

# 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

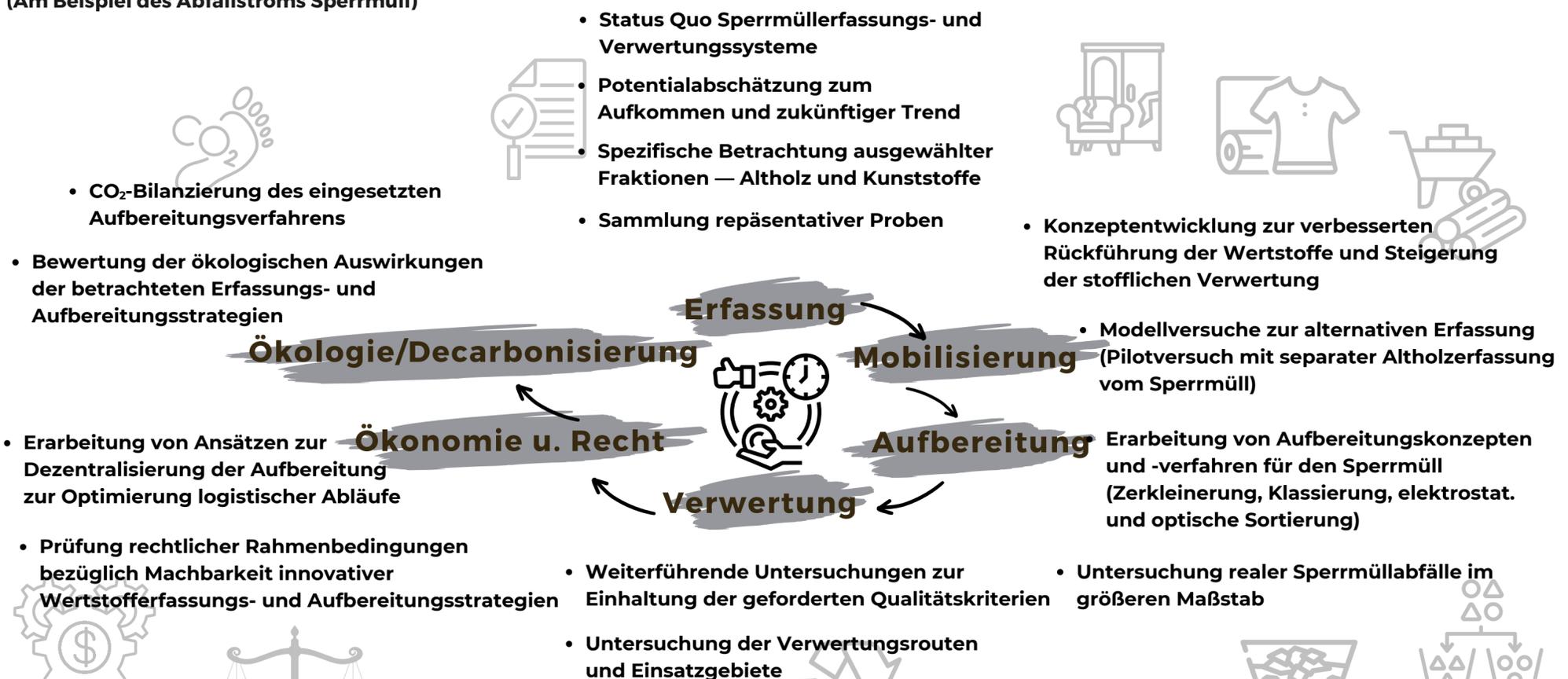
**Problemstellung: Unzureichende Aufbereitung und Verwertung der Abfallströme Sperrmüll, Baumischabfälle und Textilien**

**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

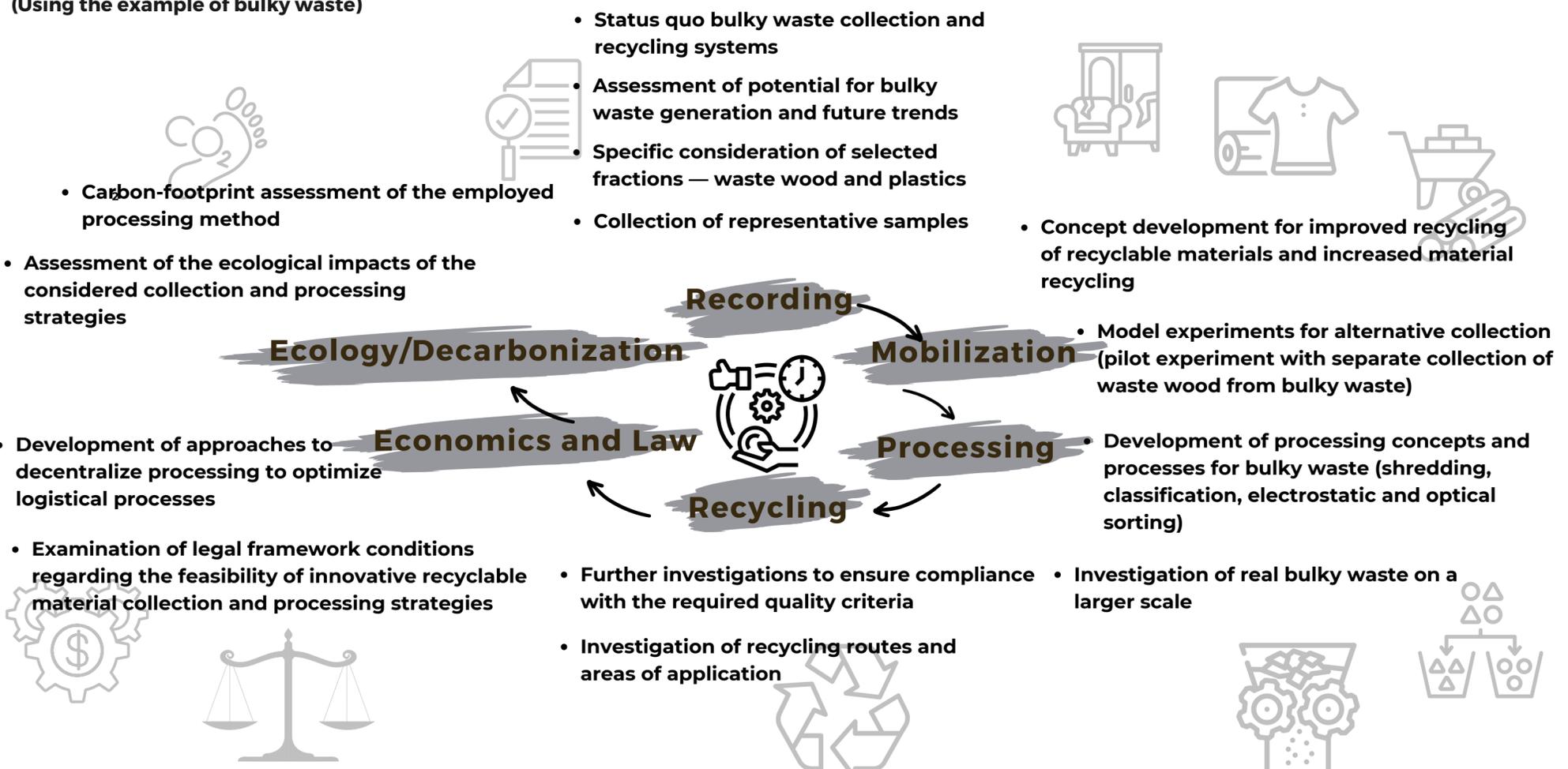
**Problem: Inadequate processing and recycling of bulky waste, mixed construction waste and textiles**

**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