



Bioökonomie Quiz

Dieses Spiel wurde im Rahmen des Projektes Engage4BIO entwickelt. Engage4BIO ist ein Horizon Europe Projekt, das zum Ziel hat, den Wissensaustausch zwischen verschiedenen Akteursgruppen aus den Bereichen Wirtschaft, Bildung, Politik und Zivilgesellschaft anzuregen und zu stärken.

Dabei werden in fünf europäischen Hubs Aktivitäten entwickelt, die zur regionalen Förderung einer nachhaltigen Bioökonomie in fünf verschiedenen Sektoren beitragen. In Österreich widmen wir uns der holzbasierten Bioökonomie sowie der Bauwirtschaft und Innenausstattung.

Mehr zum Projekt und den Hubs findet ihr auf unserer Website:

<https://www.engage4bio.eu>

Ein Teil der Fragen wurden vom EU Projekt BLOOM übernommen. GA No.: 773983





Hintergrundinformation

Willkommen zu unserem Quizkartenspiel, das nicht nur dein Wissen herausfordert und erweitert, sondern auch zur Diskussion anregt! Entwickelt wurde das Spiel für Workshops zur Bioökonomie, oder andere Diskussionsformate. Das Kartenspiel ist vielseitig einsetzbar; es kann in Gruppen oder alleine gespielt werden. Es bietet eine Mischung aus allgemeinen Fragen und spezifischen österreichischen Inhalten, insbesondere zum Thema Holz als Werkstoff. Mach dich bereit, dein Wissen zu testen, zu erweitern und Meinungen auszutauschen. Das Spiel ermöglicht in die faszinierende Welt der Bioökonomie und nachhaltigen Ressourcennutzung einzutauchen!

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welchen Vorteil verspricht sich die Politik von der Bioökonomie?

A

Sie soll zur Bewältigung globaler Herausforderungen wie Klimawandel, Lebensmittel- und Wasserknappheit und zunehmende Umweltbelastungen beitragen und gleichzeitig die ökonomische Entwicklung stärken.

B

Sie soll zur Bewältigung des Klimawandels und der zunehmenden Umweltbelastung beitragen, hat aber keine Fokus auf die Stärkung der ökonomischen Entwicklung.

C

Durch sie werden neue Ökonomische Sektoren erschlossen und die ökonomische Entwicklung gestärkt, ungeachtet ihrer Auswirkungen auf die Umwelt.



Richtige Antwort

A

Sie soll zur Bewältigung globaler Herausforderungen wie Klimawandel, Lebensmittel- und Wasserknappheit und zunehmende Umweltbelastungen beitragen und gleichzeitig die ökonomische Entwicklung stärken.



Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welchen Vorteil verspricht man sich von einer Bioökonomie?

A Seit Ende der 1970er Jahre

B Seit Ende der 1980er Jahre

C Seit Ende der 1990er Jahre



Richtige Antwort

C Seit Ende der 1990er Jahre



Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welcher der folgenden Sektoren ist NICHT Teil der Bioökonomie?

A Biogasproduktion

B Ökotourismus

C Holzverarbeitung



Richtige Antwort

B Ökotourismus

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Worauf bezieht sich das Wort “Kreislauf” in der kreislaufbasierten Bioökonomie?

A

Ein Wirtschaftssystem, das auf die Minimierung von Abfall und den effizienten Einsatz von Ressourcen abzielt

B

Den Einfluss der Jahreszeiten auf die Landwirtschaft

C

Es geht nur um das Recycling von Abfällen



Richtige Antwort

A

Ein Wirtschaftssystem, das auf die Minimierung von Abfall und den effizienten Einsatz von Ressourcen abzielt

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Die “kaskadische Nutzung” ist ein wichtiges Konzept in der Bioökonomie. Was bedeutet es?

A

Die Verwendung von Insekten zur Herstellung fossilfreier Verpackungsalternativen

B

Ein Einsatz von Ressourcen, der das Potenzial maximiert

C

Eine spezielle Methode zur Erzeugung von biobasiertem Strom durch Wasserkraft

Richtige Antwort

B

Ein Einsatz von Ressourcen, der das Potenzial maximiert.



Beispielsweise wird Holz nur als letztes Mittel verbrannt, während andere Verwendungen Vorrang haben.

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Was sind biobasierte Produkte?

- A Frisches Obst und Gemüse
- B Produkte mit der Kennzeichnung "Bio"
- C Produkte, die ganz oder teilweise aus Biomasse, wie Pflanzen, Bäume oder Tiere gewonnen werden.

Richtige Antwort

C

Produkte, die ganz oder teilweise aus Biomasse, wie Pflanzen, Bäume, oder Tiere gewonnen werden.



Biomasse kann physikalisch, chemisch, oder biologisch behandelt worden sein. Ein biobasiertes Produkt besteht aus erneuerbaren Ressourcen!

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welches dieser Produkte ist NICHT biobasiert?

- A Gesichtscreme aus Erdöl
- B Smartphone-Bildschirm aus Zucker
- C Kaffeetasse aus gebrauchtem Kaffeesatz



Richtige Antwort

A Gesichtscreme aus Erdöl

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Wie viele Plastiksackerl werden pro Tag über die Donau aus Österreich abtransportiert und landen im Meer?

A Ca. 300kg

B Ca. 100kg

C Ca. 50kg



Richtige Antwort

B ca. 100kg

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Was wird unter dem Begriff Bioökonomie verstanden?

A

Der Ersatz von fossilen Rohstoffen durch nachwachsende Rohstoffe, ohne den Energieverbrauch und die Konsumreduzierung zu berücksichtigen

B

Die effiziente und nachhaltige Verwendung biogener und fossiler Rohstoffe

C

Eine Wirtschaftsform, die durch die Nutzung nachwachsender Ressourcen, bei gleichzeitiger Reduktion fossiler Rohstoffimporte, Technologie und Ökologie in Einklang bringt



Richtige Antwort

C

Eine Wirtschaftsform, die durch die Nutzung nachwachsender Ressourcen, bei gleichzeitiger Reduktion fossiler Rohstoffimporte, Technologie und Ökologie in Einklang bringt



Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welche Rohstoffquellen umfasst der Begriff Bioökonomie?

A Land- und Forstwirtschaft, Wasserwirtschaft und Abfälle

B Land- und Forstwirtschaft und Energiesektor

C Bergbau und die Industrie



Richtige Antwort

A

Land- und Forstwirtschaft,
Wasserwirtschaft und Abfälle

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welche der drei Aussagen ist für das Erreichen der Ziele der Bioökonomie richtig?

A

Steigerung der Effizienz auf bestimmten Ebenen der Wertschöpfungskette, konkret bei der Rohstoffbeschaffung, dem Materialeinsatz und der Energierückgewinnung.

B

Aufzeigen der Chancen, wie fossile Rohstoffe durch nachwachsende, biobasierte ersetzt werden könne

C

Erschließung erneuerbarer Rohstoffquellen durch die ausschließliche Verwendung von Reststoffen und Nebenprodukten.



Richtige Antwort

B

Aufzeigen der Chancen, wie fossile Rohstoffe durch nachwachsende, biobasierte ersetzt werden können

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welche Sektoren umfasst die Bioökonomie?

A

Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei

B

Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei, sowie Informations-technologie

C

Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei, sowie Teile der chemischen und biotechnologischen Industrie und der erneuerbaren Energiewirtschaft



Richtige Antwort

C

Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei, sowie Teile der chemischen und biotechnologischen Industrie und der erneuerbaren Energiewirtschaft

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Welche der folgenden Antworten ist KEIN Punkt der 10 Re-Strategien zur Operationalisierung der Kreislaufwirtschaft?

A Re-establish

B Refuse

C Repair



Richtige Antwort

A Re-establish



Die 10 Re:

Refuse, Rethink, Reduce,
Reuse, Repair, Refurbish,
Remanufacture, Repurpose,
Recycle, Recover

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Was sind die drei Basisstrategien einer Green Economy?

A

Ressourcensubstitution, Zerlegbarkeit, Green Design

B

Effizienz, Konsistenz, Suffizienz

C

Wiederverwendbarkeit, Reduktion, Holz als Material der Zukunft

Richtige Antwort

B Effizienz, Konsistenz, Suffizienz



Effizienz: Ergiebige Nutzung von Material, **Konsistenz:** Naturverträgliche Stoffkreisläufe, Wiederverwertung, Müllvermeidung, **Suffizienz:** Verringerung von Produktion und Konsum

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Warum hängt Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft zusammen?

A

Auch Biomasse steht nur begrenzt zur Verfügung und daher ist es wichtig das Material so lange wie möglich zu nutzen

B

Unter Kreislaufwirtschaft versteht man ausschließlich das Recycling von Materialien, was auch in der Bioökonomie eine wichtige Rolle spielt

C

Das runde Design von Produkten spielt in der Bioökonomie eine wichtige Rolle



Richtige Antwort

A

Auch Biomasse steht nur begrenzt zur Verfügung und daher ist es wichtig das Material so lange wie möglich zu nutzen. Das beschränkende Element ist primär Fläche.

Bioökonomie Quiz

Allgemeines

Auf welchen Säulen baut die Bioökonomie auf?

A

Grünes Wirtschaftswachstum und Ersetzen von fossilen Materialien

B

Erhöhte lokale Wertschöpfung und Wirtschaftswachstum

C

Effizienz, Suffizienz, Konsistenz



Richtige Antwort

C Effizienz, Suffizienz, Konsistenz



Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

In welchem Jahr wurde die österreichische Bioökonomie Strategie beschlossen?

A 2019

B 2020

C 2016



Richtige Antwort

A

2019

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Welches dieser Zielfelder ist NICHT in der österreichischen Bioökonomie Strategie identifiziert?

A

Förderung wirtschaftlicher Entwicklung

B

Förderung biologischer Landwirtschaft

C

Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen

Richtige Antwort

B Förderung biologischer Landwirtschaft



6 Zielfelder: 1. Erreichung der Klimaziele, 2. Reduktion der Abhängigkeit von nicht erneuerbaren Rohstoffen, 3. Förderung von Innovation, 4. Förderung wirtschaftlicher Entwicklung, 5. Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen, 6. Förderung nachhaltiger gesellschaftlicher Transformation

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Welche europäischen und internationalen Zielsetzungen und Verpflichtungen bieten die Handlungsgrundlage für die österreichische Bioökonomie?

A

Das Welthunger-Abkommen und das UNESCO-Welterbe-Abkommen

B

Das Kyoto-Protokoll und das Biodiversitätsabkommen

C

Das Pariser Klimaabkommen und die Nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen (SDG)



Richtige Antwort

C

Das Pariser Klimaabkommen und die Nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen (SDG)



Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

In welchem dieser politischen Programme ist Bioökonomie verankert?

A European Green Deal

B Renewable Energy Directive

C Biodiversitätsstrategie der EU



Richtige Antwort

A European Green Deal



Auf europäischer Ebene wird Bioökonomie als ein wichtiges Konzept im Umgang mit dem Ressourcenverbrauch und im Kampf gegen den Klimawandel behandelt.



Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Der Prozess der Umstellung des derzeitigen fossilen Wirtschaftssystems soll durch eine Bioökonomie-Strategie eingeleitet und begleitet werden und als Leuchtturm für welche Mission?

A #mission2050

B #mission2030

C #mission2025



Richtige Antwort

B [#mission2030](#)

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Der Prozess zur Erstellung der Bioökonomie-Strategie wurde unter Einbindung welcher Ministerien gestartet?

A

BMVIT & Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)

B

Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT) & Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)

C

Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT); Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) & Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF)



Richtige Antwort

C

Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT);
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) &
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF)

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

An welche Akteur:innen richten sich die Bioökonomie Strategie und der Aktionsplan?

A

Relevante Akteure aus der Wasserwirtschaft, der Land- und Forstwirtschaft, der Abfallentsorgung, der verarbeitenden Industrie und insbesondere des Handels und der Verbraucher

B

Relevante Akteure aus der Wasserwirtschaft, der Land- und Forstwirtschaft, der Abfallentsorgung, der verarbeitenden Industrie, nicht aber Handel und Verbraucher

C

Alle Akteure aus der Land- und Forstwirtschaft, der Abfallentsorgung, der verarbeitenden Industrie



Richtige Antwort

A

Relevante Akteure aus der Wasserwirtschaft, der Land- und Forstwirtschaft, der Abfallentsorgung, der verarbeitenden Industrie und insbesondere des Handels und der Verbraucher



Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Wie viele Beschäftigte hat die
Holzwirtschaft insgesamt?

A 75.000

B 115.000

C 150.000



Richtige Antwort

B 115.000



Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Wie viele Arbeitsplätze gibt es in der gesamten Wertschöpfungskette der Forst- und Holzwirtschaft in Österreich?

A 500.000

B 400.000

C 300.000



Richtige Antwort

C 300.000

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Die österreichische Bundesregierung hat im Rahmen des Waldfondsgesetzes ein Paket für die Zukunft unserer Wälder geschnürt, wie groß (in Euro) ist dieses Paket?

A 350 Mio. Euro

B 35 Mio. Euro

C 500 Mio. Euro



Richtige Antwort

A 350 Mio. Euro

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Die Firma snorre verwendet die Materialien für Designobjekte direkt von der MA48, der Wiener Müllabfuhr. Welches Material verwenden sie?

A Elektroschrott

B Laternenroste

C Poltersmöberl



Richtige Antwort

B Lattenroste



Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Welches Unternehmen in Österreich dient als Vorzeigebispiel für Kreislaufwirtschaft in der Inneneinrichtung?

A IKEA

B Strasser Steine

C DAN Küchen

Richtige Antwort

B Strasser Steine



ALPINOVA, der ersten RE-STONING Küchenarbeitsplatte der Welt. Geformt aus zerkleinertem Naturstein und recycelten Materialien ist diese Weltpremiere eine Revolution in der Geschichte der Küchenarbeitsplatten.

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Welche politischen Dokumente zur Bioökonomie gibt es in Österreich?

A

Bioökonomiestrategie, Bioökonomie Aktionsplan, Bioökonomie Leuchttürme

B

Bioökonomiestrategie und Kreislaufwirtschaftsstrategie

C

Bioökonomie Aktionsplan



Richtige Antwort

A

Bioökonomiestrategie, Bioökonomie
Aktionsplan, Bioökonomie
Leuchttürme

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Was ist die Taskforce Kreislaufwirtschaft?

A

Ein Forschungsprojekt, das sich mit der Umsetzung der Kreislaufwirtschaft in Österreich beschäftigt

B

Ein Zusammenschluss von Industrievertretern für die Umsetzung der Kreislaufwirtschaft

C

Eine Kommission die vom Klimaministerium und vom Wirtschaftsministerium einberufen wurden und aus Expert:innen der Bereiche Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie besteht



Richtige Antwort

C

Eine Kommission die vom Klimaministerium und vom Wirtschaftsministerium einberufen wurden und aus Expert:innen der Bereiche Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie besteht

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Wie können wir den Rohstoffbedarf in Zukunft decken?

A

Der Konsum von Materialien muss radikal reduziert werden

B

Durch Entkoppelung von Wirtschaftswachstum und Ressourcenverbrauch

C

Durch Recycling und Wiederverwendung von Produkten



Richtige Antwort

A

Der Konsum von Materialien muss radikal reduziert werden

Bioökonomie Quiz

Politik und Wirtschaft

Was bedeutet nachhaltiges Wirtschaften?

A

Ersetzen fossiler durch nachwachsende Rohstoffe

B

Managen von Rohstoffen, sodass der Menschheit eine langfristige Nutzung gewährt wird

C

Wirtschaftswachstum mit nachwachsenden Rohstoffen



Richtige Antwort

B

Managen von Rohstoffen, sodass der Menschheit eine langfristige Nutzung gewährt wird

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Was zeichnet biobasierte Kunststoffe aus?

A Sie sind aus Biomasse hergestellt

B Sie sind nicht giftig

C Sie sind recyclebar



Richtige Antwort

A

Sie sind aus Biomasse hergestellt

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Welche Art von Biomasse kann NICHT zur Herstellung von Kunststoff verwendet werden?

A Mais

B Lehm

C Holz

Richtige Antwort

B Lehm



Die Rohstoffe für biobasierte Kunststoffe liefern in der Regel stärke- und cellulosereiche Pflanzen wie Mais oder Miscanthus, manchmal aber auch Ölsaaten oder Holz.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Sind biobasierte Produkte biologisch abbaubar?

A

Nein, sie sind niemals biologisch abbaubar

B

Ja, biobasierte Produkte sind immer biologisch abbaubar

C

Machmal, denn nicht alle biobasierten Produkte sind biologisch abbaubar

Richtige Antwort

C

Manchmal, denn nicht alle biobasierten Produkte sind biologisch abbaubar



Biologisch abbaubares Material bedeutet, dass es von Mikroorganismen (Bakterien/Pilzen) abgebaut werden kann.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Sind biobasierte Produkte immer biologisch abbaubar?

A Nicht immer

B Ja, immer

C Nie

Richtige Antwort

A Nicht immer



Biobasiert bezieht sich nur darauf, was zur Herstellung des Materials verwendet wurde. Es sagt nichts darüber aus, was am Ende seiner Lebensdauer mit ihm geschieht.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Sind biobasierte Kunststoffe immer recyclebar?

A Nicht immer

B Ja, immer

C Nie

Richtige Antwort

A Nicht immer



Biobasierte Kunststoffe, die nicht dieselbe chemische Struktur aufweisen wie fossilbasierte Kunststoffe, werden in der aktuellen Praxis nicht sortiert und somit, trotz ihrer recyclebaren Eigenschaften, in Österreich nicht recycelt.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Wie viel CO₂ kann durch das Ersetzen fossil-intensiver Produkte durch biobasierte Produkte eingespart werden?

A 0,5 Milliarden Tonnen CO₂-Äquivalent

B 2,5 Milliarden Tonnen CO₂-Äquivalent

C 7 Milliarden Tonnen CO₂-Äquivalent



Richtige Antwort

B 2,5 Milliarden Tonnen CO₂-Äquivalent

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Fast 48 % der Ö-Staatsfläche sind mit Wald bedeckt. Der Rohstoff Holz spielt für die österreichische Bioökonomie eine zentrale Rolle. Welche Aussage ist richtig?

A

Trotz des Anstiegs der Holzvorräte und der zunehmenden Waldfläche übertrifft die derzeitige Holznutzung in Österreich die jährlichen Zuwächse, selbst unter Berücksichtigung sämtlicher Nachhaltigkeitskriterien.

B

Selbst wenn die Holzvorräte ansteigen, bleibt Österreich aufgrund einer ineffizienten Nutzung von unter 90% der jährlichen Zuwächse mit einem vermeintlichen überschüssigen Mehrnutzungspotenzial zurück

C

Da die Holzvorräte steigen, die Waldfläche immer noch zunimmt und die jährlichen Zuwächse nur zu unter 90% genutzt werden, verfügt Österreich über ein zusätzlich zur Verfügung stehendes Mehrnutzungspotenzial



Richtige Antwort

C

Da die Holzvorräte steigen, die Waldfläche immer noch zunimmt und die jährlichen Zuwächse nur zu unter 90% genutzt werden, verfügt Österreich über ein zusätzlich zur Verfügung stehendes Mehrnutzungspotenzial

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Unter welchem Namen lassen sich Maßnahmen finden, die Holz als Baustoff und Energieträger effizient und innovativ nutzen?

- A HolzVision 2030
- B Österreichische Holzinitiative
- C WoodWorks Innovativ

Richtige Antwort

B Österreichische Holzinitiative



Holz bietet ökologische und klimafreundliche Lösungen für eine nachhaltige Gegenwart und Zukunft.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Was kann derzeit noch NICHT aus Holz produziert werden?

A T-Shirts

B Künstliche Venen

C Autoreifen



Richtige Antwort

C Autoreifen

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Wie hoch ist der aktuelle Holzvorrat in Kubikmetern in Österreich?

A 1 Milliarde Kubikmeter

B 3 Milliarden Kubikmeter

C 5 Milliarden Kubikmeter



Richtige Antwort

A

1 Milliarde Kubikmeter

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Wie hoch ist der jährliche Zuwachs des Holzvorrates in Kubikmetern in Österreich?

A 20 Millionen Kubikmeter

B 30 Millionen Kubikmeter

C 40 Millionen Kubikmeter



Richtige Antwort

B 30 Millionen Kubikmeter

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Wie hoch ist die jährliche Holznutzung in Österreich in Kubikmetern?

A 17 Millionen Kubikmeter

B 33 Millionen Kubikmeter

C 26 Millionen Kubikmeter



Richtige Antwort

C 26 Millionen Kubikmeter



Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Welches ist das österreichische Bundesland mit dem höchsten Anteil an Waldfläche?

A Salzburg

B Kärnten

C Steiermark



Richtige Antwort

C Steiermark



Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Welches ist das österreichische Bundesland mit dem geringsten Anteil an Waldfläche?

A Wien

B Vorarlberg

C Burgenland



Richtige Antwort

A

Wien

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Wie viel CO₂ wird durch jeden Kubikmeter Holz gebunden?

A 0,5 Tonnen CO₂

B 1 Tonne CO₂

C 3 Tonnen CO₂

Richtige Antwort

B 1 Tonne CO₂



Die Wälder wirken als CO₂-Speicher, indem sie das klimaschädliche CO₂ aus der Atmosphäre entfernen. Wenn wir Holz als Baumaterial verwenden, entsteht eine Art "zweiter Wald". Diese Holzhäuser erweitern den Speicher für Kohlenstoff und die Verwendung von Holz als Baumaterial reduziert signifikant den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Wie viel Prozent des jährlichen Hochbauvolumens werden in Österreich in Holz gebaut?

A 10 %

B 17 %

C 24 %

Richtige Antwort

C 24 %



Häuser aus Holz erweitern den Kohlenstoffspeicher des Waldes und Holz kann andere CO₂-intensive Baustoffe wie Ziegel, Beton oder Stahl ersetzen.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

In welchem Alter eines Waldes ist die CO₂ Aufnahme am höchsten?

A von 40 bis 60 Jahren

B von 10 bis 20 Jahren

C von 60 bis 100 Jahren

Richtige Antwort

A von 40 - 60 Jahren



Die nachhaltige Ernte von Holz fördert die Vorteile des Klimaschutzes durch die Nutzung von Holz und steigert gleichzeitig die CO₂-Aufnahme im Wald. Dies geschieht, indem die Forstwirtschaft sicherstellt, dass für jeden geernteten Baum ein neuer nachwächst. Im Gegensatz zu unberührten Wäldern erneuert sich der bewirtschaftete Wald stetig, wobei junge Wälder mehr CO₂ absorbieren als ältere.

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Was ist der grundsätzliche Unterschied zwischen Biomasse und anderen Materialien?

A

Biomasse steht uns unendlich zur Nutzung zur Verfügung

B

Biomasse wächst im Vergleich zu allen anderen Materialien jährlich in großen Mengen nach und nutzt dafür die Sonnenenergie

C

Wir können fossile Materialien durch Biomasse ersetzen und somit den CO₂ Ausstoß senken



Richtige Antwort

B

Biomasse wächst im Vergleich zu allen anderen Materialien jährlich in großen Mengen nach und nutzt dafür die Sonnenenergie

Bioökonomie Quiz

Chemie - Stoffe - Holz

Was sind Biokunststoffe?

- A Biologisch abbaubare Kunststoffe
- B Kunststoffe aus biobasierten Materialien
- C Der Begriff ist nicht genau definiert und wird verschieden verwendet



Richtige Antwort

C

Der Begriff ist nicht genau definiert und wird verschieden verwendet

Bioökonomie Quiz

Handlungsmöglichkeiten

Welche Rolle spielen persönliche Werte für die Bioökonomie

A

Persönliche Werte haben kaum einen Einfluss auf unser Handeln und sind daher für die Bioökonomie nicht relevant

B

Persönliche Werte bestimmen in vieler Hinsicht unser Handeln und somit unseren Ressourcenverbrauch und den unseres Umfelds

C

Durch unsere persönlichen Werte entscheiden wir zwar welche Produkte wir konsumieren, aber das ist für die Bioökonomie nicht relevant



Richtige Antwort

B

Persönliche Werte bestimmen in vieler Hinsicht unser Handeln und somit unseren Ressourcenverbrauch und den unseres Umfelds

Bioökonomie Quiz

Handlungsmöglichkeiten

Wie können wir das Thema Konsum im Rahmen der Bioökonomie neu besetzen?

A Nur mehr online bestellen

B Konsum nach Aktionen und Rabatten orientieren.

C Persönliche Auseinandersetzung mit der Frage: Welche Produkte brauche ich wirklich?



Richtige Antwort

C

Persönliche Auseinandersetzung mit der Frage: Welche Produkte brauche ich wirklich?

Bioökonomie Quiz

Handlungsmöglichkeiten

Welche Rolle spielt Kooperation in der Bioökonomie?

A

Um Ressourcen effizient zu nutzen, brauchen wir Netzwerke von vielen Akteuren, die für dieses gemeinsame Ziel kooperieren

B

Kooperation ist wichtig, weil damit ein höheres Wirtschaftswachstum erzielt werden kann

C

Kooperation ist für die Bioökonomie nicht relevant



Richtige Antwort

A

Um Ressourcen effizient zu nutzen, brauchen wir Netzwerke von vielen Akteuren, die für dieses gemeinsame Ziel kooperieren



Bioökonomie Quiz

Handlungsmöglichkeiten

Wie kann ich die regionale Bioökonomie fördern?

A

Alle Wege mit dem Fahrrad zurück legen

B

Nutzung von regionalen Produkten

C

Bau von einem neuen Gebäude auf der grünen Wiese



Richtige Antwort

B Nutzung von regionalen Produkten

Bioökonomie Quiz

Handlungsmöglichkeiten

Wie kann ich meine Ernährung nachhaltiger gestalten?

A

Ich gestalten meine Ernährung möglichst effizient, sodass ich wenig Zeit dafür aufwenden muss

B

Ich esse viel Fleisch, Milchprodukte und Gemüse essen

C

Ich setze mich damit auseinander, welche Ernährung meinem Körper gut tut und welchen Einfluss sie auf die Umwelt hat.



Richtige Antwort

C

Ich setze mich damit auseinander, welche Ernährung meinem Körper gut tut und welchen Einfluss sie auf die Umwelt hat.