

GenB-Bildungsmodell

Befähigung von Pädagog:innen, um die nächste Generation von Bioökonomie-Führungskräften zu inspirieren

Ein wissenschaftlich fundiertes, interaktives und anpassungsfähiges Modell, das jungen Menschen die Fähigkeiten, das Wissen und die Denkweise vermittelt, die für eine nachhaltige Bioökonomie erforderlich sind.

OUR CONSORTIUM



Was ist Bioökonomie?

Bioökonomie ist eine nachhaltige **Wirtschaft, die auf Natur und Innovation basiert**. Sie nutzt **erneuerbare biologische Ressourcen** - wie Pflanzen, Mikroorganismen und organische Abfälle – zur Entwicklung **nachhaltiger Alternativen** zu fossilen Produkten und Prozessen.

- Sie umfasst **Sektoren wie Landwirtschaft, Biotechnologie, biobasierte Materialien und grüne Energie**.
- Sie fördert **Wirtschaftswachstum, grüne Arbeitsplätze und Innovation für eine kohlenstoffarme Zukunft**.

Bioökonomie in der Praxis

Biobasierte
Textilien

Biologisch
abbaubare
Verpackungen

Nachhaltige
Lebensmittelproduk-
tion

Biokraftstoffe

Warum Bioökonomie-Bildung?

*Eine globale Umfrage aus dem Jahr 2020 ergab, dass **92 % der Studierenden der Meinung sind, dass nachhaltige Entwicklung allgemein gelehrt und gefördert werden sollte**. Darüber hinaus **äußerten 85 % den Wunsch, mehr über nachhaltige Entwicklung zu erfahren**, und **73 % waren der Meinung, dass sie aktiv in alle Lehrveranstaltungen einbezogen werden sollte**.*

[\(SOS - Studenten für Nachhaltigkeit\)](#)

*Eine globale Umfrage aus dem Jahr 2022 ergab, dass **sich 70 % der Studierenden mehr erfahrungsbasiertes Lernen zum Thema Nachhaltigkeit wünschen**. Außerdem **wünschten sich 65 % mehr Fallstudien zu diesem Thema**.*

[\(Yale Center for Business and Environment\)](#)

Die Bioökonomie **hat in der EU bereits einen Wert von 2,35 Billionen Euro** und wächst weiter. Bereits **über 16 Millionen Menschen** in Europa sind in der Bioökonomie **beschäftigt**. Bis 2050 werden **grüne Kompetenzen in allen Branchen unverzichtbar sein**. **Pädagog:innen** spielen eine **Schlüsselrolle** bei der **Meinungsbildung** der Jugend.

Wichtigste Vorteile

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

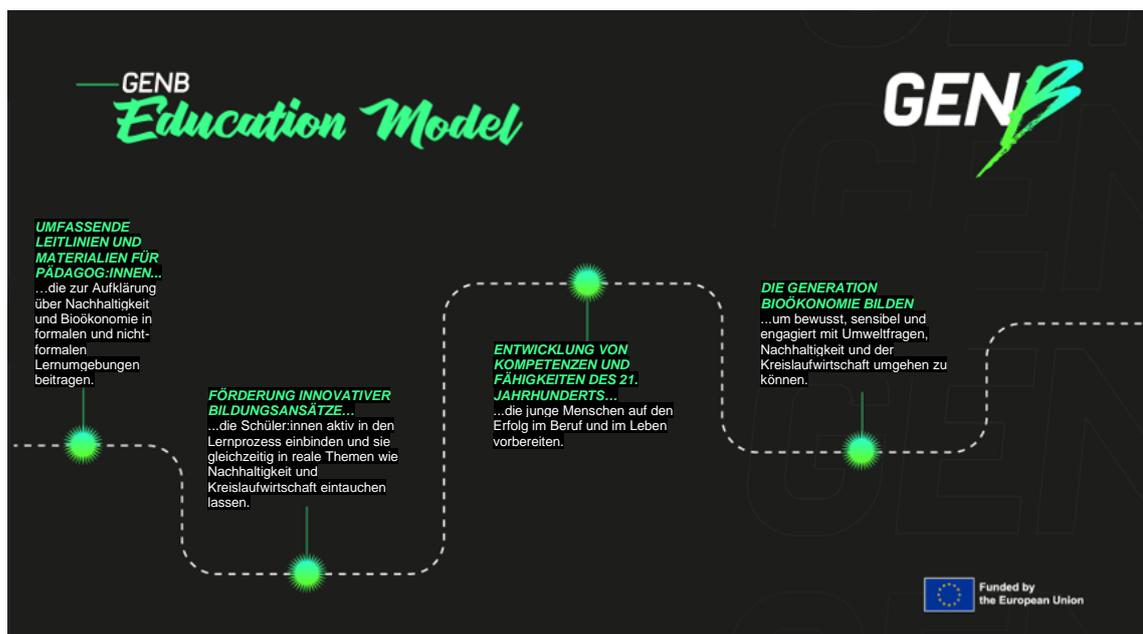


Bereitet die Studierenden auf reale Herausforderungen im Bereich der Nachhaltigkeit vor und schafft berufliche Möglichkeiten in der grünen Wirtschaft. Übereinstimmung mit den **EU-Strategien** (Green Deal, Bioökonomie-Strategie, SDGs) zur Beschleunigung des Übergangs zu einer **kohlenstoffarmen Kreislaufwirtschaft.**

Das GenB-Bildungsmodell: für Pädagog:innen konzipiert, auf Wirkung ausgelegt

Dieser Rahmen für die Bioökonomie-Ausbildung basiert auf erfahrungsorientierten, projektbasierten und interdisziplinären Lehrmethoden und steht im Einklang mit GreenComp (EU-Nachhaltigkeitskompetenzen) und dem Lernen des 21. Jahrhunderts.

Es ist an verschiedene Altersgruppen anpassbar und bietet für **✓4–8 Jahre** – Storytelling und spielerisches Lernen **✓9–13 Jahre** - Rollenspiele und wissenschaftliche Experimente **✓14–18 Jahre** - Berufserkundung und Entwicklung von Lösungsansätzen für reale Herausforderungen



Enthaltene Ressourcen und Tools für Pädagog:innen



MOOC zur Bildung in der Bioökonomie

→ *selbstbestimmte berufliche Entwicklung*



Unterrichtspläne und Toolkits

→ *strukturierte, altersspezifische Aktivitäten, Fallstudien und bewährte Verfahren*

OUR CONSORTIUM



Funded by the European Union



-  **Interaktives Lernen** → *Praktisches Lernen und reale Anwendungen der Bioökonomie*
-  **Digitale und spielerische Ressourcen** → *Spiele und partizipative Instrumente*
-  **Kapazitätsaufbau für Pädagog:innen und GenB-BotschafterInnen** → *Lernen und sich engagieren*

Aufruf zum Handeln

Die Bioökonomie ist nicht nur ein Thema - sie ist die Zukunft, die bereits begonnen hat. Vermitteln Sie Ihren Schüler:innen das Wissen und die Fähigkeiten zum Aufbau einer kreislauforientierten, nachhaltigen Welt.

[Heute mit dem Unterrichten beginnen](#)

[Kostenlose Ressourcen herunterladen](#)

[Für den MOOC einschreiben](#)

Schließen Sie sich einem wachsenden Netzwerk von Pädagog:innen an, die das Lernen über Nachhaltigkeit verändern! Entdecken Sie die GenB-Lerncommunity

[Lassen Sie sich noch heute von der Bioökonomie inspirieren!](#)

[Zugriff auf das GenB-Toolkit und den MOOC](#)



OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

GEN

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu