Über diese Organisation

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Fairventures Worldwide ist eine gemeinnützige Organisation mit Sitz in Stuttgart, Deutschland. Wir kombinieren Forstwirtschaft und moderne Technologien, um degradierte Gebiete in den Tropen wieder aufzuforsten. In Zusammenarbeit mit Kleinbauern in Indonesien und Uganda schaffen wir nachhaltige Wälder aus Holz und Nahrungsmittelpflanzen. Diese bieten den Menschen vor Ort ein sicheres Einkommen, tragen zum Erhalt der Artenvielfalt bei und wirken dem Klimawandel entgegen.

- Die FVW war zusammen mit mehreren anderen Partnern an einem Pilotprojekt beteiligt, bei dem es darum ging, eine leichte Holzkonstruktion auf der Grundlage von Holz aus wiederaufgeforsteten Gebieten zu entwickeln. Ziel war es, ein nachhaltiges Holzbausystem für den Einsatz in tropischen Ländern zu entwickeln, das mit lokal verfügbaren Materialien hergestellt wird. Es wurde ein modulares System entwickelt, das einfach umzusetzen ist und sich auf die Verwendung von Leichtholz konzentriert, das viele Vorteile hat, wie z. B. die Fähigkeit, schnell zu wachsen, auf degradierten Böden zu gedeihen und Materialeigenschaften, die sich gut für Holzbauprodukte eignen. - Die FVW arbeitet derzeit mit einigen anderen Organisationen an einem Projekt, bei dem es um die Substitution konventioneller Materialien (wie Aluminium) in der Automobilindustrie durch leichte indonesische Holzarten geht. Bei diesem Projekt liegt der Schwerpunkt auf der CO2-Reduzierung durch die Ersetzung energieintensiver Materialien durch biobasierte.

Hasenbergstraße 31 70178 Stuttgart Baden-Württemberg Deutschland ☐ fairventures.org



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

50 bis max. 249

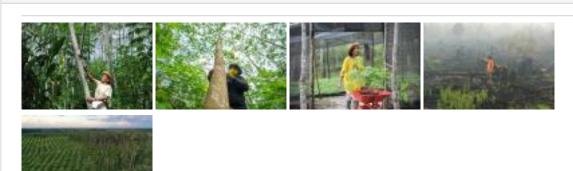
Umsatz

2 Mio. € - 10 Mio. €

Förderung

leichtbauatlas.de Seite 1 von 5

Über diese Organisation



Schwerpunkte	Soziale Forstwirtschaft, Emissionsgutschriften	
Infrastruktur	leichtes Haus, leichte Materialien	
Zertifizierungen	PHINEO Wirkt-Siegel 2023	
Schlagworte	Soziale Forstwirtschaft, NGO, Zertifizierung des Kohlenstoffabbaus	
Mitgliedschaften	Initiative Transparente Zivilgesellschaft (Transp, VENRO - Verband Entwicklungspolitik und Humanitäre	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Fertigung & Entwicklung Bereitstellung	
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Distribution, Förderung	✓	✓	
Produkte Werkstoffe & Materialien	✓		

leichtbauatlas.de Seite 2 von 5

Urformen

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick Maschinelle Übersetzung. Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt. Fertigung & Forschung **Entwicklung Bereitstellung Technologiefeld** Anlagenbau & Automatisierung **Design & Auslegung** Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Stoffleichtbau Funktionsintegration Mess-, Test- & Prüftechnik Umweltsimulation **Modellierung & Simulation** Lebenszyklusanalysen Verwertungstechnologien Fertigungsverfahren Additive Fertigung Bearbeiten und Trennen Beschichten (Oberflächentechnik) Faserverbundtechnik Fügen Stoffeigenschaften ändern Textiltechnik Umformen

leichtbauatlas.de Seite 3 von 5

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick Maschinelle Übersetzung. Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt. Fertigung & **Entwicklung Bereitstellung** Forschung Material **Biogene Werkstoffe** Holz Fasern Funktionale Werkstoffe Kunststoffe Metalle Strukturkeramiken (Technische) Textilien Verbundmaterialien *Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

Kontakte

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

leichtbauatlas.de Seite 4 von 5

Kontakte

Hr. Wolfgang Baum

Geschäftsführender Direktor

wolfgang.baum@fairventures.org

leichtbauatlas.de Seite 5 von 5