

Abfallvermeidungsprojekt:

Siegelfähige Mehrwegverpackungen für Gastronomie und Handel

Fördernehmer: and-less GmbH

Projektlaufzeit: 31.12.2024 bis 15.06.2025

Kategorie(n): Vermeidung von Verpackungsabfällen und Mehrwegverpackungen und -geschirr

Projektart: Sachkostenprojekt

Ausgangspunkt des Projekts war die Entwicklung eines modularen, normkompatiblen Mehrwegverpackungssystems für Gastronomie, Handel und Gemeinschaftsverpflegung als Alternative zu Einwegverpackungen. Im Projektverlauf zeigte sich, dass der größte Bedarf und die stärkste Wirkung im Bereich der industriellen Gemeinschaftsverpflegung liegt.

Ziel des Projekts war die Entwicklung einer robusten, stapelbaren und mehrfach versiegelbaren Mehrwegschale, die sich nahtlos in bestehende automatische Versiegelungs- und Verpackungsprozesse einfügt. Es sollte ein Produkt entstehen, das sowohl ökologisch als auch wirtschaftlich eine echte Alternative zu Einwegverpackungen bietet - insbesondere für Großküchen, Caterer und Lebensmittelverarbeitende Betriebe.

Der Entwicklungsprozess folgte einem iterativen Ansatz in enger Kooperation mit Partnern aus der Gemeinschaftsverpflegung, Systemgastronomie und Lebensmittelindustrie. In kontinuierlichem Austausch wurden Anforderungen erfasst, Prototypen getestet und auf Basis des Feedbacks weiterentwickelt. Besonderes Augenmerk lag auf industrieller Versiegelbarkeit, Materialbeständigkeit, Stapelbarkeit und Reinigungsfreundlichkeit.

Das Projekt resultierte in einer prozessoptimierten Mehrweg-GN 1/2-Schale mit hohem Anwendungspotenzial. Die entwickelte Lösung erfüllt die technischen Anforderungen industrieller Anwendungen und wurde erfolgreich in mehreren Pilotprojekten getestet. Eine funktionale Mehrweg-Schale kann Einweg-Schalen ersetzen und kann ebenfalls ökologisch und ökonomisch vorteilhafter sein.

Informationen zum Projekt: <https://and-less.at/>