

# BIOÖKONOMIE

## Was ist das Problem unserer aktuellen Wirtschaft?

In unserem aktuellen Wirtschaftsmodell sind wir auf fossile Rohstoffe angewiesen, um unsere Lebensmittel, Treibstoffe, Kleidung, Medikamente und vieles mehr herzustellen. Wir wissen, dass es sich nicht um erneuerbare Ressourcen handelt und dass sie unserer Umwelt schaden.



## Was ist Bioökonomie?

Nach Angaben der Europäischen Kommission umfasst die Bioökonomie „die nachhaltige Produktion erneuerbarer Ressourcen aus Land-, Fischerei- und Aquakulturumgebungen und deren Umwandlung in Lebensmittel, Futtermittel, biobasierte Faserprodukte und Bioenergie sowie die damit verbundenen öffentlichen Güter“.

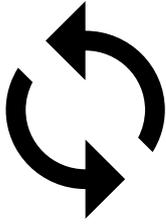
## Wie ist das bioökonomische Modell?

Ziel der Bioökonomie ist es, erneuerbare biologische Ressourcen zur Produktion von Nahrungsmitteln, Energie und Industriegütern zu nutzen. Darüber hinaus werden bei diesem neuen Wirtschaftsmodell nicht Tonnen von Abfällen zurückgelassen, sondern wieder in den Produktionskreislauf zurückgeführt. Im bioökonomischen Modell wird Biomasse zur Erzeugung von Bioenergie und Bioprodukten genutzt.

Biomasse

Bioenergie

Bioprodukte



## Ist Bioökonomie nachhaltig?

Die Bioökonomie ist ein neues Modell für eine nachhaltigere Wirtschaft und Industrie, und das Ziel des bioökonomischen Modells ist eine Kreislaufwirtschaft.



## Was sind die Herausforderungen der Bioökonomie?

Obwohl die Bioökonomie eine nachhaltige Alternative zu unserem aktuellen Wirtschaftsmodell sein kann, bringt sie bestimmte Herausforderungen mit sich.



Der Transport von Bioressourcen kann eine große Herausforderung darstellen, da mehr Material erforderlich ist, um die gleiche Energiemenge zu erzeugen, die aus fossilen Brennstoffen gewonnen werden würde Kraftstoffe.



Um einige Güter zu produzieren, ist eine größere Landfläche erforderlich, die möglich ist Landverschlechterung verursachen.



Auch der Preis biobasierter Produkte kann eine Herausforderung darstellen, da die Menschen ihre Verwendung ablehnen können wegen ihrer hohen Preise.

Die Bioökonomie ist jedoch ein sich neu entwickelndes Modell und innovative Lösungen können zur Lösung all dieser Probleme eingesetzt werden.