

# 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

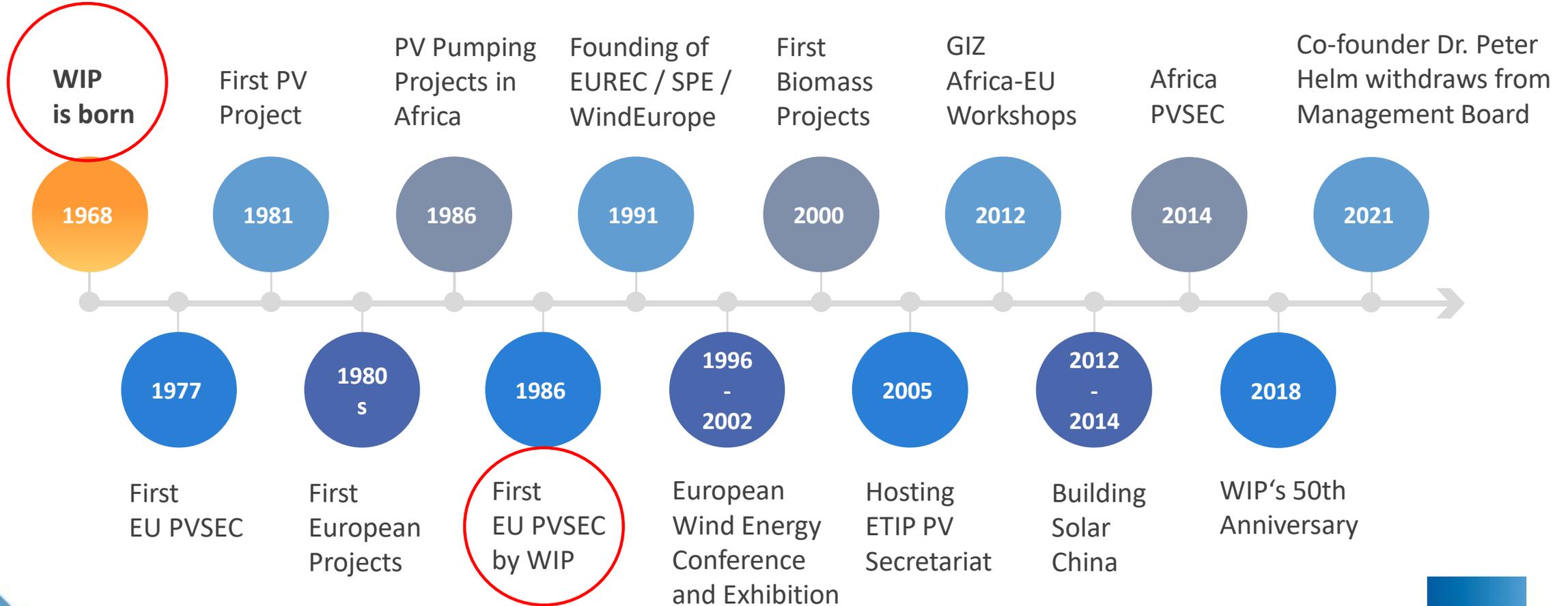
UNTERSTÜTZUNG EINER  
NACHHALTIGEN ENERGIEWENDE



# 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

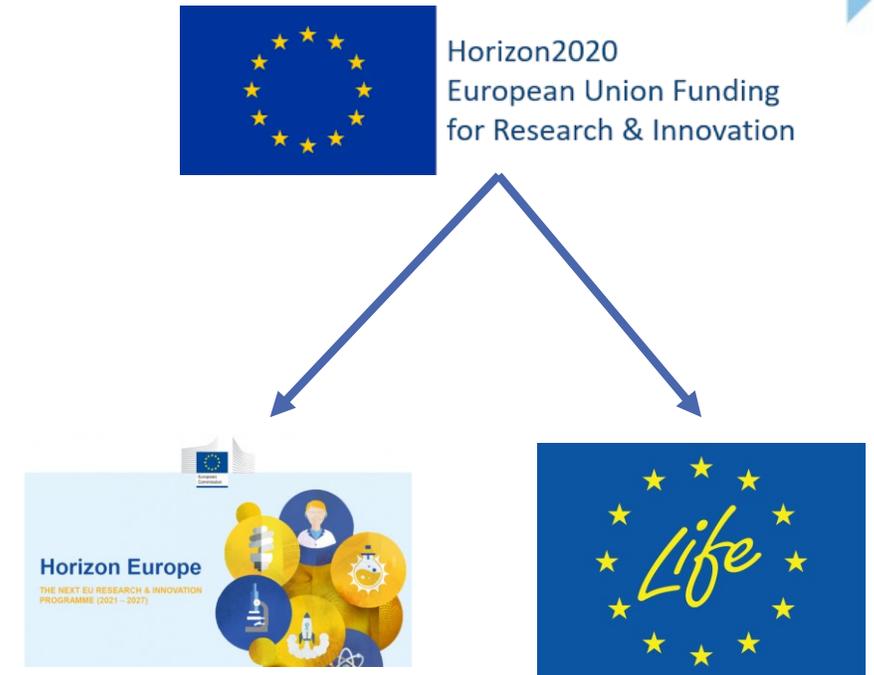
# NETZWERKE UND PROJEKTE

(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“

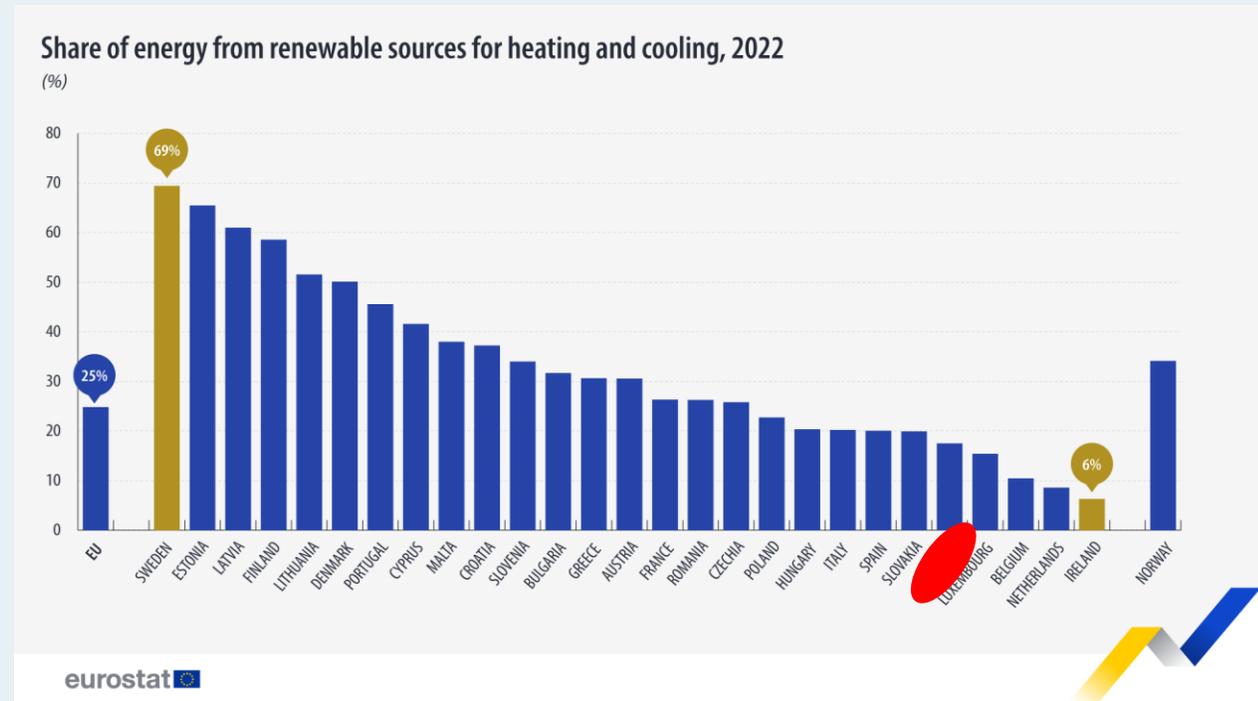
# Unterstützung der Nutzung von erneuerbaren Energien und Abwärme für Fernwärme und -kälte



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) gedeckt<sup>1</sup>
- **25 %** davon aus erneuerbaren Energiequellen<sup>2</sup>
- Umstellung des DHC Sektors<sup>3</sup> ist eine der zentralen Schlüssel für die Wärmewende!
- Abwärme, Mix aus erneuerbaren Energieträgern und Sekundärbrennstoffen notwendig



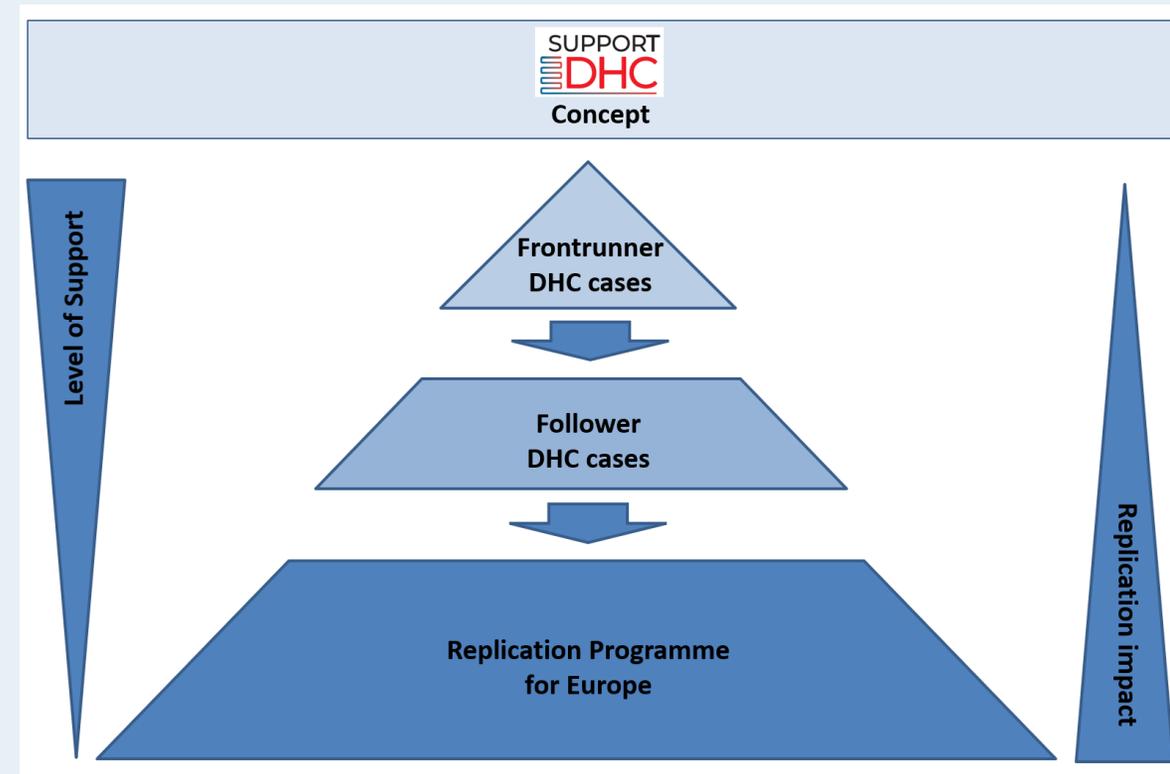
<sup>1</sup> Europäische Kommission: "Fernwärme und Fernkühlung in der Europäischen Union: Overview of Markets and Regulatory Frameworks under the Revised Renewable Energy Directive", 2021, [https://energy.ec.europa.eu/district-heating-and-cooling-european-union\\_en](https://energy.ec.europa.eu/district-heating-and-cooling-european-union_en)

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

<sup>3</sup> [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/european-green-deal/european-climate-law\\_en](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.

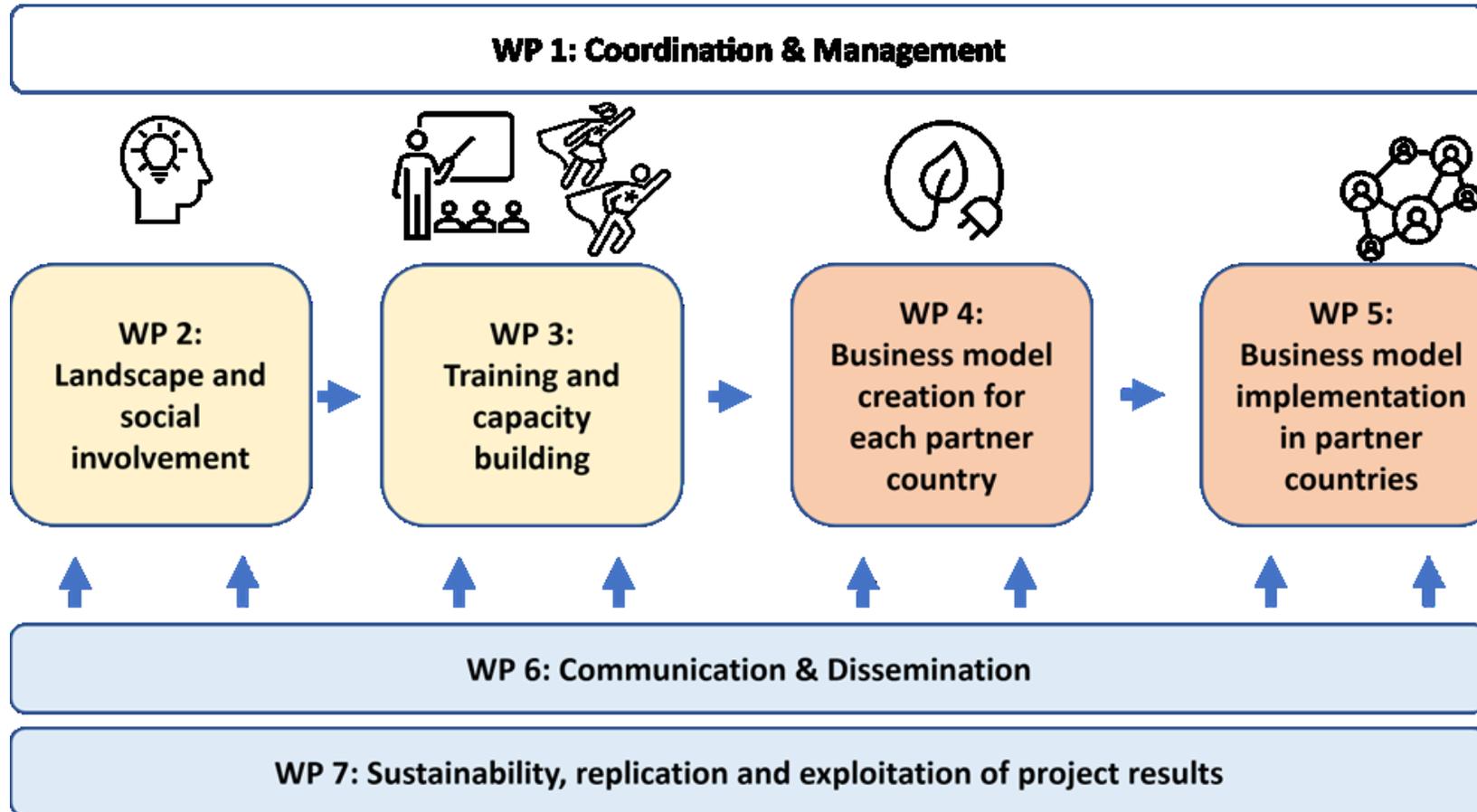


Co-funded by  
the European Union



07.05.2024

# Arbeitspakete





Thank you!

### For more information:



[power-e-com.eu/](http://power-e-com.eu/)



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



[twitter.com/PowerECom2023](https://twitter.com/PowerECom2023)



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



[https://www.instagram.com/power\\_e\\_com?igshid=NGVhN2U2NjQ0Yg%3D%3D](https://www.instagram.com/power_e_com?igshid=NGVhN2U2NjQ0Yg%3D%3D)

### Contact:

Ingo Ball

[ingo.ball@wip-munich.de](mailto:ingo.ball@wip-munich.de)

Olgu Birgi

[olgu.birgi@wip-munich.de](mailto: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](mailto:dominik.rutz@wip-munich.de)

Wir kooperieren gerne  
und unterstützen bei der  
Antragsstellung

[www.wip-munich.de](http://www.wip-munich.de)