



D  
I  
B

**EINLADUNG**

# Parlamentarisches Frühstück

10. APRIL 2024 | HOPFINGERBRÄU BERLIN



© KJ/Scarmarpro/stock.adobe.com

# Anerkennung der Biotechnologie als Schlüsseltechnologie



SEPTEMBER 12, 2022

Executive Order on Advancing  
Biotechnology and Biomanufacturing  
Innovation for a Sustainable, Safe, and  
Secure American Bioeconomy

BRIEFING ROOM • PRESIDENTIAL ACTIONS

INDIA ON THE PATH TO BECOMING A BIO-  
MANUFACTURING HUB



DAVOS 2022

**Biosolutions: A clear path to fighting  
climate change**

14<sup>th</sup> Five-Year Plan for Bioeconomy Development



Biotechnological Transformation (BX) Strategy

**CHINA BIOECONOMY**

China will take steps to boost biotechnological innovation and accelerate the development of healthcare, bio-agriculture, bioenergy and biological environmental protection, as well as bioinformatics, aiming to be at the forefront in the world in terms of the comprehensive strength of its bioeconomy.



BIOECONOMY

**Now at helm of the G20, Brazil launches its Global  
Bioeconomy Initiative**

26 de dezembro de 2023

Brazil wants to expand developing countries' access to four climate funds: the Green Climate Fund; the Climate Investment Funds; the Adaptation Fund; and the Global Environment Facility.

[More info](#) →





Europäische Produktion vor dem Aus!

# EU Biotech-Industrie: Sehr gut im Rennen – aber EU bremst uns aus!



Europa hat eine exzellente Biotech-Forschungslandschaft:

- herausragende Universitäten
- Unternehmen, KMUs & Start-ups

Biotechnologie liefert nachhaltige Lösungen & sichere Produkte:

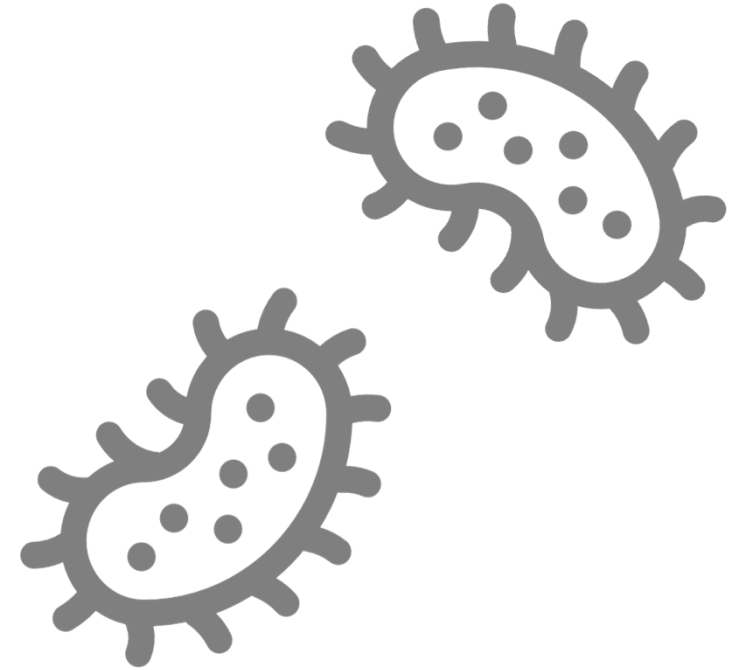
- für Transformation der Industrie
- zur Erreichung der Ziele des EU-Green Deals

Net-Zero Act gefährdet EU Biotech-Industrie: wissenschaftlich unbegründeter Ansatz

## Biotechnologisch optimierte Mikroorganismen ...

---

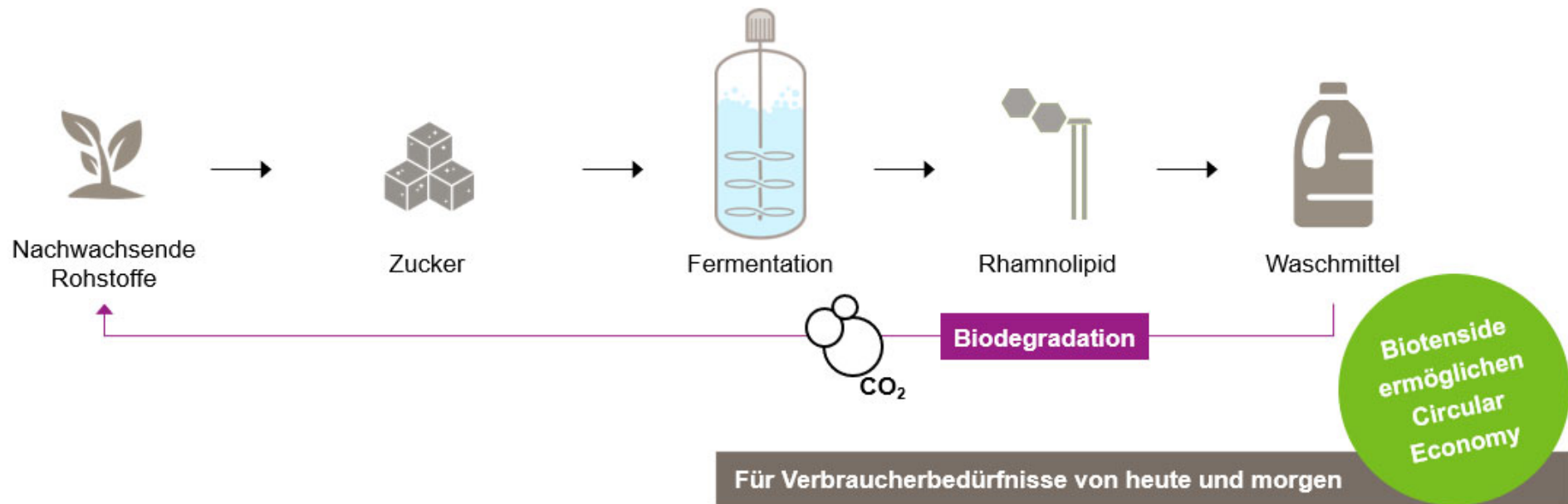
- steigern Erträge
- verbessern Leistung
- verringern den ökologischen Fußabdruck
- meist keine alternativen Produktionsverfahren
- Verfahren seit Jahrzehnten bewährt



**Endprodukte:** Aminosäuren, Vitamine, Enzyme, Spezialchemikalien, Biotenside



# Ein einzigartiger Prozess für ein einzigartiges Produkt



## Multidimensionale Nachhaltigkeit:

biobasierte Rohstoffe, Bioabbaubar, Umweltverträglich & Klimafreundlich

## Eine Vision wird Wirklichkeit:

Ein Erfolg für Evonik, die industrielle Biotechnologie und die EU

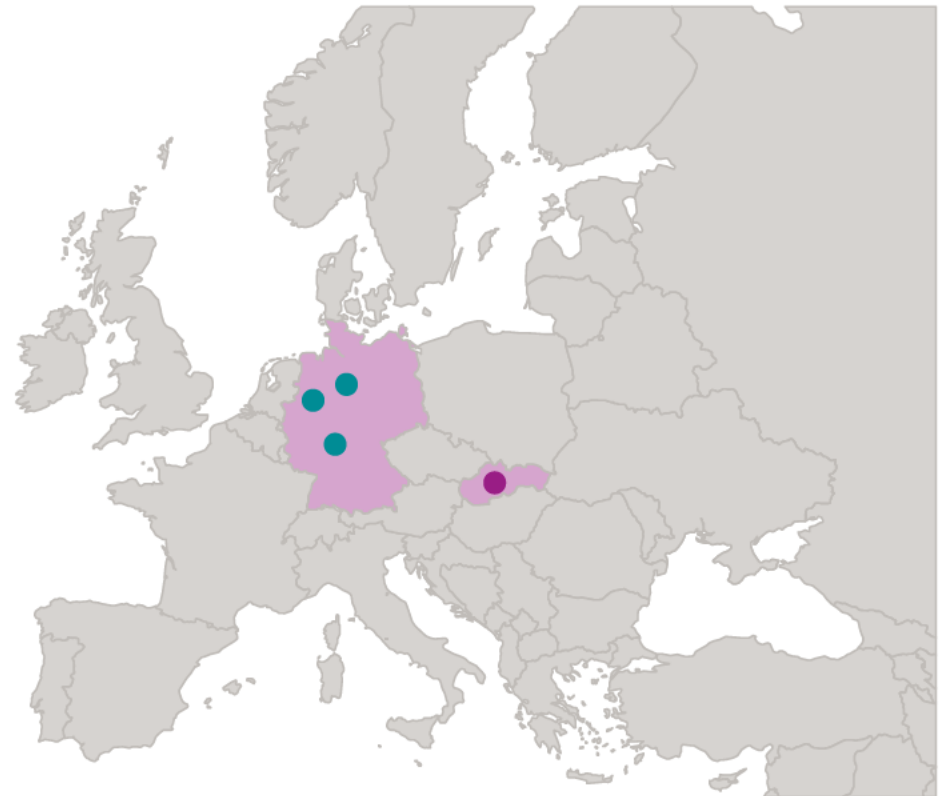
### PRESSEMITTEILUNG

Unternehmen 14. Januar 2022

## Evonik baut weltweit erste Produktionsanlage für Rhamnolipide im industriellen Maßstab

Evonik investiert einen dreistelligen Millionenbetrag in den Bau einer neuen Produktionsanlage für bio-basierte Rhamnolipide, die vollständig biologisch abbaubar sind.

● R&D ● Produktion



# Europäische Produktion vor dem Aus!

## “Null-Toleranz-Regelung” gefährdet Fermentationsprodukte aus der EU

- Problematisierung technisch unvermeidbarer Rest DNA (rDNA) seit 2020 auf EU-Ebene
- Belgien, Frankreich & Deutschland tendieren zum “Null-Toleranz”
- Null-Toleranz-Ansatz ist wissenschaftlich völlig unfundiert - rDNA inaktiv & absolut unbedenklich
- Biotechnologie hätte in Europa keine Zukunft!





## Europäische Produktion vor dem Aus!

---

**Zukunftsgerichtete,  
international  
wettbewerbsfähige  
Rahmenbedingungen für die  
Biotechnologie - Jetzt!**







D  
I  
B

**EINLADUNG**

# Parlamentarisches Frühstück

10. APRIL 2024 | HOPFINGERBRÄU BERLIN

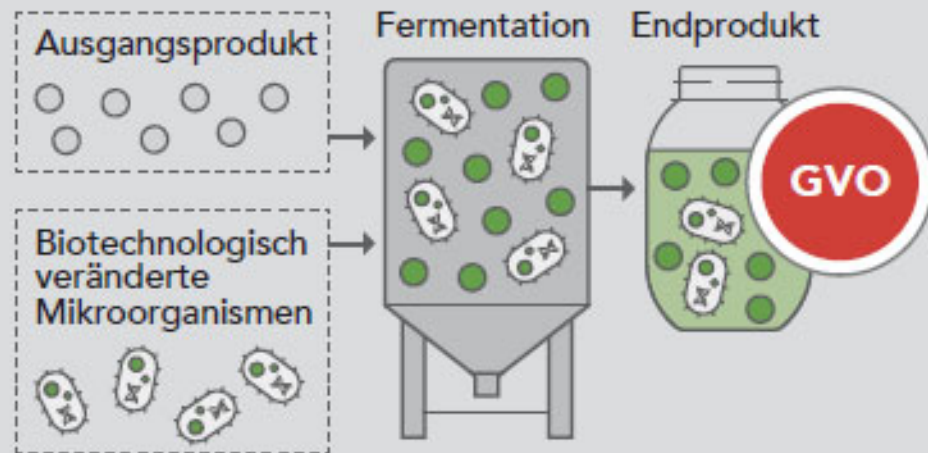


© KJ/Scarmapro/stock.adobe.com

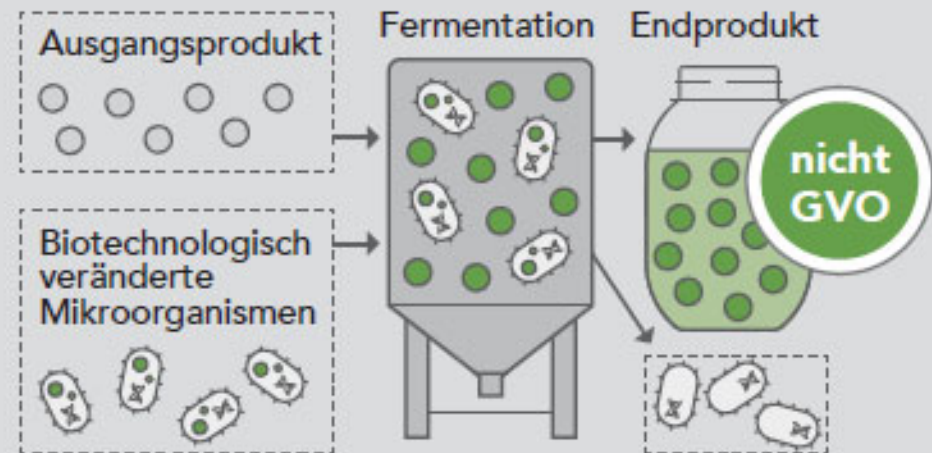


# Endprodukte

Endprodukt **enthält** biotechnologisch veränderten Mikroorganismen.



Endprodukt **wird mithilfe** biotechnologisch veränderter Mikroorganismen **hergestellt**.

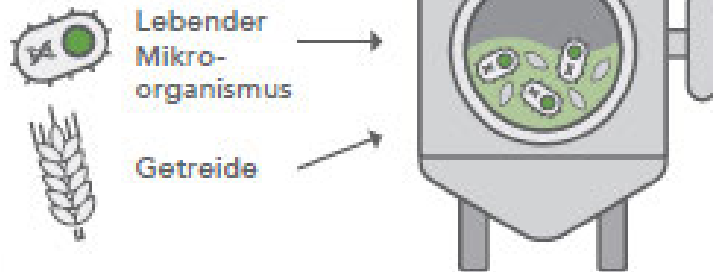


Quelle: BioTech Brief 2/2024

# Fermentation: Jahrtausende alte Technik in neuem Gewand

## 1. Fermentation

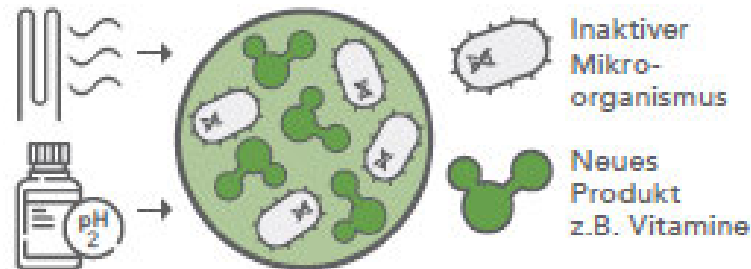
zum Beispiel:



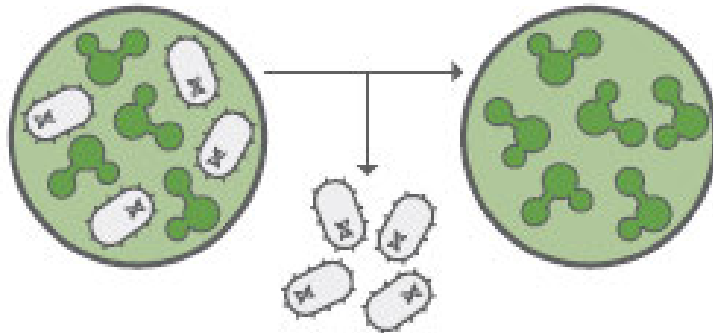
## 2.

### Inaktivierung der Mikroorganismen

Mikroorganismen werden durch Hitze- oder Säurebehandlung inaktiv

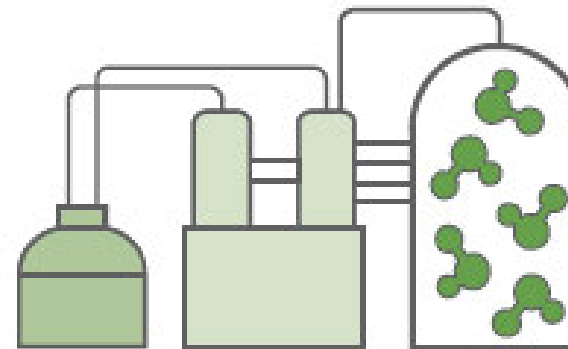


## 3. Mikroorganismen werden rausgefiltert



## 4.

### Weitere Reinigungsstufen



Quelle: BioTech Brief 2/2024

# Biotechnologie und Life Science Dachorganisation des VCI



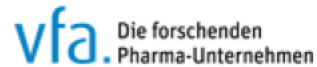
## Biotechnologie in der

- Agrar- und Forstwirtschaft
- Medizin und Gesundheitswirtschaft
- industriellen Produktion und Bioökonomie

## Mitgliedsverbände der DIB



VCI



Industrieverband

**Agrar**

