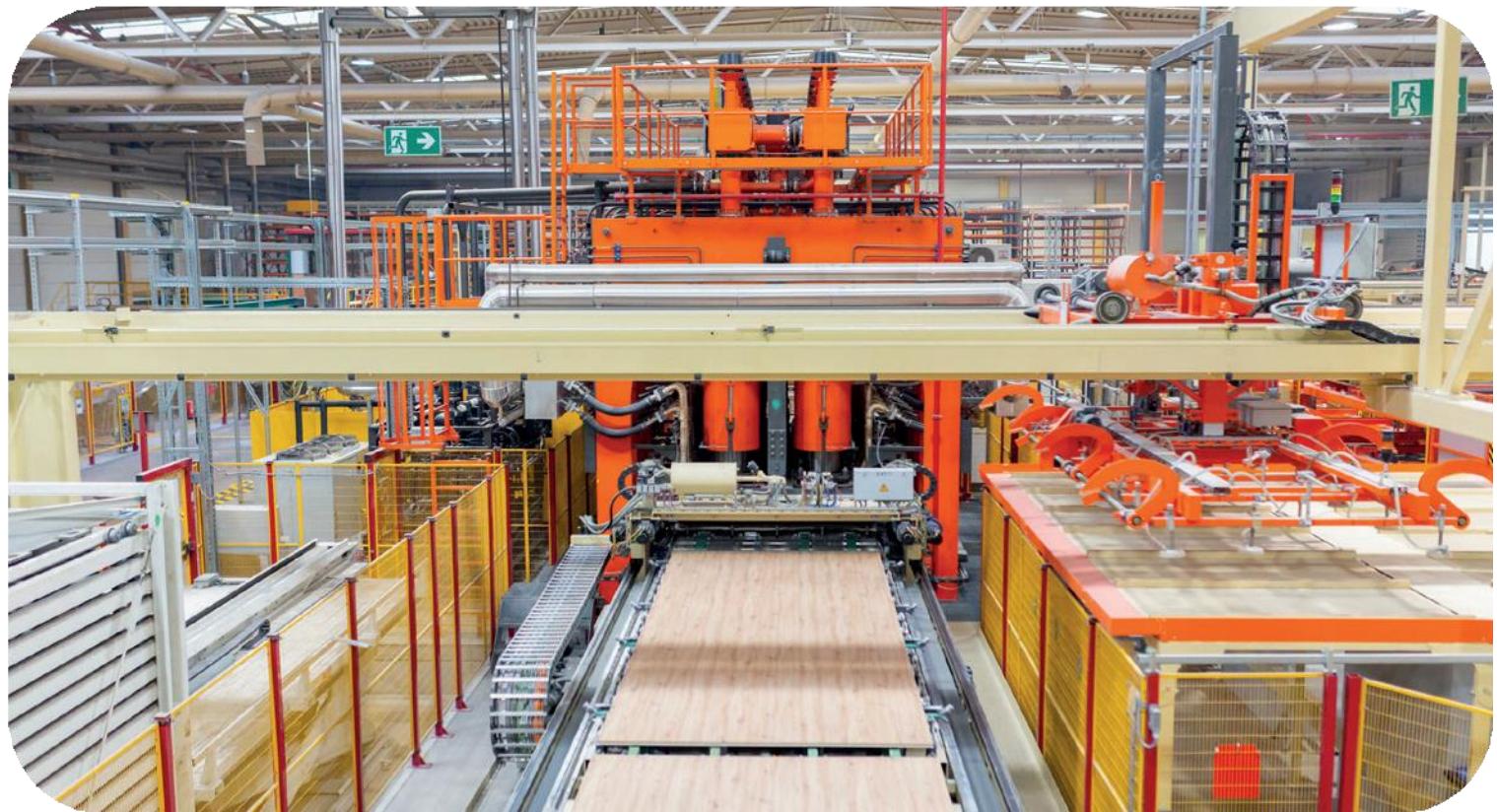


Business Case Nachhaltigkeit

Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigen Zukunft mit
Lösungen auf Holzbasis





1. Intro

Sonae Arauco ist einer der weltweit führenden Hersteller von Lösungen auf Holzbasis, einem natürlichen, erneuerbaren und recycelbaren Rohstoff. Seit der Gründung des Unternehmens liegt der Fokus von Sonae Arauco auf der Entwicklung von Holzwerkstoffprodukten mit hohem Mehrwert für die Bereiche Möbel und Innenausbau sowie die Baubranche. Das Unternehmen ist von dem Wert des Holzes für das Leben der Menschen überzeugt. Seine Verwendung trägt zu einem besseren Leben, einer besseren Zukunft und einem besseren Planeten bei. Nachhaltigkeit ist daher durchgängig in die Geschäftsstrategie von Sonae Arauco integriert.

Das Unternehmen arbeitet mit einer Wertschöpfungskette, die mit der Verwendung von Rohstoffen nachhaltiger Herkunft beginnt.

Auch Nebenprodukte aus der Holzindustrie werden in einem Kreislauf mit der Wiederverwendung und dem Recycling von Holzresten genutzt. Das Ergebnis: Ein zirkulärer Ansatz, der mit der Produktion von Holzwerkstoffplatten geschlossen wird. So bleibt dieses Material im Kreislauf erhalten – ein regelrechter „Erfolgszyklus“, bei dem recyceltes Holz immer wieder in den Prozess integriert werden kann.

Der Erfolg von Sonae Arauco basiert also auf einem Modell für biologische Kreislaufwirtschaft, das das Prinzip der Kaskadennutzung von Holz voll und ganz berücksichtigt. Sofern eine erneute Zuführung von Holz im Prozess nicht mehr möglich ist, geht nichts verloren, da derartige Abfälle als Energiequelle für die Industrieanlagen des Unternehmens genutzt werden.

2. Nachhaltige Merkmale

- Rohstoffe aus kontrollierten Quellen: Wir haben uns dem Konzept der nachhaltigen Nutzung von Rohstoffen verschrieben und respektieren dieses Prinzip aktiv in allen unseren Geschäftspraktiken.
- FSC®- und PEFC-Zertifizierungen
- Kreislaufmodell der Bioökonomie: Sonae Arauco ist wahrscheinlich eines der besten Beispiele für ein Kreislaufmodell der Bioökonomie, das das Prinzip der Kaskadennutzung von Holz vollständig berücksichtigt.
- Wiederverwertung: Sonae Arauco spielte eine Pionierrolle bei der Schaffung eines Recyclingsystems für Holzabfälle, und heute ist das Recycling eine der strategischsten Investitionen unseres Unternehmens und ein wichtiger Verbündeter im Kampf gegen den Klimawandel
- Kohlenstoffneutralität: Wir arbeiten in mehreren Bereichen daran, das Ziel der Nullemissionen zu erreichen, insbesondere durch kontinuierliche Investitionen in hochmoderne Anlagen zur Verringerung des Kohlenstoffausstoßes im Produktionsprozess.
- Waldbewirtschaftung: Unter dem Motto "Die richtige Art am richtigen Ort" leiten wir Pionierprojekte (R&D Projekt, rePLANT-Versuche, Sonae Forest u. a.), die zur Entwicklung gut bewirtschafteter und widerstandsfähiger Wälder beitragen sollen.
- Ökologisches Produktportfolio: Unsere Produkte haben eine bemerkenswerte Kapazität, CO₂ zu speichern, was sie zu einer großartigen Alternative zu Materialien fossilen Ursprungs macht.

3. Zahlen

100%

Verwendung von Holz

100%

des von uns verwendeten Holzes stammt aus nachhaltigen, zertifizierten oder kontrollierten Quellen

100%

aller unserer 11 Industrieanlagen sind FSC®-zertifiziert (Forest Stewardship Council®) - Südwesteuropa und Nordosteuropa: FSC®-009049

3M tons

Millionen Tonnen CO₂ jährlich, die im Durchschnitt durch die Produkte von Sonae Arauco zurückgehalten werden

12

Recyclingzentren

+70%

Anteil an recyceltem Holz in einigen unserer Produktreihen, und wir haben uns verpflichtet, diesen Anteil in einigen Regionen innerhalb der nächsten 3 Jahre auf 85 % zu erhöhen

2040

Verpflichtung zur Erreichung der Kohlenstoffneutralität (Geltungsbereiche 1 und 2)

342ha

die im Rahmen des Sonae Forest-Projekts verwaltet und als Forest Labs genutzt werden

4. Kundenwert

- Ansehen der Marke: Die holzbasierten Lösungen von Sonae Arauco spielen eine Schlüsselrolle beim Übergang zu einem neuen Wirtschaftsmodell, das die Welt braucht
- Umweltfreundlichkeit der Produkte:
 - Als Kohlenstoffspeicher spielen unsere Produkte eine wichtige Rolle bei der Verringerung der CO₂ * - Emissionen und sind wichtige Verbündete bei der Bekämpfung des Klimawandels.
 - durch ihre Dämmeigenschaften verbessern unsere Produkte die Energieeffizienz des Gebäudes und verhindern so den Verbrauch fossiler Energien
 - hoher Anteil an recyceltem Holz
 - am Ende ihrer Nutzungsdauer im Rahmen eines kontinuierlichen Recyclingkreislaufs recycelt und in neue Produkte umgewandelt werden können
- Kreislaufwirtschaft (intelligente Nutzung von Holz und Holzresten und Vermeidung von Verbrennung oder Deponierung)
- Einhaltung von Standards für grünes Bauen (als LEED® - Leadership in Energy and Environment Design-Zertifizierung)
- Unsere PB, MDF und OSB Lösungen sind mit formaldehydfreien Harzen erhältlich.

* Das durch menschliche Aktivitäten erzeugte CO₂ trägt am meisten zur globalen Erwärmung bei.

5. Fallstudie

Die Samen für eine bessere Zukunft pflanzen: unser Pionierprojekt für Forschung und Entwicklung (R&D) in der Forstwirtschaft

Gegründet im Jahr 2020, zielt diese wegweisende Initiative, die in Portugal gestartet wurde, darauf ab, Walderzeugern dabei zu helfen, ihre Produktion signifikant zu steigern und die Rendite der Investition im Wald zu beschleunigen.

Seitdem hat das Experiment mehr als 200.000 Samen von Radiatakiefern und Seekiefern aus verschiedenen Familien (insgesamt 244) und Herkünften (Portugal, Spanien, Frankreich und Chile) untersucht, sowie das Verhalten der Pflanzen unter unterschiedlichen Boden und Klimabedingungen in Portugal getestet und verglichen. Dafür werden von Sonae Arauco 12 verschiedene Versuche im Landesinneren und in Küstengebieten auf einer Gesamtfläche von etwa 35 Hektar durchgeführt, in einem Prozess, der die vollständige Rückverfolgbarkeit sicherstellt.

Dieses Projekt hat den großen Vorteil, Samen aus verschiedenen Programmen zur genetischen Verbesserung von Kiefern zu verwenden, das heißt, Arten mit hoher Produktivität. Dies wird es Sonae Arauco ermöglichen, Waldbesitzern und nationalen Baumschulen Empfehlungen für die am besten angepassten, geeigneten und profitabelsten Arten und Herkünfte für verschiedene Regionen Portugals vorzulegen.

Langfristig ist das Projekt darauf ausgerichtet, die ausgewählten Pflanzen in größerem Maßstab zu vermehren, um Waldproduzenten den Zugang zu Pflanzen von hoher genetischer Qualität und Produktivität zu ermöglichen. Dies trägt zu einer Steigerung der Rentabilität der Wertschöpfungskette der Kiefer bei.

**SONAE >
ARAUCO**

Taking wood further