

# PROJEKT EFRE1073 - PROSUST



Co-funded by  
the European Union



AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL  
PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE  
PROVINZIA AUTONOMA DE BULSAN  
SÜDTIROL

Das Projekt PROSUST verfolgt einen integrierten Ansatz zur Bewältigung der Herausforderungen im Bereich der Nachhaltigkeit im Südtiroler Bausektor. Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit der lokalen Unternehmen zu stärken und gleichzeitig den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu verringern. In der Anfangsphase liegt der Fokus auf Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten, die sich mit der Analyse des lokalen Bausektors sowie mit den Umwelt- und Wirtschaftsauswirkungen anhand der Methoden der Lebenszyklusanalyse (LCA) und der Lebenszykluskostenrechnung (LCC) befassen.

Darauf aufbauend wird ein benutzerfreundliches und für alle Akteure des Sektors zugängliches digitales Tool entwickelt, das geografische Informationen (GIS) zur Lokalisierung von Recyclingstandorten integriert. Ziel dieses Tools ist es, den Einsatz und die Wiederverwendung von Materialien im Bauwesen zu optimieren und gleichzeitig die negativen ökologischen und ökonomischen Auswirkungen der Entsorgung von Produktionsabfällen zu minimieren.

Die Entwicklung des Tools beginnt mit partizipativen Workshops gemeinsam mit den relevanten Stakeholdern. Anschließend folgen gezielte Schulungen und die technische Ausarbeitung des Tools. Flankierende Kommunikations- und Sensibilisierungsmaßnahmen dienen dazu, die Beteiligten über die Vorteile der Nutzung des Tools zu informieren und dessen Einsatz zu fördern.

Das Tool soll es Bauunternehmen ermöglichen, nachhaltige Lösungen bereits in der Planungsphase von Gebäuden zu berücksichtigen und Maßnahmen der Kreislaufwirtschaft über den gesamten Lebenszyklus von Materialien hinweg – vom Einbau bis zum Rückbau – umzusetzen, gemäß dem Cradle-to-Cradle-Prinzip. Darüber hinaus unterstützt das Projekt die Autonome Provinz Bozen bei der Entwicklung und Umsetzung von Nachhaltigkeitsstrategien im Bereich des Bauens mit dem Ziel, die Ressourcennutzung zu optimieren und die CO<sub>2</sub>-Emissionen in Südtirol langfristig zu reduzieren.

Hier finden Sie den Link: <https://www.eurac.edu/it/institutes-centers/istituto-per-le-energie-rinnovabili/projects/prosust>