

KONSORTIUM



WIP Renewable Energies, Tyskland
Dominik Rutz, Dominik.Rutz@wip-munich.de
www.wip-munich.de



Steinbeis Research Institute for Solar and Sustainable Thermal Energy Systems, Tyskland
Carlo Winterscheid, Winterscheid@solites.de
www.solites.de



Lithuanian District Heating Association, Litauen
Audrone Nakrosiene,
audronenakrosiene@gmail.com
www.lsta.lt



Salcininku Silumos Tinklai, Litauen
Elena Pumputienė,
elena.pumputiene@sstinklai.lt
www.sstinklai.lt



JP Elektroprivreda BiH d.d., Bosnien Herzegovina
Anes Kazagic, a.kazagic@epbih.ba
www.elektroprivreda.ba



AGFW-Projektgesellschaft für Rationalisierung, Information und Standardisierung mbH, Tyskland
Sebastian Grimm, grimm@agfw.de
www.agfw.de



University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Kroatien
Tomislav Pukšec, tomislav.puksec@fsb.hr
www.fsb.unizg.hr



COWI A/S, Danmark
Reto Michael Hummelshøj, rmh@cowi.com
www.cowi.com



OPTIT Srl, Italien
Matteo Pozzi, matteo.pozzi@optit.net
www.optit.net



Gruppo Hera, Italien
Alessandra Fornasier,
alessandra.fornasier@gruppohera.it
www.gruppohera.it



Euroheat & Power – EHP, Belgien
Alessandro Provaggi, ap@euroheat.org
www.euroheat.org

KONTAKT -

UpgradeDH KOORDINATOR

WIP Renewable Energies, Tyskland

Dominik Rutz, Cosette Khawaja
dominik.rutz@wip-munich.de,
cosette.khawaja@wip-munich.de

Tel: +49 89 720 12 739, +49 89 720 12 739 763
Fax: +49 89 720 12 791

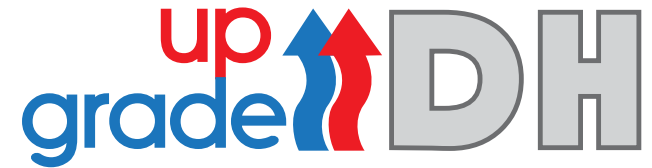
www.wip-munich.de

Ansvarsfraskrivelse

Ansvaret for indholdet af denne plakat ligger udelukkende hos forfatterne. Det afspejler ikke nødvendigvis Den Europæiske Unions mening. Hverken EASME eller Europa-Kommissionen kan gøres ansvarlig for enhver brug af oplysningerne på plakaten. Tilskudsaftale nr. 785014



www.upgradeDH.eu



OPGRADERING AF EUROPÆISKE FJERN- VARMESYSTEMERS YDEEVNE



Dette projekt har modtaget finansiering fra EU's Horizon 2020-forsknings- og innovationsprogram under tilskuds aftale nr. 785014

FORMÅL MED UpgradeDH

Formålet med Upgrade DH-projektet er at forbedre eksisterende europæiske fjernvarmenetværks ydeevne gennem støtte til udvalgte demonstrerende opgraderingsprojekter, der kan gentages andre steder i Europa.

Mere specifikt er er formålet med Upgrade DH:

- at initiere opgraderingsprocessen af otte forskellige fjernvarmesystemer (produktion, distribution og forbrug) frem til beslutnings- og investeringsfasen. I opgraderingen indgår effektiviseringsiltag, integration af vedvarende energi og tværgående samarbejde mellem aktører
- at opnå besparelser, igennem de otte demonstrationsprojekter, på mere end 190 GWh om året i primær energi og 77.000 ton CO₂ ækvivalenter drivhusgas.
- at forøge andelen af affaldsvarme (p.t. 7 % i demoprojekter) med mere end 6 % og andelen af vedvarende energi (p.t. 28 % i demoprojekter) med mere end 20 % i de otte demoprojekter.
- at gentage de foreslåede opgraderingsløsninger andre steder i Europa bl.a. via relevante foreninger såsom de Europæiske Innovations- og Teknologiplatforme (ETIPs).
- at udvikle nationale og regionale handlingsplaner for gennemførelse af renoveringsprojekter af fjernvarmesystemer



AKTIVITETER I UpgradeDH

Upgrade DH-projektet vil initiere og støtte demonstration af en opgraderingsproces af otte eksisterende europæiske fjernvarmenetværk samt danne grundlag for gentagelse af løsningerne i andre byer igennem følgende aktiviteter:

Indsamling af „Best practice“-eksempler på projekter af nyligt renoverede fjernvarmenetværk

Indsamling af „Best practice“-værktøjer til at diagnosticere og renovere fjernvarmesystemer, inkl. bæredygtige forretnings- og organisatoriske modeller

Støtte til opgraderingsprocesser af udvalgte fjernvarmenetværk

Vidensopbygning til opgradering af fjernvarmesystemer

Udvikling af nationale og regionale handlingsplaner

Kampagne med det formål at forbedre moderne fjernvarmesystemers brand og image

UpgradeDH DEMONSTRATIONSPROJEKTER

- Tuzla, Bosnien Herzegovina
- Middelfart, Danmark
- Sisak, Kroatien
- Marburg, Tyskland
- Ferrara og Bologna, Italien
- Salcininkai, Litauen
- Grudziadz, Polen
- Puremerend, Holland

