

## Collaboration City

Collaboration City

|                                 |  |                        |               |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | Smart Cities, Smart Cities, Smart Cities Demo - Boosting Urban Innovation 2020 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.04.2021   | <b>Projektende</b>     | 31.12.2024    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2021 - 2024  | <b>Projektlaufzeit</b> | 45 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 | NbS; Green Finance, Mobility, Climate Resilience, Co-Creation                  |                        |               |

### Projektbeschreibung

Nature-Based Solutions (NBS) sind ein vielversprechender Ansatz für die Klimawandelanpassung in Städten. Sie adressieren gleichzeitig mehrere Klimagefahren, während sie Umwelt sowie Gesellschaft zusätzliche Nutzen bringen. Komplementär zu technologischen Ansätzen sind NBS eine günstige und nachhaltige Lösung. Daher sollte ihr Einsatz bei der Klimawandelanpassung weiter gefördert werden. Damit NBS eine signifikante Klimawirkung zeigen, müssen Projekte entsprechend früh konzipiert, geplant und umgesetzt werden. Eine flächige Umsetzung von NBS in Städten – als smarte Strategie zur Klimawandelanpassung – muss einen gesamtheitlichen Lösungsansatz verfolgen, der mehrere Zielebenen (und deren Wirkungsindikatoren) integriert. Wenn die Anwendung von NBS in der aktuell (langsamen) Geschwindigkeit weitergeht, werden sowohl das Dekarbonisierungsziel bis 2040, als auch das Ziel zusätzliche urbane Klimaerhitzung zu verhindern unerreicht bleiben. Daher wird in COLLABORATION CITY eine Prozessinnovation erarbeitet, um den Maßstab für Experimentierräume zur Umsetzung von NBS räumlich zu vergrößern und zeitlich verkürzen. Oberstes Projektziel ist es, ein Demo-Grätzl in Wien auszuwählen und die Handlungsfelder – Mobilität & Verkehr, Wirtschaft & Finanzierung, Governance & Partizipation sowie Energie – planerisch in einer Prozessinnovation zu verbinden, dass dieses umfassend und dauerhaft klimafit gemacht werden kann.

Das Projekt COLLABORATION CITY verfolgt dazu drei übergeordnete Projektziele:

- (1) GRÄTZL MASTERPLANUNG: Erarbeitung eines Masterplans als Grundlage des weltweit ersten klimafitten Grätzls im Bestand
- (2) CO-CREATIVE GOVERNANCE: Schaffung und rechtliche Etablierung eines co-creativen Prozesskonzeptes sowie einer Organisationsstruktur zur Verstetigung und Übertragbarkeit
- (3) GRÄTZL FINANZIERUNG: Etablierung neuer Finanzierungsmodelle auf Grundlage der Adaptierung und Zusammenführung bestehender, alternativer und komplementärer Finanzinstrumente

### Abstract

Nature-Based Solutions (NBS) are a promising approach to climate change adaptation in cities. They address several climate threats simultaneously, while providing additional environmental and social benefits. Complementing technological approaches, NBS are a cost-effective and sustainable solution. Their use in climate change adaptation should therefore be

further promoted. For NBS to have a significant climate impact, projects must be designed, planned and implemented at an early stage. A large-scale implementation of NBS in cities - as a smart strategy for climate change adaptation - must follow a holistic approach that integrates several target levels (and their impact indicators). If the implementation of NESs continues at the current (slow) pace, both the Austrian decarbonisation target by 2040 and the target of preventing additional urban heat islands will remain unachieved. For this reason, a process innovation is being developed in COLLABORATION CITY in order to spatially enlarge and temporally shorten the scale of experimental spaces for the implementation of NBS. The primary project objective is to select a demonstration "Grätzl" in Vienna and to combine the fields of action - mobility & transport, economy & financing, governance & participation and energy - in a process innovation so that it can be made comprehensively and permanently climate compatible.

To this end, the COLLABORATION CITY project pursues three superordinate project objectives:

- (1) GRÄTZL MASTERPLANUNG: Development of a master plan as a basis for the world's first climate friendly master plan
- (2) CO-CREATIVE GOVERNANCE: Creation and legal establishment of a co-creative process concept and an organisational structure for permanence and transferability
- (3) FRONTIER FINANCING: Establishment of new financing models based on the adaptation and combination of existing, alternative and complementary financial instruments

## **Projektkoordinator**

- Green4Cities GmbH

## **Projektpartner**

- Stadtgemeinde Klosterneuburg
- Mag. Florian Otto Lorenz
- Bundeshauptstadt Wien
- HuB Architekten ZT GmbH
- Sportstätten Klosterneuburg GmbH
- LAUT - Landschaftsarchitektur und urbane Transformation OG
- Technische Universität Wien