

## Zukunft OWA

Otto Wagner Areal: Zukunftsfitte Transformation vom Spital zum NEB-Quartier

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Energie- u. Umwelttechnologien, Energie- u. Umwelttechnologien, Technologien und Innovationen für die klimaneutrale Stadt TIKS (früher: Stadt der Zukunft)	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	14.06.2024	<b>Projektende</b>	31.10.2025
<b>Zeitraum</b>	2024 - 2025	<b>Projektlaufzeit</b>	17 Monate
<b>Keywords</b>	Bestandstransformation; Baukultur; Dekarbonisierung; Aufwertung; Nutzungsmischung		

### Projektbeschreibung

Das Otto Wagner Areal (OWA) soll in den kommenden Jahren eine substanzielle Transformation erfahren. Nach mehr als einem Jahrhundert klinischer Nutzung soll das von Otto Wagner entworfene, denkmalgeschützte Ensemble zu einem zukunftsweisenden und innovativen Standort für Wissenschaft, Bildung, Kunst und Kultur, Soziales, Gesundheit und Tourismus transformiert werden.

Für den Erfolg dieser Transformation wurden in den vergangenen Jahren bereits wichtige Grundlagen geschaffen. Das Projekt schafft nun im Rahmen eines interdisziplinären Prozesses die Möglichkeit einen weiteren, entscheidenden Schritt zur Entwicklung eines NEB-Quartiers zu machen. Das Otto Wagner Areal und dessen gelungene Transformation soll zu einem Vorbild und zu einer Inspiration für andere Städte bei der klimafitten Weiterentwicklung und Aufwertung von Bestandsquartieren werden.

Zur Umsetzung kommt ein dialogorientiertes Prozessdesign in dessen Zentrum die Umsetzung von interdisziplinär zusammengesetzten Expert-Foren stehen. In diesen wird an der Entwicklung von quantitativen und qualitativen Planungszielen anhand der Grundwerte Ästhetik – Nachhaltigkeit – Inklusion sowie an einer Vision zur Umsetzung des NEB Quartiers Otto Wagner Areal anhand der Arbeitsprinzipien Partizipation – Transdisziplinarität – Skalierbarkeit gearbeitet. Ein besonderes Asset besteht in der Verfügungsgewalt der OWA Revitalisierung GmbH über alle 34 Pavillions, den Grün- und Freiraum sowie über die technische Infrastruktur. Daraus ergeben sich außergewöhnliche Hebel und Handlungsspielräume für Innovation, Urban Prototyping, Regulatory Sandboxes und Pilotvorhaben. Ergebnisse des Projektes können unmittelbar durch die im Projektteam vertretene Entwicklungsgesellschaft in die weiteren Entwicklungsschritte implementiert werden. Die OWA Revitalisierung GmbH als Eigentümerin im öffentlichen Besitz kann durch die Vorbereitung von innovativen Instrumenten und Lösungen im Rahmen des Projektes eine Vorbildrolle übernehmen bzw. durch das Aufzeigen von Lösungen die Investitionsrisiken von Privaten reduzieren und deren Investitionsneigung steigern. Wissenstransfer, Synergieeffekte und ein hoher Innovationsgehalt des Vorhabens werden darüber hinaus durch die Nutzung von Lern- und Kooperationspotentialen mit Innovationslaboren, wie bspw. dem Programm „Stadt der Zukunft“ des österreichischen Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) sichergestellt.

Mit der Entwicklung präziser quantitativer und qualitativer Planungsziele sowie einer Umsetzungsstrategie inkl. Finanzierungs- und Zeitplan für das NEB Quartier OWA wird nicht nur ein Rahmen für die weitere Transformation und Entwicklung des OWA geschaffen, es werden darüber hinaus auch wichtige Erkenntnisse für die notwendige Transformation von Bestandsgebieten und Bestandgebäuden in anderen Städten gewonnen. Neben (1) Fragen der Dekarbonisierung und der thermisch-energetischen Ertüchtigung gehören dazu insbesondere auch die Themen (2) neue Formen der Nutzungsmischung bzw. innovative Formen der Mehrfachnutzung, (3) die Neuinterpretation und den Bedürfnissen einer vielfältigen Stadtgesellschaft entsprechende Gestaltung von Grün- und Freiflächen sowie (4) die Aneignung und die Forcierung von Ownership-Prozessen, um Quartiere zu vollwertigen Teilen einer Stadt zu machen.

## **Abstract**

The Otto Wagner Area (OWA) is about to experience a substantial transformation in the upcoming years. After more than a century of clinical use, the listed ensemble designed by Otto Wagner is to be transformed into a trend-setting and innovative location for science, education, art and culture, social affairs, health and tourism.

Important foundations for the success of this transformation have already been laid in recent years. The project now creates the opportunity to take a further, decisive step towards the development of the Otto Wagner Areal into a New European Bauhaus (NEB) inspired neighbourhood. The goal is to set an inspiring example for other cities in the climate-friendly development and upgrading of existing quarters.

A dialogue-oriented process design is being implemented, with interdisciplinary specialist forums at its heart. These forums will work on the development of quantitative and qualitative planning objectives that are on the one hand in line with the core NEB values "aesthetics - sustainability - inclusion" and on the other hand based on the NEB working principles "participation - transdisciplinarity - scalability". Besides the (1) issues of decarbonisation as well as thermal and energy efficiency upgrading, special attention will be paid to the following topics: (2) innovative forms of functional mixed- and multiple use, (3) the reinterpretation and design of green and open spaces in line with the needs of a diverse urban society and (4) the appropriation and promotion of ownership processes to turn neighbourhoods into fully-fledged parts of a city.

A special asset of the project is the ownership structure of the site. All thirty-four pavilions as well as the green and open spaces and the technical infrastructure are administered by the publicly-owned „Otto Wagner Areal Revitalisierung GmbH“ (OWA GmbH). This guarantees extraordinary leverage and room for manoeuvre with regard to innovation, urban prototyping, regulatory sandboxes and pilot projects. What is more, the results of the project can be directly implemented by the development company represented in the project team. The OWA GmbH can set an example by preparing innovative instruments and solutions as part of the project and in the course of this also reduce the investment risks for private individuals and increase their willingness to participate in the development of the site. Knowledge transfer, synergy effects and a high degree of innovation are inter alia ensured by collaboration with innovation laboratories such as the "City of the Future" programme of the Austrian Ministry for Climate Action and Energy.

The development of quantitative and qualitative planning objectives as well as an implementation strategy including a financing plan and timetable will not only create a framework for the further transformation and development of the area, but also provide scalable insights that are highly relevant for the transformation of existing areas and buildings in cities beyond the site itself.

## Endberichtkurzfassung

Ausgangspunkt des Projekts war die Frage, wie ein denkmalgeschütztes Ensemble wie das Otto-Wagner-Areal (OWA) zu einem klimaneutralen Modellquartier weiterentwickelt werden kann, ohne seine historische Identität zu verlieren. Aufbauend auf den Grundwerten und Arbeitsprinzipien des New European Bauhaus (NEB) wurden in einem transdisziplinären Prozess mit Vertreter\*innen aus Verwaltung, Wissenschaft, Wirtschaft, Kultur und Zivilgesellschaft Planungsziele, Subziele und messbare Key Performance Indikatoren (KPIs) formuliert.

Die methodische Vorgehensweise basierte auf moderierten Expert-Foren, der Einbindung von Good-Practice-Beispielen und einer begleitenden Lehrveranstaltung der TU Wien, die sich auf die konstruktive Ertüchtigung und Sanierung historischer Pavillons konzentrierte. Dadurch konnten technologische, soziale und gestalterische Innovationen in einer übertragbaren Systematik zusammengeführt werden.

Die Inhalte wurden in vier zentralen Themenclustern entwickelt:

Grün- und Freiraum: Strategien zur klimaresilienten und biodiversen Freiraumgestaltung mit Fokus auf historische Freiraumstrukturen.

Energie- und Gebäudeplanung: Maßnahmen zur energieeffizienten Sanierung, zum Einsatz erneuerbarer Energien und zur zirkulären Materialnutzung unter denkmalpflegerischen Vorgaben.

Mobilität und Betrieb: Konzepte für emissionsfreie Logistik, aktive Mobilität und ein Areal ohne fossile Antriebe.

Nutzungs- und Funktionsmischung: Strategien für soziale und funktionale Durchmischung, leistbare Nutzungskonzepte und partizipative Ko-Kreationsräume.

Die in den Expert Foren erarbeiteten Ergebnisse bilden die Grundlage für die Messbarkeit und Kategorisierung der Transformationsschritte zur schrittweisen Realisierung des OWA als Modellquartier im Sinne des „New European Bauhaus“. Sie ermöglichen eine zielgerichtete Bewertung entlang der NEB-Werte sowie NEB-Arbeitsprinzipien und dienen als Referenz für vergleichbare Entwicklungsprozesse.

11 übergeordnete Planungsziele und Umsetzungsvisionen wurden in insgesamt über 80 Subzielen bzw. Subvisionen konkretisiert. Jedem Subziel/Subvision sind wiederum eine Reihe an qualitativen und quantitativen KPIs sowie Umsetzungsbeispiele zugeordnet, welche die Zielerreichung anleiten sollen. Auf Subziel- bzw. Subvision-Ebene wird darüber hinaus festgehalten, welcher NEB-Wert bzw. welches NEB Arbeitsprinzip adressiert wird.

Durch die klare Struktur entlang der NEB-Ambitionslevels entsteht ein umfassendes Instrumentarium, das sowohl die Umsetzung im OWA selbst als auch die Übertragbarkeit auf andere Bestandsquartiere unterstützt und bewertet.

Das Projekt verdeutlicht, dass klimaneutrale Transformation im Bestand möglich ist, wenn technische, soziale und gestalterische Innovationen zusammengeführt werden. Die Ergebnisse bilden die Grundlage für die schrittweise Umsetzung ausgewählter Pilotprojekte und einer strukturierten Entwicklung des OWA entlang den Zielsetzungen des NEB.

## **Projektkoordinator**

- UIV Urban Innovation Vienna GmbH

## **Projektpartner**

- Technische Universität Wien
- Otto Wagner Areal Revitalisierung GmbH