

C-Hub

Circular Knowledge Hub

Programm / Ausschreibung	KNS 24/26, KNS 24/26, Technologien und Innovationen für die klimaneutrale Stadt 2025	Status	laufend
Projektstart	01.02.2026	Projektende	31.01.2029
Zeitraum	2026 - 2029	Projektlaufzeit	36 Monate
Projektförderung	€ 193.933		
Keywords	Kreislaufwirtschaft, Bauen, Zirkularität		

Projektbeschreibung

Klimakrise, Ressourcenverknappung und der Verlust biologischer Vielfalt zeigen unmissverständlich die Notwendigkeit einer Transformation auch im Bausektor auf, um Rohstoffverbrauch, CO₂-Emissionen, Abfallmengen und Flächenversiegelung zu senken. Die Bauwende ist unausweichlich – Zirkularität ein Schlüsselprinzip, um sie nachhaltig zu gestalten. Doch bislang fehlt es an strukturellen Voraussetzungen, klaren Anreizen und systemischem Wissenstransfer. Genau hier setzt der Circular Knowledge Hub an.

Er versteht sich als zentrale Wissensdrehscheibe für zirkuläres Bauen. Ziel ist es, vorhandenes Wissen zu bündeln, praxistauglich aufzubereiten und über Sektorgrenzen hinweg zielgruppengerecht verfügbar zu machen. Der Hub übersetzt komplexe europäische regulatorische Entwicklungen – etwa EPBD, EED, ESPR, CSRD oder CSDDD – im Kontext nationaler Umsetzungen in anwendbare Handlungsoptionen. Als Bindeglied zwischen Politik, Verwaltung, Wirtschaft, Planung, Forschung und Zivilgesellschaft wird er zum Ort des fachlichen Austauschs und der Qualifizierung. Ziel ist es, die Umsetzung zirkulärer Prinzipien zu stärken und einen umfassenden, systemischen Wandel hin zu regenerativem, lebenszyklusorientiertem Bauen anzustoßen.

Im Zentrum steht die strukturierte Vernetzung relevanter Akteur*innen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. In Dialogformaten, Workshops und Fachgruppen werden Hindernisse und Chancen identifiziert, Pioniere sichtbar gemacht, Strategien erprobt und weiterentwickelt. Der Hub fördert Austausch, Kompetenzaufbau und sektorenübergreifende Kooperation.

Er arbeitet nutzerorientiert, interdisziplinär und iterativ: Inhalte werden zielgruppenspezifisch aufbereitet – ob für Politik, Verwaltung, Planung, Industrie, Wissenschaft, Bildung oder Zivilgesellschaft. Good Practices und Wissensmodule werden gesammelt, qualitätsgesichert aufbereitet und bereitgestellt.

Begleitet wird das Vorhaben von einem interdisziplinären Projektteam mit Erfahrung in Forschung, Praxis, Bildung und

politischen Prozessen. Ein Sounding Board mit relevanten Institutionen sichert Qualität, Anschlussfähigkeit und Wirkung. Der Hub wirkt auf mehreren Ebenen: ökologisch durch Ressourcenschonung und CO₂-Minderung, sozial durch Partizipation, Qualifizierung und Fachkräftesicherung, ökonomisch durch regionale Wertschöpfung.

Als zentrale Anlaufstelle für zirkuläres Bauen schafft der Circular Knowledge Hub Orientierung, beschleunigt Lernen und Umsetzung und trägt so zu einer regenerativen, resilienten und klimaneutralen Bauwirtschaft bei.

Abstract

The climate crisis, resource scarcity and biodiversity loss clearly highlight the need for transformation in the construction sector to reduce resource consumption, CO₂ emissions, waste and land use. A fundamental shift in construction is inevitable—and circularity is a key principle for shaping it sustainably. Yet structural frameworks, clear incentives and systemic knowledge transfer are still lacking. This is where the Circular Knowledge Hub comes in.

The Hub positions itself as a central knowledge platform for circular construction. Its aim is to consolidate existing knowledge, prepare it for practical use, and make it accessible across sector boundaries and target groups. It translates complex European regulatory developments – such as EPBD, EED, ESPR, CSRD and CSDDD – into actionable options within the context of national implementation. Acting as an interface between policy, administration, business, planning, research and civil society, the Hub becomes a space for professional exchange and qualification. Its overarching goal is to support the implementation of circular principles and initiate a systemic transformation towards regenerative, lifecycle-oriented construction.

At the heart of the initiative lies a structured network of relevant actors along the entire value chain. Through dialogue formats, workshops and expert groups, the Hub identifies barriers and opportunities, highlights pioneers, and tests and develops strategies. It promotes exchange, skills development and cross-sectoral cooperation.

The approach is user-oriented, interdisciplinary and iterative: content is tailored to the needs of specific audiences – ranging from policymakers and public authorities to planners, industry, academia, education and civil society. Good practices and knowledge modules are collected, quality-assured and made publicly available.

The project is carried out by an interdisciplinary team with expertise in research, practice, education and policy processes. A sounding board of key institutions ensures quality, connectivity and real-world impact. The Hub operates on multiple levels: ecologically through resource conservation and CO₂ reduction, socially through participation, qualification and workforce development, and economically through regional value.

As a central contact point for circular construction, the Circular Knowledge Hub provides orientation, accelerates learning and implementation, and contributes to a regenerative, resilient and climate-neutral construction sector.

Projektkoordinator

- IBR & I Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH

Projektpartner

- Technische Universität Wien