

## GreenTex – Entwicklung einer grünen Gestaltungslösung für Fassaden von baukulturellem Erbe im Vogtland

### Problemstellung / Motivation

- Zurückgehende Nutzung ländlichen Raumes, schwindende Anbauflächen, Urbanisierung, hitzebedingte Ernteausfälle und ökologische Krisen gefährden die globale Ernährungssicherheit
- Fassaden leerstehender Industriegebäude als Teil des baukulturellen Erbes sind wegen hoher Sanierungskosten schwer nutzbar

### Lösungsweg

- Nachhaltigkeit, städtische Begrünung, baukultureller Erhalt und Nutzpflanzenanbau in Städten mit ressourcenschonenden Materialien und intelligentem Design
- Entwicklung funktionalisierter Pflanzennetze mit lokalen Pflanzen und minimalinvasiver Befestigung zur Fassadenbegrünung, Integration von Versorgungssystem und Feuchtesensorik

### Projektstart

08/2025

### Projektpartner

Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. (TITV), Greiz  
JAHN GmbH & Co. KG, Schwarzenbach am Wald



Assoziierte Partner



Die „Alte Papierfabrik Greiz“

### Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt für die Förderung des Förderprojektes GreenTex (Reg.-Nr. 03WIR0735D) innerhalb des Förderprogramms „WIR! – Wandel durch Innovation in der Region“.



Gefördert durch:

