



Heizwerk Saalfelden
Foto © Klimafonds / Krobath

Projekt zur Modernisierung Biomasse-basierter Wärmenetze erfolgreich gestartet

Biomassebasierte Fernwärmenetze und -systeme spielen eine zentrale Rolle in der nachhaltigen Wärmeversorgung und umfassen rund 2 400 in Betrieb befindliche Systeme in Österreich. Aktuell besteht bei vielen dieser Wärmenetze ein erhöhter Nachrüstungs- und Modernisierungsbedarf, um den zukünftigen technischen, wirtschaftlichen und regulatorischen Herausforderungen sowie einem nachhaltigen und zielgerichteten Ausbau gerecht zu werden. Um den Transformationsprozess zu unterstützen, wurde BM Retrofit ins Leben gerufen. Das Projekt

widmet sich der Entwicklung und Demonstration von ganzheitlichen Modernisierungskonzepten sowie der Bestandserweiterung von biomassebasierten Fernwärmenetzen und -systemen.

Ein transdisziplinäres Team aus 13 Projektpartnern, bestehend aus Forschungseinrichtungen, Energieversorger & Infrastrukturbetreibern sowie Know-how & Technologieanbietern, setzen sich zum Ziel, anhand realer Wärmenetze konkrete Modernisierungsmaßnahmen zu entwickeln und zu implementieren. ■



VORZEIGEREGION
ENERGIE



Auftraggeber: Klima- und Energiefonds, Ausschreibung Vorzeigeregion Energie 2021

Projektpartner: AEE - Institut für Nachhaltige Technologien (Projektkoordination), AIT Austrian Institute of Technology GmbH, BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, Bioenergie-Service registrierte Genossenschaft mit beschränkter Haftung Ing. Leo Riebenbauer GmbH, Energieagentur Obersteiermark GmbH, EQUANS Energie GmbH, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Pink GmbH, Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation, StadtLABOR Innovationen für urbane Lebensqualität GmbH, StepsAhead Energiesysteme GmbH, Technische Universität Wien - Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe

Ansprechperson: Dipl.-Ing. Joachim Kelz, j.kelz@aee.at

i Weiterführende Informationen / Links im E-Paper



Projektlink



Green Energy Lab