



Verbundprojekt: Topfkräuter nachhaltig verpacken – verbrauchergeleitete Entwicklung und Erprobung neuer Lösungen (ExtraHerb)

Fachgebiet:

Mehrweg & Unverpackt, Markttests

Projektbeteiligte:

- 1.) Hochschule Geisenheim University - Professur für Gartenbauökonomie
- 2.) Hochschule Osnabrück - AG Growing Knowledge
- 3.) GreenSurvey-Institut für Marktforschung GmbH
- 4.) Mulke Topfkräuter GmbH
- 5.) Gartenbauzentrale eG

Koordinator:

Prof. Dr. Kai Sparke
Tel.: +49 6722502732
Mail: kai.sparke@hs-gm.de

Laufzeit:

15.07.2022 bis 14.07.2025

Fördersumme:

603.820,63 €

Gesamtsumme:

733.851,64 €

Homepage:



<https://hs-gm.hessenfis.de/converis/portal/detail/Project/12117166>

Projektbeschreibung

Topfkräuter nehmen unter den Lebensmitteln eine besondere Rolle ein, da sie auch nach dem Kauf weiterwachsen und lange verwendet werden können. In der Regel sind sie in Kunststoff verpackt, wobei **drei Komponenten (Topf, Tüte, Tray)** eingesetzt werden. Das Projekt ExtraHerb entwickelt Strategien, wie diese Verpackungsbestandteile durch nachhaltige Alternativen ersetzt werden können. Dazu wird entlang der gesamten Lieferkette – von der Aufzucht bis zu den Verbraucher*innen – das Handling von den Topfkräutern Basilikum, Petersilie und Minze dokumentiert. Erfasst werden Umweltfaktoren, pflanzenphysiologische Parameter, sowie Verwendungssituationen und Umgang mit Verpackung und Pflanzen in den Haushalten. Darauf basierend werden typische **Handhabungs- und Verwendungsszenarien** definiert sowie **prototypische Lösungen** entworfen. Ziel dabei ist es, weniger Kunststoff zu verwenden, aber dennoch Qualität, betriebswirtschaftliche Attraktivität im Einzelhandel und Haltbarkeit der Kräuter sowie ökologische und ökonomische Tragfähigkeit zu gewährleisten. Die Szenarien werden erprobt mittels Haltbarkeitstests, Verkaufstests im Einzelhandel, Verbraucherbefragungen, einer Kostenanalyse sowie einer Ökobilanzierung.



- Entwicklung von nachhaltigen und verwendungsfreundlichen Verpackungslösungen für Topfkräuter im Versuchsstadium und Überprüfung in **realer Verkaufsumgebung**
- Ökobilanzierung verschiedener Verpackungslösungen



Topfkräuter der Haushaltsstudie
Quelle: ExtraHerb



Produktion in der Gärtnerei
Quelle: ExtraHerb



Handling der Topfkräuter mit Datenloggern
Quelle: ExtraHerb

Erwartete Ergebnisse und Verwertung

- Bewusstseinsbildung und höhere Zufriedenheit bei Kund*innen
- Verbesserung von Produkten und Verfahren in der Aufzucht und Logistik von Topfkräutern

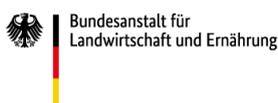


Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger



Stand: 07.05.2024