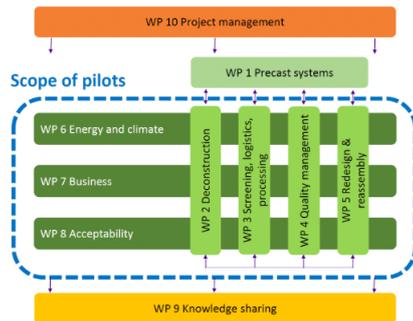


## Work Packages



13/04/2021 | 9



Das europäische Projekt ReCreate untersucht über vier Jahre, wie gebrauchte Betonelemente zerstörungsfrei zurückgebaut und in neuen Gebäuden wiederverwendet werden können, um ein rentables Geschäftsmodell zu entwickeln. CIRCULAR STRUCTURAL DESIGN ist einer der 15 Projektpartner und arbeitet mit Forschung und Praxis aus fünf europäischen Ländern zusammen. Das Projekt gliedert sich in 10 Arbeitspakete mit verschiedenen Schwerpunkten. Pilotprojekte in verschiedenen Ländern beschäftigen sich mit dem Rückbau von Betonelementen, ihrem neuen Entwurf und der Wiederverwendung. Ein Beispiel ist der Teilrückbau von 36 Wohneinheiten in Hohenmölsen, Deutschland, bei dem bis zu 150 demontierte Betonelemente wiederverwendet werden sollen.

Ein Zirkularitätsindex wie der von der DGNB vorgeschlagene könnte Projekten wie dem in Hohenmölsen helfen, indem er messbar macht, wie gut Stoffströme und Potenziale genutzt werden. Durch Abfallminimierung in allen Bauprozessen und gezielten Einsatz von Materialien aus der Kreislaufwirtschaft könnte die Kreislauffähigkeit als Zukunftspotenzial gesichert werden. Die Entwicklung und Tests verschiedener Zirkularitätsscores, einschließlich des von der DGNB vorgeschlagenen, verdeutlichen die Wichtigkeit und Notwendigkeit eines Zirkularitätsindex, wie er im Rahmen von Projekten wie ReCreate angewendet werden könnte.

DGNB GmbH  
Tübinger Straße 43  
70178 Stuttgart  
+49 711 722322-0  
Patrick Teuffel  
patrick@circular-structural-design.eu  
<https://www.dgnb.de/de>  
<https://circular-structural-design.eu/de/>

Präsentiert von