

SeRo.inTech

Einsatz innovativer Technologien zur Erschließung sekundärer Rohstoffquellen in Thüringen

Laufzeit: 01.01.2024-30.06.2026

Projektpartner

Hochschule Nordhausen



Bauhaus-Universität Weimar

Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme (b.is)

Bauhaus-Universität Weimar

b.is resources

Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH



Beiratsmitglieder

ABFALLWIRTSCHAFT LANDKREIS NORDHAUSEN



Koehler PAPER



Landkreis Nordhausen

Südharzwerke Nordhausen

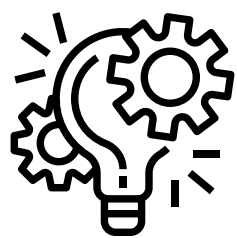
TEXAID ReSales

LINE technology

Projektidee



Sperrmüll



Baumischabfälle



Textilien

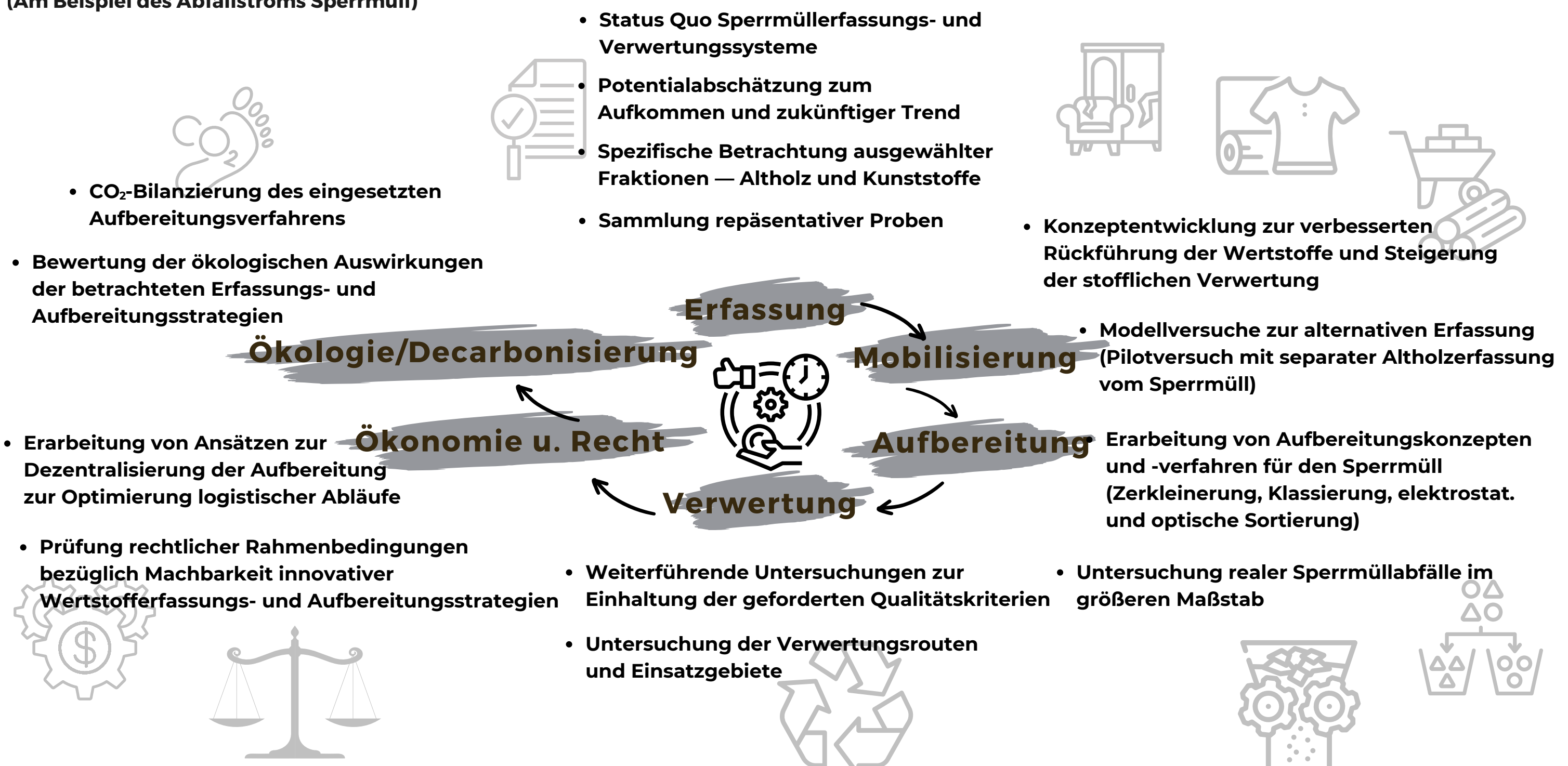
Problemstellung: Unzureichende Aufbereitung und Verwertung der Abfallströme Sperrmüll, Baumischabfälle und Textilien

Untersuchung des Optimierungspotentials der Sammelstrategien und der Aufbereitung!

Ziel: Einsatz neuer Technologien zur Erzeugung von hochwertigen Sekundärrohstoffen!

Projekttablauf

(Am Beispiel des Abfallstroms Sperrmüll)



Kontakt:
Prof. Dr.-Ing. Robert-B. Wudtke
Tel: 03631 420-337
E-Mail: Robert.Wudtke@hs-nordhausen.de

Projektmitarbeiter
Sreekar Babu Malli
Tel: 03631 420-744
E-Mail: sreekar-babu.malli@hs-nordhausen.de

gefördert vom

Freistaat Thüringen

Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft



Kofinanziert von der Europäischen Union

Thüringer Aufbaubank

SeRo.inTech

Use of innovative technologies to develop secondary raw material sources in Thuringia

Duration: 01.01.2024-30.06.2026

Project partners

Hochschule Nordhausen



Bauhaus-Universität Weimar

Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme (b.is)

Bauhaus-Universität Weimar

b.is resources

Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH



Advisory Board Members

ABFALLWIRTSCHAFT LANDKREIS NORDHAUSEN



Südharzwerke Nordhausen

Koehler PAPER

TEXAID ReSales

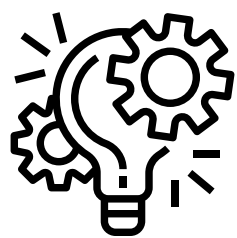


LINE technology

Project idea



Bulky waste



textiles



Mixed construction waste

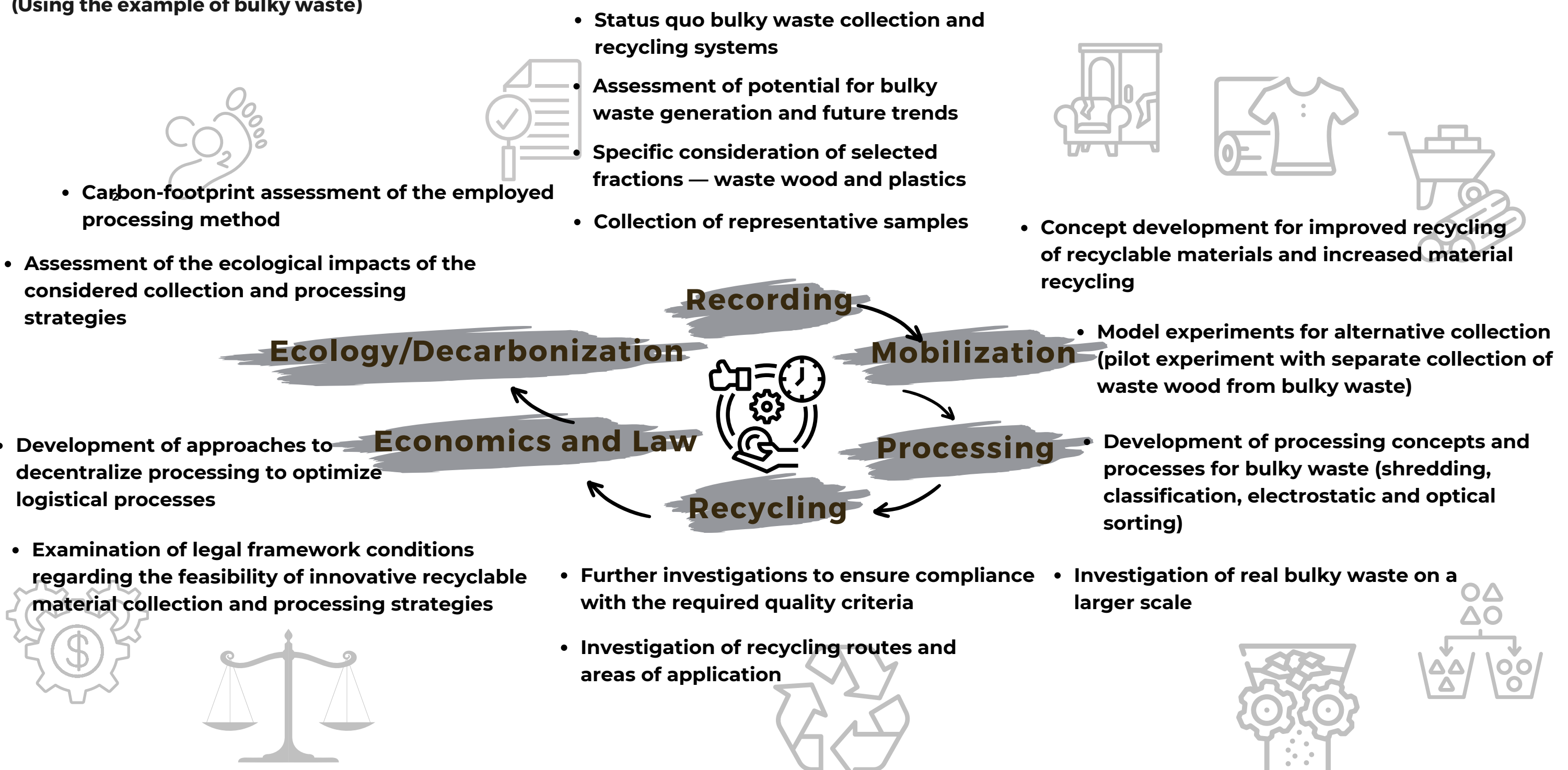
Problem: Inadequate processing and recycling of bulky waste, mixed construction waste and textiles

Investigation of the optimization potential of collection strategies and processing!

Goal: Use of new technologies to produce high-quality secondary raw materials!

Project process

(Using the example of bulky waste)



Contact:
Prof. Dr.-Ing. Robert-B. Wudtke
Tel: 03631 420-337
E-Mail: Robert.Wudtke@hs-nordhausen.de

Project staff
Sreekar Babu Malli
Tel: 03631 420-744
E-Mail: sreekar-babu.malli@hs-nordhausen.de

sponsored by

Freistaat Thüringen

Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft



Kofinanziert von der Europäischen Union

Thüringer Aufbaubank