

## TANGO-W

Transformative cApacity in eNerGy fOod and Water

<b>Programm / Ausschreibung</b>	ENERGIE DER ZUKUNFT, JPI Urban Europe, Joint Call 2019/20	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.03.2022	<b>Projektende</b>	28.02.2025
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2025	<b>Projektlaufzeit</b>	36 Monate
<b>Keywords</b>	Multi Level Capacity Building; Urban living labs; Community of Practice; Transformative Governance; Energy-Food-Water-Nexus;		

### Projektbeschreibung

Das Projekt TANGO-W (Transformative cApacity in eNerGy fOod and Water) ist ein angewandtes Forschungsprojekt, das urbane transformative Kapazitäten (UTC) als eine neuartige Governance-Fähigkeit an der Schnittstelle von Nahrung, Energie und Wasser entwickelt. TANGO-W folgt dem Capacity-Building-Ansatz von Wolfram (2016), der einen bedürfnis- und anforderungsbasierten Fokus auf die Capacity-Building-Prioritäten der städtischen Stakeholder legt (Ziel 1). Das Herzstück von TANGO-W ist der Multi-Level Capacity Building-Ansatz (Ziele 2 & 3), der auf zwei Ebenen arbeitet. Auf der städtischen Ebene entwirft und implementiert TANGO-W Urban Living Labs 2.0 (ULL). Auf der europäischen Ebene etabliert TANGO-W eine transdisziplinäre Community of Practice (CoP) als integratives und koordinierendes Transformationssystem. Beide sind die Räume für die Entwicklung von UTC entsprechend den Bedürfnissen der städtischen Akteure in mehreren Dimensionen (d.h. transformative Governance-Formate, Gestaltung neuer Transformationsrollen; Selbstorganisation, technische Fähigkeiten und Werkzeuge). Gleichzeitig fungieren ULL und CoP als neuartige Governance-Formate auf lokaler und EU-Ebene, um den städtischen Wandel in eine gewünschte, nachhaltige Richtung zu beschleunigen. Die Aktivitäten von TANGO-W resultieren in politischen Empfehlungen für Replikations- und Upscaling-Maßnahmen sowie in Trainingskonzepten und Pilotkursen, die den Kapazitätsaufbau in den TANGO-W-Partnerstädten unterstützen (Ziel 4).

### Abstract

The TANGO-W (Transformative cApacity in eNerGy fOod and Water) project is an applied research project that develops urban transformative capacities (UTC) as a novel governance ability at the interface of food, energy and water. TANGO-W follows Wolfram's (2016) capacity building approach, adopting a needs and requirements-based focus on the capacity building priorities of urban stakeholders (Objective 1). At the heart of TANGO-W is the multi-level capacity building approach (Objectives 2 & 3), which works at two levels. At the urban level, TANGO-W designs and implements Urban Living Labs 2.0 (ULL). At the European level, TANGO-W establishes a transdisciplinary Community of Practice (CoP) as an integrative and coordinating transformation system. Both are the spaces for the development of UTC according to the needs of urban actors in several dimensions (i.e. transformative governance formats, shaping new transformation roles; self-organization, technical skills and tools). At the same time, the ULL and CoP act as novel governance formats at local and EU level to accelerate urban change in a desired, sustainable direction. The activities of TANGO-W result in policy recommendations for replication

and upscaling measures as well as in training concepts and pilot courses that support capacity building in TANGO-W fellow cities (Objective 4).

### **Projektkoordinator**

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH

### **Projektpartner**

- W.E.I.Z. Forschungs & Entwicklungs gGmbH
- IPAK International Project Management Agency Klagenfurt on Lake Wörthersee GmbH
- 4ward Energy Research GmbH