

# Verpackungen aus Nebenströmen der Lebensmittelindustrie

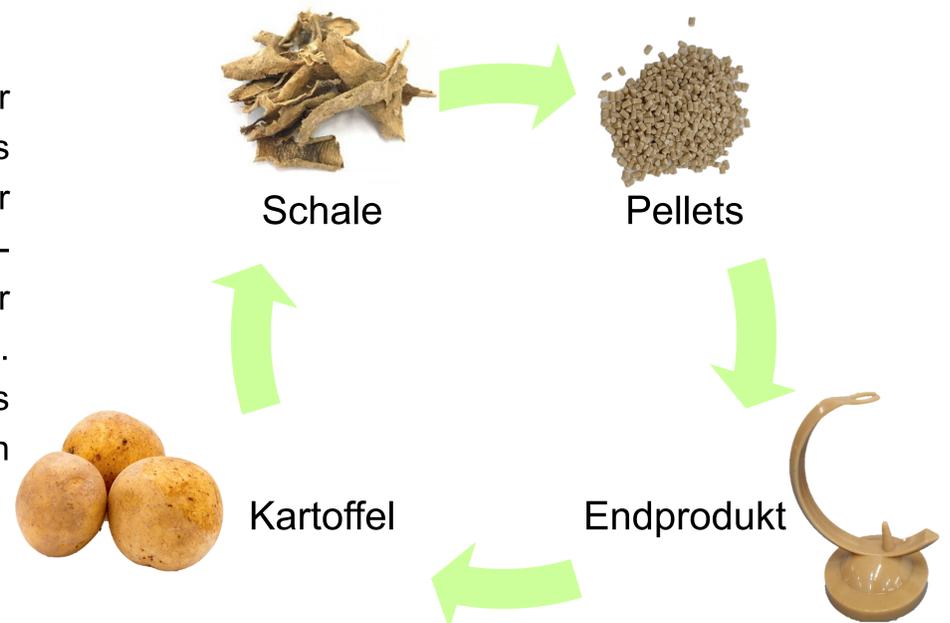


**SILAC AG**  
Kunststoffwerk / Werkzeugbau



## Produktinformation

Im Rahmen eines Projektes zwischen der Silac AG, der SAX Polymers Industrie AG und der ZHAW konnte das Potenzial der Einarbeitung von Nebenströmen der Lebensmittelindustrie (Kartoffelschale, Molkenprotein-konzentrat & Kaffeesatz) in biobasierte Compounds zur Herstellung von Spritzgussteilen aufgezeigt werden. Diese Compounds sind eine nachhaltige Alternative aus nachwachsenden Rohstoffen für die etablierten fossilbasierten Rohstoffe.



## Key Facts

- ✓ Nachhaltige Produktlösung
- ✓ Schonung von fossilen Ressourcen
- ✓ Senkung der CO<sub>2</sub> Emissionen
- ✓ Nutzung von lokalen Ressourcen
- ✓ Reduktion des Kunststoffverbrauchs



## Produktinformation

- ✓ Variabler Füllstoffanteil an Nebenströmen
- ✓ Verbrauchernachfrage nach nachhaltigeren Verpackungen befriedigen
- ✓ Gut ausbalancierte mechanische Eigenschaften
- ✓ Gängige Verarbeitungsverfahren möglich (Spritzguss getestet)



## Anwendungsbeispiele

- ✓ Food
- ✓ Kosmetikartikel
- ✓ Pharma
- ✓ Diverse Konsumgüter

