

ReFurniture

Zirkuläre Möbel durch Innovative Design-, Reparatur-, und Digitalisierungskonzepte

Programm / Ausschreibung	KLWPT 24/26, Nationale FTI-Ausschreibung, Kreislaufwirtschaft und Produktionstechnologien 2024	Status	laufend
Projektstart	01.10.2025	Projektende	30.09.2028
Zeitraum	2025 - 2028	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Möbel; Kreislaufwirtschaft; Möbeldesign; Möbelreparatur; Möbelrefurnishment		

Projektbeschreibung

Die Möbelindustrie ist ein wichtiger Zweig der österreichischen und europäischen Wirtschaft. Zudem gehören Möbel aufgrund ihres erheblichen ökologischen Fußabdrucks zu den von der Europäischen Kommission im Hinblick die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen priorisierten Produktgruppen. Aufgrund einer Reihe von Hemmnissen ist die Kreislaufwirtschaft in diesem Sektor allerdings bisher nur wenig etabliert, weswegen sich ein Großteil des Sperrmüllaufkommens aus Möbelabfällen zusammensetzt und fast zur Gänze verbrannt oder deponiert wird.

Die Ergebnisse des Forschungsvorhabens ReFurniture adressieren diese Hemmnisse und bereiten so den Weg für die Etablierung der Kreislaufwirtschaft in der Möbelindustrie. Zum einen wird die Nutzung von bereits bestehenden Möbeln (Gebrauchtmöbel) intensiviert, andererseits werden auch Prozesse und Produkte neu gedacht. Die Umsetzung des digitalen Produktpasses sowie eine Roadmap für die spätere Umsetzung der Konzepte sind ebenfalls wichtige Bestandteile des Projekts.

Abstract

The furniture industry is a important sector of the Austrian and European economy. Moreover, due to its considerable ecological footprint, furniture is one of the product groups prioritised by the European Commission with regard to the definition of ecodesign requirements. However, due to a number of obstacles the circular economy has so far only been poorly established in this sector, which is why a large proportion of bulky waste is made up of furniture waste and is almost entirely incinerated or landfilled. The results of the ReFurniture research project address these obstacles and thus pave the way for the establishment of the circular economy in the furniture industry. On the one hand, the utilisation of existing furniture (used furniture) is being intensified, while on the other hand, processes and products are being rethought. The realisation of the digital product passport and a roadmap for the subsequent implementation of the concepts are also important components of the project.

Projektkoordinator

- Holzforschung Austria - Österreichische Gesellschaft für Holzforschung

Projektpartner

- Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
- Fraunhofer Austria Research GmbH
- Lohmann Klebebandsysteme Gesellschaft m.b.H.
- Lyght Living Furniture Leasing GmbH & Co. KG
- Mayr - Schulmöbel Gesellschaft m.b.H.
- Neuvermoebelt GmbH
- Universität für Angewandte Kunst Wien Institut für Design
- Wirtschaftskammer Österreich Fachverband der Holzindustrie Österreichs