

Fk_wird_KN

Feldkirch auf dem Weg zur Klimaneutralität

Programm / Ausschreibung	Smart Cities, TLKNS, Technologien u. Innovationen f.d. klimaneutrale Stadt Ausschreibung 2025 (KLI.EN AV 24)	Status	laufend
Projektstart	02.03.2026	Projektende	01.03.2029
Zeitraum	2026 - 2029	Projektlaufzeit	37 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 500.000		
Keywords	Energiebilanzierung; Raumplanung; Mobilität; Klimaneutralität; Klimawandelanpassung		

Projektbeschreibung

Ausgangssituation und Motivation

Feldkirch hat sich mit dem Beschluss zur Klimaneutralität 2040 (2021) und der MissionZero Feldkirch (2022) verbindlich auf den Weg zu einer klimaneutralen Stadt gemacht. Strategische Grundlagen wie der Klimaneutralitätsfahrplan 2040, das Klima- und Umweltleitbild 2023 sowie das e5-Programm (Gold-Status) bilden eine solide Basis. Die Stadt steht damit vor der Herausforderung, ehrgeizige Klimaziele in konkrete, koordinierte Maßnahmen zu überführen – über Ressortgrenzen hinweg, unter realen Betriebsbedingungen und bei begrenzten Ressourcen.

Die Pionierstadt-Kooperation schafft dafür den organisatorischen und fachlichen Rahmen: Verwaltung, Stadtwerke, Forschung und regionale Partner:innen arbeiten in einem integrierten Lern- und Steuerungssystem zusammen. Der Schwerpunkt liegt auf der Umsetzung und Skalierung von Maßnahmen.

Ziele und Innovationsgehalt

Ziel ist die Entwicklung und Erprobung neuer Formen kommunaler Steuerung und sektorübergreifender Lösungen, die den Weg zur Klimaneutralität 2040 beschleunigen. Im Zentrum stehen fünf strategisch verknüpfte Projekte:

Klimafitte Innenstadt: Umsetzung des Schwammstadtprinzips und klimaresilienter Begrünungsmaßnahmen im historischen Stadtraum.

Klimafitte Sanierung Seniorenbetreuung Nofels: Energetische und organisatorisch innovative Sanierung im laufenden Betrieb als Modell für soziale Einrichtungen.

Netzdienliche Energieintegration Vorarlberghalle: Aufbau eines digitalen Zwillings und Entwicklung von Regelstrategien für ein intelligentes, CO₂-armes Energiesystem.

Energie- und Nachhaltigkeitsmonitor Feldkirch: Aufbau eines digitalen, verwaltungsinternen Steuerungstools zur automatisierten Analyse von Energie- und Nachhaltigkeitsdaten.

Klimafreundliche Mobilität: Erstellung eines Masterplans Gehen, Ausbau von Rad- und ÖPNV-Infrastruktur und Förderung multimodaler Mobilitätsformen.

Die Innovation liegt in der Kombination technischer, organisatorischer und sozialer Ansätze: Klimaschutz wird nicht als Einzelmaßnahme, sondern als integrierter Verwaltungs- und Lernprozess verstanden. Neue Governance-Formate – wie das halbjährliche Governance Board und das regelmäßig stattfindende Pionierstadtcafé – verknüpfen Politik, Verwaltung, Wissenschaft und Bevölkerung auf Augenhöhe.

Angestrebte Ergebnisse und Erkenntnisse

Die Kooperation liefert praxisnahe Erkenntnisse für klimaneutrale Stadtentwicklung und übertragbare Modelle für Klein- und Mittelstädte. Erwartete Ergebnisse sind:

Umsetzbare technische Lösungen für klimaresiliente Innenstadtgestaltung, energieeffiziente Sanierungen und netzdienliche Energiesysteme.

Ein kommunales Energiemonitoring, das Nachhaltigkeits- und Klimaziele messbar macht.

Eine Governance-Struktur, die Klimaschutz als Querschnittsaufgabe dauerhaft in der Verwaltung verankert.

Stärkung des Wissens- und Kompetenzaufbaus innerhalb der Stadtverwaltung sowie Ausbau der regionalen Kooperation mit KLAR!, KEM und e5.

Aktivierung zusätzlicher Investitionen von über 30 Mio. € durch gezielte Förder- und Umsetzungsplanung (Hebelwirkung ca. 1 : 65).

Feldkirch positioniert sich damit als Modellstadt für integrierte Klimaneutralitätsstrategien. Die Pionierstadt-Kooperation zeigt, wie kommunale Verwaltung, Wissenschaft und Politik gemeinsam evidenzbasierte, praxistaugliche und gesellschaftlich akzeptierte Wege zur Klimaneutralität entwickeln können – und leistet so einen wesentlichen Beitrag zur Mission Klimaneutrale Stadt Österreich.

Abstract

Initial Situation and Motivation

With the resolutions on Climate Neutrality 2040 (2021) and MissionZero Feldkirch (2022), the city of Feldkirch has firmly committed itself to becoming a climate-neutral city. Strategic frameworks such as the Climate Neutrality Roadmap 2040, the Climate and Environmental Guideline 2023, and the e5 Programme (Gold Status) provide a strong foundation.

The city now faces the challenge of translating ambitious climate goals into coordinated measures—across departments, under real operating conditions, and within limited resources. The Pioneer City Cooperation establishes the framework for this transformation: administration, municipal utilities, research institutions, and regional partners collaborate within an

integrated learning and management system focused on implementation and scaling of effective climate actions.

Objectives and Innovation

The goal is to develop and test new forms of municipal governance and cross-sectoral solutions that accelerate the path to climate neutrality by 2040. The cooperation is built around five interconnected projects:

Climate-Resilient Inner City: Implementation of sponge city and greening measures in the historic core.

Climate-Adapted Renovation Nofels: Energy-efficient, low-disruption refurbishment during operation as a model for social institutions.

Grid-Responsive Energy Integration: Digital twin and control strategies for an intelligent, low-carbon energy system at the Vorarlberghalle.

Energy & Sustainability Monitor: Digital tool for automated analysis and visualization of municipal energy and sustainability data.

Climate-Friendly Mobility: Master Plan for Walking, improved cycling and public transport infrastructure, promotion of multimodal mobility.

Innovation arises from combining technical, organizational, and social approaches. Climate action is seen as an integrated governance and learning process, not a set of isolated projects. New formats such as the Governance Board and Pioneer City Café connect politics, administration, science, and citizens as equal partners.

Expected Results and Insights

The cooperation delivers practical models for climate-neutral urban development and transferable solutions for small and medium-sized cities. Expected outcomes include:

Scalable technical solutions for resilient urban design, energy-efficient renovation, and grid-responsive systems.

A municipal monitoring tool making energy and sustainability progress measurable.

A governance structure embedding climate action across the administration.

Strengthened local expertise and regional cooperation with KLAR!, KEM, and e5.

Mobilization of over €30 million in public and private investment (leverage approx. 1:65).

Feldkirch positions itself as a model city for integrated climate neutrality strategies, demonstrating how municipalities, research, and politics can jointly develop evidence-based, practical, and widely supported pathways to a climate-neutral future.

Projektpartner

- Stadtgemeinde Feldkirch