

## **Abfallvermeidungsprojekt: Landgarten neue Verpackung**

---

**Fördernehmer: Landgarten GmbH & Co KG**

**Projektlaufzeit: 01.01.2025 bis 30.06.2025**

**Kategorie(n): Vermeidung von Verpackungsabfällen**

**Projektart: Sachkostenprojekt**

---

**Die Förderwerberin hat mit diesem Projekt eine umfassende Verpackungsumstellung umgesetzt um Abfallmengen massiv zu reduzieren, die Recyclingfähigkeit zu erhöhen und transportbedingte Emissionen deutlich zu senken. Ausgangspunkt war die zweistufige Verpackung aus PLA/CPP und einem zusätzlichen Überkarton. Durch den Umstieg auf eine recyclingfähige Monomaterial-Lösung konnten wesentliche ökologische und ökonomische Verbesserungen erzielt werden.**

Im Rahmen des Projekts wurde eine neue Verpackungsmaschine beschafft, installiert und in Betrieb genommen, die die Verarbeitung einer dünneren Monomaterialfolie ermöglicht. Diese einschalige Verpackung ersetzte sowohl die bisherige Innenfolie als auch den Überkarton vollständig und senkte die Gesamtverpackungsmenge um 82 %, die Folienmenge um 20 % und den Kartonverbrauch um 100 %. Umfangreiche Testreihen bestätigten die Stabilität der neuen 62-µm-Folie, sodass nach erfolgreicher Validierung die gesamte Produktlinie „Für Dich“ umgestellt werden konnte. Die interne Prozesskette wurde optimiert, Mitarbeitende geschult und die Produktionsabläufe an das neue System angepasst. Die Umsetzung erfolgte reibungslos, ohne Abweichungen vom Förderantrag, und wurde durch gezielte Öffentlichkeitsarbeit begleitet, die das Thema nachhaltige Verpackungslösungen sichtbar machte.

Die Umstellung erzeugt entlang der gesamten Wertschöpfungskette nachhaltige Effekte: Die entfallenen Kartonlieferungen reduzieren Emissionen um rund 2,3 Tonnen CO<sub>2</sub> jährlich, während die geringere Verpackungsmasse die transportierten Tonnagen im Vertrieb um 16 % senkt. Zusätzlich entsteht ein sortenreiner Abfallstrom, der eine Recyclingquote von 100 % ermöglicht und die Umweltbilanz der Produkte langfristig verbessert. Auch wirtschaftlich wirkt sich das Projekt positiv aus, da Material-, Beschaffungs- und Lagerkosten sinken und die Stabilität der Produktion steigt. Für Konsument:innen wird das Verpackungssystem durch die einfache Entsorgung transparenter und verständlicher, was nachhaltiges Verhalten fördert. Insgesamt zeigt das Projekt eindrucksvoll, dass technologische Investitionen in Materialeffizienz und Recyclingfähigkeit sowohl ökologische als auch ökonomische Vorteile generieren und modellhaft für weitere Produktlinien eingesetzt werden können.