

IEA Task 4 CND

Cities TCP Task 4: Klimaneutrale Quartiere (CND)

Programm / Ausschreibung	EW 24/26, IEA 2025, Energiewende, IEA Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.01.2026	Projektende	30.09.2029
Zeitraum	2026 - 2029	Projektlaufzeit	45 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 281.600		
Keywords	Climate Neutral Districts; Sustainable Urban Development; Climate Action; IEA Cities TCP		

Projektbeschreibung

Klimaneutrale Quartiere (CNDs) sind eine strategische Lösung für die dringende Notwendigkeit, die Treibhausgasemissionen im städtischen Umfeld auf Netto-Null zu reduzieren. Aufgrund der sich rasch beschleunigenden Urbanisierung kommt den Städten eine Schlüsselrolle bei der Bekämpfung des Klimawandels zu, und CNDs bieten eine skalierbare Lösung auf Stadtteilebene, indem sie nachhaltige Energiesysteme, Effizienzmaßnahmen und CO₂-arme Lebensstile integrieren. Um diese Ziele zu erreichen, sind jedoch robuste Methoden und anpassungsfähige Rahmenbedingungen erforderlich, die über technische Innovationen hinausgehen und auch Governance-Modelle, Strategien zur Einbindung von Interessengruppen und Mechanismen zur gemeinsamen Nutzung von Daten umfassen.

Der Cities TCP Task 4 Climate Neutral Districts (Klimaneutrale Quartiere) adressiert diesen Bedarf, indem er darauf zielt, umfassende Rahmenwerke und Instrumente zur Unterstützung der Planung und Umsetzung von CNDs anzupassen, weiterzuentwickeln und zu bewerten. Die Aufgabe umfasst eine Überprüfung und Bewertung aktueller Instrumente und Methoden für den offenen Datenaustausch, die Einbindung von Stakeholdern, die Governance und die THG-Bilanzierung; die Abbildung von Instrumenten auf die ermittelten Bedürfnisse der Stakeholder; eine Lückenanalyse und die Identifizierung neuartiger Instrumente zur Überbrückung dieser Lücken; die Anpassung bestehender Rahmenwerke für Governance-Modelle und die THG-Bilanzierung sowie eine breite Verbreitung der Ergebnisse und Erkenntnisse.

Durch die Integration eines mehrdimensionalen Rahmens, der transparente Bewertungen, eine adaptive Planung und eine sektorübergreifende Koordinierung auf Bezirksebene ermöglicht, sieht das Projekt die praktische Entwicklung von CNDs vor. Die vorläufigen Ergebnisse zielen darauf ab, die bestehenden fragmentierten Bemühungen zu straffen, eine evidenzbasierte Entscheidungsfindung und eine effiziente Ressourcenzuteilung zu ermöglichen und die Replizierbarkeit in verschiedenen städtischen Kontexten zu verbessern, um die Entwicklung von CNDs zu fördern.

Abstract

Climate Neutral Districts (CNDs) are a strategic solution to the urgent need for net-zero greenhouse gas emissions in urban environments. With urbanisation rapidly accelerating, cities are becoming pivotal in climate change mitigation, and CNDs

offer a scalable, district-level solution by integrating sustainable energy systems, efficiency measures, and low-carbon lifestyles. However, achieving these goals requires robust methodologies and adaptable frameworks that go beyond technical innovation to include governance models, stakeholder engagement strategies, and data-sharing mechanisms. The Cities TCP Task 4 Climate Neutral Districts addresses this need by aiming to adapt, further develop, and assess comprehensive frameworks and tools to support the planning and implementation of CNDs. The task includes a review and evaluation of current instruments and methods for open data sharing, stakeholder engagement, governance and GHG accounting; mapping tools to identified stakeholder needs; A gap analysis and identification of novel tools to bridge these gaps; adapting existing frameworks for governance models and GHG accounting, and a broad dissemination of the results and findings.

Through the integration of a multi-dimensional framework that enables transparent assessments, adaptive planning, and cross-sectoral coordination at the district level, the project envisions the practical development of CNDs. The preliminary results aim to streamline the existing fragmented efforts, enable evidence-based decision making, efficiency in resource allocation, and to further better the replicability across diverse urban contexts, to accelerate the development of CNDs.

Projektkoordinator

- Technikum Wien GmbH

Projektpartner

- AEE - Institut für Nachhaltige Technologien (kurz: AEE INTEC)
- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- e7 GmbH