

EKLISTRA

Enkel- und KLImafite STRAßenräume

Programm / Ausschreibung	KS 24/26, KS 24/26, Talente regional 2024	Status	laufend
Projektstart	15.05.2025	Projektende	14.09.2027
Zeitraum	2025 - 2027	Projektlaufzeit	29 Monate
Keywords	Klimawandelanpassung; Mobilität; öffentlicher Raum; Straßenlabor; Zukunftsbild		

Projektbeschreibung

Der Klimawandel stellt eine große Herausforderung für unsere Gesellschaft dar, insbesondere in urbanen Räumen. Die zunehmende Bodenversiegelung, wie sie auch in Eisenstadt zu beobachten ist, führt zu negativen Auswirkungen wie urbaner Überhitzung und einem erhöhten Risiko für Überschwemmungen. Klimafitte Straßenräume, die Begrünung, Entsiegelung und Aufenthaltsqualität in den Vordergrund stellen, sind daher essentiell, um die Lebensqualität in Städten zu verbessern und die Auswirkungen des Klimawandels zu minimieren.

Das Projekt EKLISTRA - Enkel- und KLImafite STRaßenräume setzt an diesem Punkt an und verfolgt das Ziel, das Bewusstsein für die Bedeutung von klimafitten Straßenräumen bereits bei Kindern und Jugendlichen zu fördern.

EKLISTRA verfolgt einen praxisorientierten und interdisziplinären Ansatz, der die Themen Klimawandelanpassung, nachhaltige Mobilität und Stadtplanung miteinander verknüpft.

Die Ziele des Projekts sind:

- Sensibilisierung von Schüler:innen für die Herausforderungen der Klimakrise im urbanen Raum.
- Vermittlung von Wissen über klimafitte Straßenräume und deren positive Auswirkungen auf Umwelt und Gesellschaft.
- Befähigung der Schüler:innen, die erlernten Konzepte in die Praxis umzusetzen und aktiv an der Gestaltung klimafitter Lebensräume teilzuhaben.
- Förderung des Interesses an MINT-Berufen, insbesondere bei Mädchen.
- Schaffung eines Netzwerks zwischen Schulen, Gemeinden, Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

Der innovative Charakter des Projekts liegt in der Verknüpfung von Theorie und Praxis:

- Die Schüler:innen erarbeiten sich das Wissen nicht nur theoretisch, sondern erforschen die Auswirkungen des Klimawandels im eigenen Schulumfeld durch Beobachtungen und Messungen.
- Sie entwickeln eigene Ideen und Gestaltungskonzepte für klimafitte Straßenräume und setzen diese mithilfe von Modellbau und anderen kreativen Methoden um.
- Die Ergebnisse werden in einem gemeinsamen Aktionstag der Öffentlichkeit präsentiert, wodurch die Schüler:innen ihre

Erkenntnisse weitergeben und als Multiplikatoren für nachhaltiges Handeln wirken können.

- Die für den gemeinsamen Aktionstag erstellen Präsentationsunterlagen werden im Rahmen einer Wanderausstellung einem noch größeren Zielpublikum zugänglich gemacht.

Durch die Umsetzung des Projekts EKLISTRA werden folgende Ergebnisse und Erkenntnisse erwartet:

- Steigerung des Bewusstseins für die Bedeutung von klimafitten Straßenräumen bei Schüler:innen, Lehrkräften, Eltern und der Öffentlichkeit.
- Entwicklung und Erprobung von innovativen Unterrichtsmaterialien und -methoden zur Vermittlung von Themen der Klimawandelanpassung und nachhaltigen Mobilität.
- Schaffung eines nachhaltigen Netzwerks zwischen Schulen, Gemeinden, Unternehmen und Forschungseinrichtungen im Bereich der Klimawandelanpassung.
- Generierung von wissenschaftlichen Erkenntnissen über die Wahrnehmung von Klimawandelfolgen bei Kindern und Jugendlichen sowie über die Wirksamkeit verschiedener Methoden zur Vermittlung von Nachhaltigkeitsthemen.

Die im Projekt gewonnenen Erkenntnisse werden in wissenschaftlichen Publikationen sowie in regionalen Medien veröffentlicht.

Abstract

Climate change is a major challenge, especially in cities. Increasing soil sealing, as can also be observed in Eisenstadt, leads to negative consequences such as urban heat islands and an increased risk of flooding. Climate-friendly street spaces with greenery, de-sealing, and quality of stay are therefore important to improve the quality of life in cities and minimize the impacts of climate change.

The project EKLISTRA - Grandchild- and Climate-Friendly Street Spaces aims to promote awareness of the importance of climate-friendly street spaces among children and adolescents.

EKLISTRA pursues a practice-oriented and interdisciplinary approach that combines climate change adaptation, sustainable mobility, and urban planning.

Goals of the project:

- Raising awareness among children about the challenges of the climate crisis in urban areas.
- Conveying knowledge about climate-friendly street spaces.
- Empowering children to put the learned concepts into practice.
- Promoting interest in STEM professions.
- Creating a network between schools, municipalities, companies, and research institutions.

The innovative character of the project lies in the combination of theory and practice:

- Children explore the effects of climate change in their own school environment.
- They develop their own ideas and design concepts for climate-friendly street spaces.
- The results are presented to the public in a joint action day.
- The presentation materials created for the joint action day will be made accessible to a broader audience as part of a

traveling exhibition.

Expected results and findings:

- Increased awareness of the importance of climate-friendly street spaces.
- Development and testing of innovative teaching materials and methods.
- Creation of a sustainable network in the field of climate change adaptation.
- Generation of scientific findings.

The findings gained in the project will be published in scientific publications and regional media.

Projektkoordinator

- Technische Universität Wien

Projektpartner

- Grubits Christian Dipl.-Ing.
- Apptec Ventures GmbH
- MK LANDSCHAFTSARCHITEKTUR e.U.