



# Energieraumplanung, kommunale Wärmeplanung und Transformation von Wärmenetzen

Ausblick und Diskussion



**Co-funded by  
the European Union**

*Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.*



Co-funded by  
the European Union



# Strategische Verankerung – KESS Aktionsplan

[https://www.technik.steiermark.at/cms/dokumente/12449173\\_128523298/140b0b98/KESS%202030%20plus\\_Aktionsplan%202025-2027\\_WEB\\_2025-08-28.pdf](https://www.technik.steiermark.at/cms/dokumente/12449173_128523298/140b0b98/KESS%202030%20plus_Aktionsplan%202025-2027_WEB_2025-08-28.pdf)

- **E-02:** Abwärmennutzung forcieren
  - u.a.:
    - Revision und Aktualisierung des **Abwärmekatasters**
    - Forcierung Nutzung des **Abwärmekatasters** in der **Energieraumplanung**
- **E-07:** Dekarbonisierung, Ausbau und Sichtbarmachung der Nah- und Fernwärme vorantreiben
  - u.a.:
    - Aufbau und Betrieb einer zentralen **Fernwärmedatenbank**
    - **Öffentlichen Darstellung** der **Netz- und Ausbaupläne** im Digitalen Atlas Steiermark
    - **Visualisierung / Darstellung / Kommunikation** der **Wärme- und Kältebedarfsentwicklung** unter Berücksichtigung von Gebäudesanierungen, Nachverdichtung und der klimawandelbedingten Verringerung der Heizgradsummen





Co-funded by  
the European Union



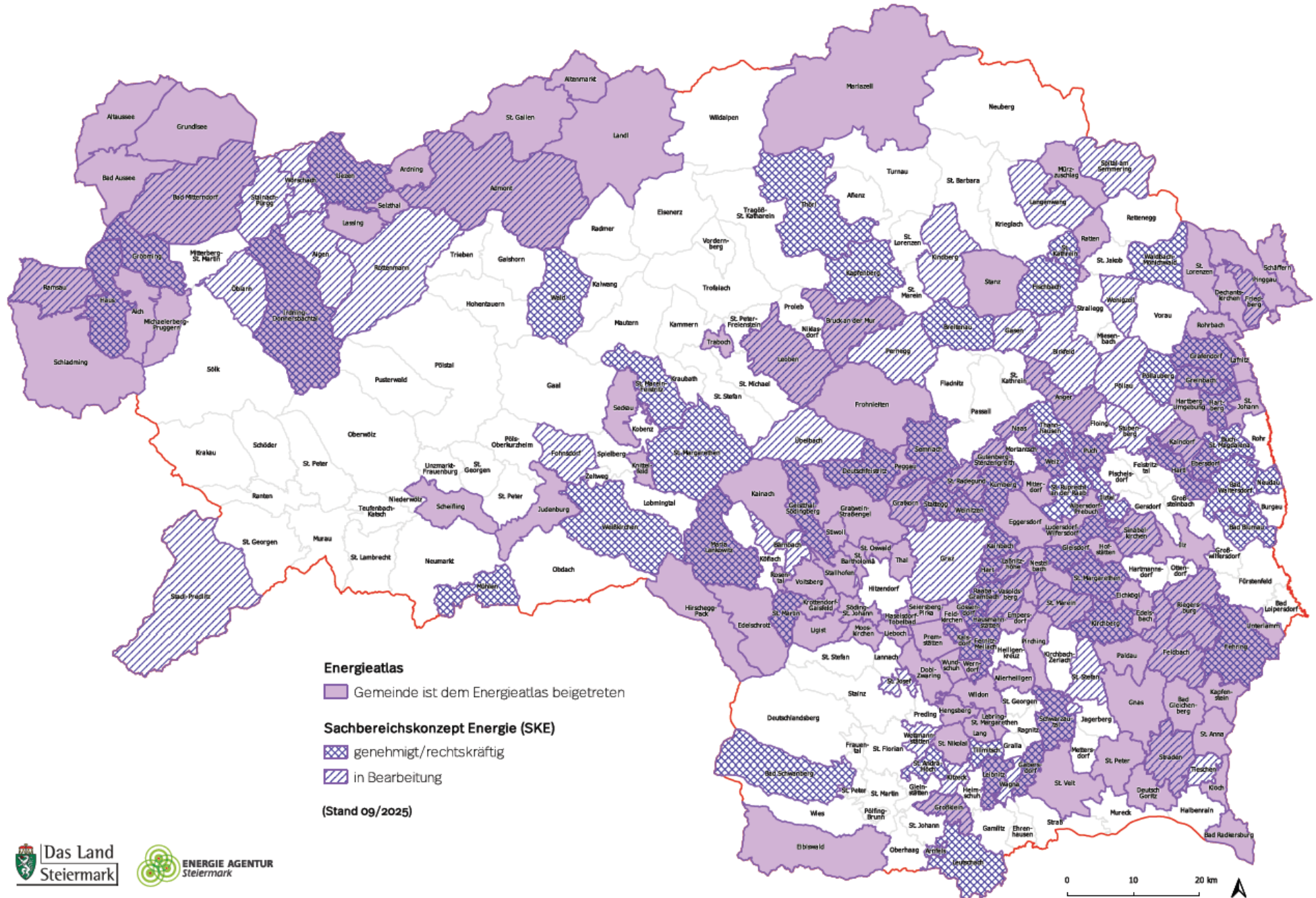
# Strategische Verankerung – KESS Aktionsplan

[https://www.technik.steiermark.at/cms/dokumente/12449173\\_128523298/140b0b98/KESS%202030%20plus\\_Aktionsplan%202025-2027\\_WEB\\_2025-08-28.pdf](https://www.technik.steiermark.at/cms/dokumente/12449173_128523298/140b0b98/KESS%202030%20plus_Aktionsplan%202025-2027_WEB_2025-08-28.pdf)

- **E-13: Energieatlas ( $\triangleq$ Wärmeatlas) Steiermark als Instrument für die Energieraumplanung etablieren**
  - u.a.:
    - Wärmeatlas um die Bereiche Strom und Mobilität zum Energieatlas erweitern und **steiermarkweit ausrollen**
    - **Unterstützung** und Schulung von **Gemeinden** und **Raumplanern** bei der Anwendung des Energieatlas für energieraumplanerische Prozesse und Monitoring
    - Anwendung des Energieatlas für die **Bedarfs-** und **Ausbauplanung** von Stromverteilnetzen testen
    - Unterstützung bei der Umsetzung von zukunftsorientierten und nachhaltigen **Mobilitätsstrategien** auf örtlicher Ebene
    - „**Kommunale Wärmepläne**“ unter Zuhilfenahme des Energieatlas fördern
    - Erstellung von regionalen Strom-, Kühl- und Wärmebedarfsprognosen



# Energieatlas und Sachbereichskonzept Energie (SKE) in der Steiermark





# Unsere Kontaktdaten

## Energieatlas

**Nicole Warga, MSc.**

✉ [nicole.warga@ea-stmk.at](mailto:nicole.warga@ea-stmk.at)

☎ +43 316 269700 - 47

## Energie- raumplanung & SKE

**Mag. Christine Schwabberger**

✉ [christine.schwabberger@ea-stmk.at](mailto:christine.schwabberger@ea-stmk.at)

☎ +43 316 269700 - 24

## Wärmedialog

**Gemeindeservice Steiermark**

✉ [info@gemeindeservice-stmk.at](mailto:info@gemeindeservice-stmk.at)

☎ +43 316 269700 - 700

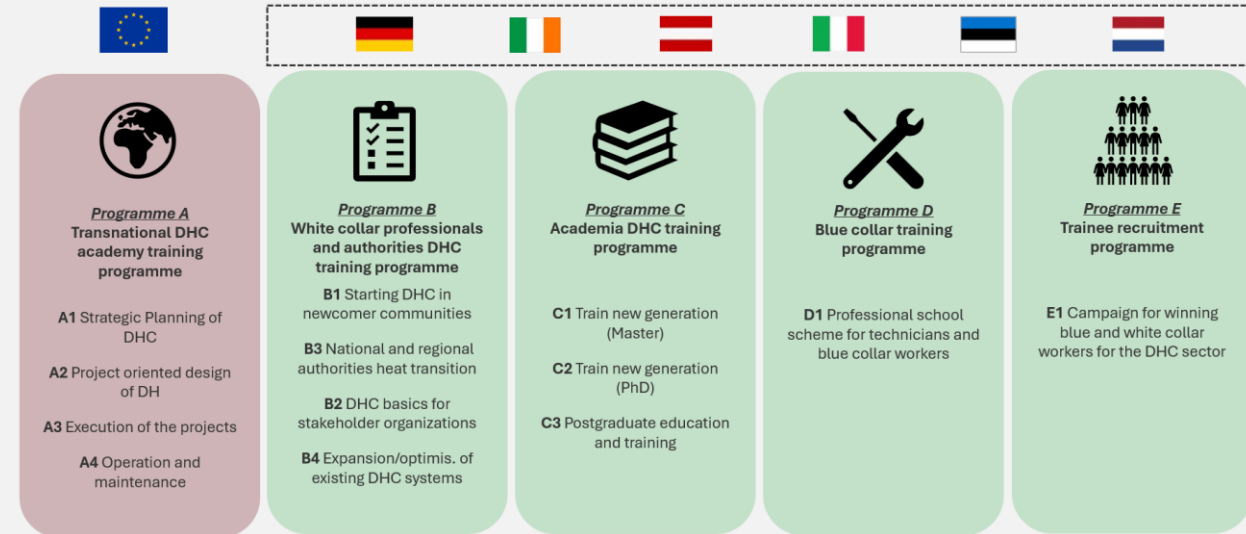




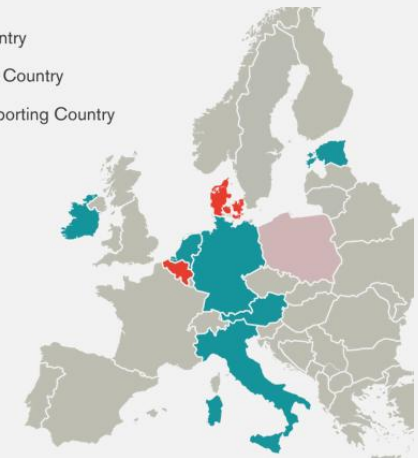
# Skills4DHC

- Ausbildung und Gewinnung von Fachkräften für Fernwärme
  - Transnationales DHC-Akademie-Training
  - Schulung für Fachkräfte und Behörden im DHC-Bereich
  - Universitäre Ausbildung
  - Schulung für Fachkräfte im handwerklichen Bereich
  - Rekrutierungsprogramm

[www.euroheat.org/dhc/eu-projects/skills4-dhc](http://www.euroheat.org/dhc/eu-projects/skills4-dhc)

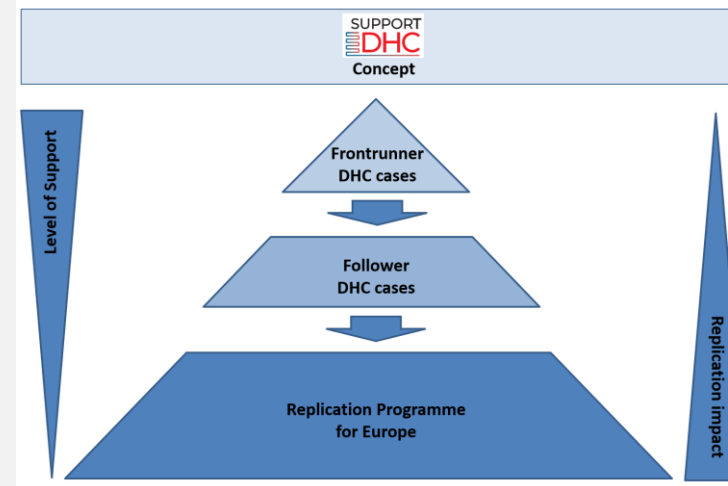


- Target Country
- Replication Country
- Partner/Supporting Country



# SupportDHC

- Unterstützung der Dekarbonisierung von DHC durch **erneuerbare Energie und Abwärme**
  - Abwärme (Industrie, Datenzentren)
  - Geothermie
  - Biomasse
- Unterstützung der Betreiber bei der Ausarbeitung von **Transformationsplänen**
- Mehrstufiger Ansatz
  - Frontrunner
  - Follower
  - Replikationsprogramm für Europa



[www.euroheat.org/dhc/eu-projects/supportdhc](http://www.euroheat.org/dhc/eu-projects/supportdhc)



## Skills, Qualification and Recruitment of Professionals for the district heating and cooling (DHC) sector



Sabrina Metz

Scientific Researcher

Tel.: 03112 5886-234

E-Mail: [s.metz@aee.at](mailto:s.metz@aee.at)

## Supporting a fast implementation of low-grade renewable energy and waste heat for district heating and cooling (DHC)



Stefan Retschitzegger

Scientific Researcher

Tel.: 03112 5886-217

E-Mail: [s.retschitzegger@aee.at](mailto:s.retschitzegger@aee.at)



Co-funded by  
the European Union

SUPPORT  
DHC

Skills4DHC

AEE INTEC



# nachhaltige technologien Webinarreihe

## Einladung zum Webinar Transformation der Wärmenetze

> **11.12.2025, Donnerstag** > **11.00 – 12.00 Uhr** > **Online**

Wärmenetze sind zentrale Bausteine der Energiewende – und zugleich eine ihrer größten Herausforderungen. Viele bestehende Systeme basieren noch auf fossilen Energieträgern, während Klimaschutz, politische Zielvorgaben und steigende Energiepreise rasch neue Lösungen verlangen. Die Frage lautet daher: Wie kann ein bestehendes Fernwärmenetz Schritt für Schritt in Richtung erneuerbarer Energiequellen transformiert werden, ohne die Versorgungssicherheit oder Wirtschaftlichkeit zu gefährden?

Im Webinar „**Transformation der Wärmenetze**“ diskutieren wir verschiedene Stoßrichtungen und Fallbeispiele, wie diese Transformation aussehen kann, und welche Schritte und Ressourcen hierfür notwendig sind.

Das Webinar findet in deutscher Sprache statt und die Teilnahme ist kostenlos.

VERANSTALTER:

AEE INTEC  
Feldgasse 19  
8200 Gleisdorf  
[www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at)



> [ZUR ONLINE-ANMELDUNG](#)



Co-funded by  
the European Union



# Energieraumplanung, kommunale Wärmeplanung und Transformation von Wärmenetzen

Nachlese, Links und Evaluierungsfragebogen per Email

