

Input & Erfahrungen der EnergyEffizienz GmbH

Anne Jüttner, Dipl.-Ing.

11.03.2025



Gründungsjahr: 2010 | Firmensitz: Lampertheim (Südhessen)



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- Innovative Methoden und Tools zur energetischen Optimierung
- Einsatz der Entwicklungen in Konzeptions- & Umsetzungsprojekten
- Forschungsprojekte mit wissenschaftlichen & kommunalen Partnern (Modellstadt 25+, QSWOP)



PLANUNG & KONZEPTION

- Kommunale Wärmeplanung
- Energie-, Klimaschutz- und Quartierskonzepte
- Machbarkeitsstudien zu Wärmenetzen
- Konzepte nachhaltige Stadtentwicklung, Klimaanpassung & Mobilität

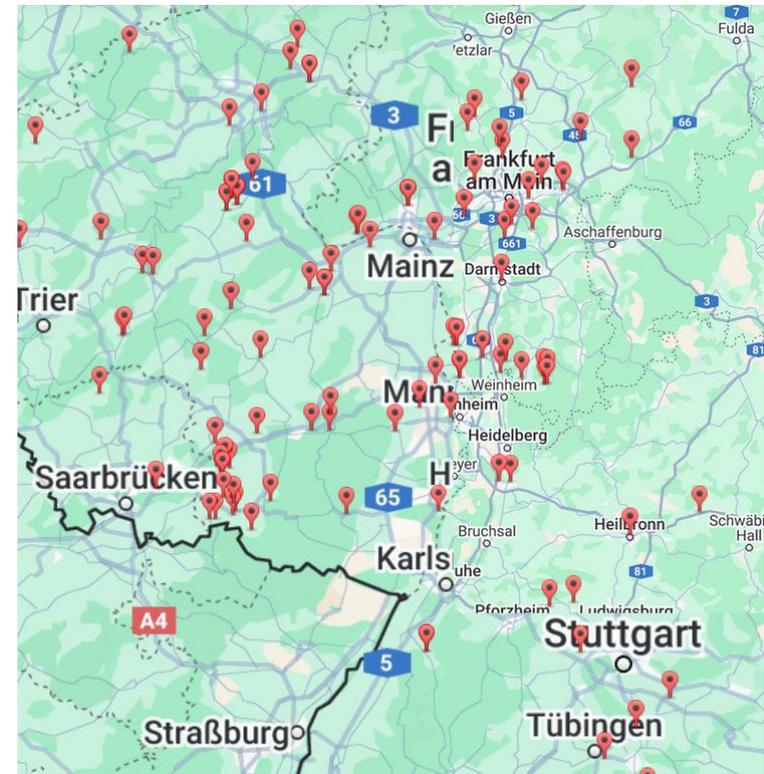


UMSETZUNGS- BEGLEITUNG

- Umsetzungsbegleitung für Kommunen bei Energie-, Klimaschutz- & Sanierungsmanagement
- Klimabildungsprojekte u.a. für Kitas und Schulen
- Baubegleitung, Energieberatung und Sanierungsfahrpläne

Energiekosten senken, Klima schützen!

- **Fokus:** Zukunftsfähige Energiekonzepte und Umsetzungsbegleitung für öffentliche, gewerbliche und private Auftraggeber*innen
- Über **200 Projekte** für Kommunen in 10 Bundesländern, davon **25 KWP-Projekte**
- **Saarländische KWP-Projekte** aktuell: St. Ingbert, Wadern, Perl und Weiskirchen
- Qualifikationen von Umwelt- und Energieingenieurswesen, Geografie, Stadt- und Verkehrsplanung über Politikwissenschaften bis hin zu Energieberatung und Bautechnik



Wie kann aus der Pflicht zur Wärmeplanung ein nachhaltiges Konzept werden?

Einblick aus der Praxis mit 4 saarländischen Kommunen

1

Beteiligung der richtigen Akteure

Zur Erreichung einer maximalen Tiefe des Konzepts

2

Umsetzungsorientierte Planung

Für einen fließenden Übergang hin zur Umsetzung der Maßnahmen

3

Umfassende Unterstützung durch Dienstleister

Um personelle und finanzielle Ressourcen bei Kommunen zu sparen

1 Beteiligung der richtigen Akteure

Welche Akteure sind für die Umsetzung wichtig?



Stadtwerke oder **Netzbetreiber/Energieversorger**
als starker Partner in der Konzepterarbeitung & für Umsetzung



Schornsteinfeger, Heizungsbauer, Wohnungswirtschaft
als Multiplikatoren mit lokalem Wissen zu Umsetzungsstand



Bürgerschaft, Unternehmen, Land- und Forstwirtschaft, Vereine
& Genossenschaften – **Umsetzer auf verschiedenen Ebenen**

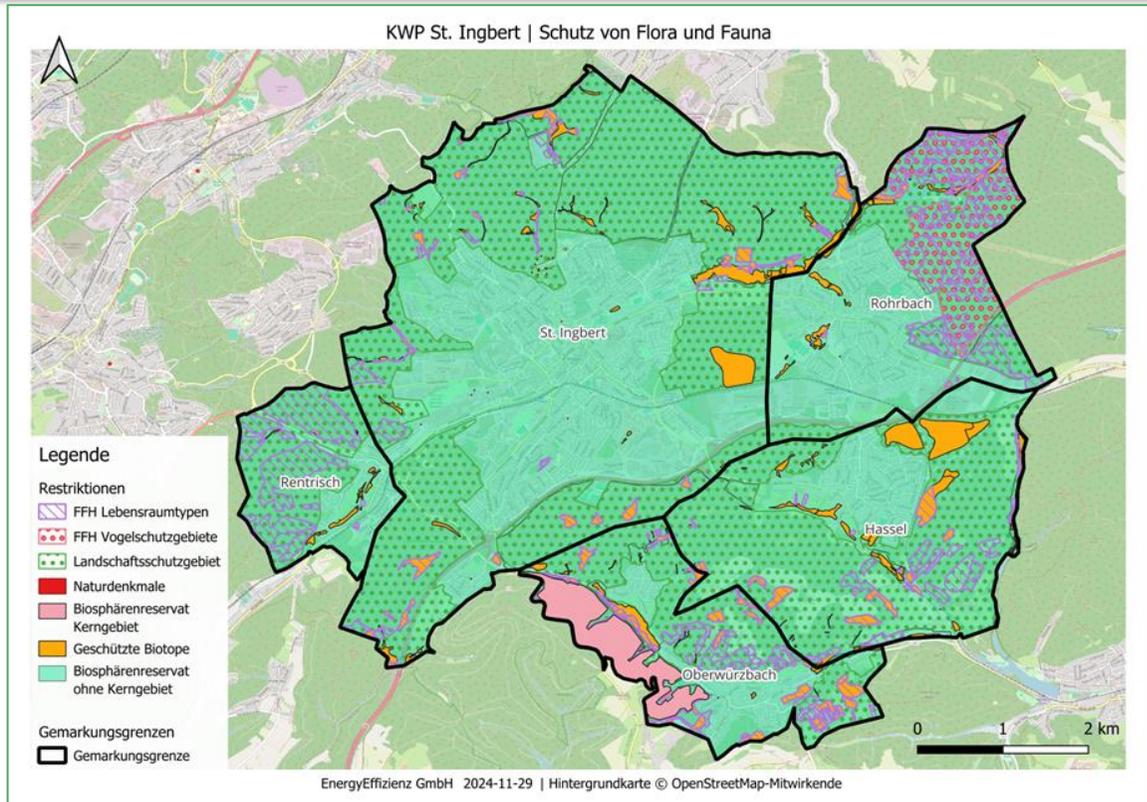
1 Beteiligung der richtigen Akteure

Richtige Akteure suchen nach Lösungen, nicht nach Problemen!

Viele Restriktionen & wenige EE-Potenziale

Akteure diskutieren über „was für welches Gebiet?“

Ergebnis: Stufenplan zum Ausbau der Versorgung



2 Umsetzungsorientierte Planung

Beispiel: Ausbauplanung eines Bestands-Wärmenetzes

Ausbau-/ Transformationsplan
Nahwärmenetz

Erschließung
weiterer Ausbau-
gebiete

Aufbau weiterer
erneuerb. Versor-
gungsoptionen



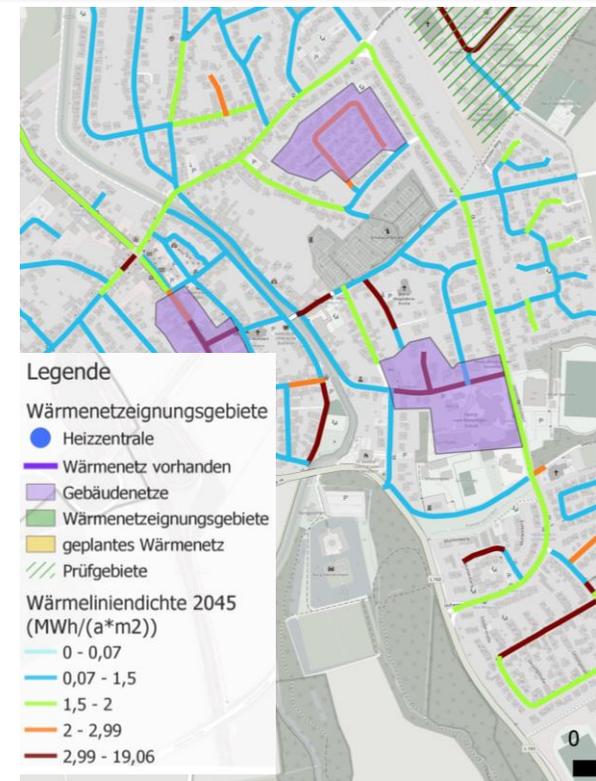
2 Umsetzungsorientierte Planung

Beispiel: Gebäudenetze als Alternative zur Einzellösung

Gebäudenetze = Wärmenetze mit **bis zu 16 Gebäuden** / 100 Wohneinheiten (Förderung über BEG)

Mit **Einbindung von Ankerkunden** & frühzeitiger Werbung von Anschlussnehmenden für Umsetzbarkeit

Als **bürgerschaftlich organisierte**, gemeinschaftliche Lösung, rechtlich abgesichert über Miteigentum



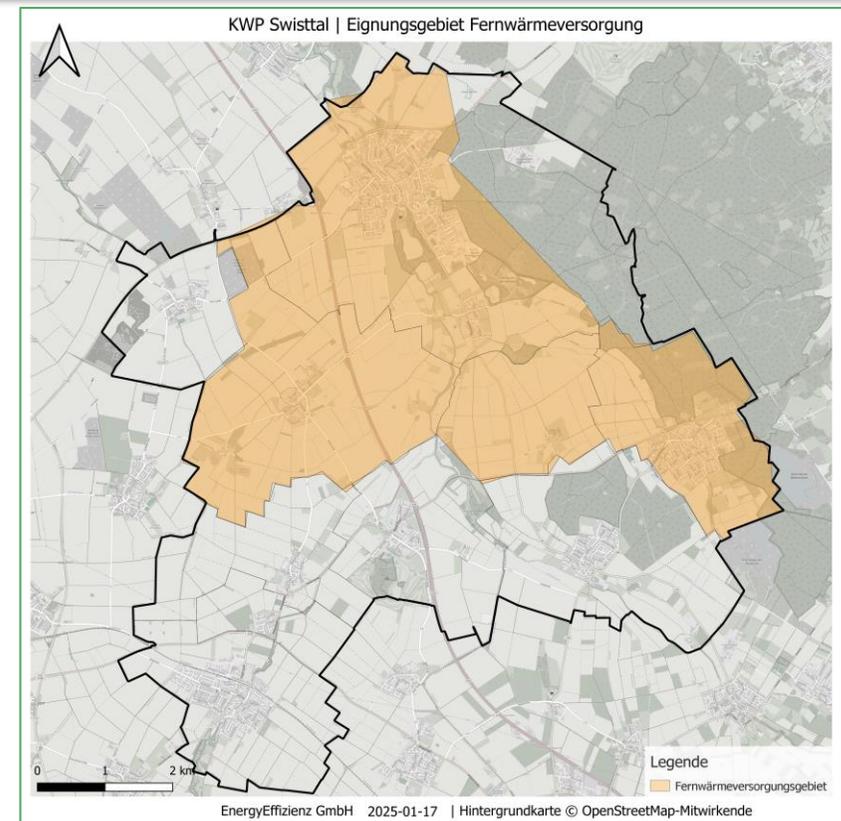
2 Umsetzungsorientierte Planung

Beispiel: Fernwärmenetz im ländlichen Raum mit Abwärme

Langfristige Nutzung von industrieller Abwärme in einem Fernwärmenetz

Durch Sicherstellung des Abwärmepotenzials (rechtlich / technisch)

Machbarkeitsstudie für wirtschaftliche Auslegung und hohe Anschlussquote



2 Umsetzungsorientierte Planung

Unterstützung bei Umstellung der dezentralen Versorgung

Externer Input bei Informationsveranstaltungen zur KWP
Vorträge zu bereits bestehenden Beratungsangeboten und Handlungsempfehlungen auf Einzelgebäudeebene

Energieagentur

Versorger

Verbraucherzentrale

Informationskampagne im Anschluss an KWP
zu Möglichkeiten und Förderungen für Einzelgebäude
z.B. in Zusammenarbeit mit o.g. Akteuren

3 Unterstützung der Kommunen

Flexibel anpassbare Unterstützungsangebote im Gesamtprozess!



Standardisierte Vorlagen zur Datenerhebung

Für eine unkomplizierte & organisierte Datensammlung

Kommunale Gebäude

Anschreiben

(Digitaler) Fragebogen Gewerbe



Digitaler Zwilling

Langfristige Nutzung der Ergebnisse der Wärmeplanung



Interaktives & Digitales Q&A für kommunale Websites

Für schnelle Antwort auf Bürgerfragen im Erstellungsprozess

Gemeinsam die Energiewende gestalten!



Anne Jüttner
Teamleiterin KWP

Tel.: 06206-30312718
Mail: a.juettner@e-eff.de

