

Environment Friendly

Hand in Hand
with Nature

BIO EPDM
+ BIO PE

by **KÖPP**
experts in foam



KOEPPCELL®

Mit dem neuen Bio PE setzt KÖPP den Weg hin zu einer nachhaltigeren industriellen Produktion von Halbzeugen fort.

Bereits auf der FoamExpo 2021 hat KÖPP einen Zellkautschuk vorgestellt, der zu 80 % aus nachwachsenden Rohstoffen und ISCC zertifiziertem EPDM hergestellt wird. An Stelle von Erdöl werden weitgehend natürliche nachwachsende Rohstoffe und Bio-Öle verwendet. Ganz ohne einen Verlust hinsichtlich der mechanischen Kennwerte!

Jetzt – 2022 – ist es Zeit für den neuen Bio PE Schaum.

WIE UNSER EPDM GRÜN WIRD

- Das verwendete Elastomer ist nachhaltig produziert (ISCC-Zertifikat)
- Substitution des Weichmachers durch nachwachsende Rohstoffe (ohne Palmöl)
- Umstellung des Füllstoffsystems auf nachhaltige Rohstoffe

WIE UNSER PE GRÜN WIRD

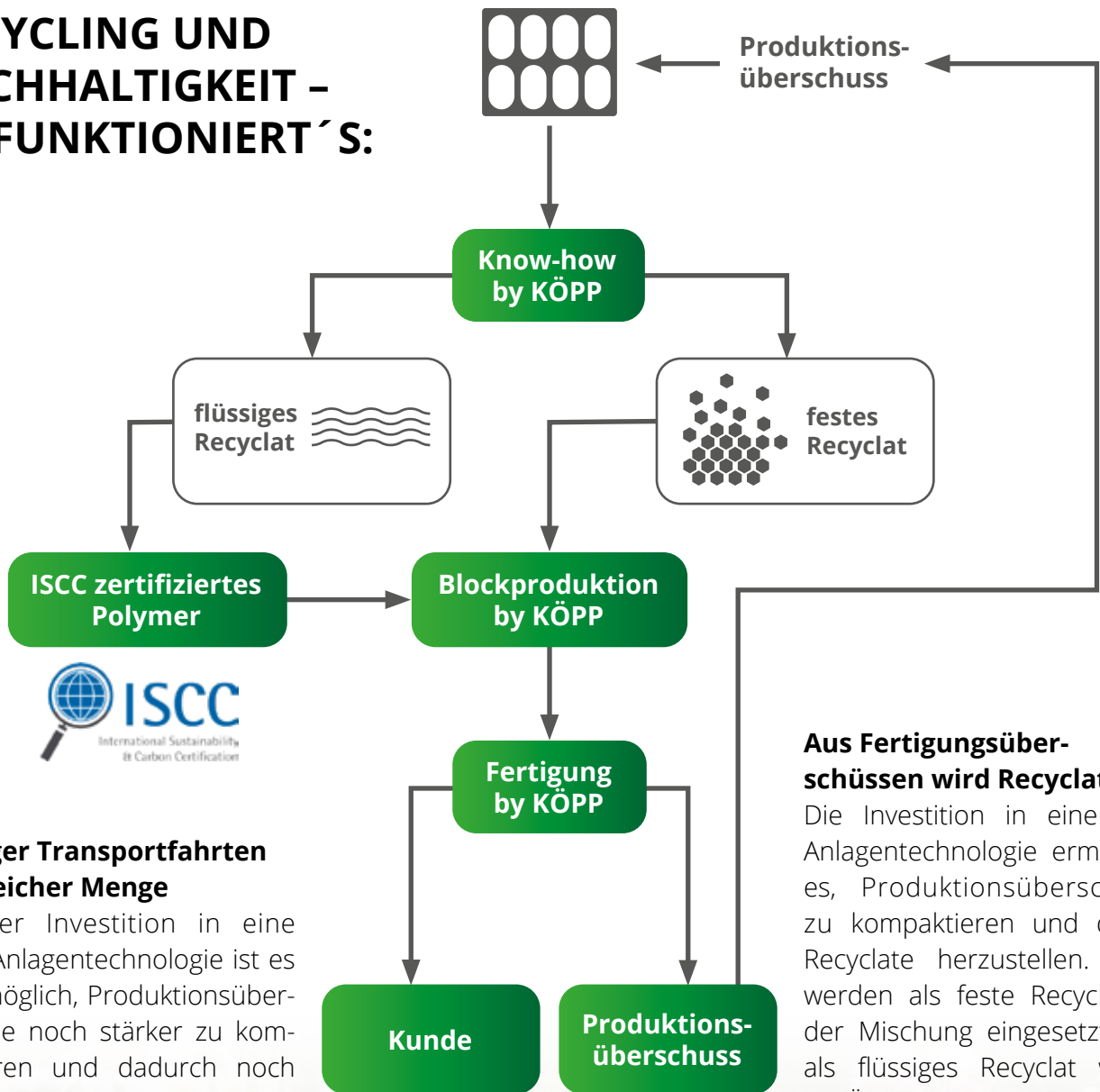
- Das Polymer, das 75 % der Rezeptur ausmacht, ist nachhaltig produziert und ISCC zertifiziert
- Das PE enthält keinerlei Füllstoffe oder Weichmacher (Öle)

Zukunftsaussichten: Substitution von herkömmlichen Rußen durch nachhaltige Lösungen bzw. Varianten, bei denen die Ruße auf Pflanzenbasis hergestellt werden

ZELLKAUTSCHUK + ZELLPOLYETHYLEN – STAND DER TECHNIK !



RECYCLING UND NACHHALTIGKEIT – SO FUNKTIONIERT ´S:



Weniger Transportfahrten bei gleicher Menge

Mit der Investition in eine neue Anlagentechnologie ist es jetzt möglich, Produktionsüberschüsse noch stärker zu kompaktieren und dadurch noch wirtschaftlicher und ökologisch sinnvoller zu transportieren.

Aus Fertigungsüberschüssen wird Recyclat

Die Investition in eine neue Anlagentechnologie ermöglicht es, Produktionsüberschüsse zu kompaktieren und daraus Recyclate herzustellen. Diese werden als feste Recyclate in der Mischung eingesetzt oder als flüssiges Recyclat wieder als Öl verwendet. Somit ist der Kreislauf zu 100 % geschlossen.

