

ÜBER DEN KIRIBAUM

Kiri-Bäume gelten als die am schnellsten wachsenden Edel-Hölzer der Erde. Dennoch wachsen Kiris nicht in jeder Klimazone. Gefallen ihm aber die Umweltbedingungen, dann ist der Baum sehr robust und wehrfähig gegen schädliche externe Einflüsse. Er wächst weitgehend astfrei und produziert kein Harz, lockt also keine Schädlinge an. Und der Kiri-Baum ist derart hitzebeständig, dass aus seinem Holz Brandschutztüren gefertigt werden können! Kiri-Bäume, auch als Paulownia oder Glockenbaum bekannt, nennt man unter anderem auch „Klimabäume“, da Sie extrem viel CO2 binden. So speichern Kiris viermal so viel Kohlendioxid wie Buchen oder Eichen.



NACHHALTIG

INNOVATIV

TRANSPARENT

PROFESSIONELL

KOMPETENT



MyKiriTree
Einfach Nachhaltig

INFOBROSCHÜRE

*Wissenswertes über den Kiribaum
und weshalb er einzigartig ist*

WUSSTEST DU SCHON...?

Der Blauglockenbaum kommt ursprünglich aus China, breitete sich aber schnell in ganz Asien aus und wurde zum kaiserlichen Baum der Japaner, dem legendären Kiri. Nach Europa kam der Blauglockenbaum 1835 durch den Japanologen Franz von Siebold aus Würzburg, der den Baum der späteren niederländischen Königin Anna Paulownia widmete, daher der Name Paulownia.

MyKiriTree
Einfach Nachhaltig

Kühmoosstraße 11
82383 Hohenpeißenberg
Bayern, Deutschland
E-Mail: info@mykiritree.de

www.mykiritree.de



WWW.MYKIRITREE.DE

DER KIRI BAUM

Das Holz gilt als "Aluminium der Holzindustrie", da es leicht und formstabil zugleich ist.

Das Holz ist leicht (310 Kilogramm je Kubikmeter), schwer entflammbar, es ist isoliert gegen niedrige Temperaturen, ist trotz der hohen Wachstumsraten vergleichsweise stabil und optisch ansprechend. Es wird verwendet für Möbel, Surfboards oder Tischtennisschläger. In Japan werden aus „Kiri-Holz“ traditionell feuersichere Kimonoschränke geschreinert. Wegen der Klangholz-Eigenschaften wird das Paulownia-Holz auch für Musikinstrumente verwendet.

Bereits in den 1980er Jahren forschten Wissenschaftler an der landwirtschaftlichen Verwertbarkeit, weil die Bäume (vor allem im ersten Jahr) rasch wachsen.



Welche Vorteile hat Kiriholz?

Nach nur 30-60 Tagen beträgt die Restfeuchte im Paulownia-Holz nur noch ca. 15 %. Dadurch kann es deutlich schneller und leichter verarbeitet werden.

- ▶ ausgezeichnete Formstabilität aufgrund der Zellstruktur
- ▶ vielseitige Veredelungs-/Nachbehandlungsmöglichkeiten



Aufgrund der Maserung von Paulownia-Holz entstehen bei der Verarbeitung keine Risse oder Fransen, weswegen es mit Fräsen und Sägen sehr gut bearbeitet werden kann. Zudem behält es seine Form und verdreht sich kaum sodass es sich unter anderem auch für die Herstellung von Schränken, Truhen, Regalen o.ä. Aufbewahrungsmöglichkeiten eignet.

Paulownia lässt sich sehr leicht end- bzw. nachbehandeln. So lässt sich die Oberflächenhärte nochmals deutlich verbessern. Beizen, Wachsen, Ölen, Färben und Lackieren kann man das Paulowniaholz ohne Probleme wodurch mehr kreative Verarbeitungsmöglichkeiten entstehen.

1

Schritt 01

Der Osten Kroatiens zeichnet sich vor allem durch warmes Klima und hohe Wasserverfügbarkeit aus. Beste Bedingungen also für die Kiribäume. Deshalb werden im ersten Schritt am gewählten Standort um Požega brachliegende Felder erworben und für die Bepflanzung von Kiribäumen vorbereitet.

2

Schritt 02

Maßgebend für eine gute Qualität des Holzes ist vor allem die Pflege der Kiris. Im zweiten Schritt geht es also darum, die Setzlinge auf den vorbereiteten Flächen zu pflanzen, den heranwachsenden Kiri zu pflegen und dafür zu sorgen, dass dieser gesund wächst, sowie mit ausreichend Wasser und Nährstoffen versorgt wird.

3

Schritt 03

Sobald die Kiribäume schlagreif werden - also für die Industrie bereit zur Verarbeitung sind - wurden im Hintergrund schon alle Vorbereitungen hinsichtlich Logistik, dem Transport und den Partnern aus der Industrie getroffen, damit ein reibungsloser Ablauf vor, während und nach der Ernte garantiert werden kann.



6 Monate nachdem die Kiris gepflanzt wurden haben diese schon eine Höhe von knapp 4 Metern und einen Stammdurchmesser von ca. 12 Zentimetern.

KLIMABAUM?

Was sind denn nun Klimabäume? Sie binden extrem viel CO₂. So speichern Kiris viermal so viel Kohlendioxid wie Buchen oder Eichen. Bereits 100 angepflanzte Kiri-Bäume kompensieren den durchschnittlichen CO₂-Ausstoß eines PKWs.

MyKiriTree
Einfach Nachhaltig