



Stand zur Umsetzung des Energieleitplans AUG am 16.05.2024

Katharina Reinholz
Umwelt- und Arbeitsschutz

Energieleitplan – Stand der Umsetzung

- Ergänzungsauftrag
- Roadmap
- Koordinierungsrunde Fernwärme- und Stromnetzausbau

Energieleitplan – Ergänzungsauftrag

AP 1 – Angepasstes Szenario



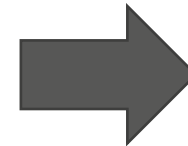
Szenario
„Klimaneutral
bis 2040“

Sanierungsrate
4,8 % jährlich
=
Dämmung +
Heizungstausch

Angepasstes Szenario
Klimaneutral bis 2040, steigender Energieverbrauch

Gebäude-
dämmung
=
2 % jährlich

Heizungstausch
=
4,8 % jährlich



- ✓ Klimaneutralität bis 2040
- ✓ Berücksichtigung der ‚Bundesförderung für Effiziente Gebäude‘ für den Heizungstausch
- ✗ Endenergieverbrauch steigt (im Vergleich zum ursprünglichen Szenario)

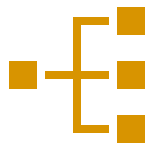
Energieleitplan – Ergänzungsauftrag

AP2 – Wärmepumpenlösungen

Lösungsvorschläge bei Platzmangel:



Welche üblichen und zukünftigen technischen Lösungen gibt es?



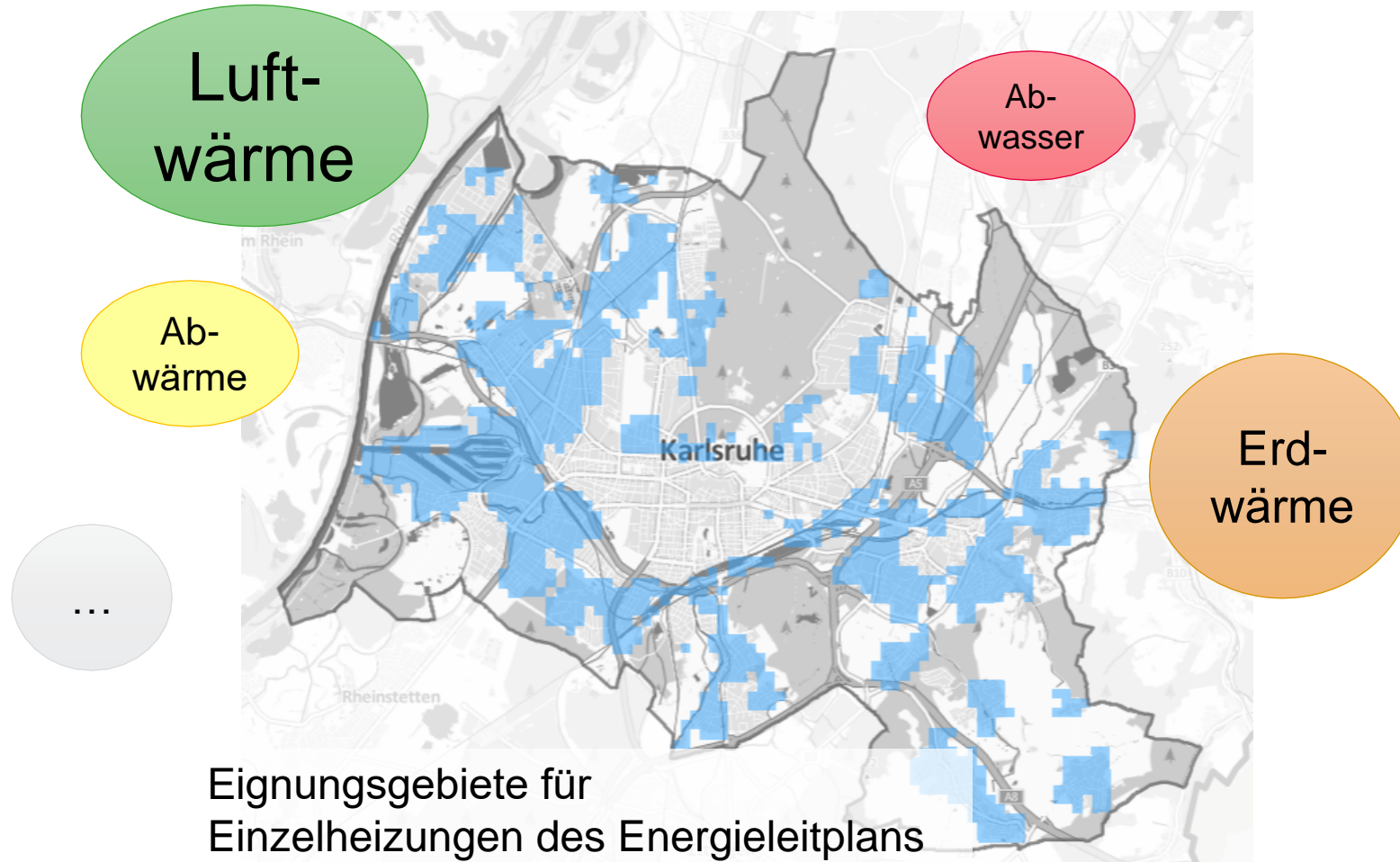
Mini-Wärmenetze: Erfolgsfaktoren für Heizungszusammenschlüsse in Nachbarschaften



Lösungen für Gebäude ohne geeignete Inneninfrastruktur (z. B. mit Gas-Etagenheizungen oder mit zu kleinen Heizkörpern)

Energieleitplan – Ergänzungsauftrag

Potenzielle Wärmequellen für Wärmepumpen



Energieleitplan – Ergänzungsauftrag

AP3 – Tiefengeothermie

Tiefenbohrungen

- Stand der Planungen
- Zeitplan

Saisonale Wärmespeicher

- Stand der Technik

Energieleitplan – Roadmap

Zeitplan zur Umsetzung des Energieleitplans

Aufgabe	2024				2025				2026	...	2040
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4			
Ausbau und Dekarbonisierung der Fernwärme		SWK: Aussage der SWK zu technischer Machbarkeit des ersten Fernwärmespeichers				SWK: Gebäudescharfe technische Bewertung des Fernwärme-ausbaus in den Fernwärme-Prüfgebieten mit Priorität 1					
Prüfung und Aufbau von Nahwärmenetzen	KEK: Auftrag für Machbarkeitsstudien vergeben		KEK: Beratungen für Eigentümer*innen in Einzelhausgebieten durch Beratungskampagnen								
Beratung von Bürger*innen											
Öffentlichkeitarbeit		KEK: Information der Bürger*innen in den Gebieten über den Start der Studien				UA: Öffentliches Klimaforum zum Umsetzungsstand des Energieleitplans					

Energieleitplan – Koordinierungsrunde Fernwärme- und Stromnetzausbau

- Leitungsträger (insbesondere SWK) und städtische Ämter erarbeiten **auf Arbeitsebene** gemeinsam Lösungswege für ähnliche, herausfordernde Fälle bei Leitungsverlegung

- Klärung kritischer Fälle **in einer Koordinierungsrunde** mit EBM Luczak-Schwarz und BM Lisbach



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Katharina Reinholz | Umwelt- und Arbeitsschutz