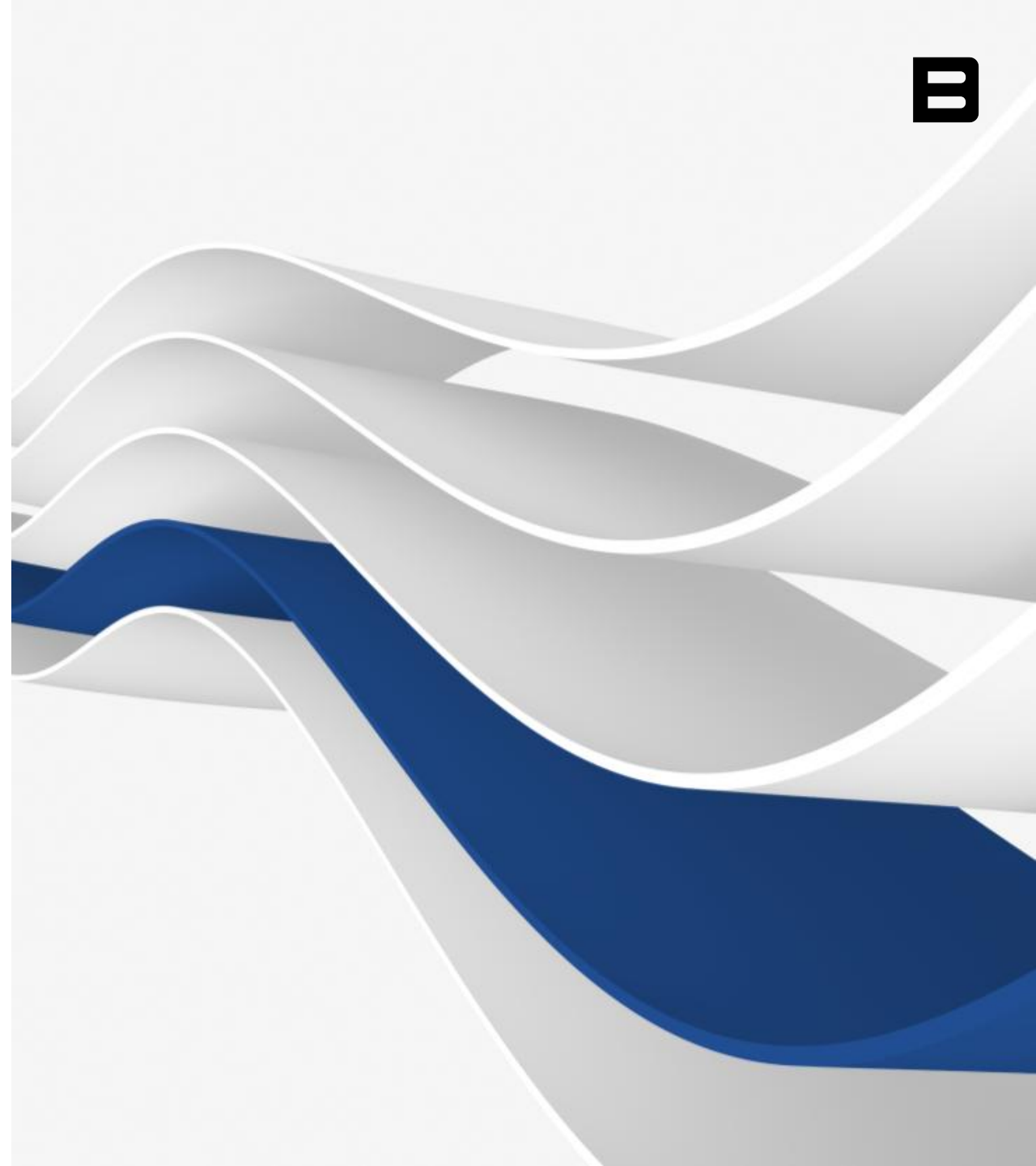


Kreislauffähige Lebensmittel- Verpackungen durch biaxial verstreckte Folien

Sebastian Ruhland
Direktor Produktmanagement

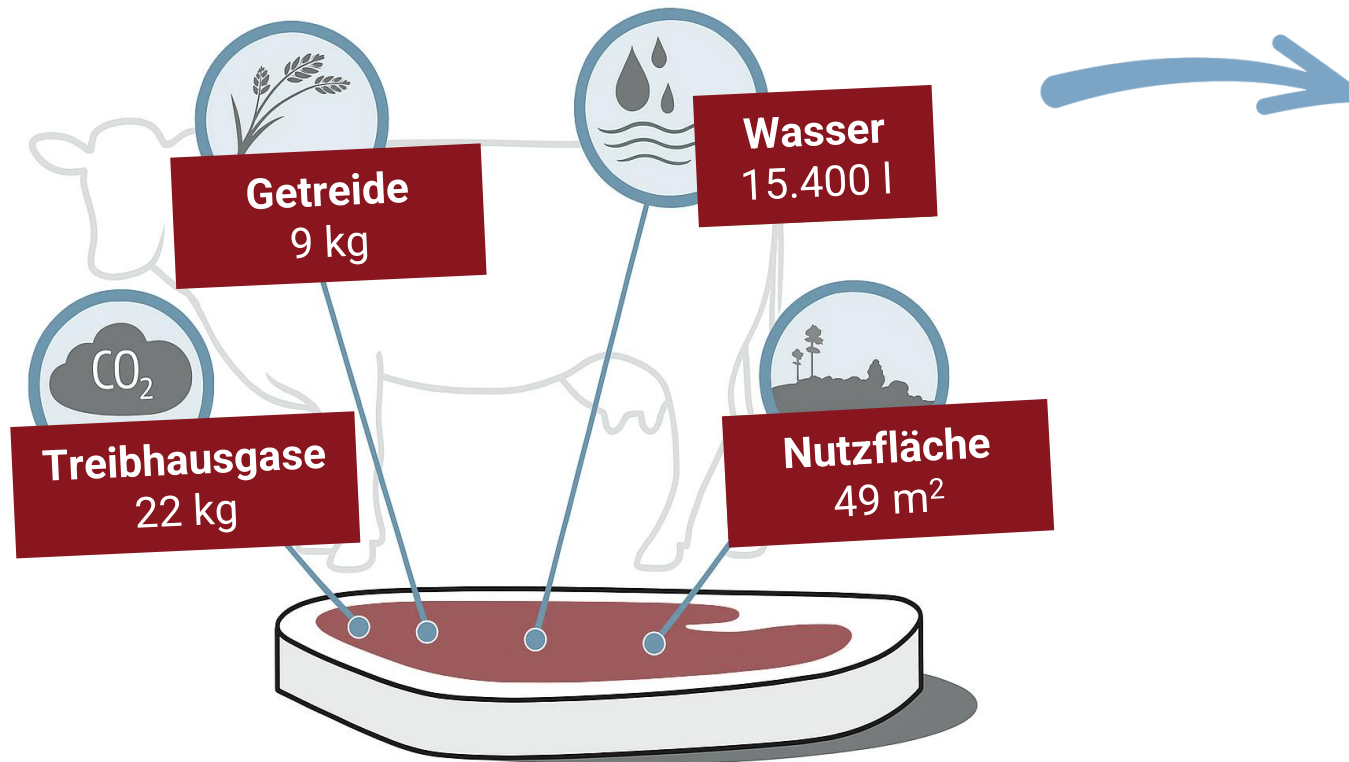




Was wäre ohne Lebensmittelverpackung?

Verpackung schützt, was wertvoll ist

Verbrauch/Ausstoß für 1kg Rindfleisch



Quelle: <https://albert-schweitzer-stiftung.de/aktuell/1-kg-rindfleisch>



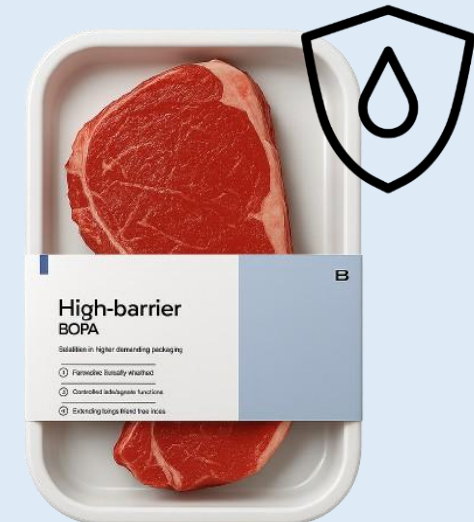
+ 20 Tage länger frisch



30 % weniger Lebensmittelabfall



Einfaches Handling

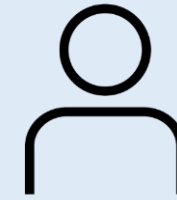


Warum ist Kunststoff-Folie die bessere Verpackung?



Produktschutz

Exzellente Durchstoßfestigkeit
Temperaturbeständigkeit
Hohe Barriere



Verbraucherschutz

Mechanische Stabilität
Lebensmittelsicherheit

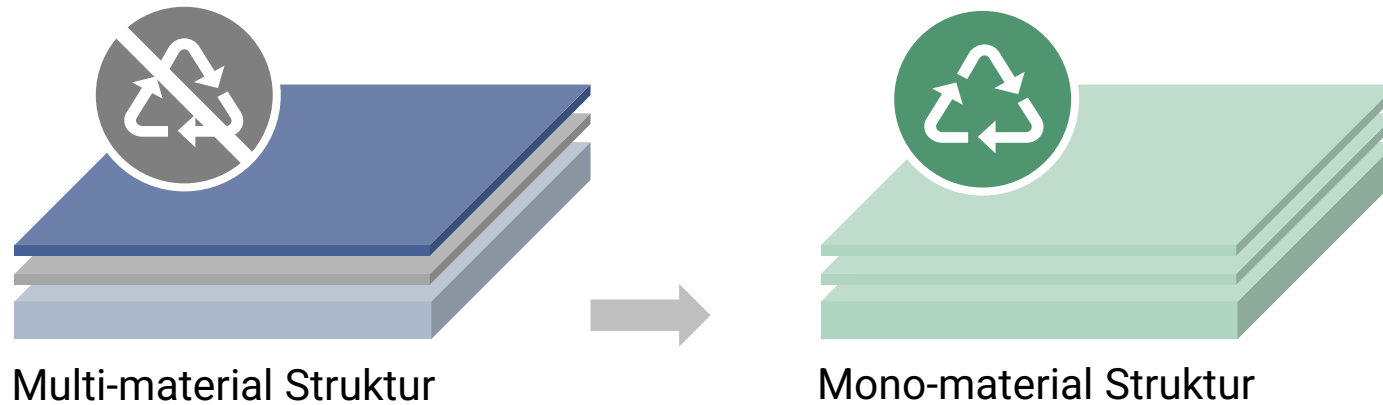


Ressourceneffiziente Produktion

Dünnere Folien bei gleicher Qualität
Geringeres Gewicht
Recyclingfähigkeit

Wie sieht die Folie der Zukunft aus?

Kreislauf statt Einbahnstraße



**Mono-Material Design für
eine kreislauffähige Verpackung**



Verpackung mit zweitem Leben – Was steckt hinter PCR (Post Consumer Rezyklat)



Ziel:

Weniger Ressourcenverbrauch

Bis zu 70 % weniger CO₂ Emission



Herausforderung:

Begrenzte Verfügbarkeit (in hoher Qualität)

Stark schwankende Qualitäten

Nur eingeschränkt für Lebensmittelverpackung einsetzbar



Gemeinsam mit Top-Brandowner: Innovation durch Vernetzung



PEPSICO

Unser weg zu 100% biologisch
abbaubarer Verpackung



Brückner Maschinenbau

Führender Hersteller von biaxialen Folien-Streck-Anlagen



Siegsdorf, Bayern



1,300 Angestellte



1,000+ Folien-Streckanlagen



500+ Kunden weltweit



Gegründet 1960

Brückner Group

2.700
Angestellte

17
Standorte

12
Länder



Sebastian Ruhland

Director of Product Management

Brückner Maschinenbau GmbH

Königsberger Str. 5-7

83313 Siegsdorf, Germany

+49 8662 63-0

sales@brueckner.com

