

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](https://www.fairventures.org)



**fairventures
worldwide**

Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

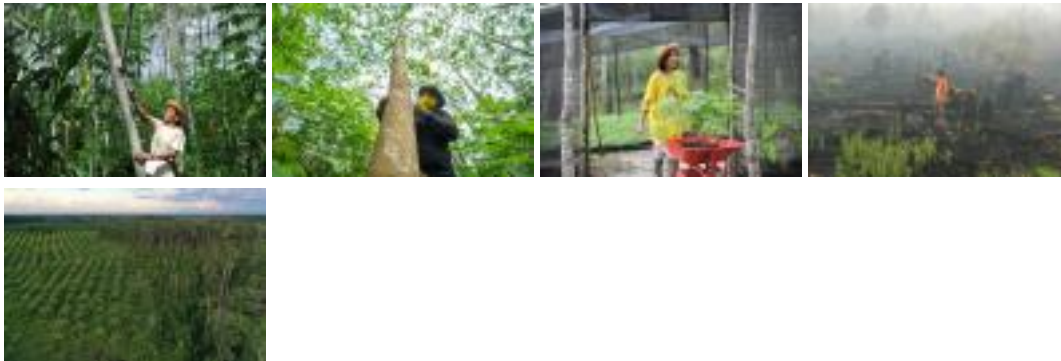
50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Stoffleichtbau	✓		
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Umweltsimulation	✓		
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Holz	✓	✓	
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Kontakte

Hr. Wolfgang Baum

Geschäftsführender Direktor

wolfgang.baum@fairventures.org