

Geschäftsmodelle zur Reduktion von Plastikmüll entlang der Wertschöpfungskette: Wege zu innovativen Trends im Handel



Ökobilanzen als Entscheidungshilfe

Andreas Detzel, Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu)
Dr. Frieder Rubik, Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Plastik
in der Umwelt

Quellen • Senken • Lösungsansätze

FONA

Forschung für Nachhaltigkeit



AP 1: Typologisierung Plastikmüll vermeidender Geschäftsmodelle

AP 2: Bilanzierung / Identifizierung von Erfolgsfaktoren

Umwelt- und Abfallbilanzierung
von Verpackungsvarianten

Untersuchung interner und externer
Erfolgsfaktoren

AP 3: Erprobung im Reallabor

Bereitstellung von
Kommunikationsmaterial,
z.B.
- „Kurzauswertungen“
- Infografiken
-

Priorisierung der Ansätze
bei den Praxispartnern

„Bewerbung“ + Präsentation im Laden

Prozessbegleitende
Evaluation der
Reallaborwirkungen

AP 4: Strategiebildung, Entwicklung von Unternehmenschecklisten und einer konzeptionellen Handreichung für Kommunen

Praxispartner:



Annas
Unverpacktes

avocadostore



Heidelberg



memo

zalando

Verpackungsvarianten

1. Warengruppe Wasch- und Reinigungsmittel
 - a) Verpackungsvarianten für **Textilwaschmittel**
 - b) Verpackungsvarianten für **Handwaschseife**
2. Warengruppe Lebensmittel
 - a) Verpackungsvarianten für **Hartkäse**
 - b) Verpackungsvarianten für **Mandeln**
 - c) Verpackungsvarianten für **Tomatenpassata**
3. Warengruppe Textilien
 - a. Kleiderbügelvarianten für **Damenkleider**
 - b. (Transport)Verpackungsvarianten für **T-Shirts**
4. Warengruppe Büroartikel
 - a. Verpackungsvarianten für Rieseinschläge bei Kopierpapier

Übersichts-Ökobilanz von Verpackungen – am Beispiel passierte Tomaten –

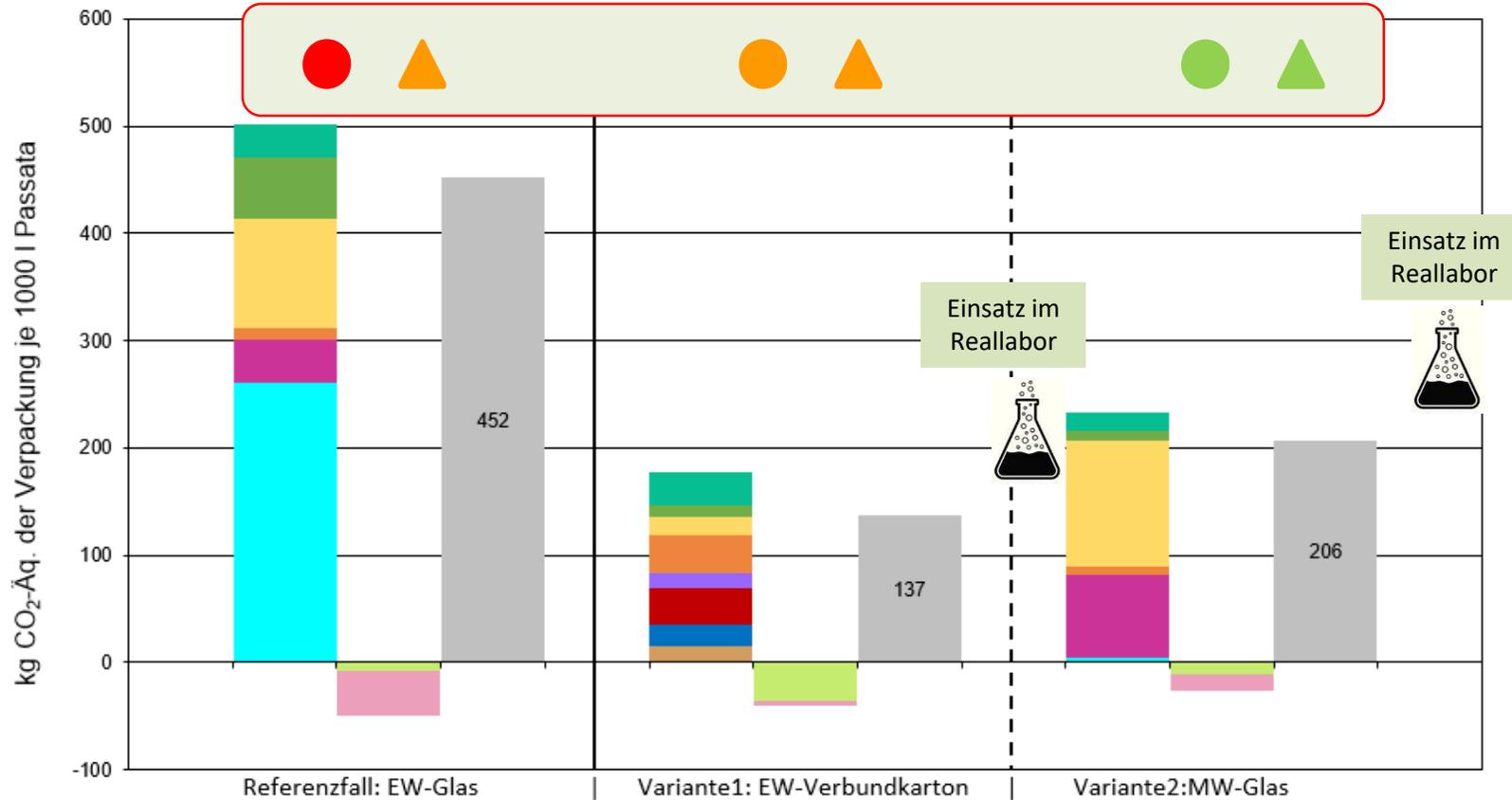


INNOREDUX
plastik-reduzieren.de

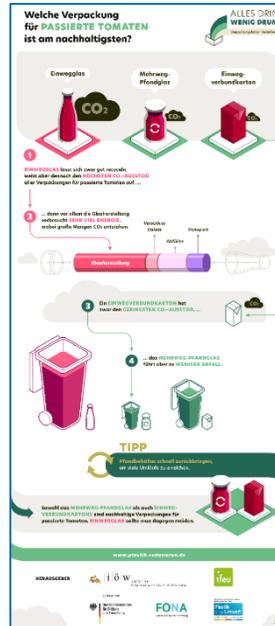
Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Plastik
in der **Umwelt**

Quellen • Senken • Lösungsansätze



- Recycling/Entsorgung
- Distribution
- Abfüllung + Waschen (bei MW)
- Transportverpackung
- Verschluss, Etikett
- Verarbeitung Primärverpackung
- Aluminiumfolie
- Kunststoffgranulat
- Rohkarton
- Glas
- Gutschrift Energie
- Gutschrift Material
- Nettoergebnis



Aquatische Eutrophierung: Verbundkarton signifikant höhere Umweltlasten als das EW-Glas und das MW-Glas

- Verpackungsintensität
- ▲ Abfallaufkommen

gering
 mittel
 hoch

3