



WeGrow-Gruppe

SOLUTIONS FOR A SUSTAINABLE PLANET

10. SMC Impact Investment Tag

Globale Herausforderungen

Anhaltend starker Waldverlust und enorme Holznachfrage

Globaler Waldverlust hält an ...

- 2001 bis 2023: Weltweit gingen insgesamt 488 Mio. ha an Baumbestand verloren, was einem Rückgang um rund 12 % seit 2000 entspricht.¹
- 2023: Globaler Waldverlust stieg gegenüber 2022 um rund 24 % auf 28,3 Mio. ha (zum Vergleich: Deutschland hat eine Fläche von ca. 35,8 Mio. ha).²

... während die weltweite Holznachfrage weiter steigen wird

- Bis 2050: Verbrauch von primär verarbeiteten Holzprodukten (Schnittholz, Furnier- und Sperrholz, Span- und Faserplatten sowie Zellstoff) wird im Vergleich zu 2020 um 37 % auf 3,1 Mrd. m³ Rundholzäquivalente steigen.
- Um diese künftige Holznachfrage zu decken, werden mindestens 33 Mio. Hektar neuer Aufforstungsflächen benötigt.
- Die zur Aufrechterhaltung und Ausweitung der industriellen Rundholzproduktion erforderlichen globalen Investitionen werden auf etwa 40 Mrd. US-Dollar pro Jahr geschätzt.³

1 Quelle: [GLOBAL FOREST WATCH](#)

2 Quelle: [WORLD RESOURCES INSTITUTE](#)

3 Quelle: [Global forest sector outlook 2050, Food and Agriculture Organization of the United Nations \(FAO\), 04/10/2022](#)

UNSER ZIRKULÄRES GESCHÄFTSMODELL

Von der Jungpflanze bis zum Holzbau

PLANTS



TIMBER FARMING



TIMBER PRODUCTS PRODUCTS



GESCHÄFTSBEREICH PLANTS

Vorteile der patentierten Kiribaum-Hybridsorten von WeGrow

- Der Sortenschutz für die 4 nicht-invasiven Kiribaum-Hybridsorten erstreckt sich über 27 EU-Länder und für einzelne Sorten über 12 außereuropäische Länder, darunter die USA.
- Als nachhaltige Alternative zur Entlastung natürlicher Wälder und zur Deckung der global steigenden Holznachfrage bieten sie u. a. folgende Vorteile:
 - Holzernte für den Hausbau bereits 3 bis 4 Jahre nach Pflanzung möglich
 - Wiederkehrende Ernten ohne Neupflanzung durch Wiederaustriebsfähigkeit
 - Bis zu 4 x höhere CO₂-Bindung als bei klassischem Mischwald durch schnellen Wuchs
 - Eines der leichtesten Hölzer weltweit: mit 250 kg/m³ nur halb so schwer wie das Holz klassischer Baumholzarten
 - Substitut für tropische leichte Holzarten
 - Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit
 - Verbesserung des Wasserhaushalts



Links 12 Jahre alte Buche,
rechts 12 Jahre alter Kiribaum



4 Meter in 3 Monaten

GESCHÄFTSBEREICH TIMBER FARMING

Gesicherte und nachhaltige Holzversorgung außerhalb von Wäldern

- Nachhaltig angebaut in Europa
- Anbau außerhalb natürlicher Wälder
- Nicht-invasive Kiribaum-Hybride können alle drei Jahre geerntet werden
- Wiederaustrieb nach der Ernte ohne Nachpflanzung
- Erste Plantagen bereits Bio-zertifiziert
- Über 400 Hektar etablierte Anbau-Flächen in Deutschland und Spanien
- Holzversorgung für die Produktion der Holzbau-Produkte durch eigene Anbauflächen und Anbaupartnerschaften gesichert



KiriBloX®

AS SIMPLE AS THAT

- Modulares Massivholz-Rohbausystem
- Fertigung aus nachhaltigem Kiriholz
- Zwei Standard-Module für individuelle Gestaltungen
- 100 % Naturprodukt ohne Leim und Metall

Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Hoher Brandschutz (REI 90)
- Sehr gute Baustatik trotz des sehr leichten Gewichts
- Zirkulär wiederverwendbar
- Gesundes Wohnklima
- Hohe CO₂-Bindung



**KIRI
TEC®**



KiriBloX®

AS SIMPLE AS THAT

MINI SIZE REEL

GESCHÄFTSBEREICH TIMBER PRODUCTS

Nachhaltiges Bauen mit KiriBloX®

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

KiriBloX® WANDSYSTEM		
BRANDSCHUTZ	Wandstärke 22,5 cm	REI 90
WÄRMESCHUTZ	Wandstärke 22,5cm Dämmung: 6cm Gutex Faserdämmplatte, keine Innenverkleidung	Wärmedurchgangskoeffizient $U 0,26 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K}) *$
STATIK	Wandscheibentragfähigkeit ohne Auflast Wandhöhe 2,4m; Wandbreite: 2,4m; Wandstärke 22,5cm	$F_{\text{max}} = 29,34 \text{ kN}$
	Wandscheibensteifigkeit ohne Auflast Wandhöhe 2,4m; Wandbreite: 2,4m; Wandstärke 22,5cm	341,08 kN
	Aufnehmbare Wanddruckkraft Wandhöhe 3m Wandlänge 1,5m, Wandstärke 22,5cm	1.000 kN



GESCHÄFTSBEREICH TIMBER PRODUCTS

Leicht transportierbar, schnell aufbaubar, wiederverwendbar

PRODUKTLISTE

ARTIKEL-NR.	PRODUKT / MODUL	BESCHREIBUNG & ABMESSUNG	EINHEIT
680105	KiriBloX® A150	2-Schicht oben/unten Außenmaße: 105x37,5x15cm Steckhöhe: 90cm Gewicht: ca. 11kg Innenwand-Modul	Stück
680110	KiriBloX® B150	2-Schicht Mitte Außenmaße: 105x37,5x15cm Steckhöhe: 105cm Gewicht: ca. 11kg Innenwand-Modul	Stück
680125	KiriBloX® A250	2-Schicht oben/unten Außenmaße: 105x62,5x25cm Steckhöhe: 90cm Gewicht: ca. 36kg Außenwand-Modul	Stück
680130	KiriBloX® B250	2-Schicht Mitte Außenmaße: 105x62,5x25cm Steckhöhe: 105cm Gewicht: ca. 36kg Außenwand-Modul	Stück
681015	KiriBloX® Dübel 150-18	Verbindungsdübel Kiefer 1,8x15cm	Stück
681020	KiriBloX® Dübel 250-20	Verbindungsdübel Kiefer 2,0x25cm	Stück
680094 680096	Kiri Balken, rechteckig	Fenster- und Türstürze Innenwände / Außenwände (Diverse Abmessungen)	lfm



GESCHÄFTSBEREICH TIMBER PRODUCTS

Produktvorstellung auf der BAU-Messe 2025



WACHSTUMSSTRATEGIE

Weiteres organisches Wachstum im Fokus

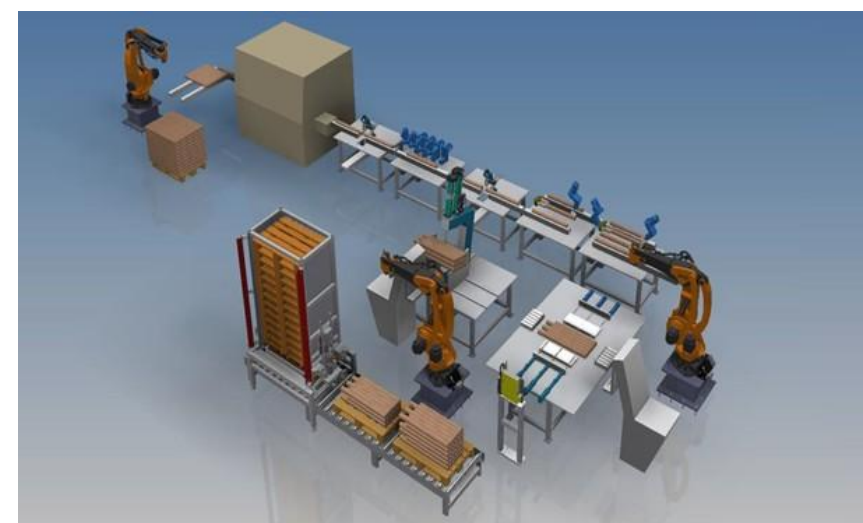
PLANTS



TIMBER FARMING



TIMBER PRODUCTS



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

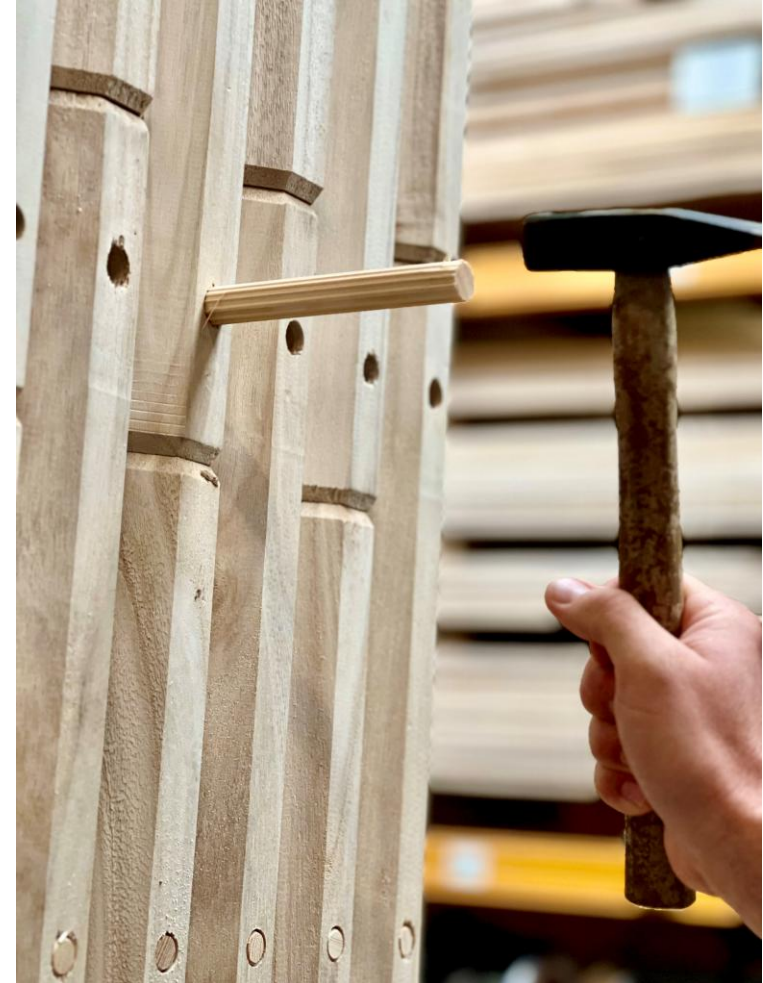
KONTAKT:

WeGrow AG
Kehn 20
47918 Tönisvorst
Deutschland

Telefon: 0049(0)2156-48498-10

E-Mail: allin.gasparian@wegrow.de

Internet: www.wegrow.de





WeGrow

WeGrow AG
www.wegrow.de

WeGrow CropTec GmbH & Co. KG
www.wegrow-croptec.com

KIRITEC GmbH
www.kiritec.eu