

Über diese Organisation

Die Lau GmbH & Co.KG ist ein Landwirtschaftsbetrieb in Mittelsachsen, der neben den traditionellen Marktfrüchten Weizen, Mais Zuckerrüben seit 2018 auch Industriehanf anbaut.

Durch die Partnerschaften zu regionalen Forschungseinrichtungen in Dresden, Chemnitz und Rudolstadt sowie zum Fraunhofer Institut IAP in Wildau wurden in den vergangenen Jahren gezielte Entwicklungen zu neuartigen Erntetechnologien sowie erforderlichen Maschinen und Ausrüstungen zur Ernte, Bereitstellung und Erstaufbereitung von Hanfstroh sowohl zur werkstofflichen Nutzung ausgewählter Pflanzenteile für unterschiedliche Leichtbauanwendungen mit verschiedenen biogenen Matrixsystemen als auch für textile Anwendungen in Form verspinnter nativer Fasern bzw. von Regeneratfasern (Lyohemp) durchgeführt.

An der Schnauder 22
04741 Roßwein, OT Littdorf
Sachsen
Deutschland
www.farmhus.de

LAU GmbH & Co. KG

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte	Anbau und Ernte von Hanf, Aufbereitung zu Fasern + Bastrinde, Aufbereitung zu Hanfstrohpulver
Infrastruktur	Spezielle Hanf-Erntemaschinen, Maschinenlinie Vermahlung zu Pulver, Laborgeräte zur Kennwertbestimmung
Zertifizierungen	2019 GLOBAL G.A.P.-Zertifizierung
Schlagworte	Komponenten für Bio-Kunststoffe, Halbzeuge für Leichtbauwerkstoffe
Mitgliedschaften	ZIM-Netzwerk Hanf Lyocell

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<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>			
Textiltechnik Faserherstellung		✓	
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe		✓	
Fasern Naturfasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Gelege, Sonstige (Naturfaser-Schüre)		✓	
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Heinz Friedrich Schönleber

Geschäftsführer

schoenleber.hf@t-online.de