



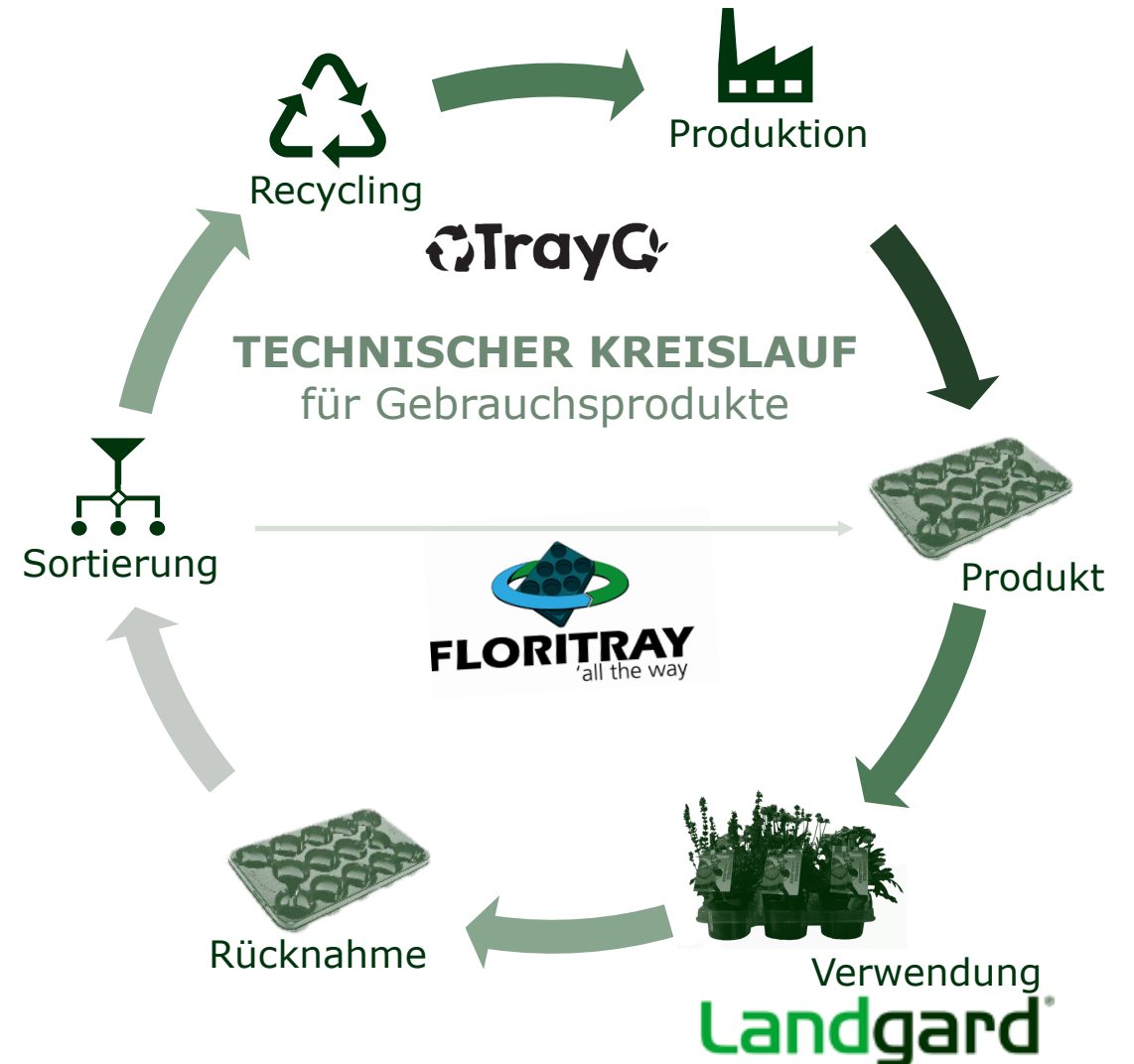
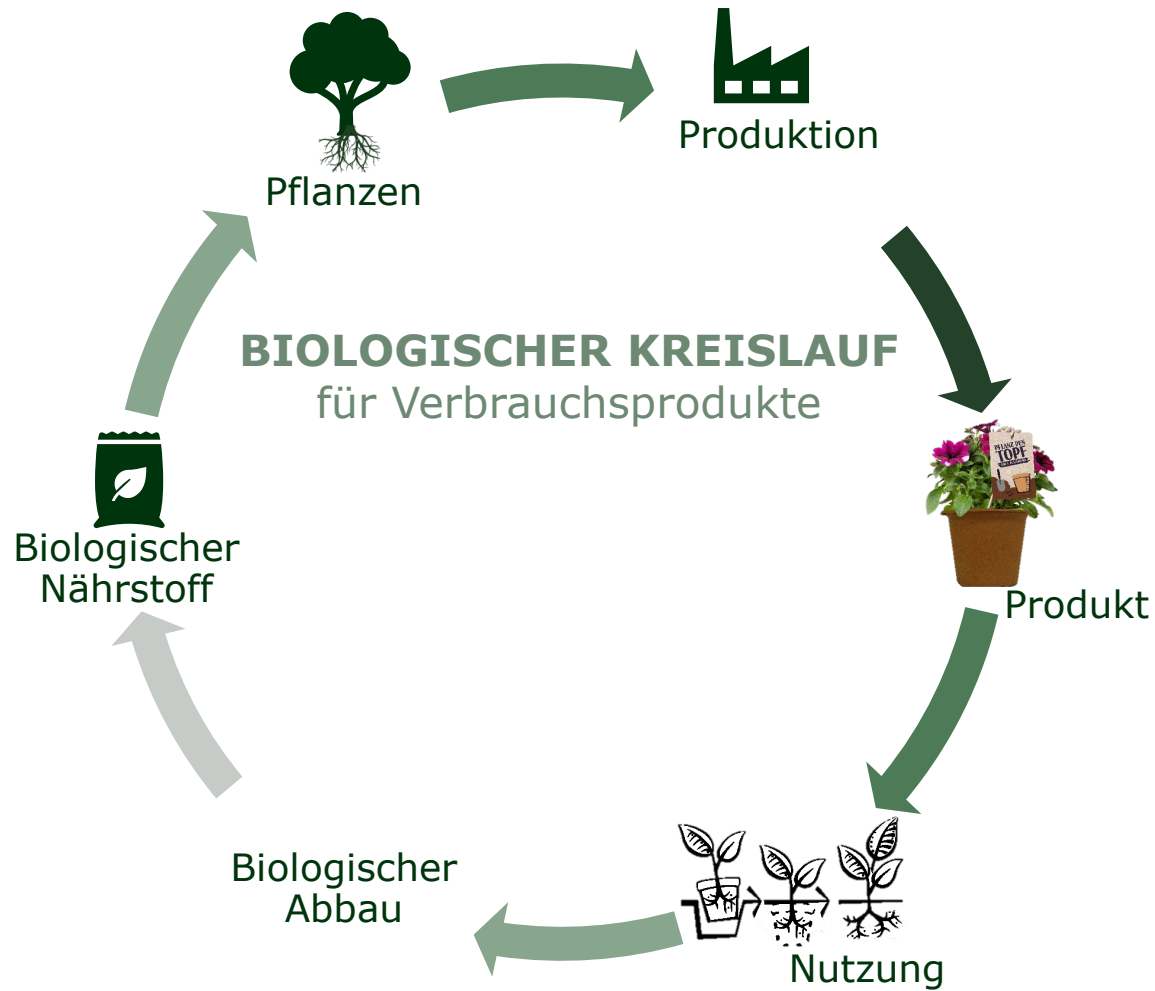
# Tray C und Floritray – nachhaltige Verpackungslösungen bei Landgard

20.06.2022, Marius Huschka, Landgard Blumen & Pflanzen

**Landgard**<sup>®</sup>

# Cradle to Cradle

Abfall gibt es Nicht! Wir müssen die Kreisläufe schließen



# Blick zu den Topfpflanzen

## Transportverpackungen



Es werden **in DE ca. 19.000 t** Kunststoff in als Transportverpackungen für B&P in Verkehr gebracht.



2 Transportverpackungen im Gartenbau

## Verkaufsverpackungen



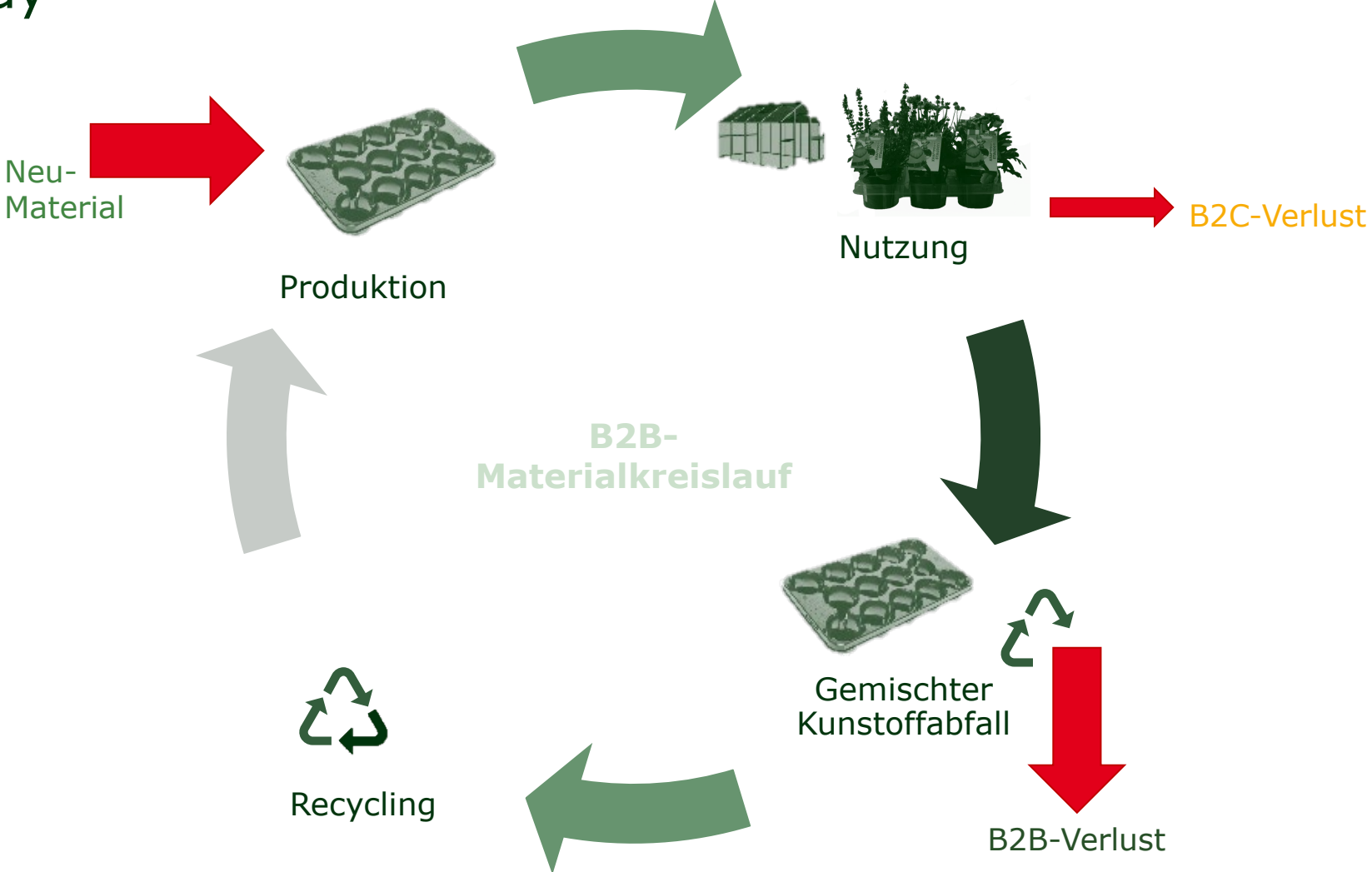
In Form von Verkaufsverpackungen ergeben die Hochrechnungen ca. **24.500 t Kunststoff in DE** pro Jahr (20.500 t Töpfe & 4.000 t Etiketten und Tüten)





# Materialkreislauf

## Pflanzentray



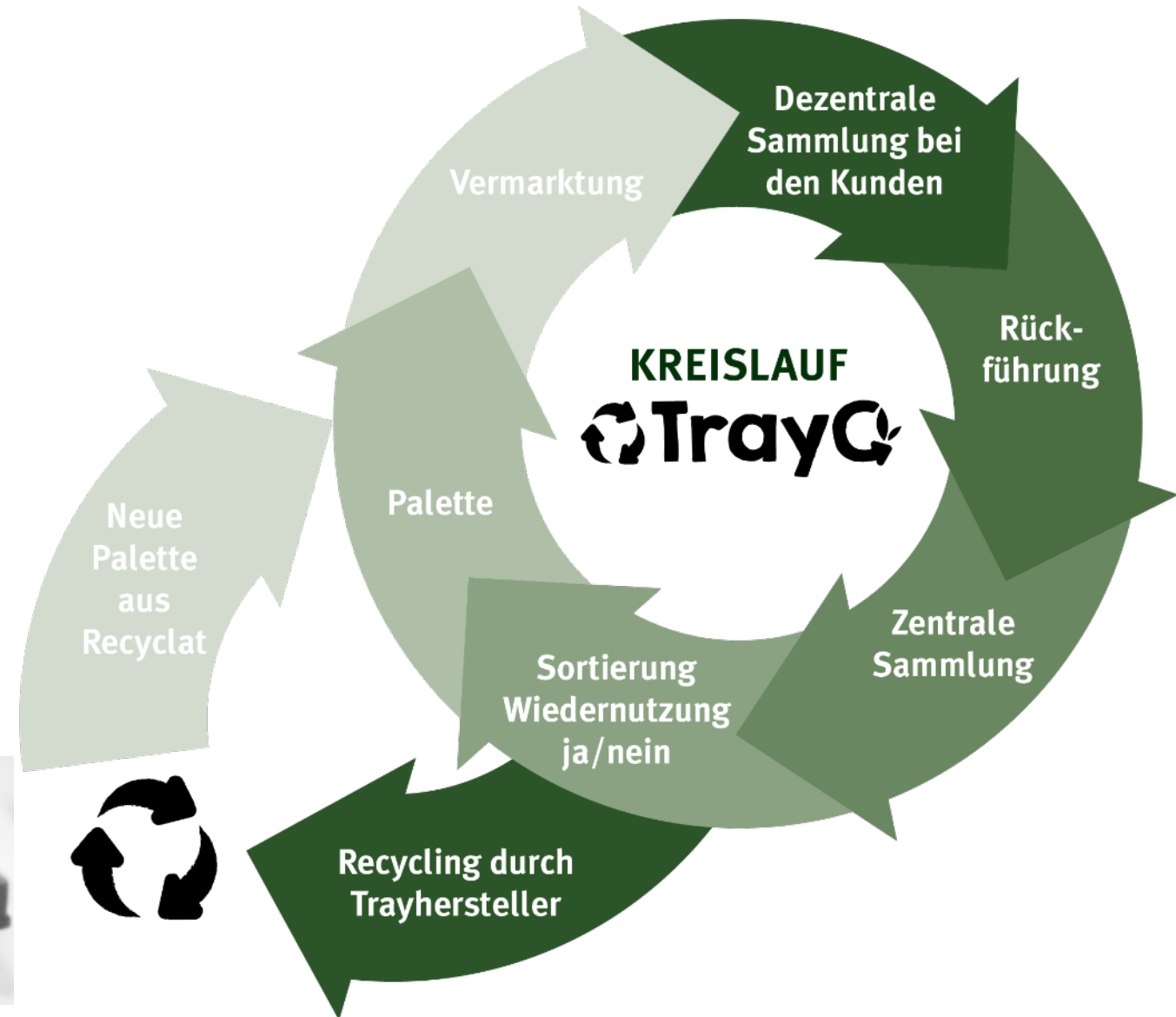
# TrayC

## Fakten:

- Bis 2021 bereits 800 t Kunststoff im Kreislauf gehalten
- Seit 2022 C&C Märkte im Kreislauf > 1.300 t pro Jahr

## Traydesign:

- Trayformate erweitert – nun insgesamt 11 TrayC's
- Folienstärke erhöht
- neue Trayfarbe – ungefärbtes Recyclat



# Recyclingstation in Lüllingen

- ca. **1.700 Tonnen** Trays werden in 2022 verarbeitet
- ~ **9 %** des gesamten Trayaufkommens in DE
- Sortierung und Wiederverkauf an Gärtner
- sowie Vorbereitung zum Recycling



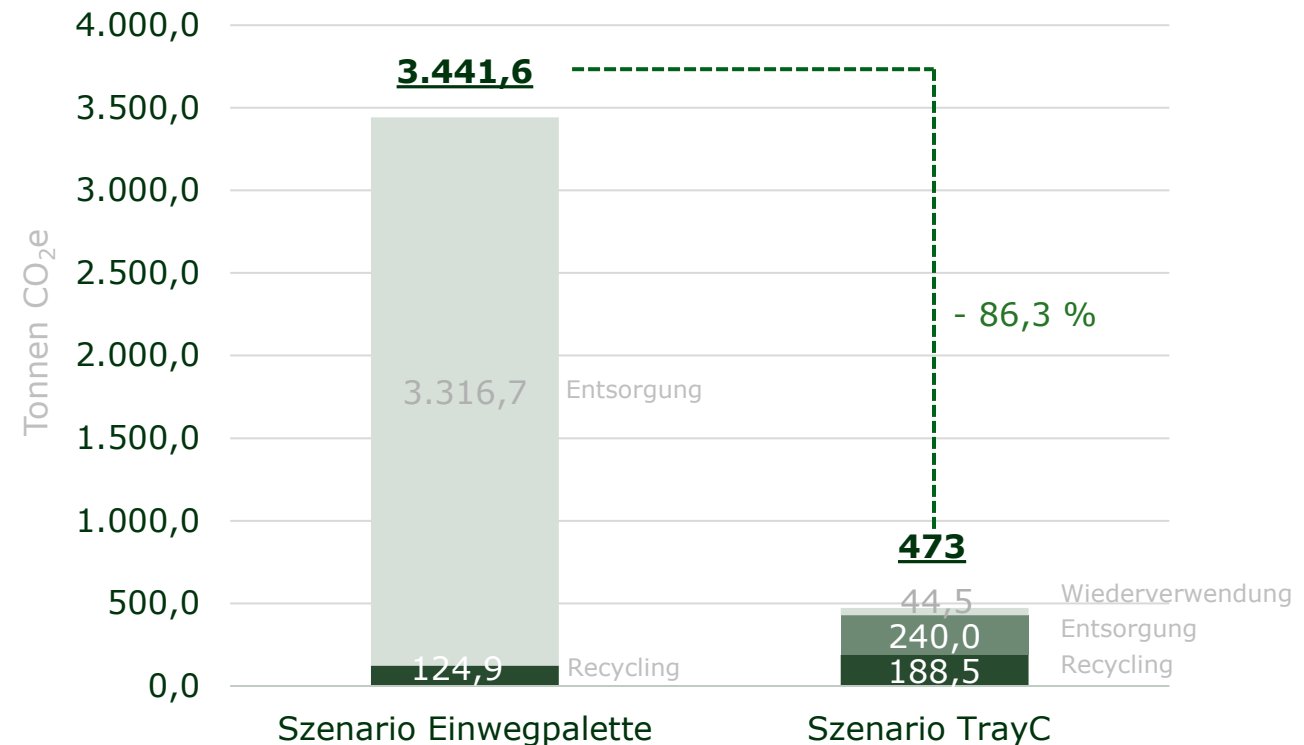
# CO<sub>2</sub>-Fußabdruck Einwegpalette vs. TrayC

**Gesamte Umlaufmenge eines Referenzzeitraums**  
**1100 Tonnen**

Szenario Einwegpalette	Szenario TrayC
<b>70 %</b> Entsorgung + Neuproduktion	<b>5 %</b> Entsorgung + Neuproduktion
<b>30 %</b> Recycling + Neuproduktion	<b>45 %</b> Wiederverwendung
	<b>50 %</b> Recycling + Neuproduktion

Legt man diese Verteilung zu Grunde ergeben sich **Emissionsminderungen** von insgesamt – **2.968,6 Tonnen CO<sub>2</sub>e.**

- Das **Einweg-System** verursacht rund **3.441,6 Tonnen CO<sub>2</sub>e.**
- Das **Kreislauf-System** hingegen verursacht lediglich rund **473 Tonnen CO<sub>2</sub>e.**





# Floritray Test C&C

## Fakten:

- Oktober `21 – Februar `22
- 2 Formate
- 5 Test C&C Märkte
- 12.000 Trays
- 2 € Pfand
- 0,55 € Benutzungsgebühr

## Erkenntnisziele:

- Akzeptanz
- Stabilität Tray
- Handling Anwender
- Buchung in der Lieferkette
- Reinigung



## MEHRWEG-PFLANZEN-TRANSPORTPALETTE



- › Mehrweg-Pfandsystem
- › Stabil und waschbar
- › Vollständig Recyclebar
- › Wasserführung in der Nestung geeignet
- › Nutzbarkeit in allen Handelsstufen der grünen Branche



## RÜCKNAHME BUCHUNG



Nachhaltigkeit liegt uns sehr am Herzen. Daher setzen wir auf Mehrweg statt Einweg. Machen Sie mit und unterstützen Sie die neue Mehrwegpalette von Floritray.

- › Mehrweg-Pfandsystem
- › Stabil und waschbar
- › Vollständig Recyclebar
- › Wasserführung in der Nestung geeignet
- › Nutzbarkeit in allen Handelsstufen der grünen Branche



# Floritray X toom

## Fakten:

- Start 1. April 2022
- 60.000 Trays
- Format 772 6x8 pro Lage (T11)
- Bestandsbuchung
- kein Pfand - Verlustvereinbarung
- Benutzungsgebühr pro Anlieferung

## Ziele:

- Ersatz von bis zu 300.000 Einwegtrays
- Großflächiger Test in der ganzen Lieferkette
- Erweiterung in 2023



# TrayC und Floritray? - Kein Widerspruch

