

LIFE ANTRAGSTELLUNG UND PROJEKTDURCHFÜHRUNG IM ENERGIEBEREICH

ERFAHRUNGSBERICHT AUS DER PROJEKTPERSPEKTIVE

INFORMATIONSTAGE ZUM EU-LIFE-UMWELT-FÖRDERPROGRAMM 2024
2.5.2024, online

Dominik Rutz, WIP Renewable Energies



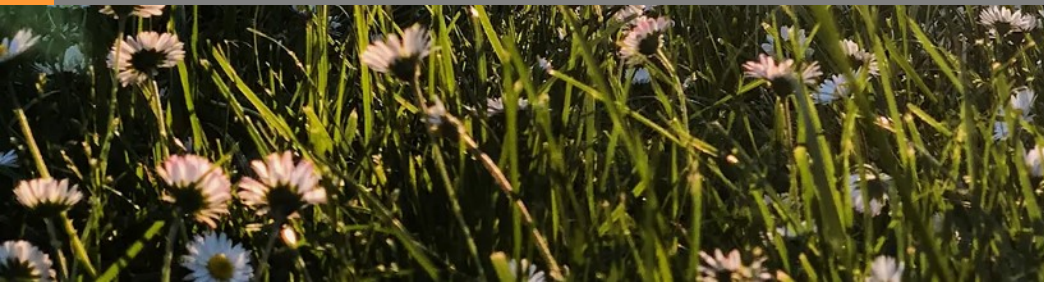
INHALT

- Kurzvorstellung der WIP Renewable Energies
- Warum Life?
- Kurzvorstellung Projekte
- Erfahrungsbericht Antragstellung und Projektdurchführung



Vision

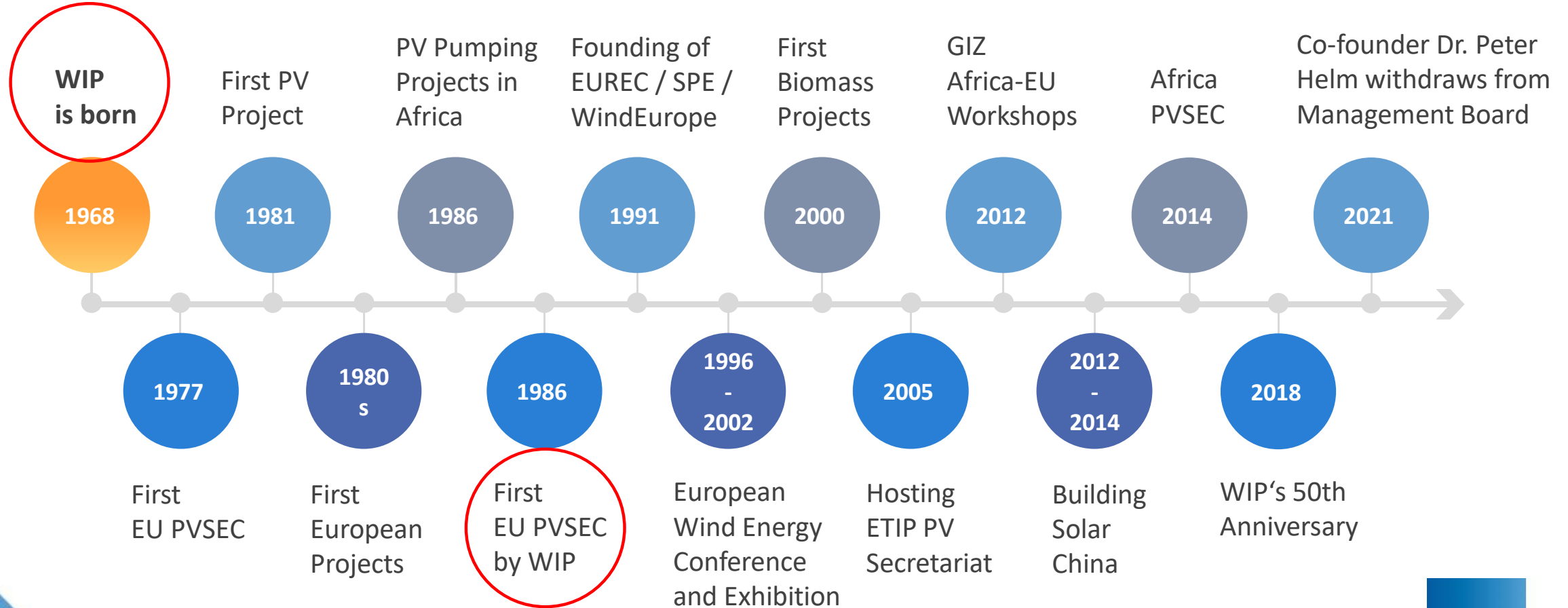
UNTERSTÜTZUNG EINER
NACHHALTIGEN ENERGIEWENDE



UNSERE VISION UND MISSION

- **Transformation des Energiesystems**, um *Konflikte* im Zusammenhang mit fossilen Energien zu reduzieren, den *Klimawandel* abzuschwächen und andere *negative Auswirkungen* von nuklearen und fossilen Energiesystemen zu vermeiden.
- Einen Beitrag leisten, indem wir **Forschung, Innovation und Marktintegration** erneuerbarer Energiesysteme durch gemeinsame Anstrengungen in allen Bereichen der Gesellschaft fördern.
- **Beratung** zu erneuerbaren Energien zur Überbrückung der Lücke zwischen Forschung und Umsetzung erneuerbarer Energiesysteme

UNSERE GESCHICHTE



UNSERE HAUPTAKTIVITÄTEN DER PROJEKTABTEILUNG



Europäische Kooperationsprojekte

(Forschung, Innovation, Marktunterstützung)



Studien

(öffentlich geförderte und für die Privatwirtschaft)



Energiekonzepte

(Photovoltaik, Wärme, Energiekonzepte)



Unterstützung und Training für EU Projekte

(Antragstellung, Projektmanagement)

ERFOLGE

- WIP hat **mehr als 400 europäische Projekte im Energiebereich** erfolgreich abgeschlossen
- WIP hat sich an **>100 Ausschreibungen und Studien** beteiligt
- WIP war **erfolgreichstes europäisches KMU** in mehreren energiebezogenen Ausschreibungen
- WIP ist **Partner** für viele Universitäten und Forschungseinrichtungen in der EU
- WIP hat profunde **Kenntnisse über EU-Förderprogramme**
- WIP ist ein erfahrener **Projektkoordinator**
- WIP leistet einen **Beitrag zur europäischen Forschungspolitik**
- WIP führt **Schulungen** zu EU Projekten und Antragstellung durch

THEMENSCHWERPUNKTE UND EXPERTISE

Themen:



Expertise:

- Solarenergie
- Bioenergie & Bioökonomie
- Wasserkraft
- Smart Cities und Netzwerke
- Energiespeicherung und Netzintegration
- Energieeffizienz
- Sektorenkopplung
- Soziale Innovationen
- Innovative Finanzierungen
- Politische Entwicklung
- Nachhaltigkeitsanalyse

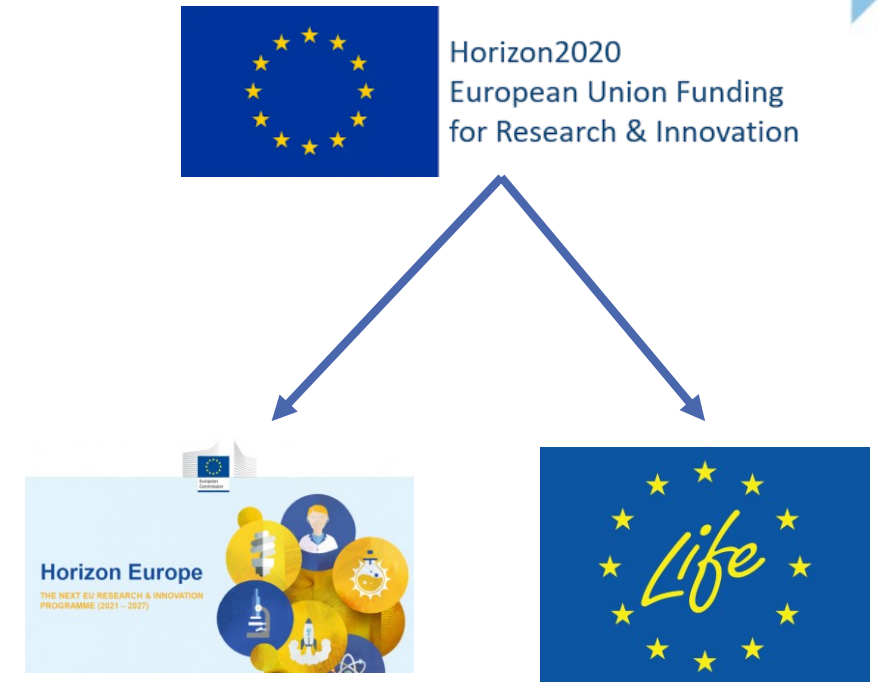
NETZWERKE UND PROJEKTE

(LAUFEND ODER KÜRZLICH ABGESCHLOSSEN)



WARUM LIFE?

- In **Horizon 2020 (2014-2020)** gab es viele „Coordination and Support Actions - CSA“ im Bereich „Clean Energy Technologies – CET“
- In **Horizon Europe (2021-2027)** wurden einige CSA actions ins Life Programm verschoben



WARUM LIFE: IN EUROPA ZUSAMMENARBEITEN

Neben nationalen Projekten sind EU Projekte wichtig, um:

- Erfahrungen **über die Landesgrenzen** auszutauschen, **Regionen mit weniger Erfahrung zu stärken**
- Den **eigenen Horizont** zu erweitern
- **Gemeinsam** Forschung zu betreiben und Innovationen zu fördern
- Input für die **EU Gesetzgebung** zu geben (z.B. Erneuerbare Energienrichtlinie)
- Projekte können sehr **praxisnah** sein (Market uptake, Life)

Herausforderungen:

- Sprache
- Administratives
- „Reibungsverluste“

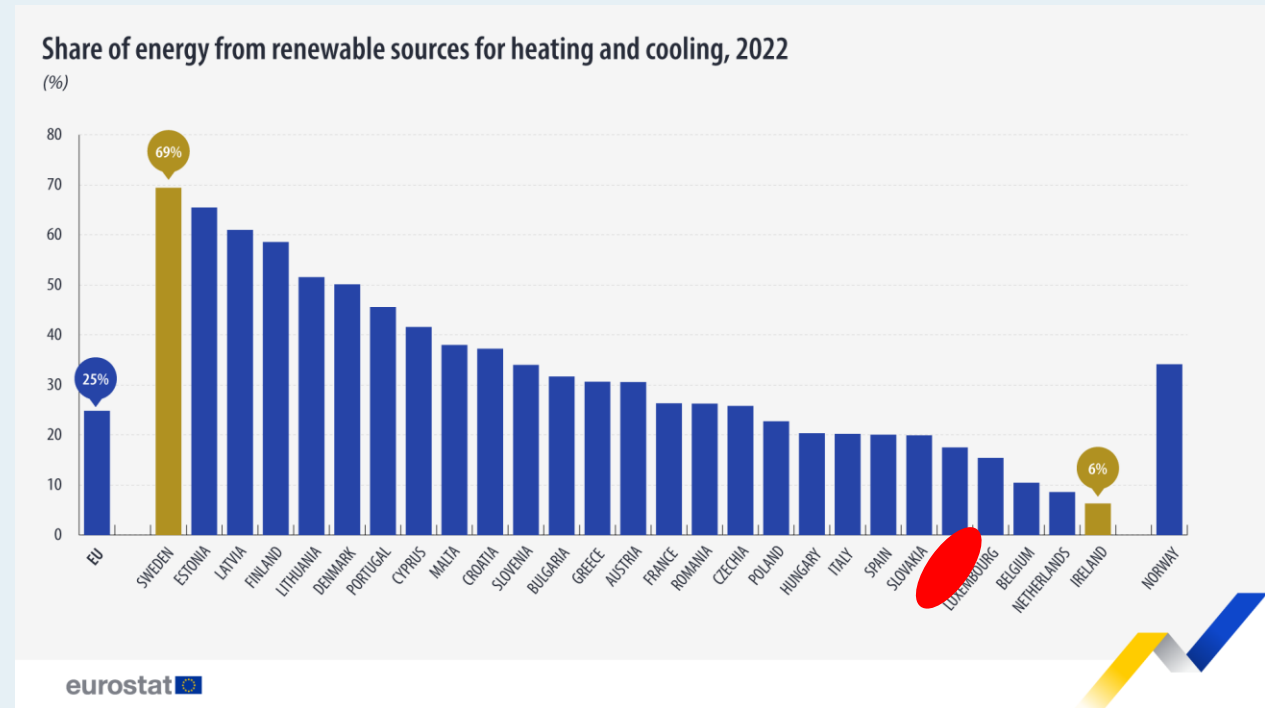
Unterstützung der Nutzung von erneuerbaren Energien und Abwärme für Fernwärme und -kälte



The LIFE22-CET-SUPPORT DHC – LIFE-2022-CET project has received Funding from the European Union's LIFE Programme under grant agreement N°101119914

Fernwärme in Europa

- **12 %** des Endenergieverbrauchs für Raumheizung und Warmwasser durch Fernwärme und –kälte (DHC) gedeckt¹
- **25 %** davon aus erneuerbaren Energiequellen²
- Umstellung des DHC Sektors³ ist eine der zentralen Schlüssel für die Wärmewende!
- Abwärme, Mix aus erneuerbaren Energieträgern und Sekundärbrennstoffen notwendig



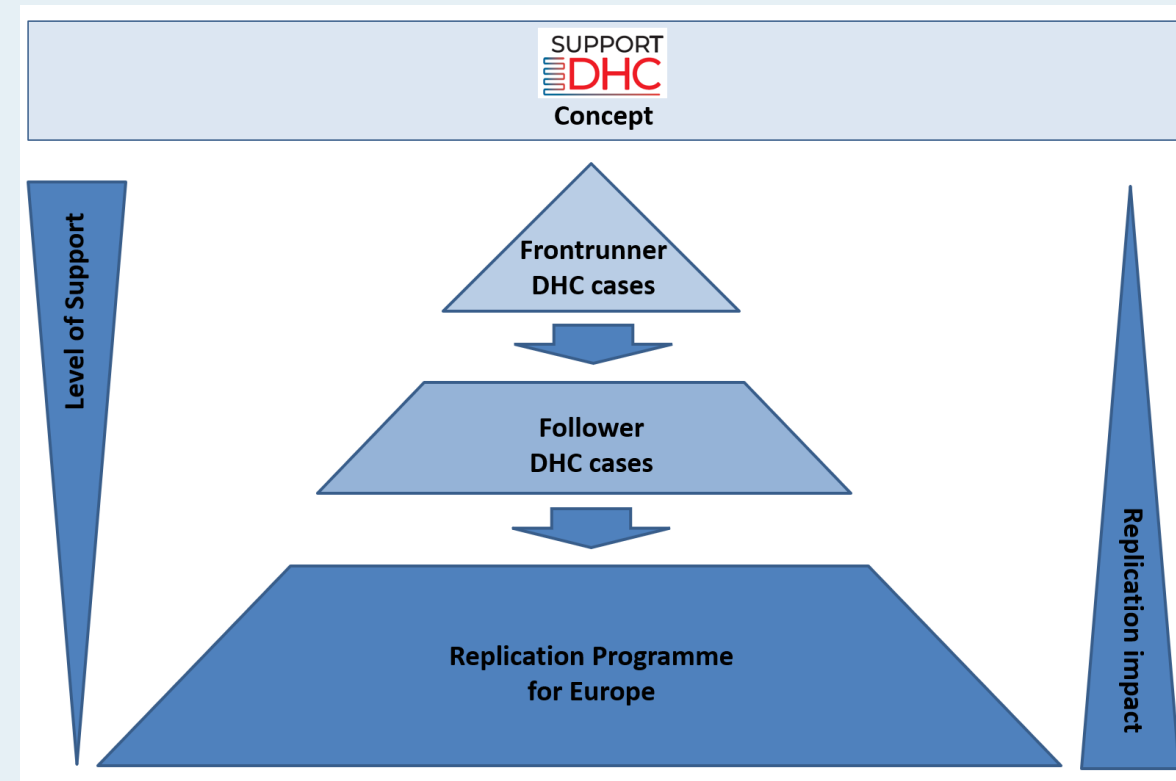
¹ Europäische Kommission: "Fernwärme und Fernkühlung in der Europäischen Union: Overview of Markets and Regulatory Frameworks under the Revised Renewable Energy Directive", 2021, https://energy.ec.europa.eu/district-heating-and-cooling-european-union_en

² <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/ddn-20240227-2>

³ https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/european-climate-law_en

Ziele

- Unterstützung einer schnellen Einführung von **EE und Abwärme** für Fernwärme in Europa
- Unterstützung der Betreiber bei der Ausarbeitung von **Transformationsplänen**
- Ziel: Konkrete **Investitionspläne**



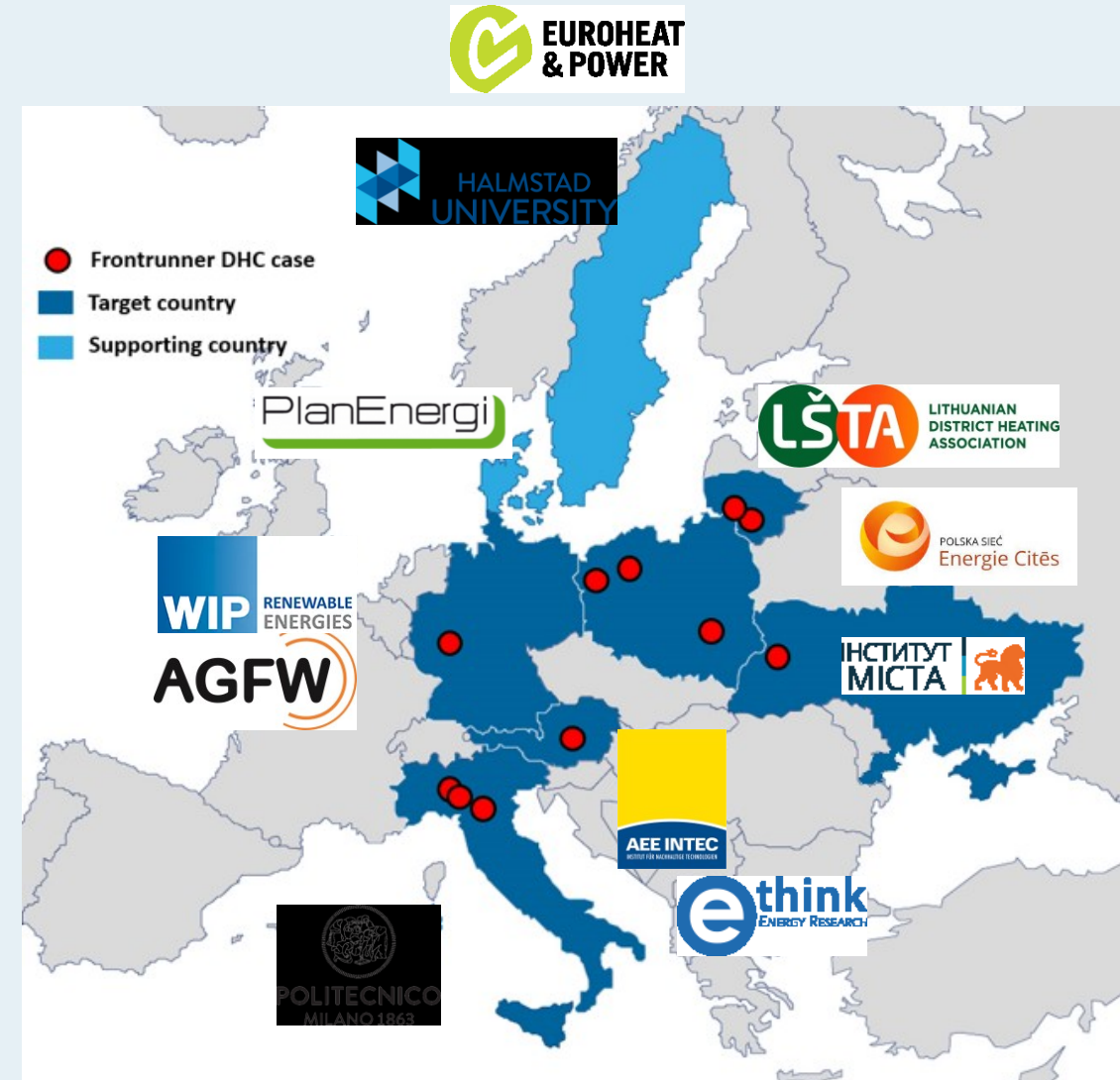
Partner & Frontrunner

Fokus auf 6 Länder

- Italien
- Österreich
- Deutschland
- Poland
- Litauen
- Ukraine

Unterstützung

- Dänemark
- Schweden
- Europäischer Fernwärmeverband







Empowering
Renewable and
Citizen Energy
Communities

POWER-E-COM

Empowering Renewable and Citizen Energy Communities “Stärkung Erneuerbarer Energiegemeinschaften und Bürgerenergiegemeinschaften“

- Laufzeit: Oktober 2023 – September 2026
- Budget: ca. 1.5 mio €
- Koordinator: WIP Renewable Energies, Germany



Co-funded by
the European Union

Ziele



- Das übergeordnete Ziel von POWER-E-COM besteht darin, die **Zusammenarbeit zwischen regionalen/lokalen Behörden und Bürgern zu fördern**, damit gemeinschaftliche Energieprojekte realisiert werden können
- Dies geschieht...
 - i) an ausgewählten Standorten in sechs Partnerregionen/-ländern (Österreich, Bulgarien, Deutschland, Irland, Slowenien und Spanien),
 - ii) in anderen EU-Regionen durch die Replikation der Projektergebnisse (während der Projektlaufzeit) und
 - iii) durch die Fortführung der Projektergebnisse.

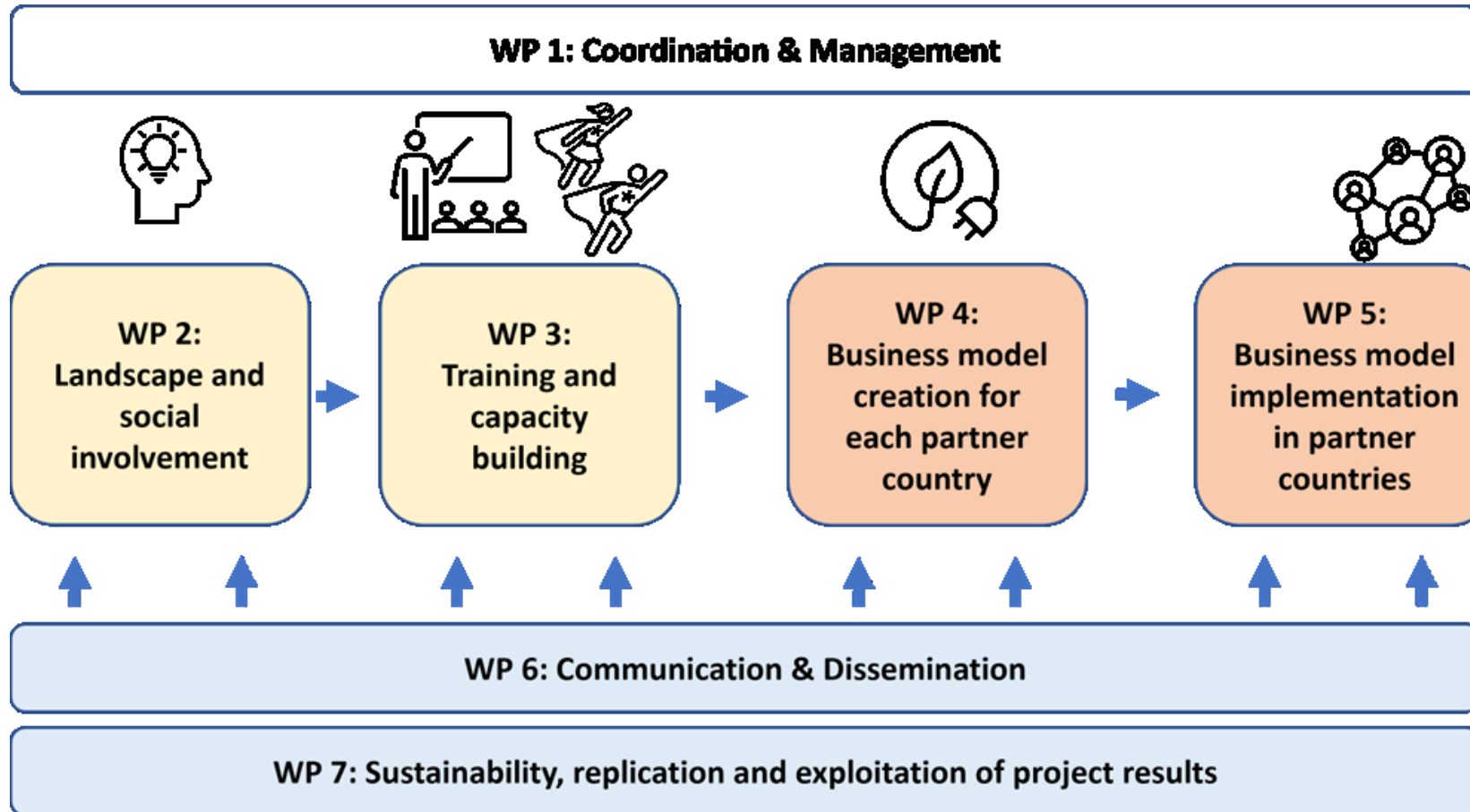


Co-funded by
the European Union



07.05.2024

Arbeitspakete





Thank you!

For more information:



power-e-com.eu/



[linkedin.com/company/101023318/admin/feed/posts/](https://www.linkedin.com/company/101023318/admin/feed/posts/)



twitter.com/PowerECom2023



<https://www.youtube.com/@Power-E-Com-2023>



https://www.instagram.com/power_e_com?igshid=NGVhN2U2NjQ0Yg%3D%3D

Contact:

Ingo Ball

ingo.ball@wip-munich.de

Olgu Birgi

olgu.birgi@wip-munich.de



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the European Union under contract n° 101120998
Disclaimer: The views expressed in this presentation are the sole responsibility of the author and do not necessarily reflect those of the European Union, CINEA or the Power-E-COM consortium.



PROJEKTE IN DER VERTRAGSVORBEREITUNG



Skills, Qualification and Recruitment of Professionals for the district heating and cooling (DHC) sector
“Fähigkeiten, Qualifizierung und Rekrutierung von Fachkräften für den Fernwärme- und Fernkältesektor (DHC)“
WIP ist Koordinator, 9 Partner, Projektstart: Sept. 2024, 36 Monate



Generating Equity, Nurturing Diversity, Energising Resilience 4 Power Against Energy Poverty
“Gerechtigkeit schaffen, Vielfalt fördern, Resilienz stärken für Energie gegen Energiearmut“
WIP ist Koordinator, 9 Partner, Projektstart: Okt. 2024, 48 Monate

ENABLE DHC

Enabling strategies and investment plans for efficient, multi-energy and digitalized DHC
„Umsetzungsstrategien und Investitionspläne für effiziente, hybride und digitalisierte Fernwärme und –Kälte“
WIP ist Partner, 12 Partner, Projektstart: Sept. 2024, 36 Monate

HEATCraftHP

A work-place learning path providing core knowledge and skills to heat pump professionals
„Eine arbeitsplatzbasierte Lehrmethode, die Fachleuten für Wärmepumpen wichtige Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt“
WIP ist Partner, 6 Partner, Projektstart Okt. 2024, 36 Monate

ERFAHRUNGSBERICHT ANTRAGSSTELLUNG

- Grundsätzlich **sehr ähnlich** zu Horizon Europe
- In der Proposal-Vorlage hat Life **einige Eigenheiten** im Vergleich zu Horizon Europe
- Achtung: Bei der Bewertung zählt das „**Impact**“ Kapitel mehr!
- **Jedes „Wort“** im Call und in den Anleitungen der Vorlage sollte man adressieren, keine Lücken lassen
- Der **öffentliche Nutzen** sollte sichtbar sein (öffentliche Deliverables)
- Replizierung, Fortführung und Kontinuität (**Replication, Sustainability, Exploitation**) der Projektaktivitäten und Ergebnisse sind wichtig
- Wichtig:
 - man braucht jemanden der „**den Hut auf hat**“
 - rechtzeitige Planung, **Zeitmanagement**
 - **Roter Faden**/Hauptidee/schlüssiges Konzept
 - **Passende Partner!** (gegebenenfalls auch welche, die noch keine EU Projekterfahrung haben)

ERFAHRUNGSBERICHT PROJEKTDURCHFÜHRUNG

- Sehr **ähnlich** wie andere EU-Projekte
- **Übertriebenes Management** sollte vermieden werden
- Fokus sollte darauf sein, **IMPACT** zu erreichen
- Monatliche kleine **Konsortialtreffen** (1,5h)
- **Physische Projekttreffen** alle 6 Monate



Besuch der Geothermieranlage „Enerpipe“ im Rahmen des SupportDHC Kick-off-Meetings

VIELEN DANK!

Dominik Rutz

Dipl.-Ing. (Univ.), M.Sc. (Univ.)

Abteilungsleiter Bioenergie & Bioökonomie

WIP Renewable Energies

Sylvensteinstr. 2

81369 München

+49 (0)89 720 12 739

dominik.rutz@wip-munich.de

Wir kooperieren gerne
und unterstützen bei der
Antragsstellung

www.wip-munich.de