bio-Lebensmitteln, aber manche erwarten zu viel. Andere dagegen halten die Produkte für eine teure Modeerscheinung. Was sind die Regeln für Produkte aus ökologischem Landbau?

## Hinweise für Lehrkräfte

### Was gehört noch zu diesen Arbeitsmaterialien?

Die folgenden Seiten enthalten Arbeitsmaterialien zum Thema der Woche „Lebensmittel: Ist das Bio?“ von Umwelt im Unterricht. Zu den Materialien gehören Hintergrundinformationen, ein didaktischer Kommentar sowie ein Unterrichtsvorschlag. Sie sind abrufbar unter: <http://www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/lebensmittel-ist-das-bio/>

### Inhalt und Verwendung der Arbeitsmaterialien

Die nachfolgenden Seiten enthalten Recherchetipps zum Thema Bio-Lebensmittel. Die aufgeführten Quellen liefern Hintergrundinformationen zu den Kriterien für den ökologischen Landbau. Sie können dazu verwendet werden, um im Unterricht eigene Vorstellungen und oft geäußerte Meinungen zu Bio-Lebensmitteln zu überprüfen.

Zudem werden Hinweise zu Recherchemethoden gegeben.

Je nach Lerngruppe und konkreter Fragestellung kann es sich anbieten, die Quellen zu ergänzen oder eine Auswahl zu treffen.

### Übersicht über die Arbeitsmaterialien

Quellen: Was steckt hinter dem Bio-Siegel? 2

Grundlagen: Was gilt als „Bio“? 2

Wie werden Bio-Lebensmittel kontrolliert? 2

Wie hängen Landwirtschaft und Umweltschutz zusammen? 2

Was ist den Verbrauchern und Verbraucherinnen beim Einkaufen wichtig? 2

Was bedeutet nachhaltiger Konsum? 2

Methoden: Quellen auswerten 3

Recherche und Textanalyse 3

Texte schreiben, Informationen aufbereiten 3

Fragebogen erstellen 3

Statistische Daten auswerten 3

Recherchetipps

# Quellen: Was steckt hinter dem Bio-Siegel?

Die folgenden Quellen liefern Hintergrundinformationen zu den Regeln für ökologische Landwirtschaft und Bio-Lebensmittel.

### Grundlagen: Was gilt als „Bio“?

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL):

Auf einen Blick: Informationen zum Bio-Siegel

<https://www.oekolandbau.de/fileadmin/redaktion/Bildarchiv/Bio-Siegel/user_upload/Dokumente/Broschueren/Auf_einen_Blick.pdf>

Umweltbundesamt: Bio-Lebensmittel

<https://www.umweltbundesamt.de/umwelttipps-fuer-den-alltag/essen-trinken/biolebensmittel>

### Wie werden Bio-Lebensmittel kontrolliert?

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)

„Bio-Kontrolle – Ist das auch wirklich Bio?“

<https://www.oekolandbau.de/fileadmin/redaktion/bestellformular/pdf/Broschuere_Biokontrolle.pdf>

### Wie hängen Landwirtschaft und Umweltschutz zusammen?

Umweltbundesamt: Umweltbelastungen der Landwirtschaft

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/boden-landwirtschaft/umweltbelastungen-der-landwirtschaft>

UBA: Umweltdaten: Ökologischer Landbau

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/landwirtschaft/oekologischer-landbau>

Statistisches Bundesamt: Land, Forstwirtschaft und Fischerei <https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/Wirtschaftsbereiche/LandForstwirtschaftFischerei/LandForstwirtschaft.html>

Bund ökologische Lebensmittelwirtschaft: Bio-Branche 2016 <http://www.boelw.de/fileadmin/Veranstaltungen/BIOFACH/ZDF/BOELW_ZDF_2016_web.pdf>

### Was ist den Verbrauchern und Verbraucherinnen beim Einkaufen wichtig?

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL): Ökobarometer 2016 <http://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Ernaehrung/Oekobarometer2016.pdf>

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL): Ernährungsreport 2016

<http://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Broschueren/Ernaehrungsreport2016.pdf>

### Was bedeutet nachhaltiger Konsum?

Verbraucherzentrale: Klimagesund einkaufen

[www.verbraucherzentrale.de/klimagesund](http://www.verbraucherzentrale.de/klimagesund)

Recherchetipps

# Methoden: Quellen auswerten

Die folgenden Informationen liefern Hinweise, wie du Quellen auswerten kannst.

### Recherche und Textanalyse

Bundeszentrale für politische Bildung: Methodenkiste

* Seite 16: Die fünf-Schritte-Lese-Methode
* Seite 22: Informationsbeschaffung
* Seite 23: Tipps für Recherchen im Internet

<http://www.bpb.de/shop/lernen/thema-im-unterricht/36913/methoden-kiste>

### Texte schreiben, Informationen aufbereiten

Umwelt im Unterricht: Merkblatt „Nachrichten schreiben“

<http://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/merkblatt-nachrichten-schreiben/>

### Fragebogen erstellen

Bundeszentrale für politische Bildung: Fragebögen erstellen <https://www.bpb.de/lernen/grafstat/51674/fragebogen-erstellen>

### Statistische Daten auswerten

Bundeszentrale für politische Bildung: Statistiken und Tabellen auswerten <http://www.bpb.de/lernen/grafstat/grafstat-bundestagswahl-2013/148894/statistiken-und-tabellen-auswerten>