



© crashrest-service.com GmbH

#WeKnowWood

Hochbeanspruchbares Holz-Schutzplankensystem

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gemeinsam mit Projektpartnern entwickeln wir eine nachhaltige Alternative für Schutzplankensysteme aus heimischen Hölzern. Es soll mit den bestehenden Systemen kompatibel sein, ebenso dauerhaft und finanziell konkurrenzfähig.

In einem früheren Forschungsprojekt an der Technischen Universität Braunschweig wurde ein Schutzplankensystem aus glasfaserverstärktem Holz entwickelt, das mit den bestehenden Systemen aus Stahl kompatibel ist. Hier lag der Fokus auf der grundsätzlichen Machbarkeit, die mithilfe eines Demonstrators bewiesen werden konnte.

Das laufende Projekt ist der nächste Schritt auf dem Weg zur Serienreife. Es soll mit einem Prototyp abschließen, der alle zur Anwendung erforderlichen Nachweise erfüllt. Die Forschenden testen derzeit verschiedene Holzmaterialien und deren Kombinationen mit verschiedenen Untersuchungen.

Kontakt

Prof. Dr. Libo Yan
Fachbereich ZELUBA
Tel. +49 531 120496-14
libo.yan@
wki.fraunhofer.de

Fraunhofer WKI
ZELUBA®
Beethovenstraße 51 F
38106 Braunschweig
www.wki.fraunhofer.de

© Fraunhofer WKI
05/2023

WKI ist eine eingetragene Marke
der Fraunhofer-Gesellschaft.