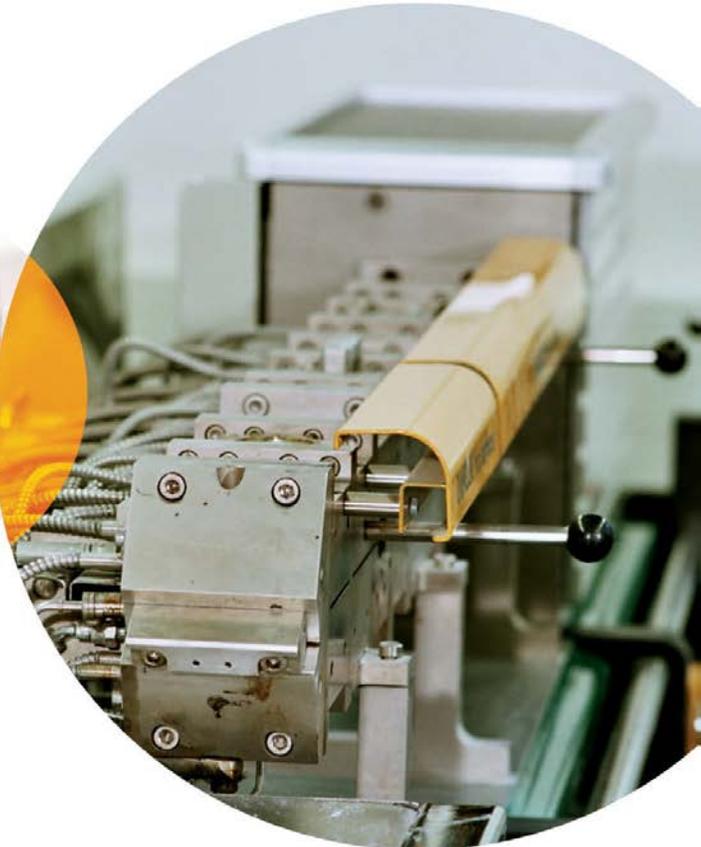
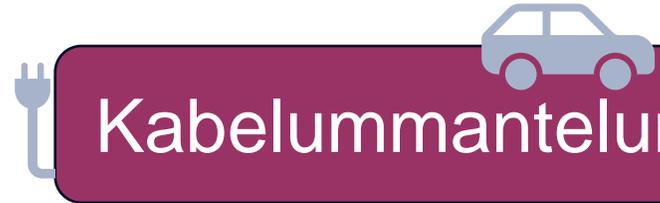




**Nachhaltigkeitsverbesserung von
Kabelummantelungen durch **regionale**,
biobasierte und **rezyklierte** Materialien**

DI Barbara Liedl
02.12.2024, Wien





Kabelummantelungen

Weich-Polyvinylchlorid (wPVC)

- + chemische Beständigkeit
- + thermische Beständigkeit
- + lange Lebensdauer
- + hervorragende Isolationswirkung
- Nachteile in Herstellung
- Nachteile in Entsorgung
- Kaum rezyklierbar
- Nicht ersetzbar



TCKT

Projektleitung

Unternehmenspartner

Wissenschaftlicher Partner



Institut für Industrielle Ökologie

Branchenvertretung

API PVC- und Umweltberatung GmbH 

 Akdeniz Chemson
Beyond Additives



 AUGUSTA
BUNTMETALLE



Nachhaltigkeitsverbesserung von Kabelummantelungen durch regionale, biobasierte und rezyklierte Materialien

Verbesserung der Nachhaltigkeit von Kabelummantelungen für Automobilanwendungen



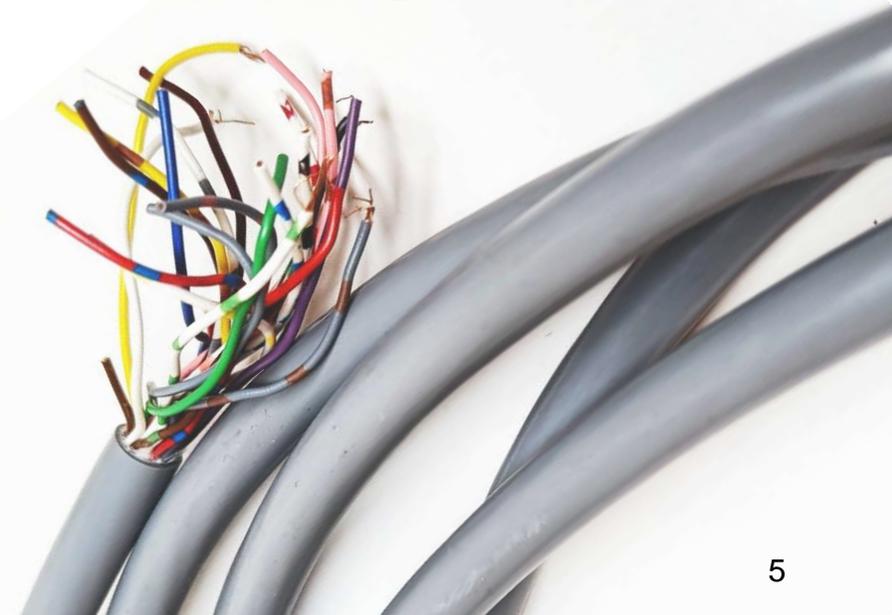
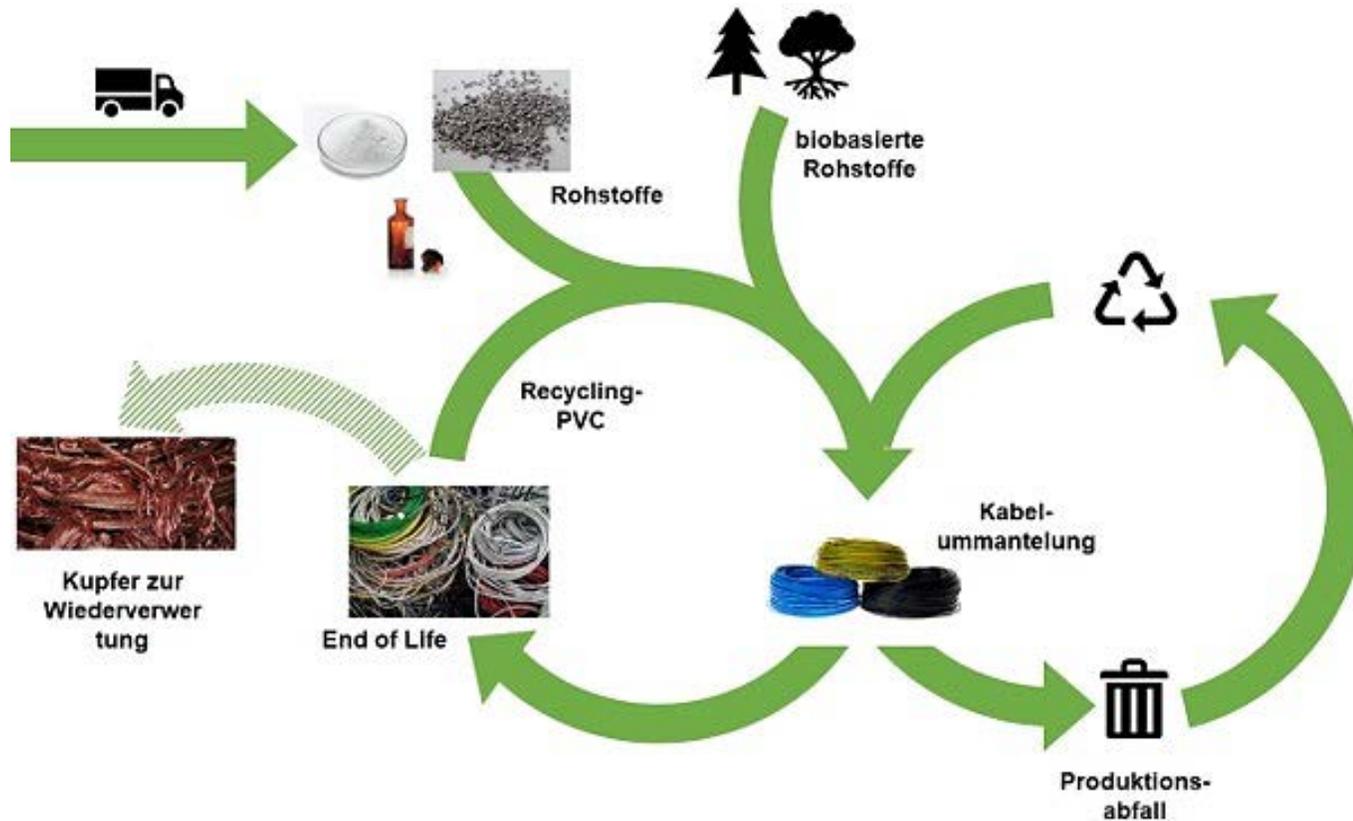
regionale Rohstoffquellen zur Reduktion der Transportwege



biobasierte Rohstoffe um Abhängigkeit von Erdöl zu reduzieren

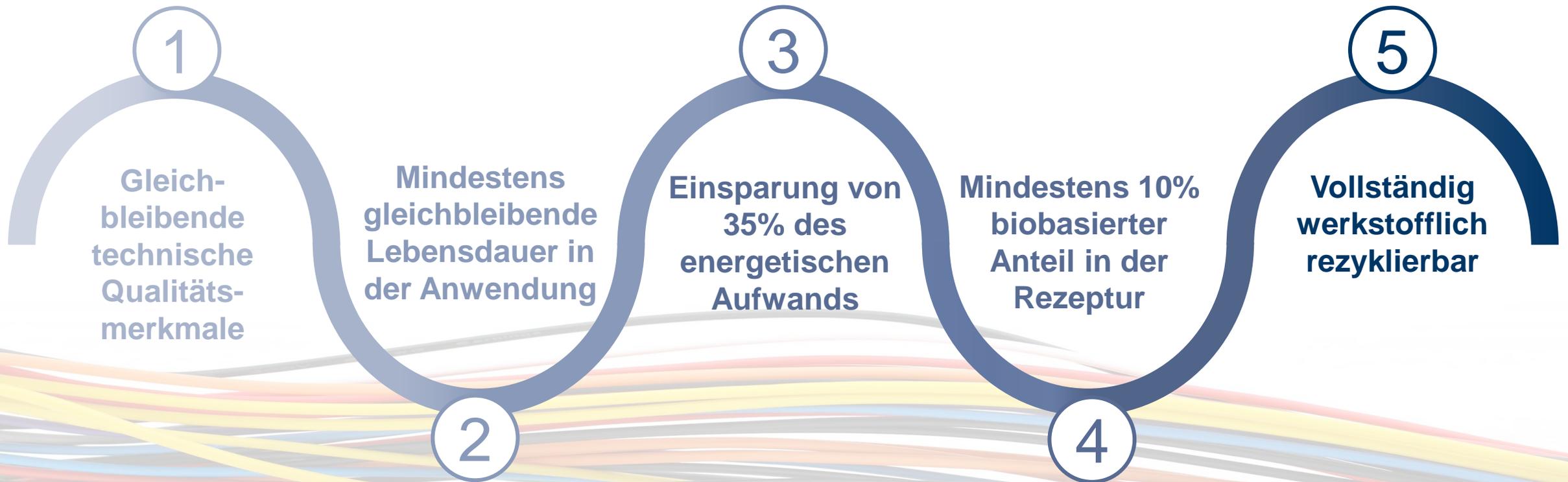


Nutzung von Rezyklaten aus Kabelummantelungen zum Schließen des Kreislaufs mittels Recycling





Entwicklung einer neuen Rezeptur für Kabelummantelungen mit folgenden Eigenschaften:





FFG
Forschung wirkt.

TCKT
Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

Danke für die Aufmerksamkeit!

DI Barbara Liedl

Franz-Fritsch-Straße 11, A-4600 Wels

tel +43 7242/2088-1000

barbara.liedl@tckt.at

