

EINFACH MAL DIE WELT VERBESSERN!



» Werden Sie Vorreiter auf dem Weg in eine echte Kreislaufwirtschaft

WICONA®

By  Hydro

» Aluminium-Systemlösungen aus Hydro CIRCAL

Eine Erfolgsgeschichte für die Stadt der Zukunft

Mit Hydro CIRCAL bietet WICONA als erster Anbieter im Markt eine Aluminiumlegierung, die aus mindestens 75 % End-of-Life-Aluminium besteht, dadurch Ressourcen schont und den CO₂-Ausstoß reduziert. Damit sind wir Vorreiter auf dem Weg in eine echte Kreislaufwirtschaft.

39 % der für den Klimawandel mitverantwortlichen CO₂-Emissionen entstehen durch den Bau und die Nutzung von Gebäuden¹. Es liegt an uns, Verantwortung zu übernehmen und dieser Entwicklung entgegenzuwirken.

Gerade mit Blick auf die voranschreitende Urbanisierung gilt es, energie- und ressourcensparende Konzepte zu entwickeln und konsequent umzusetzen – um unsere natürlichen Lebensgrundlagen auch für nachfolgende Generationen zu erhalten.

Mit Systemlösungen aus Hydro CIRCAL liefert WICONA schon heute einen entscheidenden Baustein dazu. Werden Sie Teil dieser Erfolgsgeschichte. Gestalten Sie mit uns eine bessere Zukunft. Und profitieren Sie davon!

¹ WGBC (2019). Bringing embodied carbon upfront. Koordinierte Maßnahmen für den Bausektor zur Bekämpfung von enthaltenem Kohlenstoff, https://www.worldgbc.org/sites/default/files/WorldGBC_Bringing_Embodied_Carbon_Upfront.pdf



Mit einer neuen Recyclingtechnologie entsteht: Hydro CIRCAL

360°
Win-win-Situation

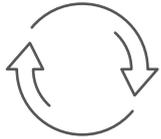
C
O₂
Minimaler
CO₂-Ausstoß

5% Energie
100% Möglichkeiten

N^o 1
Die Nr. 1
in Zukunftsfähigkeit



» So geht Kreislaufwirtschaft



Es gibt einen Werkstoff, der sich endlos oft wiederverwenden lässt

Aluminium – im Gegensatz zu vielen anderen Baustoffen kann dieses vielseitig einsetzbare Material unendlich oft recycelt und wiederverwendet werden.



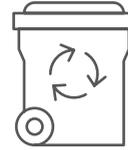
Qualität und Materialeigenschaften bleiben vollständig erhalten

Es gibt keine physikalischen oder chemischen Unterschiede zu Primäraluminium, das aus natürlich vorkommendem Bauxit-Erz gewonnen wird.



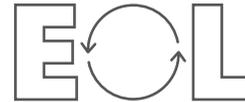
Er lagert nicht nur im Boden, sondern im Rohstofflager: Stadt

Unsere Städte sind riesige Rohstoffquellen. 200 Mio. Tonnen Aluminium stecken in Bauwerken weltweit – bereit für einen verantwortungsvollen, unendlichen Ressourcenzyklus.



In Form von Aluminiumschrott wie ausgemusterte Fenster und Fassaden

Die konsequente und fachgerechte Wiederverwertung reduziert nicht nur Müllaufkommen und Kosten, sondern auch die mit der Bauxit-Gewinnung verbundenen Umweltbelastungen.



End-of-Life Aluminium ...

... das als Bestandteil ausgedienter Bauelemente, und entgegen seiner Bezeichnung, vollständig recycelt wird und so im Kreislauf erhalten bleibt.



Durch Urban Mining holen wir es zurück – und bringen es „Back-to-Life“

So verbessern wir die CO₂-Bilanz und schonen das Klima. Denn beim Schmelzen ist lediglich 5 % der Energie erforderlich, die bei der Herstellung von Primäraluminium benötigt wird.

» Nutzen Sie Ihre Vorteile

Unsere Systemlösungen aus Hydro CIRCAL haben den höchsten Anteil an wiederverwertetem End-of-Life Aluminium im Markt: 75 % und mehr. Der CO₂-Fußabdruck von Hydro CIRCAL gehört zu den geringsten weltweit: 2,3 Kilogramm CO₂ pro Kilogramm Aluminium.

1. Sie punkten bei Ihren Auftraggebern als Trendsetter umweltschonender und nachhaltiger Gebäudearchitektur
2. Ihre Objekte punkten bei Zertifizierungen gemäß DGNB, LEED oder BREEAM
3. Sie festigen Ihr Image als zukunftsweisende Planungsexperten und Unterstützer der Circular economy
4. Sie tragen aktiv zum Schutz des Klimas und zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei

**SAGEN SIE JA – UND BAUEN SIE MIT WICONA
AUF EINE LEBENSWERTE ZUKUNFT!**



Wir bei WICONA blicken über den Tellerrand hinaus, orientieren unser gesamtes Handeln am Grundsatz der Nachhaltigkeit – und beziehen neben Herstellung, Transport und Logistik auch das gesamte Unternehmen sowie gesellschaftliche Aspekte mit ein. So entstehen Produkte, die nicht nur in ökologischer Hinsicht, sondern ganzheitlich nachhaltig sind.



Mehr über
Hydro CIRCAL
erfahren

Hydro Building Systems Germany GmbH

Einsteinstraße 61

D-89077 Ulm

www.wicona.de

WICONA®

By  Hydro