



EW-K2 – Neue kommunale Energie- und Wärme- konzepte für eine klimaneutrale Energieversorgung

Kommunen innovativ: für eine nachhaltige Daseinsvorsorge

Motivation

Für eine klimaneutrale Wärmeversorgung spielen kommunale Entscheidungen hinsichtlich des Infrastruktursystems eine maßgebliche Rolle. Die wesentlichen Faktoren: eine Vielzahl technischer Optionen, die lokalen Gegebenheiten, die Anzahl und Heterogenität der beteiligten Akteurinnen und Akteure. Insbesondere die Wechselwirkungen mit Entscheidungen der übergeordneten Sektorkopplungsstrategie stellen die Kommunen dabei vor Herausforderungen.

Ziele und Vorgehen

Ein Team aus Forschungseinrichtungen, der Stadt Neuruppin und ihren Stadtwerken untersucht, wie die Konzeption und Umsetzung klimaneutraler kommunaler Energie- und Wärmekonzepte in einem Mehrebenensystem erfolgen bzw. angereizt werden können. Neuruppin hat die Transformation der Wärmeversorgung bereits angestoßen. Das Forschungsteam arbeitet mit technischer, ökonomischer und juristischer Expertise.

Erwartete Ergebnisse und Transfer

Neben der Weiterentwicklung des Neuruppiner Energie- und Wärmekonzepts soll die Übertragbarkeit der erzielten Ergebnisse auf andere Kommunen untersucht werden. Weiterhin soll Reformbedarf hinsichtlich des Rechtsrahmens auf Landes- und Bundesebene für die kommunale Energie- und Infrastrukturbereitstellung und -finanzierung herausgearbeitet werden.



Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen in Neuruppin

Fördermaßnahme: Kommunen innovativ

Projekttitel: EW-K2 – Entwicklung nachhaltiger kommunaler Energie- und Wärmekonzepte unter Berücksichtigung der Kompatibilität mit der übergeordneten Sektorkopplungsstrategie. Die Fontanestadt Neuruppin als Vorreiterin

Laufzeit: 01.07.2021–31.06.2024

Förderkennzeichen: 033L226

Fördervolumen des Verbundes: 932.355 Euro

Kontakt: Prof. Dr. Thorsten Beckers | Bauhaus-Universität Weimar | Marienstraße 7A | 99423 Weimar | Telefon: 03643 58-4592 | E-Mail: thorsten.beckers@uni-weimar.de

Verbundbeteiligte: Fontanestadt Neuruppin; Stadtwerke Neuruppin GmbH; Fraunhofer-Institut für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG; IREES – Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien; Institut für Klimaschutz, Energie und Mobilität

Internet: kommunen-innovativ.de; fona.de

Impressum

Herausgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) | Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung | 53170 Bonn

Stand: Januar 2022

Redaktion und Gestaltung: Projektträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Bildnachweis: EW-K2