

## DECLEAR

DECarbonisierung Lindert EnergieArmut

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Energieforschung (e!MISSION), Energy Transition 2050, Ausschreibung 2020 Energy Transition 2050	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.03.2021	<b>Projektende</b>	28.02.2023
<b>Zeitraum</b>	2021 - 2023	<b>Projektlaufzeit</b>	24 Monate
<b>Keywords</b>	Energiearmut, Nachhaltige Wärmeversorgung		

### Projektbeschreibung

DECLEAR - DECarbonisierung Lindert EnergieArmut

Identifiziert erstens Anlassfälle und Muster von Energiearmut und entwickelt daraus eine Matrix charakteristischer Konstellationen von Bausubstanz, Gebäudetechnik und wohnrechtlichen Rahmenbedingungen, innerhalb derer Energiearmut auftritt,

entwickelt zweitens für jeden dieser charakteristischen Anlassfälle differenzierte Prozesse zur Linderung der Energiearmut bei gleichzeitiger Implementierung resilenter und leistbarer Raumwärme- und Warmwasserversorgung,

setzt drittens diese Prozesse zur Linderung von Energiearmut an einer Zahl von 20 bis 40 exemplarischen Anlassfällen um

und entwickelt viertens Arbeitsunterlagen für die weitere, breite Anwendung über die Pilotaktion hinaus, leitet aus den begleiteten Umsetzungen allgemeingültige Erkenntnisse über förderliche und hemmende Randbedingungen ab und benennt Handlungsspielräume und Handlungsbedarf auf den Ebenen des Wohnrechts, der Sozialbegleitung, des Förderwesens und der Bau- und Gebäudetechnik.

Als besondere Innovation reagiert DECLEAR auf die herausfordernde Situation wider-sprüchlicher Interessen und Spielräume von betroffenen Haushalten und Gebäudeeigentümer\*innen mit einer dialogorientierten Arbeitsweise unter aktiver Einbindung starker Vertretungsorganisationen aller betroffenen Gruppen: Mit einem technisch, wohnrechtlich und sozialpolitisch kompetent verankerten Konsortium. Mit einem Team von Kooperationspartnern aus dem Kreis der Immobilienbesitzer\*innen und -verwalter\*innen sowie aus der kommunalen Verwaltung und Förderung.

DECLEAR erarbeitet spezifische Lösungen für unterschiedliche Bestandssegmente im großstädtischen, urbanen, suburbanen und ruralen Bereich. Im Sinne eines effizienten Mitteleinsatzes werden innerhalb der Pilotaktion Lösungen an konkreten

Anlassfällen im Raum Wien und NÖ entwickelt, und die Ergebnisse für eine bundesweite Anwendung vorbereitet.

DECLEAR fokussiert auf die nachhaltige Verbesserung der Lebenssituationen energie-armutsbetroffener Personen, ebenso wie auf die Implementierung resilenter Raum-wärme- und Warmwasserversorgung. In Haushalten mit überdurchschnittlichen Energiekosten kann das zu einer erheblichen Reduktion finanzieller und ökologischer Belastungen führen. In Haushalten mit bereits zuvor finanziell bedingter Unmöglichkeit, die eigene Wohnung adäquat mit Wärme versorgen zu können, sind die Möglichkeiten finanzieller Entlastungen geringer, können aber erhebliche Verbesserungen der Lebensqualität in den Haushalten erzielt und das Erreichen der Klimaziele unterstützt werden.

## **Abstract**

DECLEAR - decarbonisation alleviates energy poverty

Firstly, it identifies causes and patterns of energy poverty and develops a matrix of characteristic constellations of building structure, building technology and housing law conditions within which energy poverty occurs,

secondly, it develops differentiated processes for each of these characteristic cases to alleviate energy poverty while implementing resilient and affordable space heating and hot water supply at the same time,

thirdly, it implements these processes in 20 to 40 exemplary cases to directly alleviate energy poverty

and, fourthly, it develops working documents for further, broad application beyond the pilot action, derives from the accompanied implementations generally valid findings on beneficial and inhibitory boundary conditions and identifies scope for and need for action at the levels of housing law, social support, subsidies and construction and building services engineering.

As a special innovation, DECLEAR responds to the challenging situation of conflicting interests and scope for action of affected households and building owners with a dialogue-oriented approach, actively involving strong representative organizations of all affected groups: With a technically, legally and socio-politically competent consortium. With a team of cooperation partners from the circle of property owners and property managers as well as from the municipal administration and funding.

DECLEAR develops specific solutions for different segments of the property portfolio in the metropolitan, urban, suburban and rural areas. In order to make efficient use of resources, solutions are developed within the pilot action on specific occasions in the Vienna and Lower Austria region, and the results are prepared for nationwide application.

DECLEAR focuses on the sustainable improvement of the living conditions of people affected by energy poverty, as well as on the implementation of resilient space heating and hot water supply. In households with above-average energy costs, this can lead to a considerable reduction in financial and ecological burdens. In households where it is already financially impossible to supply their home with adequate heat, the possibilities of financial relief are smaller, but considerable improvements in the quality of life in the households can be achieved and the achievement of the climate targets can be supported.

## **Projektkoordinator**

- IBR & I Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH

## **Projektpartner**

- Niederösterreichische Energie- und Umweltagentur GmbH
- IIBW - Institut für Immobilien, Bauen und Wohnen GmbH
- Die Wiener Volkshochschulen GmbH