

Abfallvermeidungsprojekt:**Digitale Eingabe und Verwaltung von Re-Use-Bauteilen zur
BauKarussell-Vermittlung**

Fördernehmer: BauKarussell e.Gen und Österreichisches Ökologie-Institut**Projektlaufzeit: 01.07.2024 bis 31.08.2025****Kategorie(n): Abfallarmes Bauen****Projektart: Großprojekt**

Im Projekt „BauKrecord“ hat BauKarussell eine Datenbank für die Erfassung, Verwaltung und den Verkauf wiederverwendbarer Baukomponenten entwickelt. Dafür wurde die Open Source Software Odoo an die spezifischen Anforderungen angepasst, was unter anderem die Entwicklung einer eigenen Berechtigungsgruppe, die sogenannten „Re-Sourcer“, inkludierte. Die skalierbare Infrastruktur ermöglicht es, Re-Use von Bauprodukten in Zukunft effizienter und in höherer Qualität abzuwickeln, das Marktgeschehen anzukurbeln und somit Abfälle zu vermeiden.

BauKarussell setzt Social Urban Mining mit sozialwirtschaftlichen Partner:innen in Bauprojekten um. Im Zuge eines zirkulären Rückbaus bauen Transitarbeitskräfte neben Schad-, Stör- und Wertstoffen, eben auch Re-Use-fähige Bauteile mit dem Ziel einer Wiederverwendung aus. Die Re-Use Vermittlung sieht BauKarussell als den Geschäftszweig mit dem höchsten Kreislaufwirtschaftspotential und gleichzeitig dem größten Entwicklungs- und Investitionsbedarf. Diesem Umstand folgend wurde im Projekt „BauKrecord“ ein digitales Aufnahmetool, eine Datenbank und eine automatisierte PDF-Ausgabe, mit Fokus auf die Bedürfnisse der Zielgruppen (vor allem B2B), in ansprechender Form und mit hoher funktionaler Qualität entwickelt.

Ergebnis ist ein skalierbares, kostengünstiges und wartungsfreundliches Werkzeug für die Abwicklung der Re-Use Vermittlung. Durch die Aneignung einer bestehenden Warenwirtschafts-Software sind Schnittstellen zu Webshop, Buchhaltung und Controlling vorbereitet. Die Datenbank unterstützt BauKarussell künftig dabei, den Re-Use-Gütermarkt für Bauprodukte aufzubauen und Projekte für Bauherren effizienter abzuwickeln. Es minimiert Fehlerquellen und erhöht dabei die Qualität der Dienstleistung gegenüber Bauherr:innen und Abnehmer:innen. Dadurch trägt es zum Aufbau eines Re-Use Gütermarktes und in Folge zu Vermeidung von Abfällen bei.

Im nächsten Schritt soll die zugehörige Online-Präsentation der Produkte vorangetrieben werden, wobei abzuklären ist, welche Funktionalitäten des klassischen eCommerce (Versand, Warenkorb, Merkliste) im Re-Use Bauproduktemarkt sinnvoll sind. Zudem soll ein standardisierter Prozess zur Re-Use Vermittlung und in weiterer Folge ein dementsprechendes Marktgeschehen etabliert werden.

Informationen zum Projekt: <https://www.baukarussell.at/>