MADE IN EUROPE

NON GMO

GLUTEN FREE

BLUU SEAFOOD

Kultivierter Fisch als das zukünftige „New Normal“

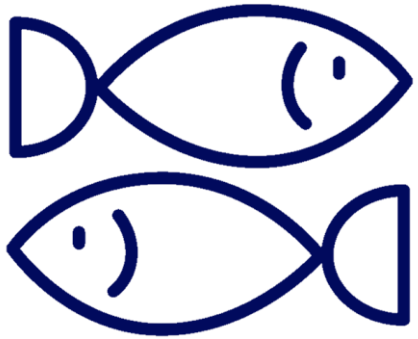
NABU-Online-Talk: Naturschutz meets Biotechnologie – Mit biotechnologischen Innovationen Natur und Klima schützen?!

08.05.2023 | Dr. Sebastian Rakers

NABU

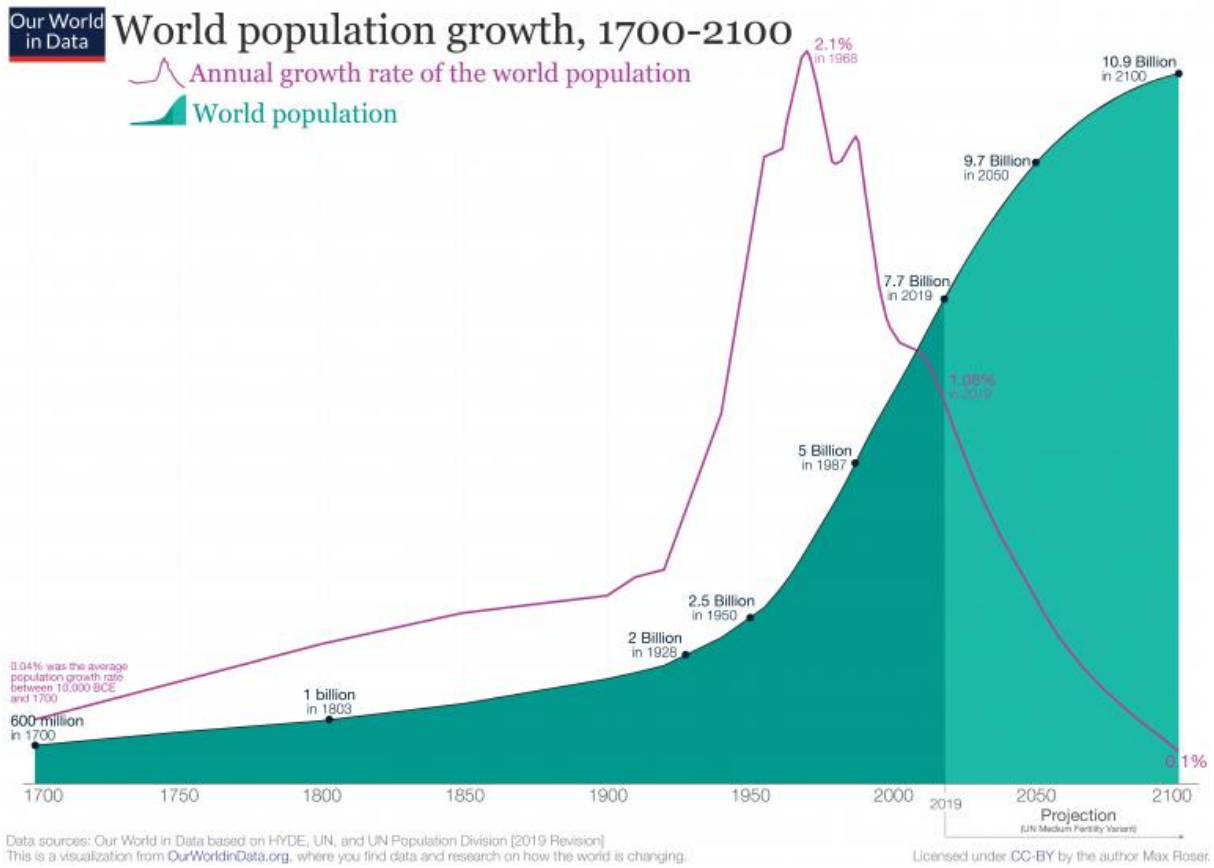
Note: This document is confidential and must not be distributed to any third party.

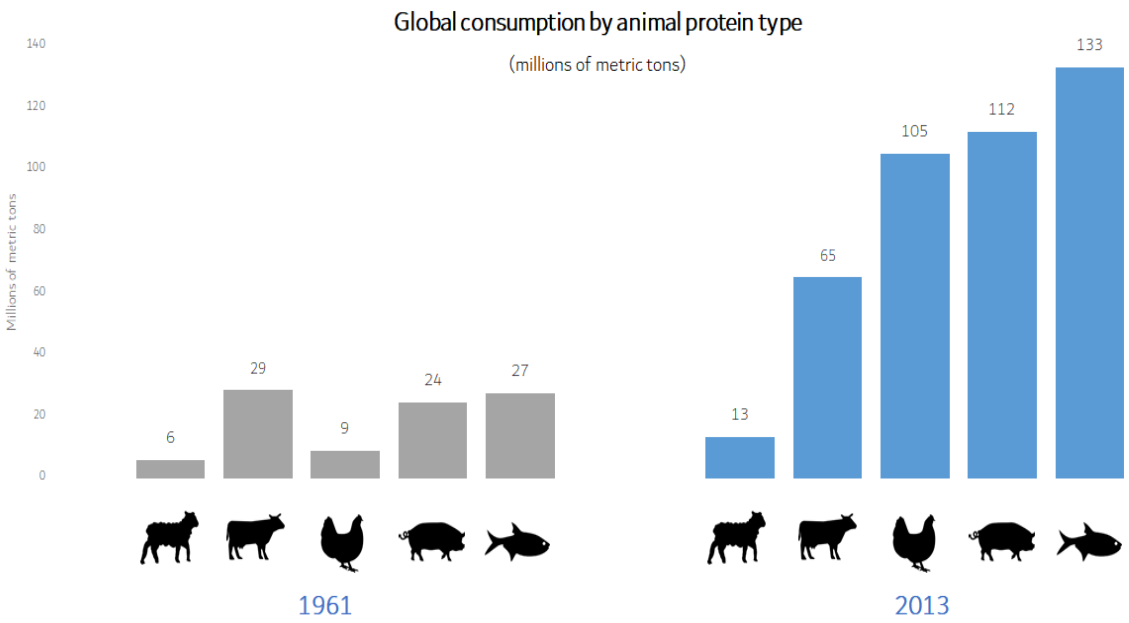
460g



Warum Wir Alternative Quellen Für Fleisch & Fisch Brauchen

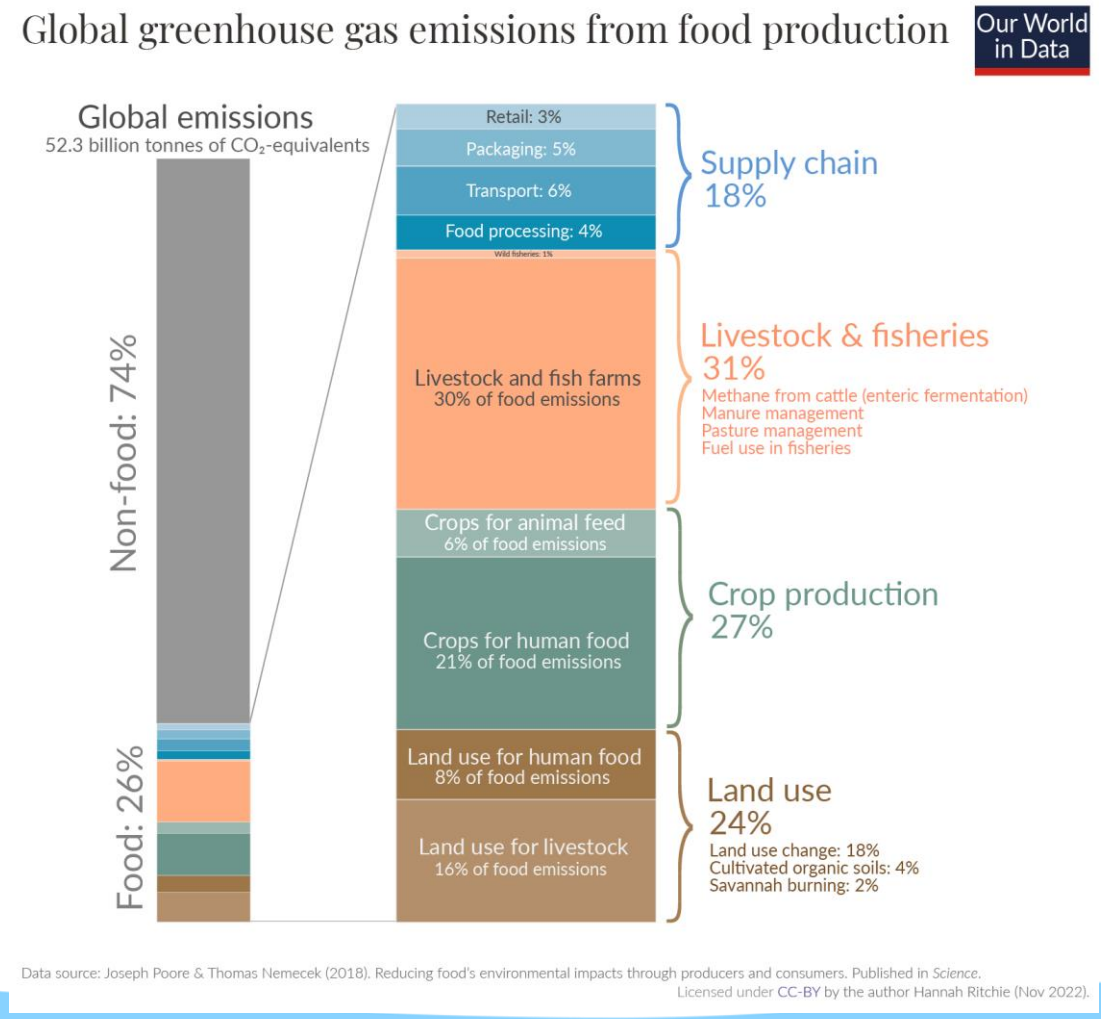
Immer Mehr Menschen Wollen Immer Mehr Protein…





Quellen: OurWorldinData, FAOSTAT/FAO

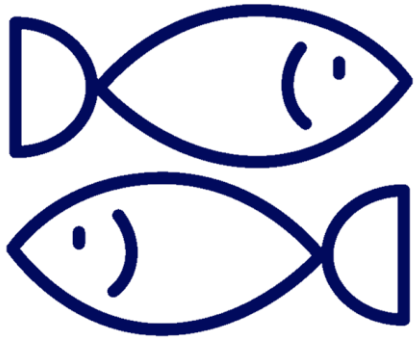
…Doch Wie Wir Produzieren Hat Grenzen



- Schon jetzt machen Produktionssysteme für Essen ein Viertel der globalen Treibhausgasemissionen aus, 1/3 davon entfällt auf Nutztierhaltung und Fischerei
- Die Produktion ist Ressourcen-intensiv und mitunter ineffizient

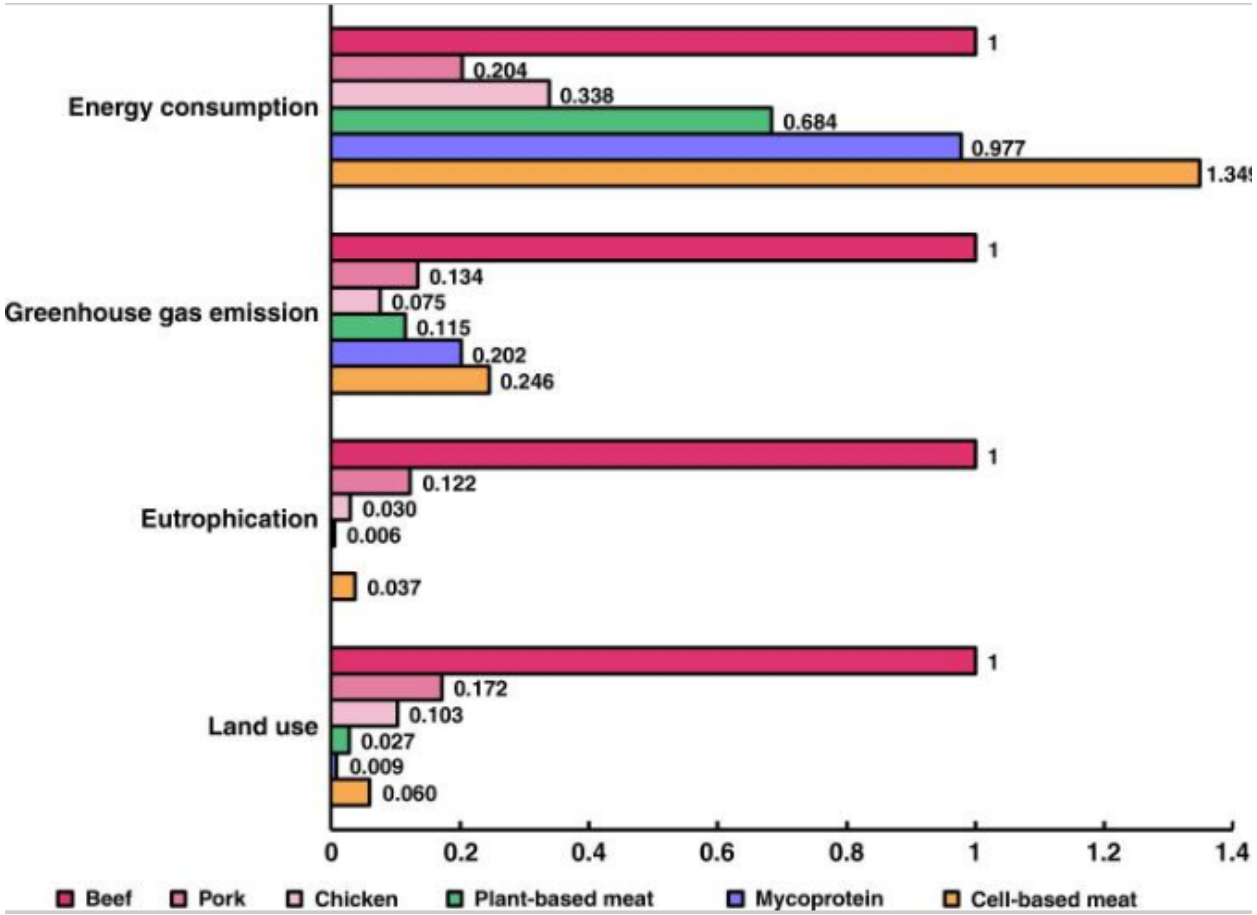
Fischerei und Aquakultur stehen vor großen Herausforderungen

- Bestände sind am Limit
- Mikroplastik im Fisch?
- Gefährdung von Ökosystemen
- Tierleid
- Beifang & Abfallprodukte
- CO_2-Produktion
- Zunehmende Verschmutzung der Gewässer
- Lange Transportwege

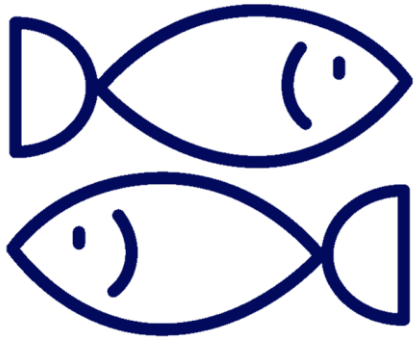


Kultivierter Fisch Als Geeignete Alternative

Das Einsparpotenzial mit alternativen (Bio-)Technologien ist groß – Energiebedarf muss regenerativ gedeckt werden

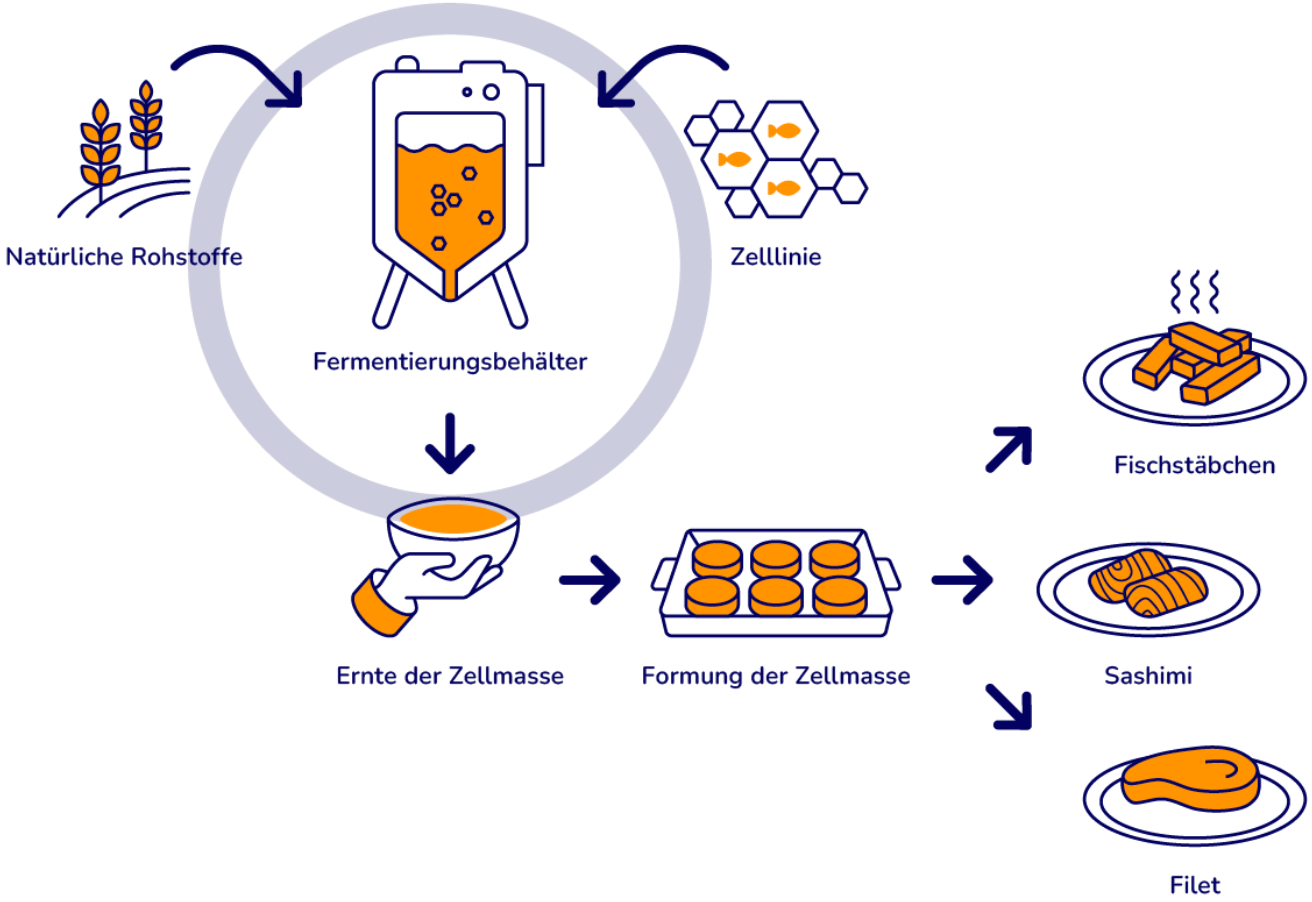


https://www.cphi-online.com/46/pdcnewsitem/11/21/34/ORfermentacioncapacidad.jpg

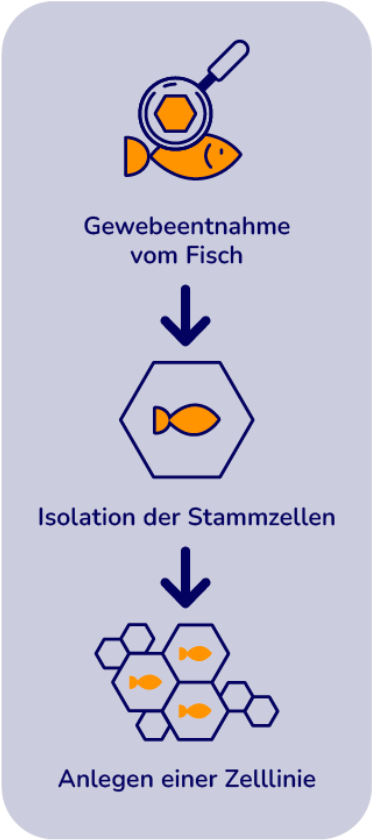


Wie Wird Aus Einer Zelle Eine Leckere Mahlzeit?

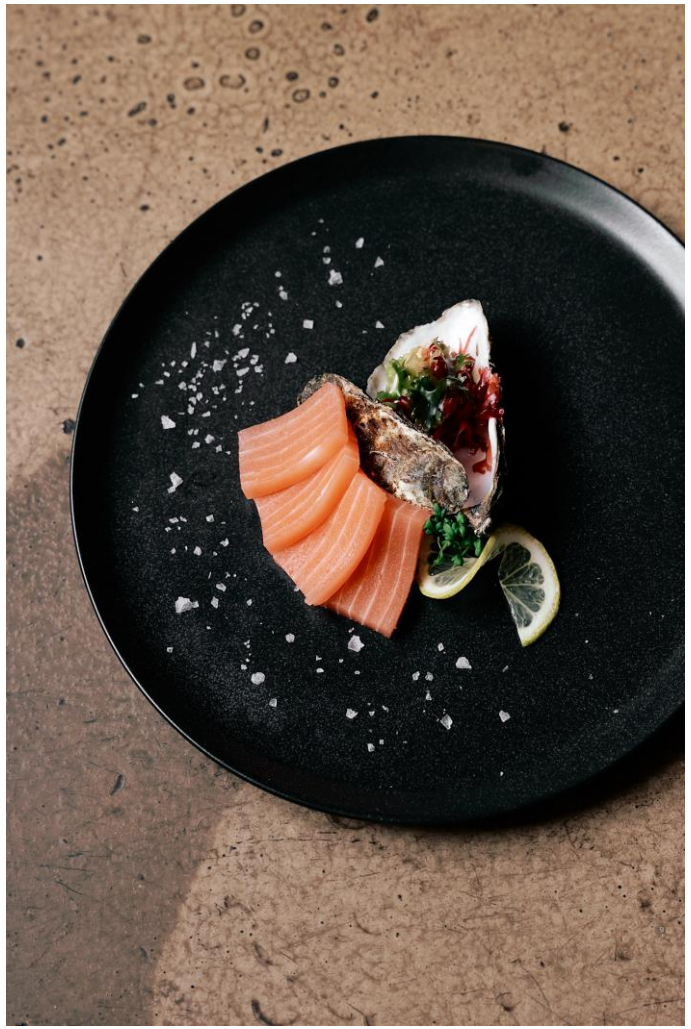
SO PRODUZIEREN WIR UNSEREN FISCH

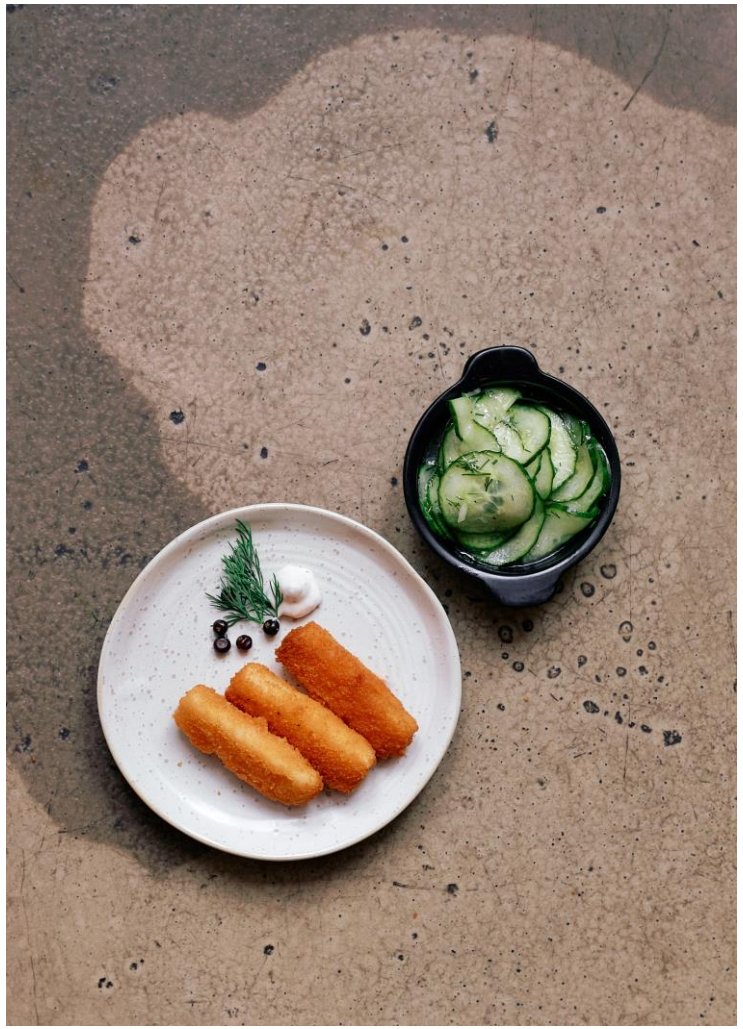


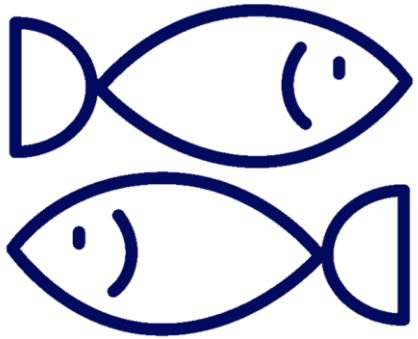
EINMALIGER PROZESS



Das Ergebnis: leckere und gesunde Produkte!







Wann Und Wo Wird Man Solche Produkte Kaufen Können?

Bisher Ist Erst Ein Produkt Zugelassen, Aber Mehr Wird Kommen

Singapur genehmigt im Labor produziertes Hühnerfleisch

2. Dezember 2020, 10.46 Uhr

Eat Just: GOOD Meat und Singapur setzen kultiviertes Fleisch auf die Speisekarte der COP27

7. November 2022

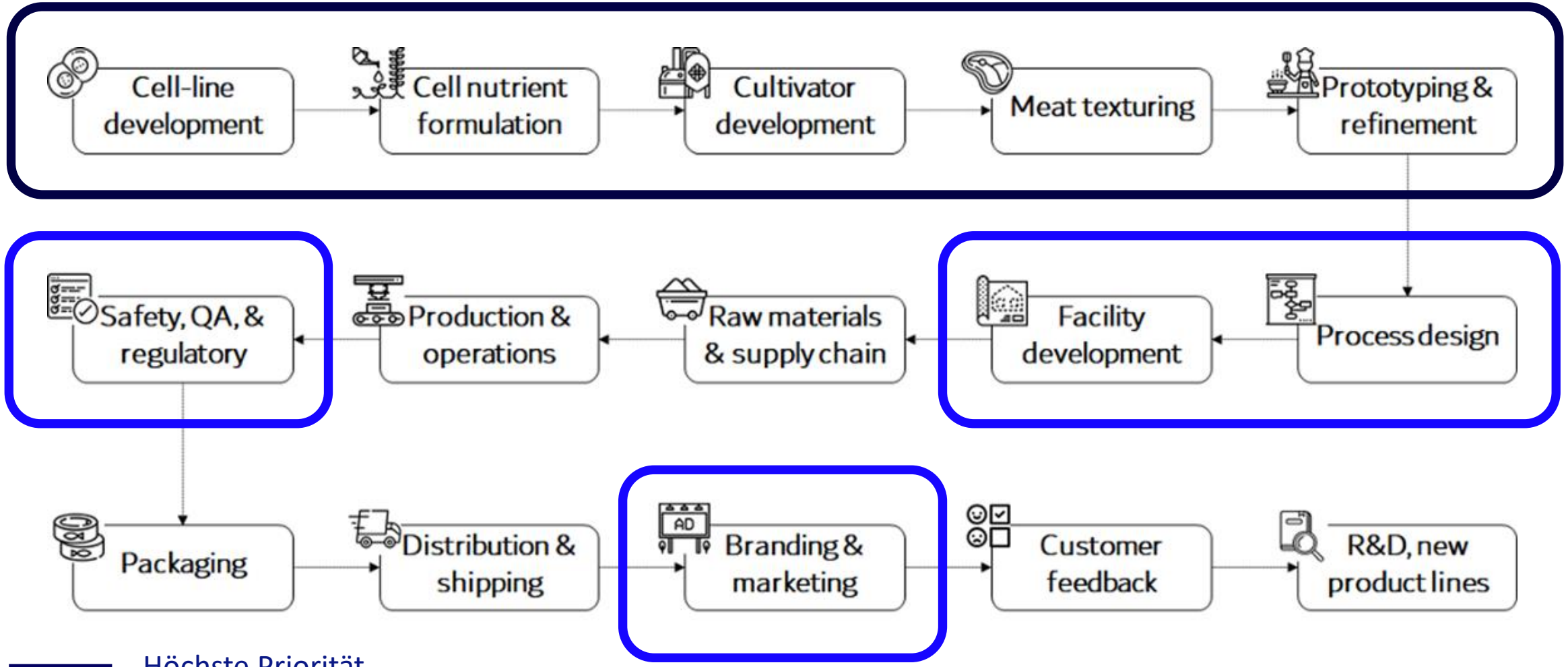
Laborfleisch nimmt wichtige Hürde in USA

18. November 2022, 17.35 Uhr

Zweites Produkt aus kultiviertem Fleisch bekommt grünes Licht der FDA in den USA

22 . März 2023 | Markt und Produkte

Auf Langfristige Sicht Wird Ein Neuer Industriezweig Aufgebaut



Höchste Priorität

Mittlere Priorität

Quelle: Wildtype

Hier Entsteht Der Fisch Der Zukunft

New Headquarter
Hamburg 2023

MFC I
Lübeck 2021

Fraunhofer IMTE
Lübeck 2020

Die köstlichste Art, unseren Planeten zu retten. Sei dabei!

Dr. Sebastian Rakers
sebastian@bluu.bio

Entdecke BLUU im Netz unter:

www.bluu.bio

https://www.linkedin.com/company/bluu-bio/

© Bluu GmbH 2023