

KliB40-Klimakompass+

Klimaneutrales Bregenz 2040 - Kompetenz- und Personalaufbau zur Beschleunigung der Umsetzungsgeschwindigkeit

Programm / Ausschreibung	Smart Cities, TLKNS, Technologien u. Innovationen f.d. klimaneutrale Stadt Ausschreibung 2025 (KLI.EN AV 24)	Status	laufend
Projektstart	30.06.2026	Projektende	29.06.2029
Zeitraum	2026 - 2029	Projektlaufzeit	37 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 496.569		
Keywords	KliB40; regionale Grünflächenzahl; grüne Straßen; Klimakompass, Bregenz		

Projektbeschreibung

Aufbauend auf dem bereits beschlossenen Klimaneutralitätsfahrplan Bregenz 2040 sollen im Rahmen des Vorhabens KliB40-Klimakompass + die institutionellen, personellen und digitalen Strukturen geschaffen werden, um die Umsetzungsgeschwindigkeit auf dem Weg zur Klimaneutralität deutlich zu erhöhen. Der Antrag verbindet Forschungs-, Entwicklungs- und Umsetzungsaktivitäten in einem integrierten Transformationsansatz.

Zentrale Handlungsfelder sind drei komplementäre Teilprojekte:

1. „Regionale Grünflächenzahl“ – Entwicklung und Erprobung einer an das Vorarlberger Rheintal angepassten Bewertungsmethode zur Sicherung von Begrünung in Bauprojekten. Ziel ist eine verbindliche „Regionale Grünflächenzahl“ zur Förderung von Durchgrünung, Hitzeschutz, Regenwasserversickerung und Biodiversität in Bregenz und umliegenden Gemeinden.
2. "Grüne Straßen" – Nutzung des Potenzials überbreiter Verkehrsflächen zur Klimawandelanpassung, Begrünung und Förderung aktiver Mobilität nach der flächendeckenden Einführung von Tempo 30 auf Gemeindestraßen. Es entsteht ein praxisorientierter, modularer „Werkzeugkasten“ mit kosteneffizienten Low-Budget-Maßnahmen, die Synergien mit Tiefbau- und Nahwärmeprojekten nutzen. Die Pilotumsetzung „Mehrerauerstraße“ testet den Werkzeugkasten auf Praxistauglichkeit.
3. „Klimakompass +“ – Digitalisierung des Klimamanagements der Stadt. Das Tool erfasst, bewertet und visualisiert kommunale, gewerbliche und private Klimaschutzmaßnahmen, CO₂-Bilanzen und Indikatoren. Es dient der Transparenz, Prozesssteuerung und systematischen Einbindung von Stakeholdern – von Hausverwaltungen über KMU bis zu Bürger:innen – und fungiert als lernendes Steuerungsinstrument für die Klimaneutralität.

Mit diesen Projekten etabliert Bregenz ein Governance- und Innovationssystem, das politische Steuerung,

verwaltungsinterne Umsetzung und gesellschaftliche Beteiligung strukturiert verbindet. Zwei neue Fachstellen (Schwerpunkte: Grünflächen & Mobilität / Digitalisierung & Stakeholdermanagement) bilden das operative Rückgrat und sichern die institutionelle Verstetigung. Ein dynamischer, datenbasierter Jahreszyklus – getragen von Klimabeirat, e5-Team und Fachabteilungen – ermöglicht evidenzbasierte Priorisierung, Umsetzung und Monitoring von Maßnahmen.

Die Stadt baut auf ein starkes politisches Commitment: Bisher wurden sämtliche Strategien und Maßnahmenpläne in Klimaschutz und Klimawandelanpassung einstimmig beschlossen; seit 2022 begleitet ein Klimabeirat die Umsetzung unabhängig und fachlich fundiert. Durch die enge Verzahnung mit bestehenden Initiativen wie KLAR! plan b, dem e5-Programm und dem transnationalen „Städtenetzwerk Klimazukunft in der Bodenseeregion“ wird ein überregionaler Wissenstransfer und Multiplikationseffekt gewährleistet.

Der erwartete Nutzen liegt in der strukturellen Beschleunigung der Dekarbonisierung urbaner Systeme, der Integration von Klimaanpassung in Planungs- und Bauprozessen sowie im Aufbau eines skalierbaren digitalen Managementsystems, das auf andere Klein- und Mittelstädte übertragbar ist.

Abstract

Building on the already adopted Bregenz 2040 climate neutrality roadmap, the KliB40 Climate Compass + project aims to create the institutional, personnel, and digital structures needed to significantly increase the speed of implementation on the path to climate neutrality. The proposal combines research, development, and implementation activities in an integrated transformation approach.

The central fields of action are three complementary sub-projects:

1. “Regional green spaces factor” – development and testing of an assessment method adapted to the “Vorarlberger Rheintal” to ensure greening in construction projects. The aim is to establish a binding “regional green space factor” to promote greening, heat protection, rainwater infiltration, and biodiversity in Bregenz and surrounding communities.
2. “Green streets” – Utilizing the potential of extra-wide traffic areas for climate change adaptation, greening, and promoting active mobility following the widespread introduction of 30 km/h speed limits on municipal roads. A practical, modular “toolbox” is being developed with cost-effective, low-budget measures that exploit synergies with civil engineering and local heating projects. The pilot implementation on Mehrerauerstraße is testing the toolbox for practical suitability.
3. “Klimakompass +” – Digitization of the city's climate management. The tool records, evaluates, and visualizes municipal, commercial, and private climate protection measures, CO₂ balances, and indicators. It promotes transparency, process control, and the systematic involvement of stakeholders – from property managers to SMEs to citizens – and acts as a learning control instrument for climate neutrality.

With these projects, Bregenz is establishing a governance and innovation system that structurally combines political control, internal administrative implementation, and social participation. Two new Specialists (focusing on green spaces & mobility / digitalization & stakeholder management) form the operational backbone and ensure institutional continuity. A dynamic, data-based annual cycle –supported by the Climate Advisory Board, the e5 team, and specialist departments – enables

evidence-based prioritization, implementation, and monitoring of measures.

The city is building on strong political commitment: to date, all strategies and action plans relating to climate protection and climate change adaptation have been adopted unanimously; since 2022, a climate advisory board has been providing independent, expert support for implementation. Close integration with existing initiatives such as KLAR! plan b, the e5 program, and the transnational “Climate Future in the Lake Constance Region City Network” ensures supraregional knowledge transfer and a multiplier effect.

The expected benefits lie in the structural acceleration of the decarbonization of urban systems, the integration of climate adaptation into planning and construction processes, and the development of a scalable digital management system that can be transferred to other small and medium-sized cities.

Projektpartner

- Landeshauptstadt Bregenz