



WIEBAUIN

WIEDERVERWENDUNG VON BAUMATERIALIEN INNOVATIV

Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke / Technische Universität Darmstadt

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



WIEBAUIN

WIEDERVERWENDUNG VON BAUMATERIALIEN INNOVATIV

Region: Stadt Darmstadt und Landkreis Darmstadt-Dieburg

Projektpartner:



Wissenschaftsstadt
Darmstadt



landmanagement



est fachgebiet entwerfen
und stadtentwicklung



Gemeinde
Münster



Gemeinde
Otzberg

Kompetenzzentrum
Innenentwicklung

Institut für kommunale
Geoinformationssysteme IKGIS e.V.

THEMENSCHWERPUNKT UND ZIELSETZUNG

- + **SCHWERPUNKT:** Reduzierte Inanspruchnahme natürlicher Ressourcen (Bodenschätze und Fläche) im ländlichen Raum durch Nutzung alternativer Quellen zur Gewinnung von Baustoffen durch **Wiederverwendung von Bauteilen und Verwertung von Baumaterialien**
- + **ZIEL:** Entwicklung neuer **Herangehensweisen und Instrumente**, um das **Stoffstromsystem der Baumaterialien** zwischen **Stadt und Land** zum beiderseitigen ökologischen und ökonomischen Vorteil zu gestalten.

ANGESTREBTE INNOVATION

- + Etablierung derzeit noch nicht vorhandener Verwertungsketten im Bereich der Wiederverwendung von Baumaterialien
- + Optimierung von Stadt-Land-Beziehungen und des Stoffstrommanagements
- + Erstellung eines **Gebäude- und Materialkatasters** zur Identifizierung wiederverwendbarer Bauteile und verwertbarer Baumaterialien
- + Entwicklung eines **Geschäftsmodells zur Vermarktung** wiederverwendbarer Bauteile und gemeinsame Umsetzung durch den Landkreis Darmstadt-Dieburg und die Stadt Darmstadt unter Einbindung der Schlüsselakteure (u.a. Architekten und Handwerk)

THEMENBEREICH: REGIONALE NACHHALTIGKEITSZIELE VERFOLGEN

- + Wahrung von Bodenschätzen durch Wieder-/ und Weiterverwertung von Bauteilen/-materialien
- + Minimierung von Deponiefläche durch Wiederverwendung von Materialien
- + Verbesserung der Stadt-Land-Beziehung durch Optimierung des Stoffstromsystems im Bausektor und Etablierung neuer Verwertungsketten

