Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

Polstermöbel Oelsa GmbH

Technische Universität Dresden

ReiPiKo - Reitzenhainer Pilzkorb GmbH

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Fungi at Work – zukunftsweisende Werkstoffe im Möbelbau: Produktion einer Myzelmöbelserie aus bioaktiven Reststoffen der Speisepilzzucht
Projektlaufzeit: 01.09.2026 - 31.05.2028

Im Forschungsprojekt "ecofung" wird ein neuartiger Myzelwerkstoff auf Basis bioaktiver Reststoffe der Speisepilzzucht entwickelt. Abgetragene, holzhaltige Pilzsubstrate aus der regionalen Speisepilzproduktion bilden einen stabilen, vollständig biologisch abbaubaren Naturverbundwerkstoff. Durch die Kopplung von Speisepilz- und Möbelproduktion entstehen doppelte Wertschöpfungsketten, die Ressourcen, Zeit und Energie einsparen. Im Projekt werden Stützstrukturen und Formteile für eine Möbelserie entwickelt, gefertigt und hinsichtlich ihrer mechanischen Eigenschaften, Dauerhaftigkeit und Verarbeitbarkeit analysiert. Das Vorhaben stärkt die Kreislaufwirtschaft und die regionale Wertschöpfung in Sachsen: Reststoffe, die bisher als Abfall anfielen, werden zu hochwertigen, nachhaltigen Möbelprodukten aufgewertet. Damit leistet das Projekt einen praxisnahen Beitrag zur Substitution erdölbasierter Werkstoffe im Möbelbau und zur biobasierten Transformation der sächsischen Möbelindustrie.

www.europa-fördert-sachsen.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Freistaat SACHSEN

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.