

## 30.01.2020 | Arbeitsmaterial Ideenwerkstatt Bioökonomie

### Sekundarstufe

Produkte der Bioökonomie bestehen aus nachwachsenden Rohstoffen, wie Pflanzen, Tieren, Mikroben oder Bioabfällen. Nach der Nutzung sollen die Ressourcen möglichst wieder in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden. Doch auch diese Form des biologischen Wirtschaftens kann zu Konflikten führen. Wie müssen Produkte entwickelt werden, um eine nachhaltige Bioökonomie zu gewährleisten? Das Material hilft Schülern/Schülerinnen dabei, eigene Produktideen zu entwickeln und zu bewerten.

### Gehört zu:

Thema des Monats: [Bioökonomie – Nachhaltige Alternative zur fossilen Wirtschaft?](#)

Unterrichtsvorschlag: [Bioökonomie – Neue Ideen für eine nachhaltige Wirtschaft \(SEK\)](#)

[<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>] Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz. [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>]

Sie dürfen diesen Text unter anderem ohne besondere Genehmigung verwenden und bearbeiten, z.B. kürzen oder umformulieren, sowie weiterverbreiten und vervielfältigen. Dabei müssen [www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de) [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>] als Quelle genannt sowie die oben genannte Creative Commons-Lizenz verwendet werden. Details zu den Bedingungen finden Sie auf der Creative Commons-Website [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>].

[<http://www.unesco.de/oer-faq.html>] *Umwelt im Unterricht* unterstützt die Erstellung von Bildungsmaterialien unter offenen Lizenzen im Sinne der UNESCO [<http://www.unesco.de/oer-faq.html>].

## Material herunterladen

### Unterrichtsvorschläge

Bioökonomie – Neue Ideen für eine nachhaltige Wirtschaft - SK (PDF - 95 KB)

### Arbeitsmaterial

TdW\_KW05\_Biooekonomie\_Material\_Sek\_final (DOCX - 10 MB)

---

### Zielgruppe

Sekundarstufe

---

### Fächer

Biologie | Chemie | Geografie | Ethik, Philosophie, Religion | Politik, SoWi, Gesellschaft | Arbeit, Wirtschaft, Technik | Sachunterricht

---

### Schlagwörter

Bioökonomie | Nachhaltigkeit | Kreislaufwirtschaft | fossile Rohstoffe | Nachwachsende Rohstoffe | Biologische Ressourcen | Forschung | Biologisch | Innovation | Produktentwicklung | Wissenschaft | Planetare Grenzen

---