

Produktpräsentation

Kreislauffähige Berufsbekleidung und
Bettwäsche für Gewerbe,
Gesundheitswesen und die öffentliche Hand

Berlin, 10. September 2020

DiTex-Verbund

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FKZ 033R228

Programm

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

- 10 Begrüßung
- 10.15 Produktpräsentationen: Design, Komfort, Leasingtauglichkeit
- 11.05 Mini-Pause
- 11.15 Fachbeiträge Circular Design & Übersichtsökobilanzen
- 11.50 Ausblick und Verabschiedung
- 12 Ende der digitalen Veranstaltung
- 13.30 Fachgespräch „Anforderungen an textile Kreislaufführung und Nachhaltigkeitseffekte“

DITeX

DIGITALE TECHNOLOGIEN ALS ENABLER

EINER RESSOURCENEFFIZIENTEN KREISLAUFFÄHIGEN B2B-TEXTILWIRTSCHAFT

Förderer:



Förderkennzeichen 033R228

Projektverbund:



HOHENSTEIN ●



WILHELM WEISHAUPL



Das DiTex-Vorhaben

Ziele, Ansätze und Relevanz von
Kreislaufwirtschaft bei B2B-Textilien

Berlin, 10. September 2020

Dipl.-ÖK Ria Müller
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)
DiTex-Verbundkoordination

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FKZ 033R228

Relevanz von Kreislaufwirtschaft bei B2B-Textilien

DiTex

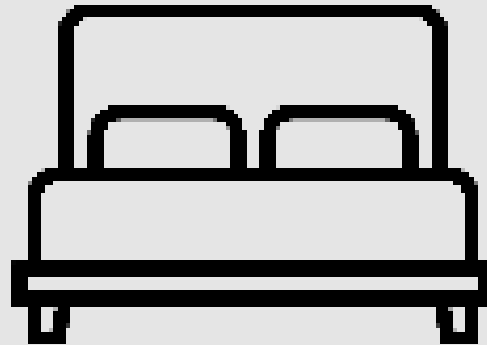
DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE



1 x 1

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE



Ziel Kreislauffähige Designkonzepte

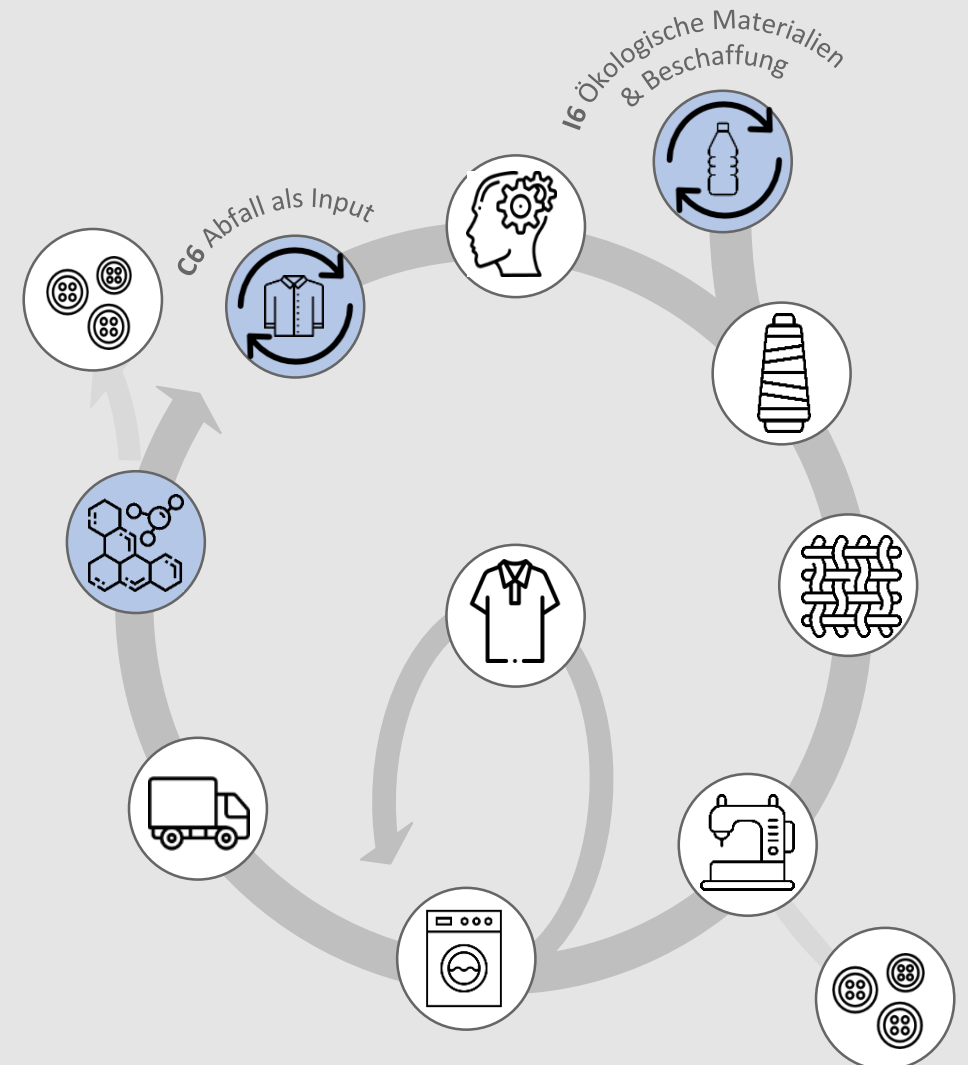
DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

Überdurchschnittlich hoher Rezyklatanteil und Einsatz wiederholt rezyklierbarer Textilfasern

Umsetzung kreislauffähiger Designkonzepte, Rückkopplung ins Produktdesign

Validierung der Designkonzepte in konkreten Anwendungsfällen: Dienstkleidung + Bettwäsche



Ziel Kreislaufschließung durch digitale Technologien

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

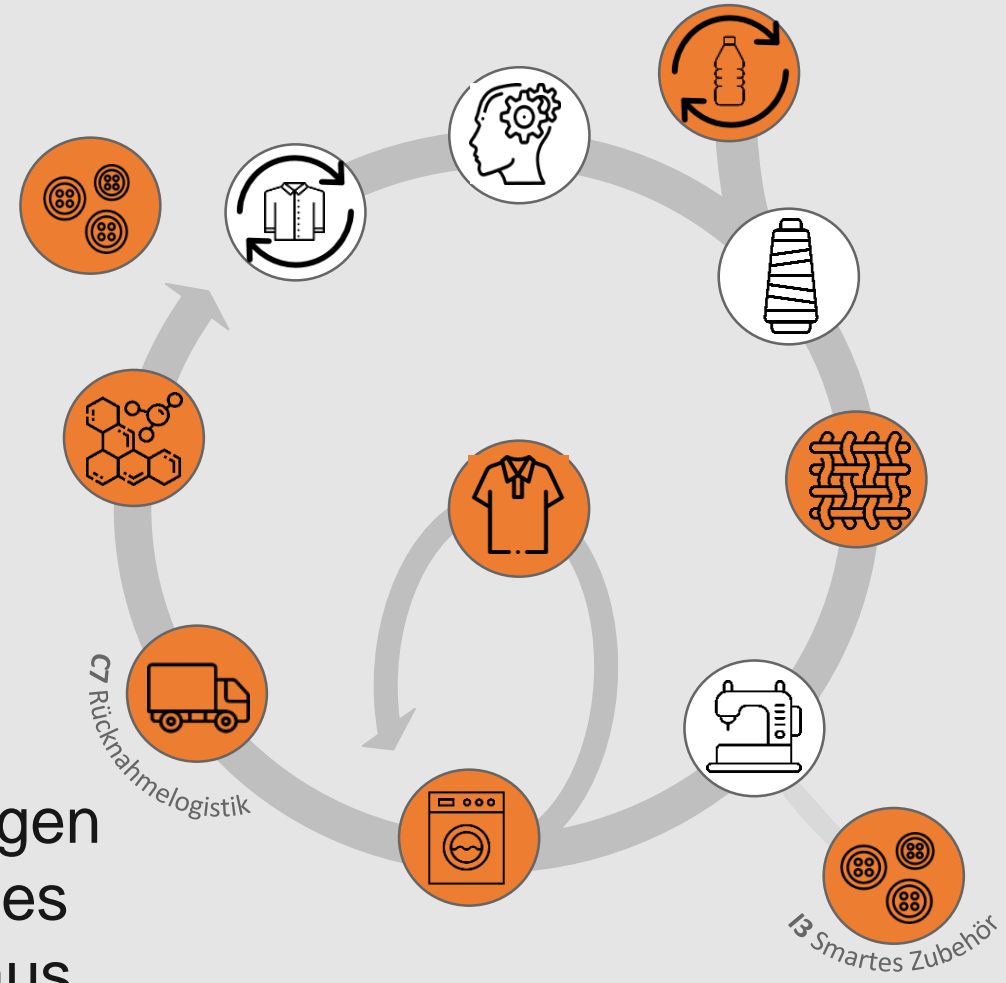
Intelligente Nachverfolgung und
Rückführung von Produkten und Komponenten

Stoffstromverfolgung am Produkt-Lebensende



DiTex-Innovation

Innovative „Closed loop“-Recyclinglösungen
für eingesetzte Faserrohstoffe über das Level des
konvention. mechanischen Textilrecyclings hinaus



Ziel Innovative Geschäftsmodelle und neue Kooperationsformen

DiTex

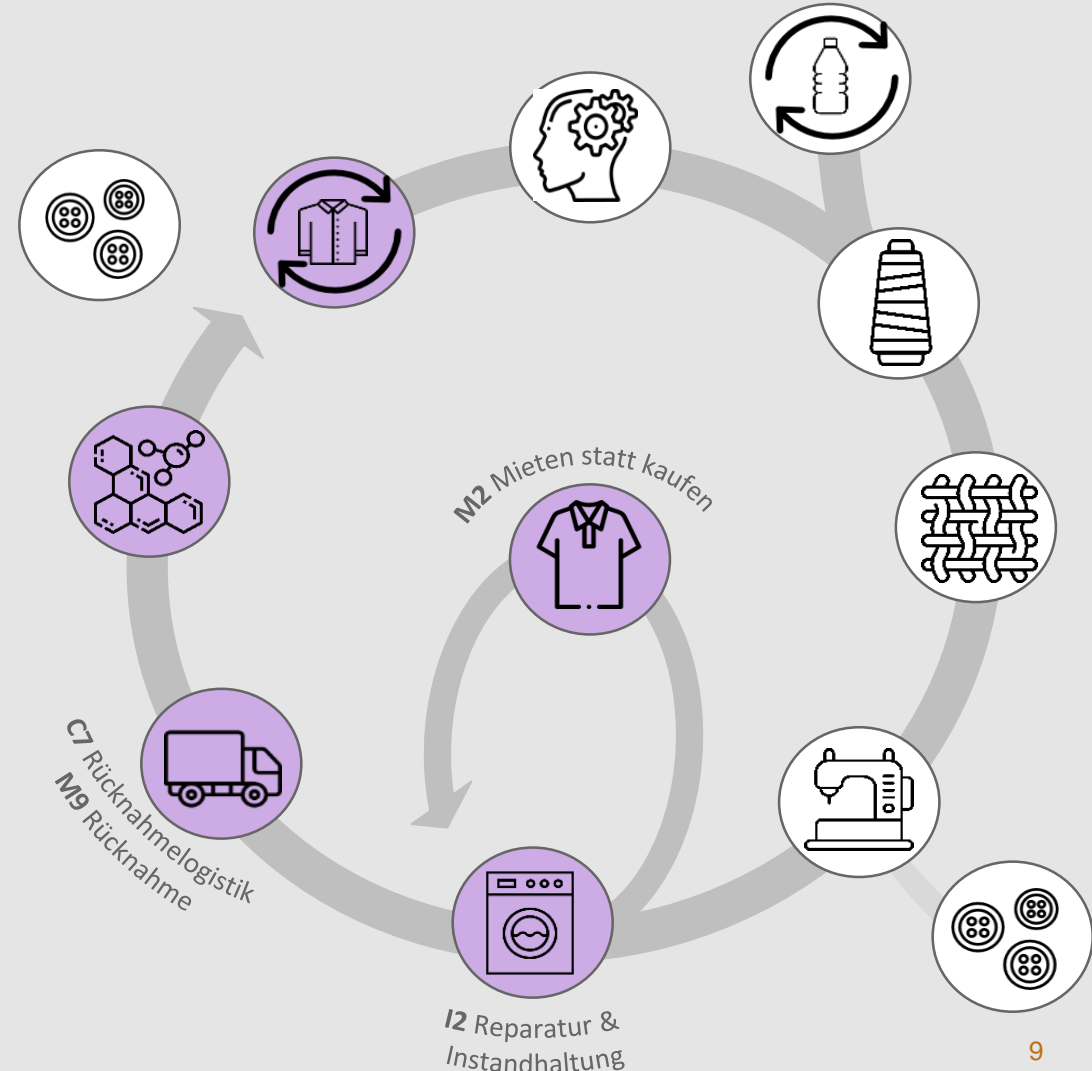
DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

Starke Anwendungsorientierung:
Bewusste Ausrichtung auf Industrie/Markt

Entwicklung neuer Kooperationsformen für
eine ressourcen-effiziente Kreislaufwirtschaft

Marktdialoge als Dialogformate für
partizipatives Produktdesign

Umgang mit Barrieren bzgl. Nutzung von
Textilien aus RC-Materialien und
Dienstkleidung im Miet-/Leasingmodell





Vielen Dank.

Ria Müller
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung
ria.mueller@ioew.de

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

www.ditex-kreislaufwirtschaft.de

Design, Komfort und Leasingtauglichkeit





DiTex-Businesshemd

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

WILHELM WEISHÄUPL

Gewebe	Qualité 5468, <i>Verne et Clet SAS</i>
Zusammensetzung	62% Baumwolle / 38% Polyester
Gewicht	130/135 g/m ²

Fasereinsatz

Baumwolle, kbA

Herstellerinformationen angefragt

Polyester, rPET

Herstellerinformationen angefragt

Polyester-Umspinnzwirn, rPET, GRS Saba RECYCLED®

Amann Group



DiTex-Bettwäsche

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

 **Dibella**
longlife textiles

Gewebe 50% Lyocell / 50% Polyester

Gewicht 145 g/m²

Fasereinsatz

Lyocell, regeneriert

REFIBRA™ Lyocell RB

Lenzing AG

Polyester, rPET

REPREVE®

Unifi, Inc.

Polyester-Nähgarn, rPET, GRS Coats Epic EcoVerde

Coats Group plc



DiTex-Poloshirt

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

WILHELM WEISHÄUPL

Maschenware

Swing2Life®

4Fknits/INFINITY

Zusammensetzung

100% Polyester

Gewicht

205 g/m² (± 6 % EN 12127)

Fasereinsatz

Polyester, rPET

SecondLife® rPET

4Fknits/INFINITY

Polyester-Umspinnzwirn, rPET, GRS

Saba RECYCLED®

Amann Group

Polyester-Bauschgarn, rPET, GRS

SabaTEX RECYCLED®

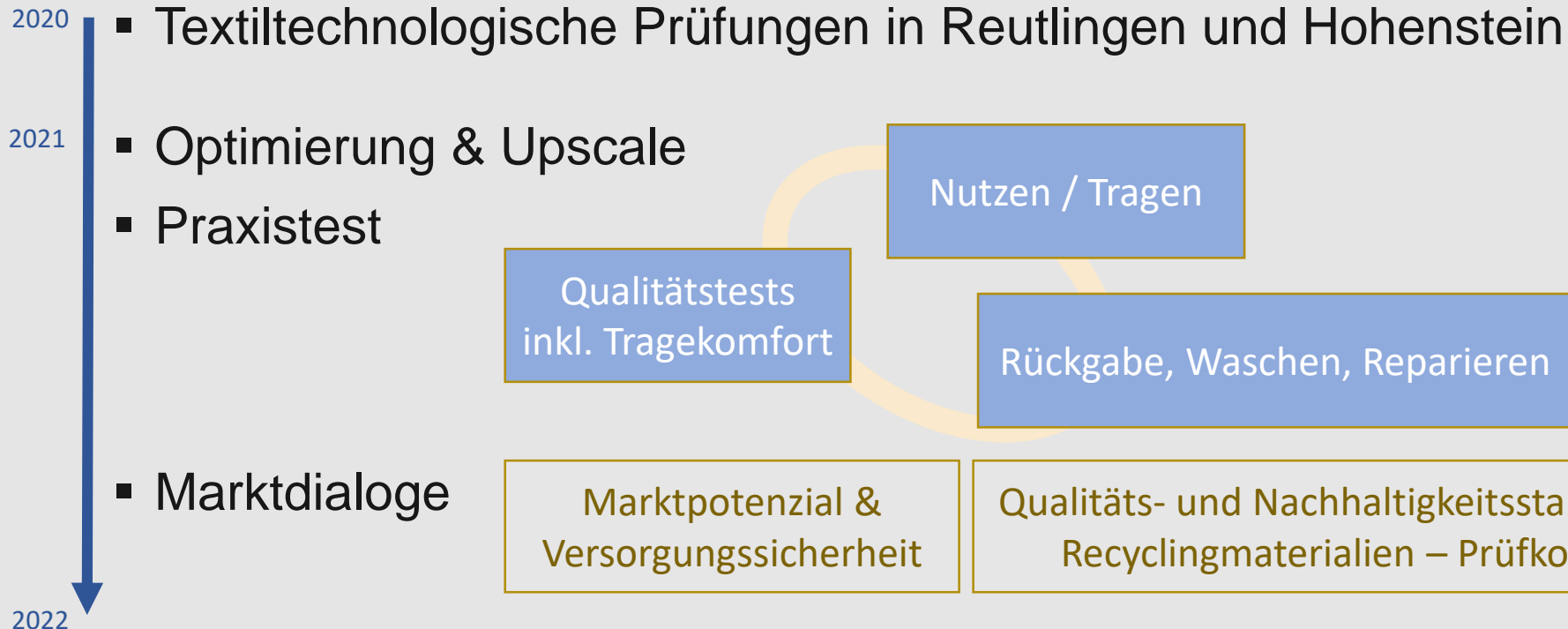
Amann Group

Zusammenfassung und Ausblick

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

Nächste Schritte





Vielen Dank.

Ria Müller
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung
ria.mueller@ioew.de

DiTex

DITEX-KREISLAUFWIRTSCHAFT.DE

www.ditex-kreislaufwirtschaft.de