

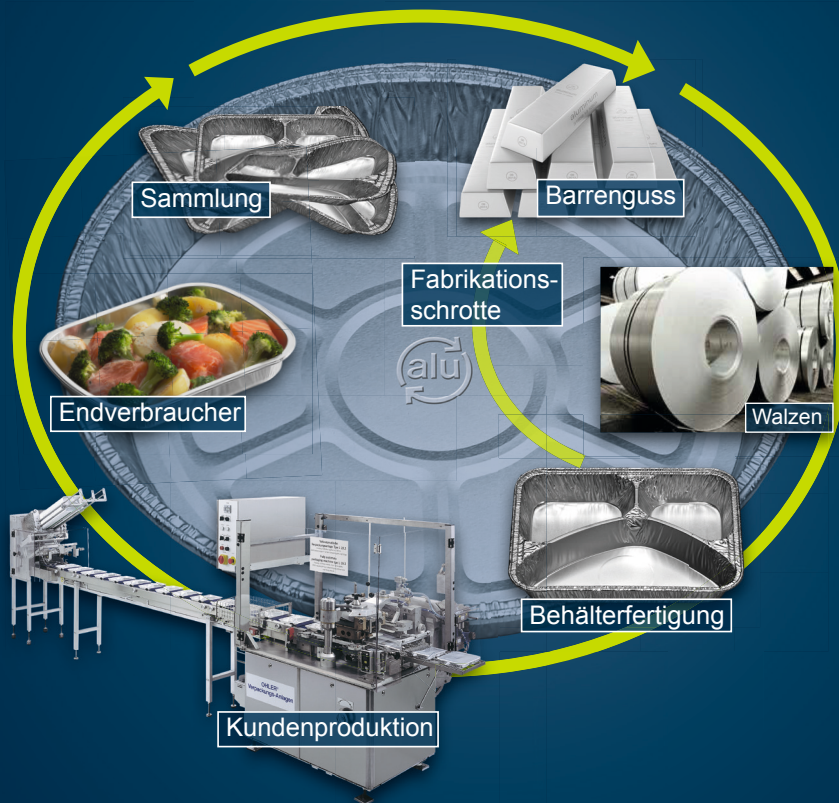
# Recycling und Nachhaltigkeit

Novelis  
OHLER® Verpackungs-Systeme

## Nachhaltigkeit

steht bei uns an erster Stelle.

Novelis ist der führende Hersteller von flachgewalzten Aluminiumerzeugnissen und das weltweit größte Aluminiumrecyclingunternehmen.



### Geschlossene Kreisläufe für eine optimale Ökobilanz

Die Kreislaufwirtschaft beginnt mit geschlossenen internen Verwertungskreisläufen. So werden bei Novelis anfallende Fabrikationsschrotte zu fast 100 % in den Produktionsprozess zurückgeführt.

### Energiebilanz



Bei der Zubereitung von Speisen in Aluminiumverpackungen ist die effiziente Wärmeleitfähigkeit des

Werkstoffes wichtig. Durch zu anderen Materialien vergleichsweise kürzere Zubereitungszeiten lassen sich Energieeinsparpotenziale realisieren, was sich positiv auf die Energiebilanz auswirkt.

### Endloses Material



Aluminium ist ein permanenter Wertstoff, der

benutzt aber nicht verbraucht wird. Aluminiumverpackungen lassen sich immer wieder recyceln, ohne dass die Materialeigenschaften beeinflusst werden - ohne Qualitätsverlust.

**88%** Recyclingquote

Die stoffliche Verwertung von Aluminiumverpackungen liegt in Deutschland inzwischen bei rund 88%.

(Quelle: GVM Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung)

**95%** weniger Energie und CO<sub>2</sub>

Bei der Verarbeitung von recyceltem Aluminium sind der Energieeinsatz und das Aufkommen von Treibhausgasemissionen rund 95% niedriger, als im Vergleich zur Herstellung von Primäraluminium.

# Novelis

# Recycling und Nachhaltigkeit

## Novelis OHLER® Verpackungs-Systeme

Novelis betreibt die weltweit größte und technologisch fortschrittlichste Aluminium-Recyclinganlage.

In der hochmodernen Anlage am Standort Nachterstedt verarbeitet Novelis Europe jährlich **400.000 Tonnen Aluminiumschrotte** innerhalb eines effizienten geschlossenen Recyclingsystems. Das recycelte Aluminium wird dem Markt erneut zugeführt - bislang zu **61%**.

Im Vergleich zur Herstellung von Primäraluminium minimieren wir die Umweltbelastung so um **3,7 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>**

Das entspricht einer jährlichen Belastung von fast **2 Millionen Autos**, wodurch **26 Milliarden Fahrkilometer** eingespart werden.



...oder pflanzen Sie heute **96 Millionen Baumsetzlinge** und lassen Sie ein Jahrzehnt lang wachsen.



Um so viel **CO<sub>2</sub>** in einem Jahr aus der Atmosphäre zu entfernen, wären **3 Millionen Hektar Waldfläche** erforderlich.

Novelis Deutschland GmbH  
Werk Ohle  
Am Eisenwerk 30  
D-58840 Plettenberg  
tel +49 2391 61-0  
fax +49 2391 61-2563  
ohle-sales@novelis.com

Zertifiziert  
• ISO 9001  
• ISO 14001  
• ISO 45001  
• ISO 50001  
• FSSC 22000

Alle Hinweise und technischen Angaben entsprechen dem technischen Stand zur Zeit des Druckes sowie den daraus resultierenden Erfahrungen. Änderungen sind deshalb vorbehalten.

Not just aluminium, Novelis Aluminium.™



METALL  
Recycling  
ohne Ende

