

## **OUT OF THE BOX**

FFI-TAGUNG | 18. Januar '24

## PACKAGINGTRENDS IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN NACHHALTIGKEIT UND DESIGN

### **WER SPRICHT?**



### **HENNING SCHMIDT**

honeypot designstudio GmbH

GESCHÄFTSFÜHRER

STUDIERTER DESIGNER
DESIGN | PRODUKTENTWICKLUNG |
PACKAGINGDESIGN | BRANDING

VERHEIRATET | 2 KINDER HOBBIES: RUDERN UND BIERGÄRTEN



## Wir sind teil der Taste-Gruppe.











## Marken Design für Food & Beverage.

Auf Papier. Auf Verpackungen. Im Raum. Im Kopf.



Wir sind seit vielen Jahren **GWA Mitglied** und weltweit mit Agenturen **vernetzt.** 





## Diese Marken setzen auf honeypot

































































## VERPACKUNG IST EINE ENORME KULTURLEISTUNG

## VERPACKUNG IST EINE ENORME KULTURLEISTUNG

DIE UNTER GROSSEM DRUCK STEHT, SICH VERÄNDERT UND DAS AUCH MUSS







## DIE ERSTE ENTTÄUSCHUNG: ES GIBT KEINEN KÖNIGSWEG







### DIE ERSTE ENTTÄUSCHUNG: ES GIBT KEINEN KÖNIGSWEG

ABER WIR MUESSEN UNS TROTZDEM AUF DEN WEG MACHEN

### **AGENDA**

- 1. WAS TUT SICH BEI VERPACKUNGEN IN KRISENZEITEN?
- 2. WIE GEHT VERPACKUNG NACHHALTIGER?
- 3. WIE TRAGEN SMARTE PACKAGINGS ZUR NACHHALTIGKEIT BEI?
- 4. WIE WERDEN WIR IN ZUKUNFT LEBENSMITTEL EINKAUFEN?

01.

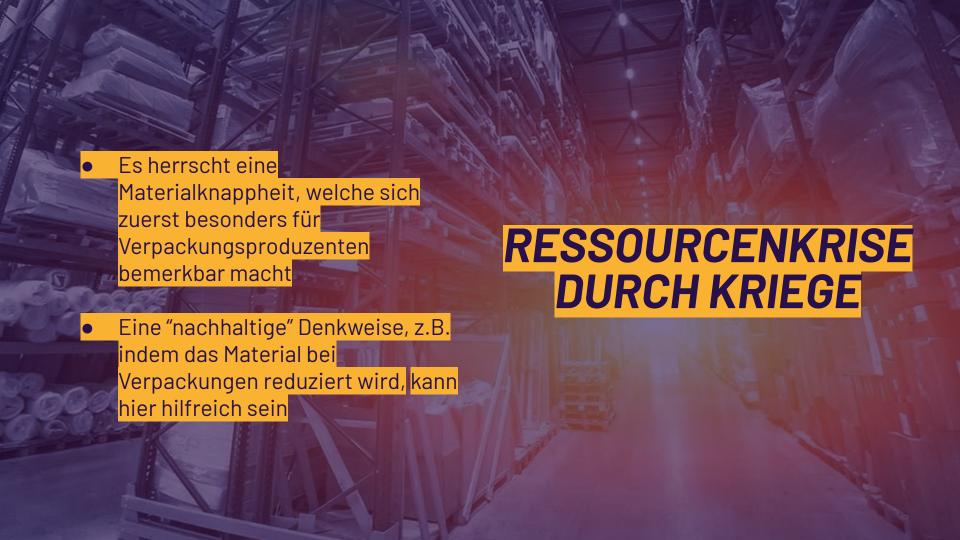
## WAS TUT SICH BEI VERPACKUNGEN IN KRISENZEITEN?





### NACH DER KRISE IST VOR DER KRISE

VERPACKUNGEN STEHEN IN KRISENZEITEN VOR EINER VIELZAHL VON HERAUSFORDERUNGEN



Konsumenten verstehen die Einflüsse auf die Umwelt

- Nachhaltiges Bewusstsein ist vom individuellen Lifestyle zur gesellschaftlichen Bewegung geworden
- Unternehmen müssen nachhaltige
   Strategien implementieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben



SIE WIRKT AUF VER-PACKUNGEN **WIE EIN BOOSTER** 

KRISE KANN AUCH GEIL SEIN

02.
WIE GEHT
VERPACKUNG
NACHHALTIG?



# DER VERBRAUCHER WILL NICHT WAS ER TUT.



...ÄÄH. KAUFT.

## 3/4 DER DEUTSCHEN WOLLEN NACHHALTIGE VERPACKUNGEN

Umweltbewusstsein wird vom individuellen Lifestyle zur

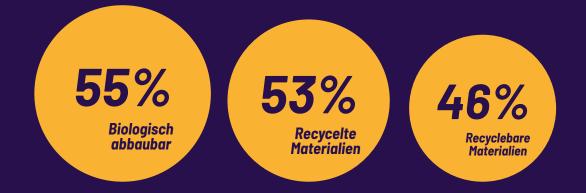
gesellschaftlichen Bewegung

Nachhaltigkeit wird vom Konsumtrend 7UM

Wirtschaftsfaktor

## NACHHALTIGE VERPACKUNG

BEDEUTET FÜR DIE DEUTSCHEN























## DER NACHHALTIGE EINKAUF BRINGT FÜR KONSUMENTEN MOMENTAN NOCH HUERDEN MIT SICH:

#1 HÖHERER PREIS

Die Schmerzgrenze bei Verbrauchern liegt bei 10% Aufpreis für nachhaltigere Verpackungen #2 TREND ZU CONVENIENCE

Convenience ist seit der Pandemie Treiber für Produktentwicklungen

# 3x V WIE: VOLL VIEL VOR

## 3x V WIE: **VERMEIDEN VERMINDERN VERBESSERN**

Unverpackt & wieder-verwendbare Verpackungen

Packungen kleiner halten, Monomaterialien & Hybridpackungen Kompostierbar, essbar oder andere Materialien

## 1 VERMEIDEN

## VIEL GUTES BEGINNT MIT BIER





## VIEL GUTES BEGINNT MIT BIER

DER URSPRUNG LIEGT
IM PFANDSYSTEM:
DEN START MACHTE
DIE KISTE BIER













### AUCH IM ERFOLGREICH ERSCHEINENDEN KREISLAUFSYSTEM ZEIGEN SICH PROBLEME

#### Rückführung



Konsumentenakzeptanz und Infrastruktur

### Reinigung



Verbraucht Energie, Wasser und Kapazitäten

### Logistik



Gewicht und Transport quer durchs Land

# GEHT MEHRWEG ALSO NOCH MEHR WEGE?

# GEHT MEHRWEG ALSO NOCH MEHR WEGE?

**ODER DOCH NUR EINWEG?** 

# ICH HABE KREISLAUFSYSTEM

Pro Jahr werden allein in Deutschland **2,8 Milliarden Einwegbecher** für Coffee to go verwendet – und nach einmaligem Gebrauch weggeworfen.

Das Bundeskabinett und der Bundestag haben Änderungen im Verpackungsgesetz umgesetzt.

Seit 2023 sind Gastronomen dazu verpflichtet, ihrer Kundschaft eine Mehrwegalternative für Einweggeschirr anzubieten.











"trink Mehrweg statt Einweg.

#pioneerwines



# **WIR.KISTE.KREIS**







# 2 VERMINDERN

# VERPACKUNGEN HABEN GEWISSE KRITERIEN, DIE SIE ERFÜLLEN MÜSSEN

REGIONALITÄT Sparsamer beim **Transport** 



**NACHHALTIGKEIT** Verringerter oder smarter Snack-Tomaten aus Osterreich Materialeinsatz







### **HYGIENE**

Lebensmittel vor Keimen schützen und Haltbarkeit erhöhen

### **CONVENIENCE**

Einfach und praktisch in der Handhabung sein, auch für unterwegs

# NACHHALTIGE KONZEPTE DÜRFEN DIE FUNKTION DER HYGIENE NICHT BEEINTRÄCHTIGEN



### **HYGIENE**

Lebensmittel vor Keimen schützen und Haltbarkeit erhöhen



### **NACHHALTIGKEIT**

Verringerter oder smarter Materialeinsatz





**WIE LÖSEN VERPACKUNGEN DIESES PROBLEM?** 

# BESONDERS FÜR TIERISCHE LEBENSMITTEL SIND ZWEI VERPACKUNGSARTEN ERFOLGREICH

### **MONOMATERIALIEN**

- Einsparung von Plastik, ohne den Hygienefaktor zu beeinträchtigen
- Bestehen zu 95% aus einem Hauptmaterial
- Recyclat ist bei der Wiederverwendung höherwertiger als bei Mix-Materialien.



# **HYBRID VERPACKUNGEN**

- Über eine dünne Plastikbeschichtung über dem Karton geht die Qualität der Ware nicht verloren
- Plastik und Papier lassen sich einfach voneinander trennen und getrennt entsorgen
- So können 50%-75% an Kunststoff eingespart werden



# Deutsche Sektkellereien reduzieren das Flaschengewicht

Von **Matthias Laux**Mittwoch, 15. November 2023

ANZEIGE





VDS: "Fast 100 Gramm leichter als noch vor wenigen Jahren."

Mit der größtmöglichen Reduzierung des Flaschengewichtes hat die deutsche Sektbranche eigenen Angaben zufolge einen wichtigen Grundstein zu nachhaltigem Handeln gelegt. Wie das gelang.

### FISCHBOXEN AUS STYROPOR

- Styropor = EPS = expandierbares Polystyrol
- seit 70 Jahren im Markt
- Monomaterial: 98% Luft, 2% Polystyrol
- sehr gute Isoliereigenschaften
- 100% recyclebar: aus Fischboxen werden Dämmplatten

# STYROPOR-VERPACKUNGEN MIT GERINGEREM CO2-FUSSABDRUCK

- Styropor® Ccycled™ auf Basis chemisch recycelter Kunststoffe\*
- Neuware-Qualität: Fischboxen aus Ccycled™-Material sind identisch zu herkömmlichen Boxen aus Styropor
- Zulassung für Lebensmittelkontakt gewährleistet



\*Recyclinganteil wird über einen durch Dritte zertifizierten Massenbilanzansatz dem Ccycled™- Produkt rechnerisch zugeordnet.



# 3 VERBESSERN



# **PASTINO**

- Start-Up aus FFM
- Convenienter Pastasnack
- Ofen- oder Toasterzubereitung
- Nachhaltiges Produkt
- Nachhaltigere Verpackung















# NOEL

- DE TODA LA VIDA -





# BIOPLASTIK UND DIE VERWIRRUNG

## **Bioplastik ist irreführend:**

- Bioplastik und biologisch abbaubare
   Verpackungen bereiten Probleme, da sie zu großen Teilen nur unzureichend kompostiert werden können
- Der Kompostiervorgang funktioniert oftmals nur unter verfahrenstechnischen Bedingungen
- Grundsätzlich bleibt nach dem Prozess kein Kompost übrig, welcher verwertet werden könnte
- Bioplastik ist nicht die Lösung



# NUCAO: KOMPOSTIERBAR

- Verpackungsfolie aus Zellulose
- Soll sich nach ca. 180 Tagen vollständig in der Biotonne zersetzen
- Die neue Verpackung kommt mit dem gleichen Versprechen





# **REWE SETZT AUF GRAS**

- Schon seit 2017 im Einsatz für Bio-Obst und -Gemüse
- Alltagstauglich, von Kunden akzeptiert und ohne Qualitätseinbußen

### **Generelle Vorteile:**

- Geringeres Gewicht und geringer Wasserverbrauch
- Schnellwachsender Rohstoff
- FSC-Mix-Zertifizierung





# **VERPACKUNG AUS ALGEN**

Befindet sich derzeit noch im Optimierungsprozess für die industrielle Herstellung.

### **MAK-PAK MIT NORDSEE**

- Forschungsprojekt mit
   Alfred-Wegener-Institut (AWI)
- Verpackung aus Algen f
  ür den Außer-Haus-Verzehr
- Kompostierbar und/oder essbar
- Erster Prototyp getestet im Februar 2020





# VERPACKUNG AUS MAISSTÄRKE

Ermöglicht Verbrauchern zwei Wege eines geschlossenen Kreislaufs.

### **MEAL BAG VON AMELIE GRAF**

- Essbare Lebensmittelverpackung
- Luftdicht und zum gewissen Grad Feuchtigkeitsbeständig
- Löst sich in kochendem Wasser auf und kann beim Kochen als Soßenbinder verwendet werden.
- Non-Food Verpackungen k\u00f6nnen in kurzer Zeit kompostiert werden

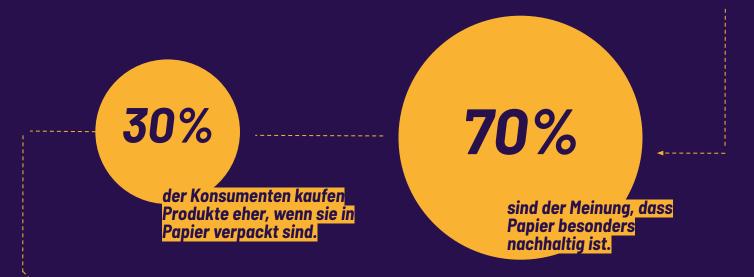


# FROSTA MACHTS MIT PAPIER

- Der erste Papierbeutel für die Tiefkühltruhe
- Das Unternehmen gewann 2020 den Deutschen Verpackungspreis für Nachhaltigkeit
- Die neuen Verpackungen sind ungebleicht und unbeschichtet, dennoch resistent gegen Feuchtigkeit



# STEHEN KONSUMENTEN DENN AUF PAPIER?



DIE HAPTIK, TEXTUR UND OPTIK VON PAPIER GIBT PSYCHOLOGISCH EIN NATÜRLICHES UND SICHERES GEFÜHL

# STEHEN KONSUMENTEN DENN AUF PAPIER?







# STEHEN KONSUMENTEN DENN AUF PAPIER?







# WER MACHT EINEN GUTEN JOB?

VERMEIDEN

Unverpackt & wiederverwendbare Verpackungen **VERMINDERN** 

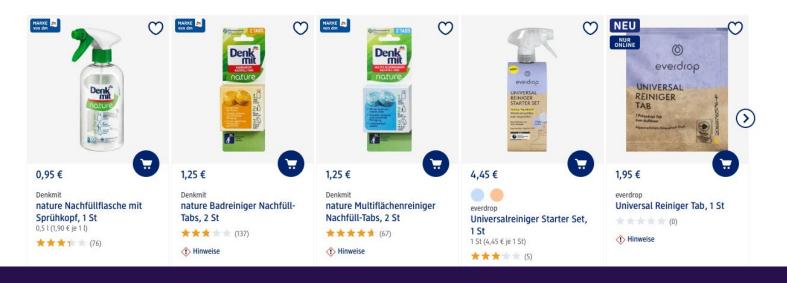
Packungen kleiner halten, Monomaterialien & Hybridpackungen **VERBESSERN** 

Kompostierbar, essbar oder andere Materialien



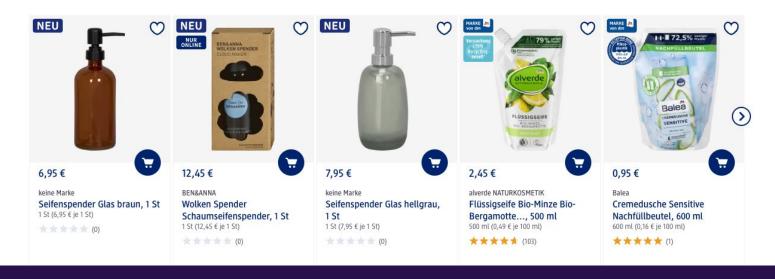
# Idee 1: Nachhaltig sauber im Haushalt

Klassische Reinigungsmittel schlagen in unserer Plastikbilanz leider teuer zu Buche. Denn Glasreiniger, Scheuermilch oder Waschmittel sind noch immer vorrangig in flüssiger Form und in Kunststoffflaschen verpackt. Wer seinen Wohnungsputz bewusst auf nachhaltigere Weise gestalten möchte, kann mit Reinigungstabs ein Zeichen setzen: Einfach Bad-, Küchen- oder Universalreiniger in Form von Nachfülltabs in einer wiederbefüllbaren Flasche in Wasser auflösen und los geht's.



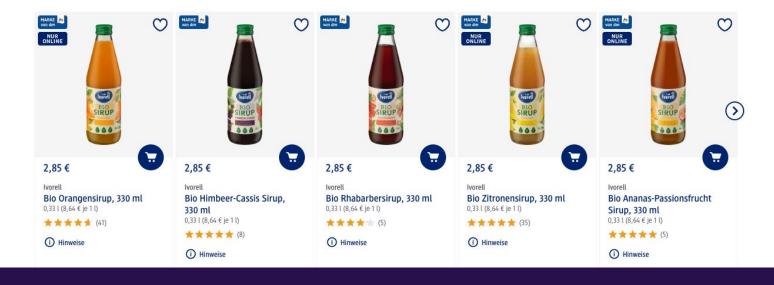
# Idee 2: Körperpflege Basics im Nachfüllpack

Eine einfache Maßnahme, die den Alltag im Handumdrehen ein Stückchen nachhaltiger macht, ist das Kaufen von Großund Nachfüllpackungen. Ebenso helfen Nachfüllpackungen dabei, weniger Müll zu produzieren, wie die Flüssigseife Bio-Minze Bio-Bergamotte von alverde NATURKOSMETIK zeigt. Die Nachfüllpackung spart ganze 79 Prozent Plastik ein, im Vergleich zu einer neuen, herkömmlichen Spenderflasche. Produkte im Nachfüllpack sind zudem oftmals auch höher konzentriert und damit ergiebiger als herkömmliche Varianten.



# Idee 3: Sirupe: Erfrischend leicht und ergiebig

Einweg-Flaschen tragen massiv zum größten Umweltproblem unserer Zeit bei: Riesige Plastikmengen, die unsere Meere verschmutzen. Wasser in Einweg-Plastikflaschen ist daher vor allem eines – vollkommen unnötig. Denn Österreich weist Leitungswasser in hervorragender Trinkwasserqualität auf. Wer mehr Abwechslung für die Geschmacksknospen wünscht, wird beim Bio Sirup der Marke Ivorell fündig. dm bietet drei verschiedene Geschmacksrichtungen mit Direktsaft aus Zutaten biologischer Landwirtschaft, schonend sowie ohne Zusatzstoffe verarbeitet.



03.

# SIND SMARTE VERPACKUNGEN DIE VERPACKUNGEN DER ZUKUNFT?





## INTELLIGENTE VERPACKUNG

#### **CHANCE**

Lebensmittelabfälle reduzieren, indem die Frische eines Produkt sichtbar wird.

#### WIE?

- Indikatoren und Sensoren können aktiv Umgebungsbedingungen oder Veränderungen der Qualitätseigenschaften aufzeigen.
- Indikatoren reagieren chemisch auf Bakterienwachstum oder veränderten PH-Wert in der Innenseite der Verpackung durch eine Farbveränderung.
- Zeit-Temperatur-Indikatoren (TTI)
  messen die Temperaturen, welche ein
  Produkt ausgesetzt ist.



Der Tempix-Barcode zeigt an, ob die Kühlkette eingehalten wurde. Oben: Kühlkette eingehalten. Unten: Kühlkette unterbrochen.



Der OnVu-Indikator zeigt an, ob die Kühlkette eingehalten wurde.

### **AKTIVE VERPACKUNG**

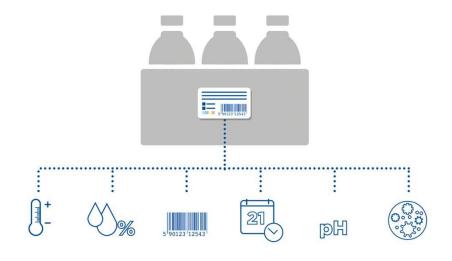
#### **CHANCE**

Verbessern bewusst die Haltbarkeit von Lebensmitteln.

#### WIE?

Durch "Aktive" Bestandteile in der Verpackung oder durch beigefügte Einlagen kann:

- Feuchtigkeit reguliert werden
- Sauerstoff entzogen werden
- Veränderungen durch Lichteinfluss verhindert werden
- Reifungsprozesse gestoppt werden,
- vor dem Verlust von Aromen geschützt werden
- Wachstum von Keimen reduziert werden





### **SMART PACKAGING**

2015 war das Globale Marktvolumen von Smarten Packaging bei 11 Milliarden US-Dollar. Eine Prognose sah das Marktvolumen für 2024 von 27 Milliarden US-Dollar hervor. 1.

ENTWICKLUNG UND PRODUKTION DER VERPACKUNG IST TEILWEISE TEURER ALS DAS PRODUKT SELBST

WIESO VERSAGT DIESER HOFFNUNGSTRÄGER?

2.

DÜRCH DIE PRODUKTION WIRD ZUSÄTZLICHER MÜLL ERZEUGT

Quelle: Statista 202

04.

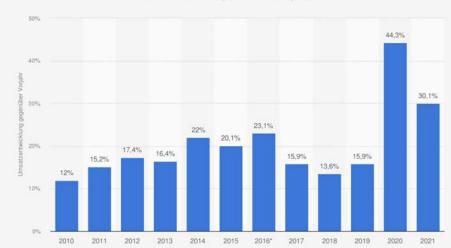
# WIE WERDEN WIR IN ZUKUNFT LEBENSMITTEL EINKAUFEN?







### Umsatzentwicklung von FMCG-Produkten im Online-Handel in Deutschland von 2010 bis 2021 (im Vergleich zum Vorjahr)



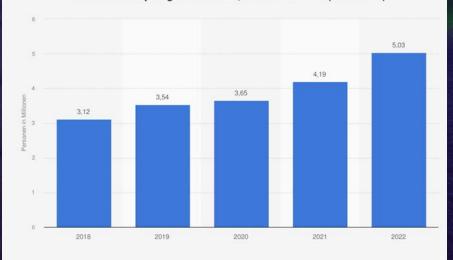
#### Weitere Informationen:

Quelle

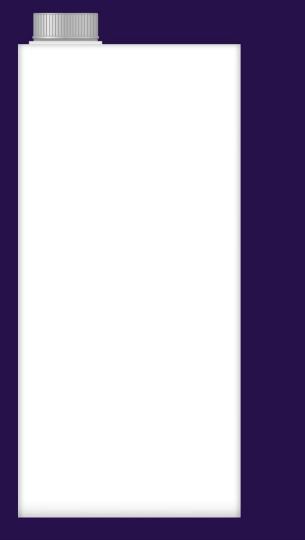
IfH Köln

Deutschland; Lebensmittel und Getränke, Drogerie- und Tabakwaren

#### Anzahl der Personen in Deutschland, für deren Haushalt Lebensmittel im Internet bzw. Online-Shop eingekauft werden, von 2018 bis 2022 (in Millionen)



Quelle IID Allensbach © Statista 2022 Weitere Informationen: Deutschland, 2018 bis 2022; ab 14 Jahre; deutschsprachige Bevölkerung; Persönliche Interviews









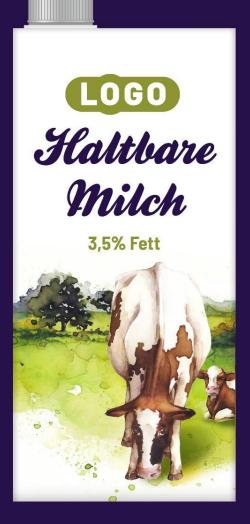
# LOGO Haltbare Milch





3,5% Fett











































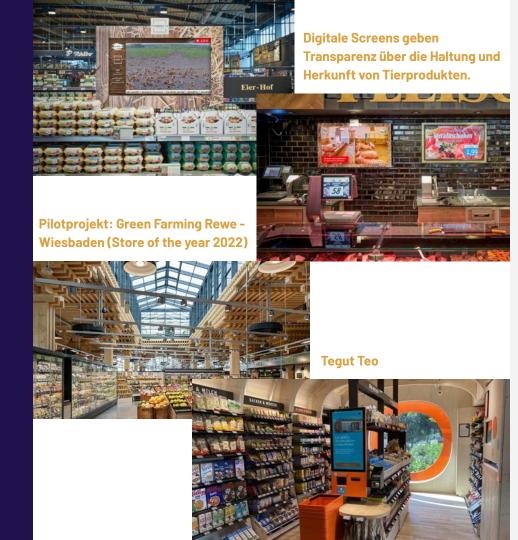






# DER SUPERMARKT DER ZUKUNFT

- Weniger und kleinere stationäre Märkte für Frische- und Convenience-Produkte, Snacks und On-the-go-Meals (Tegut Teo)
- Digitale Flächen für Informationen und Erleichterung des Einkaufs
- Geringerer Energieverbrauch durch innovative Bauweisen und eigenem Anbau
- Lokalität und Regionalität hervorheben
- Einkaufserlebnisse schaffen



# 05. **FAZIT**



# ...IST HETEROGEN UND NOCH UNÜBERSICHTLICH

### ...IST IMMER INDIVIDUELL

# ...STARTET AUCH IMMER BEIM PRODUKT

# ...IST EIN OPTIMIERUNGSPROZESS OHNE FINALES ENDE

## ...IST HERAUSFORDERND UND DAS NERVT MANCHMAL

# ...HAT EIN ENORMES WIRTSCHAFTLICHES POTENTIAL

# ...GESTALTEN WIR GEMEINSAM

### **VIELEN DANK.**

SPRECHEN SIE UNS GERNE AN.



