



WieBauin – Innovative Wiederverwendung von Baumaterialien

Stadt-Land-Plus: Gemeinsam mehr erreichen für starke Regionen

Motivation

Im Bausektor sind Stadt und Land eng miteinander verbunden. Die im städtischen Raum benötigten Baustoffe werden im Umland gewonnen – gleichzeitig werden Abfälle im ländlichen Raum deponiert. Beides führt zur Inanspruchnahme natürlicher Ressourcen im ländlichen Raum. Ein nachhaltiger Ausgleich ist hiermit nicht verknüpft.

Ziele und Vorgehen

WieBauin zielt auf die Reduzierung der Inanspruchnahme von Flächen- und Rohstoffressourcen im Bausektor durch die Wiederverwendung von Bauteilen und Verwertung von bereits genutzten Baumaterialien. Wertschöpfungsketten, vom Eigentümer von abbruchreifen Gebäuden hin zu Nutzern der beim Abbruch gewonnenen Bauteile und Baumaterialien, werden entwickelt und ein beiderseitiger ökonomischer und ökologischer Vorteil geschaffen. Dafür wird ein Gebäude- und Materialkataster aufgebaut und Chancen für Dorf- und Stadtentwicklung durch zentrale Entwicklungsflächen eröffnet.

Erwartete Ergebnisse und Transfer

Ergebnisse von WieBauin reichen von Instrumenten zur Ansprache von Eigentümern über die Entwicklung eines Gebäude- und Materialkatasters bis hin zu einem Stoffstrommodell zur Reduzierung des Ressourcenverbrauchs. Daran knüpfen übertragbare Geschäftsmodelle für die stadregionale Kreislaufwirtschaft an. Durch Schulungsmodulare werden Architekten, Bauherren und Handwerker bei der Nutzung wiederverwertbarer Bauteile unterstützt.



Gebäude zerfallen ungenutzt.

Fördermaßnahme: Stadt-Land-Plus

Projekttitlel: WieBauin – Wiederverwertung Baumaterialien innovativ

Laufzeit: 2018 -2021 (Phase 1) 2021 -2023 (Phase 2)

Förderkennzeichen: 033L209

Fördersumme: 1.509.488 €

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke | Technische Universität Darmstadt | Telefon: 06151 16 21964 | E-Mail: linke@geod.tu-darmstadt.de

Verbundpartner: Gemeinde Münster; Gemeinde Otzberg; Landkreis Darmstadt-Dieburg

Weitere Partner: Stadt Darmstadt; Kompetenzzentrum Innenentwicklung; Institut für kommunale Geoinformationssysteme IKGIS e. V.

Internet: wiebauin.de

Impressum

Herausgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) | Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung | 53170 Bonn

Stand: September 2020

Redaktion und Gestaltung: Projektträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Bildnachweis: Linke