

POST CONSUMER RECYCLED ALUMINIUM



100% PCR ALUMINIUM PRODUKTE

Unser Beitrag zur Erreichung Ihrer Klimaziele:

Der CO₂-Fußabdruck unserer PCR Butzen beträgt lediglich 1,1 kg CO₂e / kg Aluminium, wohingegen unsere Virgin Butzen etwa 13,1 kg CO₂e / kg verursachen (Cradle-to-Gate).

Mit unseren PCR Butzen sparen Sie 92% CO₂e.

PCR ALUMINIUM

ALUMINIUMTUBEN
ALUMINIUMRÖHRCHEN
ALUMINIUMFLASCHEN
AEROSOLDOSEN

- 100% PCR Aluminium
- Deutlich geringerer CO₂-Fußabdruck
- Erhältlich für alle LINHARDT Standard-Größen
- Lebensmittelkonformität

PCR ALUMINIUMLEGIERUNG

LIGHTWEIGHT ALUMINIUM
AEROSOLDOSEN

- 100% PCR Aluminium und 0,3% Virgin Mangan
- Materialreduktion, z.B. > 17% möglich für 150 ml Dosen



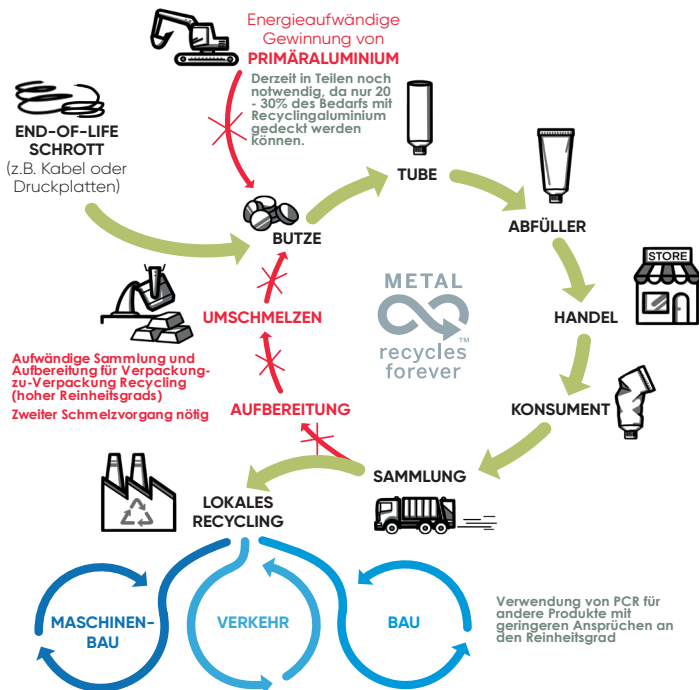
UNSER ANSATZ FÜR PCR ALUMINIUM

DEFINITION VON PCR

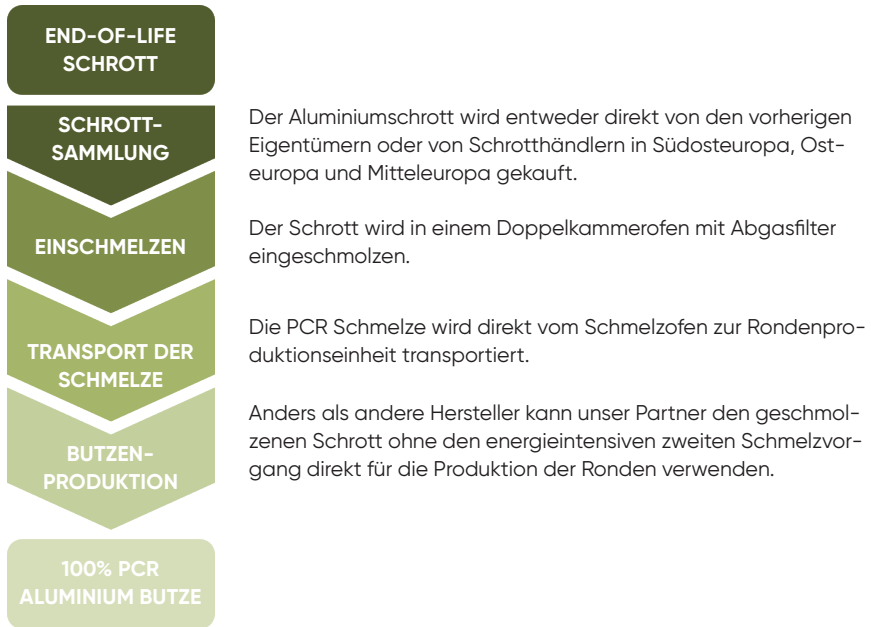
Post-Consumer-Recycling Aluminium, oder kurz PCR Aluminium, entsteht durch das Recycling von Post-Consumer Aluminiumschrott, auch bekannt als Abfall nach Gebrauch. Der DIN EN ISO 14021 Norm zu Folge ist Abfall nach Gebrauch das Material, das nicht mehr länger für seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden kann (End-of-Life Schrott). Dabei ist es laut Norm irrelevant, ob der Schrott hierfür aus privater, gewerblicher, industrieller oder institutioneller Nutzung stammt.

URSPRUNG UNSERES PCRS

LINHARDT PCR Verpackungen enthalten 100% Post-Consumer Rezyklat aus End-of-Life Schrott, wie Kabeldrähten oder Lithoplatten. Dadurch wird die ressourcenintensive Sammlung, Sortierung und Reinigung des Schrotts, die für Verpackung-zu-Verpackung Recycling nötig wäre, deutlich reduziert. Zudem zeichnen sich diese Quellen von Schrott durch eine hohen Materialverfügbarkeit und damit Liefersicherheit aus. Die Lieferkette ist transparent und nachverfolgbar.



PRODUKTIONSPROZESS



MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Reinheitsgrad: Al \geq 99,1%
- Food-Konformität nach EC 1935/2004
- Leicht erhöhte Materialhärte
- Jährliche Lieferkapazität von 10.000t, Kapazitätserweiterung geplant
- Nachverfolgbare Lieferkette
- CO₂-Fußabdruck von 1,1 kg CO₂e / kg PCR Aluminium (Cradle-to-Gate)

IHRE VORTEILE

Geschlossene Kreisläufe sind ein wichtiger Baustein für eine nachhaltigere Zukunft. Neben der Erhöhung der Recyclingraten trägt auch die Nutzung von Rezyklat-Material für neue Produkten dazu bei.

- 92% niedrigerer CO₂-Fußabdruck von PCR Aluminiumbutzen (Cradle-to-Gate)
– 1,1 kg CO₂e / kg PCR vs. 13,1 kg CO₂e / kg Virgin
- Geschlossene Materialkreisläufe
- 100% Post-Consumer-Recycling Aluminium nach ISO 14021
- Transparente, nachvollziehbare Lieferkette
- Sichere Versorgung mit Rezyklat
- Food Konformität nach EC 1935/2004





Status 10/2023