



Mehr Zukunftsfähigkeit.

Durch ressourcenschonende Bauteilentwicklung.

Design-for-Repair

Nachhaltigkeit

Design-for-Recycling

Prozess-
optimierung

Product Carbon
Footprint

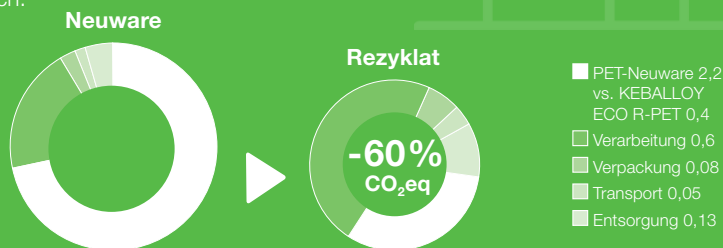
Wir bringen Nachhaltigkeit in Ihre Produktentwicklung

Auch, wenn durch die Wahl eines nachhaltigen Werkstoffs der Carbon Footprint schon bedeutend reduziert werden kann, gibt es darüber hinaus noch weitere Nachhaltigkeitspotentiale, die wir anhand unseres BARLOG ECO-Consultings evaluieren können.

Wir arbeiten nicht nur selbst aktiv daran, unseren Carbon Footprint zu reduzieren und entlang der gesamten Lieferkette zu verbessern. Wir unterstützen auch Sie dabei, in Ihren Produktionsprozessen nachhaltiger zu werden. Unser Rundum-sorglos-Paket unterstützt Sie nachhaltig von der Idee bis zur Serie.

Gemeinsam ermitteln wir Ihr CO₂-Einsparpotenzial

Im Produktionsprozess gibt es viele Stellschrauben für mehr Nachhaltigkeit. **Der Einsatz von Rezyklaten beispielsweise kann bis zu 60% CO₂ einsparen.** Den potenziellen Nachhaltigkeitsgewinn machen wir Ihnen über einen Product-Carbon-Footprint deutlich.



Das obige Beispiel zeigt den Vergleich von PET-Neuware vs. KEBALLOY ECO R-PET, alle Angaben in kg CO₂ äquivalent pro kg Material. Quelle: Carbon footprint analysis in plastics manufacturing, Dormer et al., Journal of Cleaner Production, Volume 51, July 2013 Beispielrechnung für Verpackungstrays aus PET, Werte für PET-Neuware berechnet auf Basis CPME Eco-Profile, Juni 2017

Die 4 Leistungsbausteine des BARLOG ECO-Consultings

ECO-Selection:

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Werkstoffs – und behalten dabei die Ressourcen unseres Planeten im Blick

ECO-Design:

Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen das bestmögliche Bauteildesign – auch im Hinblick auf Design-for-Repair und Design-for-Recycling

ECO-Simulation:

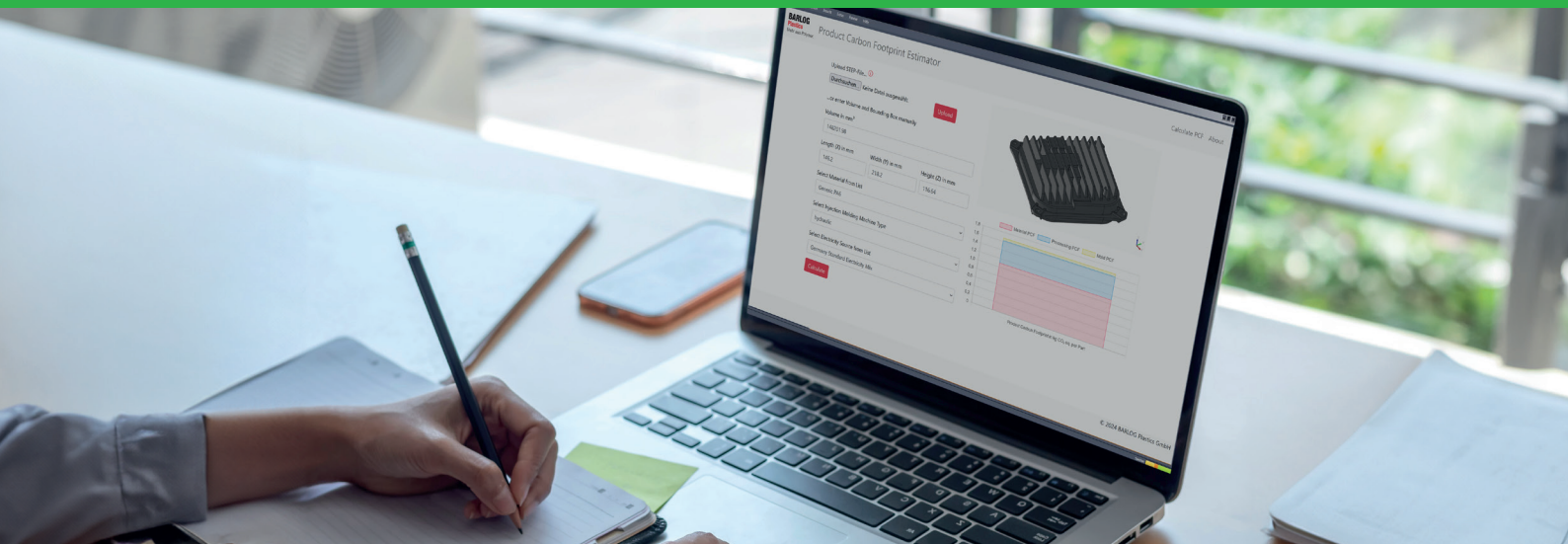
Wir simulieren Ihren Produktionszyklus – und decken so auf, ob und wo Zykluszeitverkürzungen oder bessere Temperierlayouts möglich wären.

ECO-Calculator:

Wir berechnen den Product Carbon Footprint Ihrer Kunststoffbauteile – und zeigen, welche Möglichkeiten Sie haben, um diesen zu reduzieren.

BARLOG
Plastics

Mehr aus Polymer.

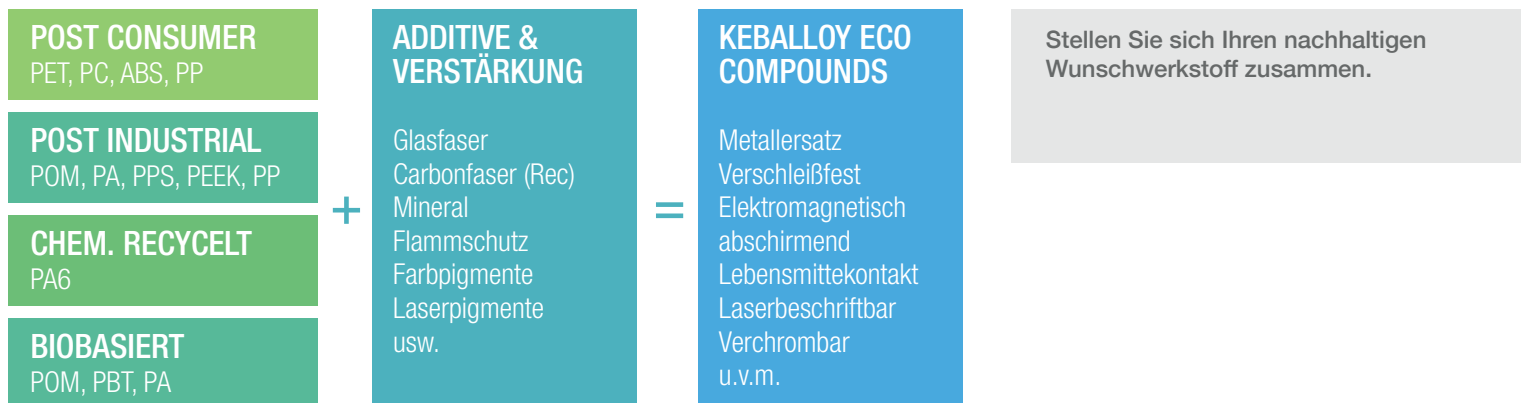


Innovative Materialien, die nicht nur höchste technische Anforderungen erfüllen, sondern auch ökologisch überzeugen. Dazu gehören die Werkstoffe der KEBALLOY ECO Reihe. Besonders hervorzuheben ist das breite Sortiment an Compounds, die auf mechanisch und chemisch recycelten Kunststoffen, Post-Consumer Recycling (PCR) und Post-Industrial Recycling (PIR) sowie biobasierten Polymeren basieren.

Der Weg zu Ihrem nachhaltigen Wunschwerkstoff

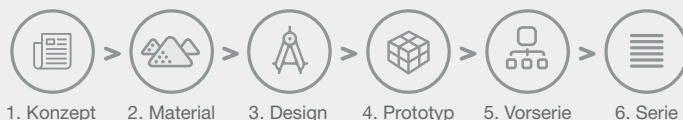
Setzen Sie Ihren Wunschwerkstoff aus dem nachhaltigen Basispolymer und Füllstoffen zusammen. Beim Basispolymer wählen Sie zwischen Post-Consumer, Post-Industrial, chemisch recycelt oder biobasiert aus. Die Möglichkeiten bei der Additivierung reichen von Glasfaser, über Carbonfaser, Mineral, Flammschutz, bis hin zu Farb- und Laserpigmenten. Als Ergebnis erhalten Sie dann Ihren nachhaltigen Wunschwerkstoff, der beispielsweise verschleißfest, elektromagnetisch abschirmend oder für den Lebensmittelkontakt zugelassen ist.

KEBALLOY ECO Baukasten



Das Rundum-sorglos-Paket von BARLOG Plastics.

Wir begleiten Sie durch den kompletten Entwicklungsprozess oder beraten Sie bei spezifischen Fragen oder Problemen. Mit Technikbegeisterung und Experten-Know-how finden wir für jede kunststofftechnische Aufgabenstellung die optimale Lösung.



Sprechen Sie uns an.

Tobias Haedecke, M. Eng.
Director of Engineering

☎ +49 160 27 14 360

@ tobias.haedecke@barlog.de

🌐 www.barlog.de/leistungen/cae-services

BARLOG
Plastics

Mehr aus Polymer.