

## WINTRUST- WINTERPORT RESOURCE EFFICIENCY AND IMPROVED CIRUCLAR ECONOMY



### Zielsetzung des Projektes:

WINTRUST hat das Ziel, die Kreislaufwirtschaft im Wintersportsektor voranzutreiben. Dazu sollen effiziente Recyclingmethoden für Ski, Skischuhe, Helme und Skistöcke entwickelt werden. Kernziele sind die Steigerung der Rückgewinnungsquote von Materialien auf bis zu 80 % sowie die Entwicklung einer einheitlichen Methode zur ökologischen, ökonomischen und sozialen Bewertung (LCA). Das Projekt strebt die Harmonisierung der Prozesse entlang der Wertschöpfungskette und die Förderung nachhaltiger Produktinnovationen an.

### Projekthinhalte:

Im Rahmen von WINTRUST wird ein mehrstufiger Ansatz verfolgt. Zunächst werden in der Pilotregion Pinzgau-Pongau gebrauchte Wintersportartikel gesammelt und die technische Machbarkeit des Recyclings untersucht. Die Materialien werden manuell zerlegt, sortiert und einer umfassenden Stoffdatenanalyse unterzogen. Der experimentelle Teil umfasst die Entwicklung von Verfahren zum Lösen von Verbundmaterialien und das wertstoffliche Recycling durch Compoundieren und Spritzguss. Darüber hinaus erfolgt eine ökologische Bewertung durch eine LCA-Methodik, die den gesamten Wertschöpfungskreislauf berücksichtigt. Ziel ist es, reale Daten zu generieren, um die Umweltauswirkungen zu quantifizieren und Optimierungspotenziale zu identifizieren. Gleichzeitig wird die ökonomische Machbarkeit in Form eines Business Cases evaluiert. Aktuelle Informationen und Einblicke zum Projektverlauf finden sich auch regelmäßig auf der [WINTRUST LinkedIn-Fokussseite](#).

|  |   |
|--|---|
| Fördergeber/Finanziers                                     | Fördergeber: FFG,<br>Förderschiene: Collective Research;<br>Projektträger: ecoplus.NÖ Wirtschaftsagentur GmbH |
| Webpage des Projekts (URL)                                 | <a href="http://www.ecoplus.st/vernetzen/WINTRUST">www.ecoplus.st/vernetzen/WINTRUST</a>                      |
| Laufzeit des Projekts/Kooperation/Aktivität (Start, Dauer) | 1.11.2023- 31.10.2026   |
| Nennung weiterer beteiligter Partner                       | Siehe Logos der Partner   |

# TecFair 2026



| Kontakt der am Stand vertretenen Personen (NAME, Mailadresse, Organisation) | Person 1  | Person 2  | Person 3 |
|---|---|---|----------|
|   | <p>Dr. Christine Bandl<br/> <a href="mailto:Christine.bandl@unileoben.ac.at">Christine.bandl@unileoben.ac.at</a><br/>                     Montanuniversität Leoben,<br/>                     Lehrstuhl für Chemie der Kunststoffe</p> | <p>DI Michaela Plank<br/> <a href="mailto:michaela@mplank.at">michaela@mplank.at</a><br/>                     MPLANK e.U. i. A. der ecoplus.NÖ<br/>                     Wirtschaftsagentur GmbH</p> |          |

## Logos der Partner:

