

STARK-INN

Strategien, Technologien, Aktionsplan & Risikobewertung für ein Klimafittes Innsbruck

Programm / Ausschreibung	KNS 24/26, Menschen in FTI , Technologien und Innovationen für die klimaneutrale Stadt 2025	Status	laufend
Projektstart	01.03.2026	Projektende	31.08.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	18 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 99.720		
Keywords	Klimawandelanpassungsstrategie, strategische Integration, Wissensbasis, Klima-Kennzahlen, Klima-Monitoring		

Projektbeschreibung

Ausgangssituation

Die Tiroler Landeshauptstadt Innsbruck ist mit ihrer inneralpinen Tallage und hohen Bebauungsdichte besonders stark von den Folgen des Klimawandels betroffen. Studien zeigen eine deutliche Zunahme an Hitzetagen insbesondere in Innsbruck, was erhebliche Auswirkungen auf Gesundheit, Produktivität und Lebensqualität hat. Bereits 2020 wurde eine umfassende Klimawandelanpassungsstrategie mit Aktionsplan beschlossen, aus der mehrere Projekte wie coolINN, COOLYMP oder der Hitzeaktionsplan 2025 hervorgegangen sind. Trotz dieser Fortschritte fehlt bisher eine übergreifende, koordinierte Steuerung der zahlreichen Maßnahmen sowie eine systematische Überprüfung ihrer Wirksamkeit.

Problematik bzw. Motivation

Die bisherigen Erfahrungen zeigen, dass Klimawandelanpassung ein komplexes Querschnittsthema ist, das zahlreiche Akteure und Sektoren betrifft – von Verwaltung und Politik bis hin zu Wissenschaft und Bevölkerung. Aktuell existiert in Innsbruck aber keine zentrale Koordinationsstelle, keine durchgängige Qualitätssicherung und keine überprüfbaren Indikatoren zur Bewertung des Fortschritts. Um Fehlanpassungen zu vermeiden und begrenzte Ressourcen gezielt einzusetzen, müssen die bestehenden Prozesse besser verzahnt und wissenschaftlich fundiert gesteuert werden. Expert:innen betonen die Notwendigkeit einer konsequenten Integration von Anpassungsmaßnahmen in Stadtplanung, Recht und Verwaltung – genau hier setzt STARK-INN an.

Ziele und Innovationsgehalt

Das Projekt STARK-INN („Strategien, Technologien, Aktionsplan & Risikobewertung für ein klimaresilientes Innsbruck“) zielt auf die Erneuerung und Weiterentwicklung der Innsbrucker Anpassungsstrategie. Drei Kernziele stehen im Mittelpunkt:

1. Aufbau einer fundierten Wissensbasis durch die systematische Analyse bisheriger Maßnahmen, aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und neue Datengrundlagen (u. a. ein städtisches Mikroklimamessnetzwerk).
2. Entwicklung überprüfbarer Indikatoren und SMART-Ziele, die Veränderungen messbar machen und eine laufende

Wirksamkeitskontrolle ermöglichen.

3. Institutionalisierung der Klimaanpassung durch stärkere Integration in bestehende Planungs- und Verwaltungsprozesse und die Etablierung einer städtischen Koordinationsstelle.

Der Innovationsgehalt liegt in der Kombination aus strategischer, wissenschaftlicher und organisatorischer

Weiterentwicklung: Zum ersten Mal sollen Klima-Kennzahlen, Indikatoren und Zielwerte in die Steuerung integriert werden.

Innsbruck positioniert sich damit als Pionierstadt für evidenzbasierte Klimawandelanpassung. Innovative Ideen für

Pilotprojekte – etwa ein Mikroklimamessnetz, die Öffnung von Stadtbächen und Entsiegelungsanreize für Privatflächen – wurden bereits gesammelt.

Angestrebte Ergebnisse bzw. Erkenntnisse

STARK-INN liefert die Grundlage für eine neue, verbindliche Klimawandelanpassungsstrategie der Stadt Innsbruck. Als

Ergebnisse des STARK-INN Projekts werden erwartet:

- ein aktualisierter Risiko- und Maßnahmenkatalog,
- ein Indikatoren- und Monitoringsystem zur Wirksamkeitskontrolle,
- konkrete Umsetzungsfahrpläne mit Zuständigkeiten,
- institutionalisierte Governance-Strukturen und
- Konzepte für erste Pilotmaßnahmen

Damit werden Gesundheit und Lebensqualität der Bevölkerung langfristig gestärkt und Innsbruck auf dem Weg zur klimaresilienten alpinen Stadt unterstützt.

Abstract

Initial situation

The Tyrolean capital of Innsbruck, with its inner-Alpine valley location and high building density, is particularly affected by the consequences of climate change. Studies show a significant increase in hot days especially for Innsbruck which has a considerable impact on health, productivity, and quality of life. A comprehensive climate change adaptation strategy with an action plan was adopted back in 2018, which has given rise to several projects such as coolINN, COOLYMP, and the Heat Action Plan 2025. Despite this progress, there is still a lack of overarching, coordinated management of the numerous measures and systematic review of their effectiveness.

Problem and motivation

Past experience shows that climate change adaptation is a complex cross-cutting issue that affects numerous actors and sectors – from administration and politics to science and the general public. However, Innsbruck currently has no central coordination office, no consistent quality assurance, and no verifiable indicators for assessing progress. In order to avoid misalignments and make targeted use of limited resources, existing processes must be better integrated and managed on a scientific basis. Experts also emphasise the need for consistent integration of adaptation measures into urban planning, law, and administration – this is addressed in STARK-INN.

Objectives and innovative content

The STARK-INN project ('Strategies, Technologies, Action Plan & Risk Assessment for a Climate-Resilient Innsbruck') aims to renew and further develop Innsbruck's adaptation strategy. It focuses on three core objectives:

1. Establishment of a deep knowledge base through systematic analysis of previous measures, current scientific findings,

and new data sources (including an urban microclimate measurement network).

2. Developing verifiable indicators and SMART targets that make changes measurable and enable continuous effectiveness monitoring.

3. Institutionalising climate adaptation through greater integration into existing planning and administrative processes and the establishment of an urban coordination office.

The innovative aspect lies in the combination of strategic, scientific, and organisational development: for the first time climate indicators, climate metrics, and target values are to be integrated into the management system. Innsbruck is thus positioning itself as a pioneer city for evidence-based climate change adaptation. Innovative ideas for pilot projects – such as a microclimate measurement network, the opening of urban streams, and incentives for unsealing private land – have already been collected.

Desired results and findings

STARK-INN provides the basis for a new, binding climate change adaptation strategy for the city of Innsbruck. The expected results of the STARK-INN project are:

- an updated risk and action catalogue,
- an indicator and monitoring system for effectiveness control,
- concrete implementation roadmaps with jurisdiction,
- institutionalised governance structures, and
- concepts for initial pilot measures

This will strengthen the health and quality of life of the population in the long term and support Innsbruck on its way to becoming a climate-resilient Alpine city.

Projektkoordinator

- Landeshauptstadt Innsbruck

Projektpartner

- alpS GmbH
- Universität Innsbruck