

# Holzrecycling

Mit Holzwerkstofflösungen einen Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigen Zukunft leisten







## 1. Intro

Holzrecycling ist ein wichtiger Verbündeter bei der Bewältigung der Herausforderungen des Klimawandels. Durch dieses Verfahren nutzen wir das Potenzial von Recyclingholz, verlängern seinen Lebenszyklus und verbessern die CO<sub>2</sub>-Bindung. Daraus ergibt sich ein größerer Mehrwert für das Unternehmen und für die Umwelt. Ohne diese Vorgehensweise würden Holzreste entweder verbrannt oder auf Deponien entsorgt werden.

Wir modernisieren und erweitern unsere Kapazitäten, um Holzrecycling in unsere Endprodukte einfließen zu lassen.

## 2. Nachhaltige Eigenschaften

- Kreislaufwirtschaft: Holzrecycling ist ein gutes Beispiel für Kreislaufwirtschaft, denn es schenkt dem Holz neues Leben, neue Produkte mit Mehrwert werden geschaffen und eine nachhaltige Nutzung gefördert;
- Abfallvermeidung: Recyclingholz verhindert, dass Holzabfälle auf Mülldeponien landen;
- Ressourcen- und Naturschutz: Holzrecycling reduziert den Bedarf an neuem Holz, schont natürliche Ressourcen und Wälder und fördert die Kohlenstoffbindung und die Artenvielfalt;
- Kohlenstoffbindung: Recyceltes Holz bindet weiterhin Kohlenstoff. Andernfalls wird der Kohlenstoff durch Verbrennen oder Deponierung freigesetzt;
- Günstigere CO<sub>2</sub>-Bilanz: Beim Trocknungsprozess benötigt Recyclingholz weniger Energie als unverarbeitetes Holz.

## 3. Info in Zahlen

33%

Der Anteil an Recyclingholz liegt bei Sonae Arauco bei 33% des gesamten Holzverbrauchs. Der Durchschnitt in der Holzwerkstoffindustrie liegt in Europa bei 21%.

46%

Die Holzkreislaufwirtschaft (Holzabfälle und industrielle Nebenprodukte aus Holz) macht 46 % des gesamten Holzverbrauchs aus.

+70%

In einigen unserer Produktreihen sind aktuell 75 % Recyclingholz enthalten, und wir haben uns verpflichtet, diesen Anteil innerhalb der nächsten 3 Jahre in einigen Regionen auf bis zu 85 % zu erhöhen.

12

Holzrecyclingzentren

+800

Container für die Sammlung von Holzabfällen

13M  
Euro

Investitionen von 13 Mio. Euro zur Verbesserung der Sammlung und Einbindung von Holzabfällen von 2023 bis 2026

0,8M  
Euro

Investitionen von 0,8 Mio. Euro in Forschung und Entwicklung zur optimalen Verwertung von Holzabfällen



## 4. Mehrwert für Kunden

- Produkte (PB) mit einem hohen Anteil an Recyclingholz
- Kreislaufwirtschaft (intelligente Nutzung von Holzresten und Vermeidung von Verbrennung oder Deponierung)
- Klimaschutz (Verringerung der Treibhausgasemissionen, Minimierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks und Verbesserung der Kohlenstoffbindung)
- Nachhaltiger Verbrauch (Vermeidung von übermäßigem Holzeinschlag)
- Einhaltung der Standards des Green Building Council (LEED®-Zertifizierung, Leadership in Energy and Environment Design)



## 5. Fallstudie

### Derzeitiger Verbrauch von Recyclingholz und Summe der Investitionen

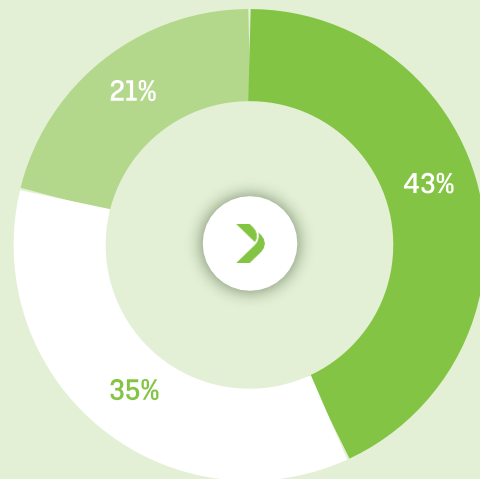
Der derzeitige Verbrauch von Recyclingholz macht auf der iberischen Halbinsel 43 % des gesamten Holzverbrauchs aus, in Deutschland immerhin 27 %.

Die Investitionen von Sonae Arauco beliefen sich 2023 in Bezug auf Holzrecycling auf der Iberischen Halbinsel auf 10 Mio. Euro (Modernisierung der Recyclinganlage in Souselas, Modernisierung der Produktionslinie für Recyclingholz in Linares und die neue Produktionslinie für Recyclingholz in Oliveira do Hospital). Die neue Produktionslinie für Recyclingholz in Oliveira do Hospital wird es ermöglichen, einen höheren Prozentsatz an recyceltem Material in den Produktionsprozess zu integrieren und eine bessere Partikelqualität zu gewährleisten. Das wirkt sich auf die Qualität des Endprodukts aus, so dass für 2025 ein Anteil von 85 % an recyceltem Material erwartet wird (derzeit liegt dieser Wert bei 70 %).

Künftige Investitionen (2024 bis 2026) werden sich auf 17 Mio. Euro belaufen und sollen den Einsatz von Recyclingholz weiter steigern.

#### DERZEITIGER VERBRAUCH VON RECYCLINGHOLZ IM PRODUKTIONSPROZESS VON SONAE ARAUCO

##### IBERIA



##### DEUTSCHLAND

