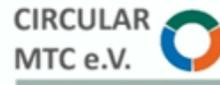


ZIEL

Steigerung der **zirkulären Wertschöpfung** im Bekleidungsbereich am Beispiel hochwertiger **Schutzkleidung der Feuerwehr, Autobahnbediensteten** und der **Motorradindustrie**



VERBUNDPARTNER



www.circular-textiles.de



VERBUNDPROJEKT ZIRKULÄRE TEXTILIEN

Nachhaltige zirkuläre Textil-Wirtschaft durch modulare Bekleidungskonzepte, Digitalisierung und effiziente zirkuläre Prozesse in der Schutzkleidungs-Industrie (ZirTex)

Projektlaufzeit:
1.10.2024 - 30.09.2027

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

FONA

Forschung für Nachhaltigkeit

DAS BUNDEMINISTERIUM FÜR
FORSCHUNG, TECHNOLOGIE UND
RAUMFAHRT (BMFR) FÖRDERT
DIESES PROJEKT IM RAHMEN DER
STRATEGIE „FORSCHUNG FÜR
NACHHALTIGKEIT“.

SCHWERPUNKTE



Entwicklung einer nachhaltigen Designplattform für den textilen Schutzkleidungsmarkt



Erarbeitung von Stoffströmen und automatisierten Prozessen für Arbeitskleidung zum Reuse, Repair, Repurpose und Recycling



Aufbau eines textilen Managementsystems zur Weitergabe von Daten an digitale Produktpässe



Fertigung von Demonstratoren als Veranschaulichung für effiziente Reparatur, Repurpose und Recycling von Arbeitskleidung



Entwicklung von Sekundärrohstoffen für die Textil-Industrie (Textile to Textile)



ZIRKULÄRE TEXTILWIRTSCHAFT



Design und Produktion von kreislauffähigen, nachhaltigen Textilien



Längere Nutzungsphase durch neue Geschäftsmodelle und Dienstleistungen



Nachverfolgung und Logistik mit digitalen Technologien



Recycling von Textilien