

1. Öffentlichkeitsveranstaltung



Kommunale Wärmeplanung

Gelting an der Ostsee
03.12.2024

01

Begrüßung und Vorstellung

02

Einführung Kommunale Wärmeplanung

03

Wärmequellen und Wärmesenken

04

Status-Quo in Gelting

05

Zu erwartende Ergebnisse



Team GP JOULE CONSULT



Alexander Klinge

Administrative

Projektleitung

M +49 160 94832372

a.klinge@gp-joule.de



Lukas Kupfer

Technische

Projektleitung

+49 8274 9278-831

l.kupfer@gp-joule.de



Luzi Teber

Leitung

Öffentlichkeitsarbeit

M +49 160 2207 887

l.teber@gp-joule.de



Jan Johannsmeier

Teamleitung

Qualitätssicherung

M +49 160 1024 215

j.johannsmeier@gp-joule.de

KWP - Kommunale Wärmeplanung

Die Kommunale Wärmeplanung ist ein Werkzeug, um die Energieversorgung in Gelting langfristig zu sichern.

Sie bietet die Chance, Energiekosten zu sparen, indem die vorhandenen Ressourcen intelligenter genutzt werden.

1

Warum KWP?

- Senkung der Energiekosten
- Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben & Klimaschutzziele

2

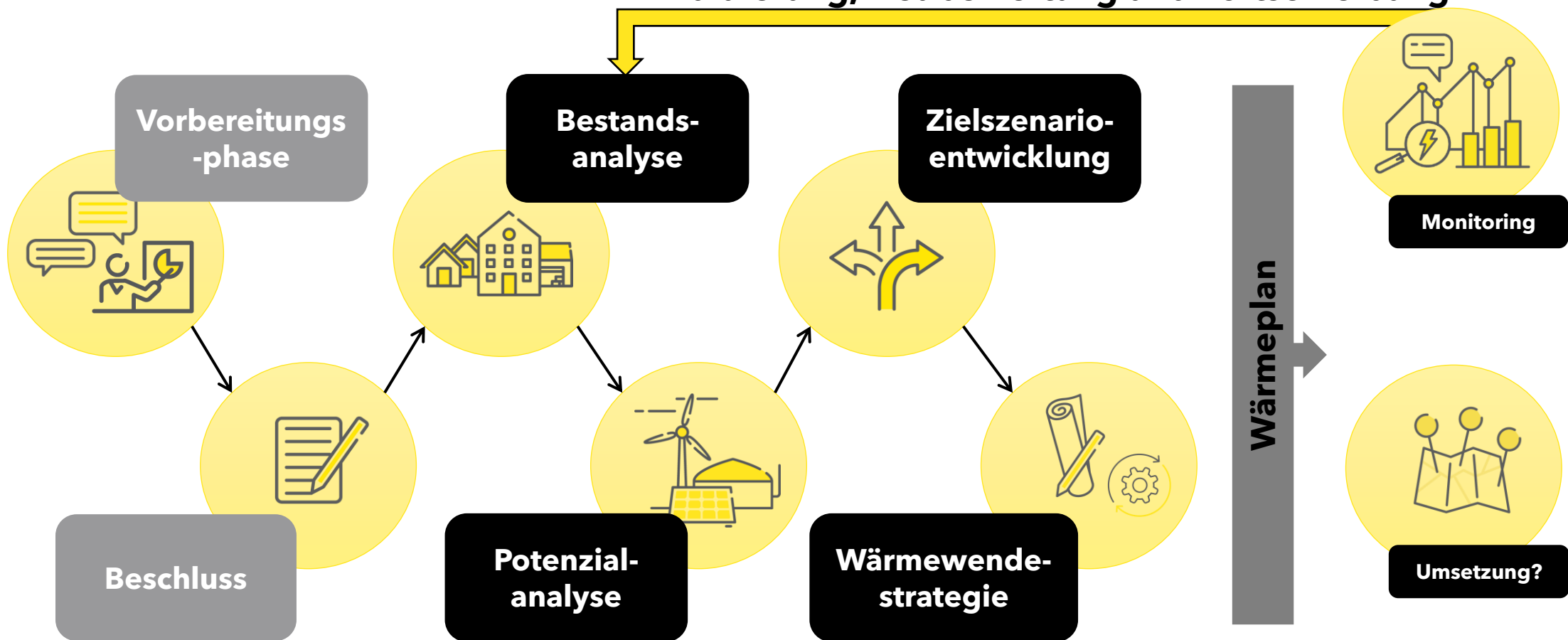
Zusammenarbeit mit GP JOULE CONSULT

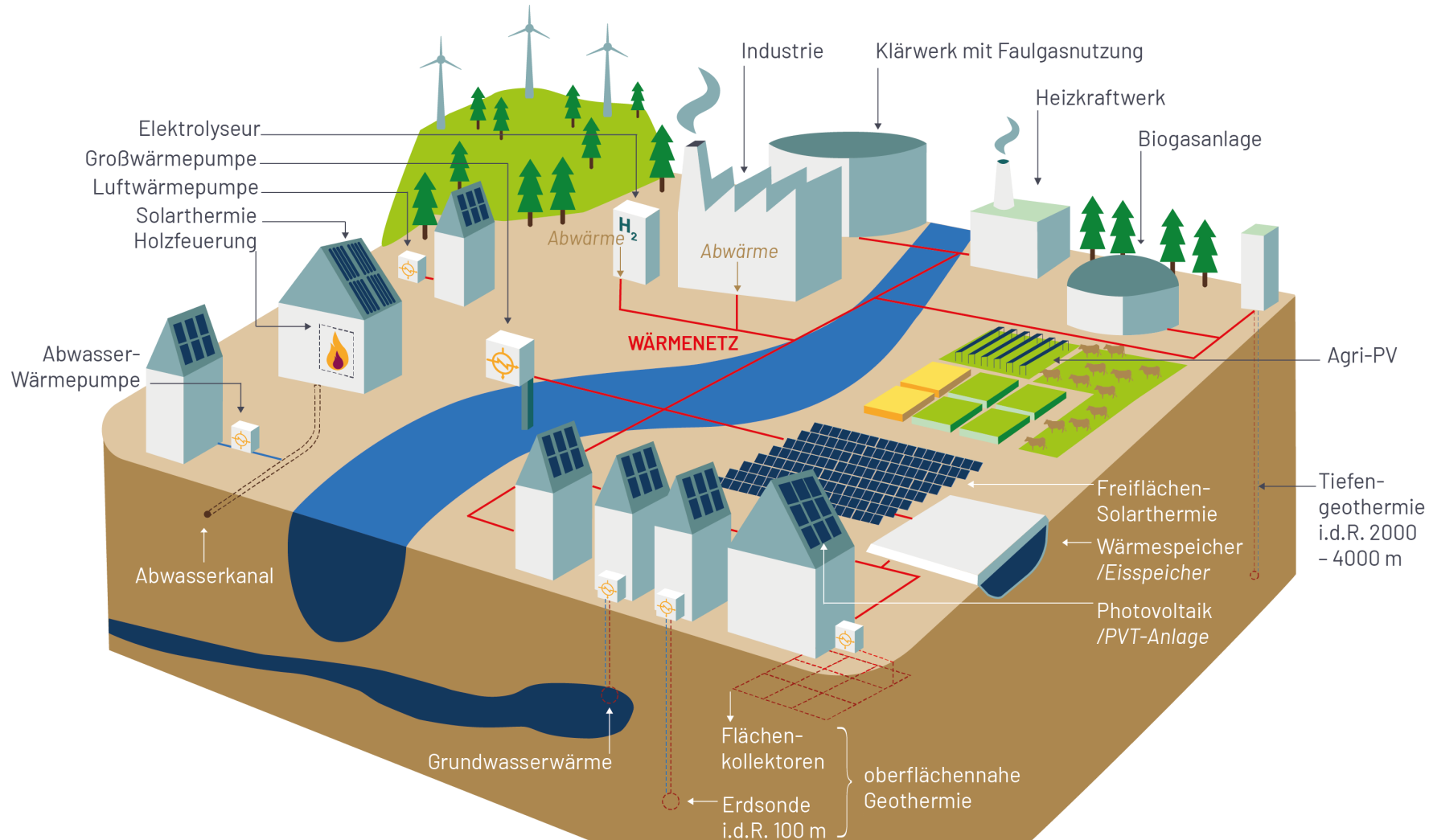
- Identifikation von Flächen zur Wärme- und Kälteerzeugung mit Erneuerbaren Energien
- Unabhängige Beratung
- Einbringung von praxisnahen Erfahrungen aus Projekten der GP JOULE Gruppe



Prozess der Kommunalen Wärmeplanung

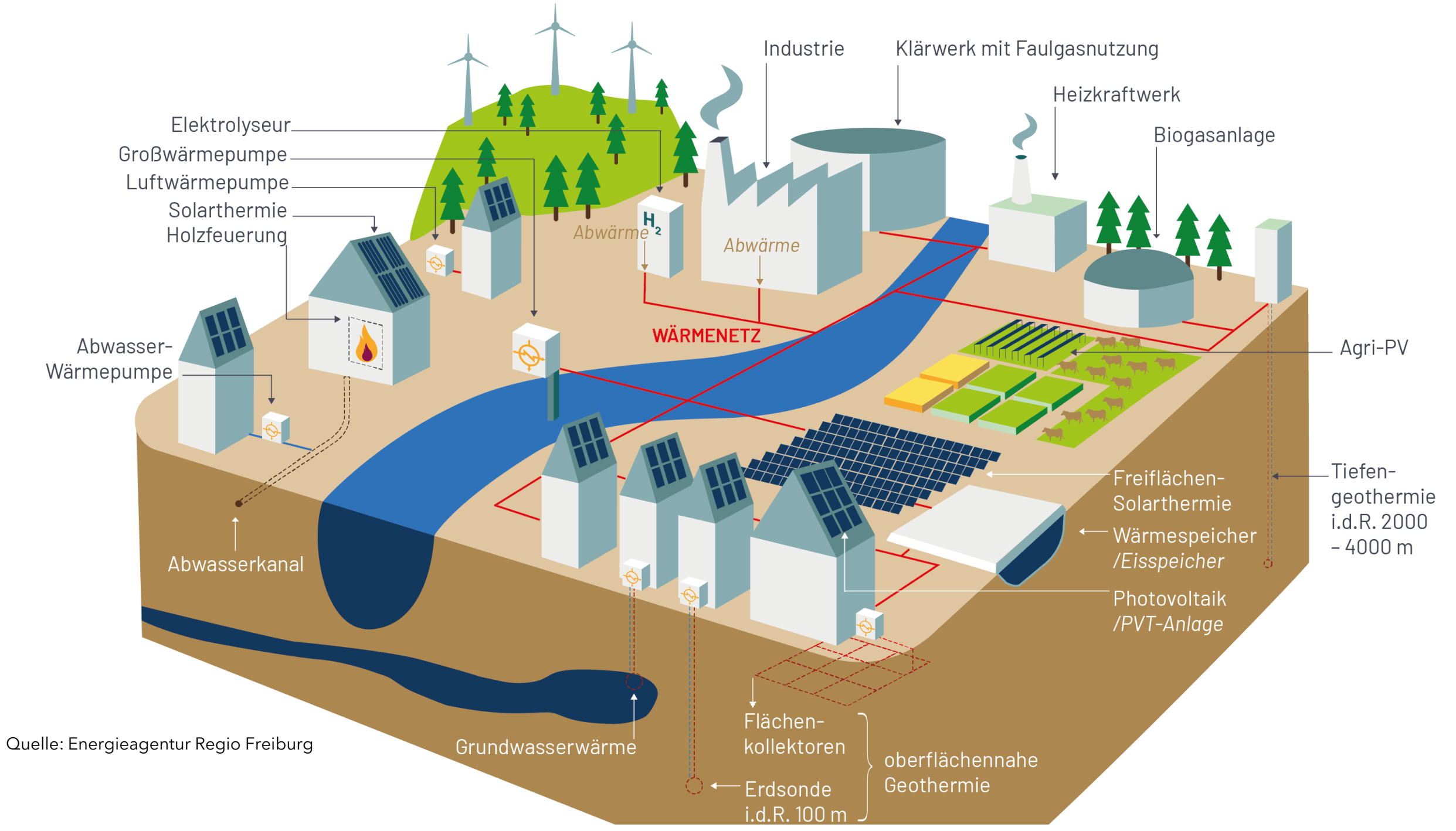
Evaluierung, Neubewertung und Fortschreibung





Wärmequellen:
Ursprungsort oder -systeme, von dem Wärmeenergie bezogen wird:
z.B. Solarthermie, Geothermie, Biomasse.

Wärmesenken:
Orte oder Systeme, die Wärme aufnehmen:
z.B. Gebäude oder industrielle Prozesse, die Wärme benötigen.



Gelting

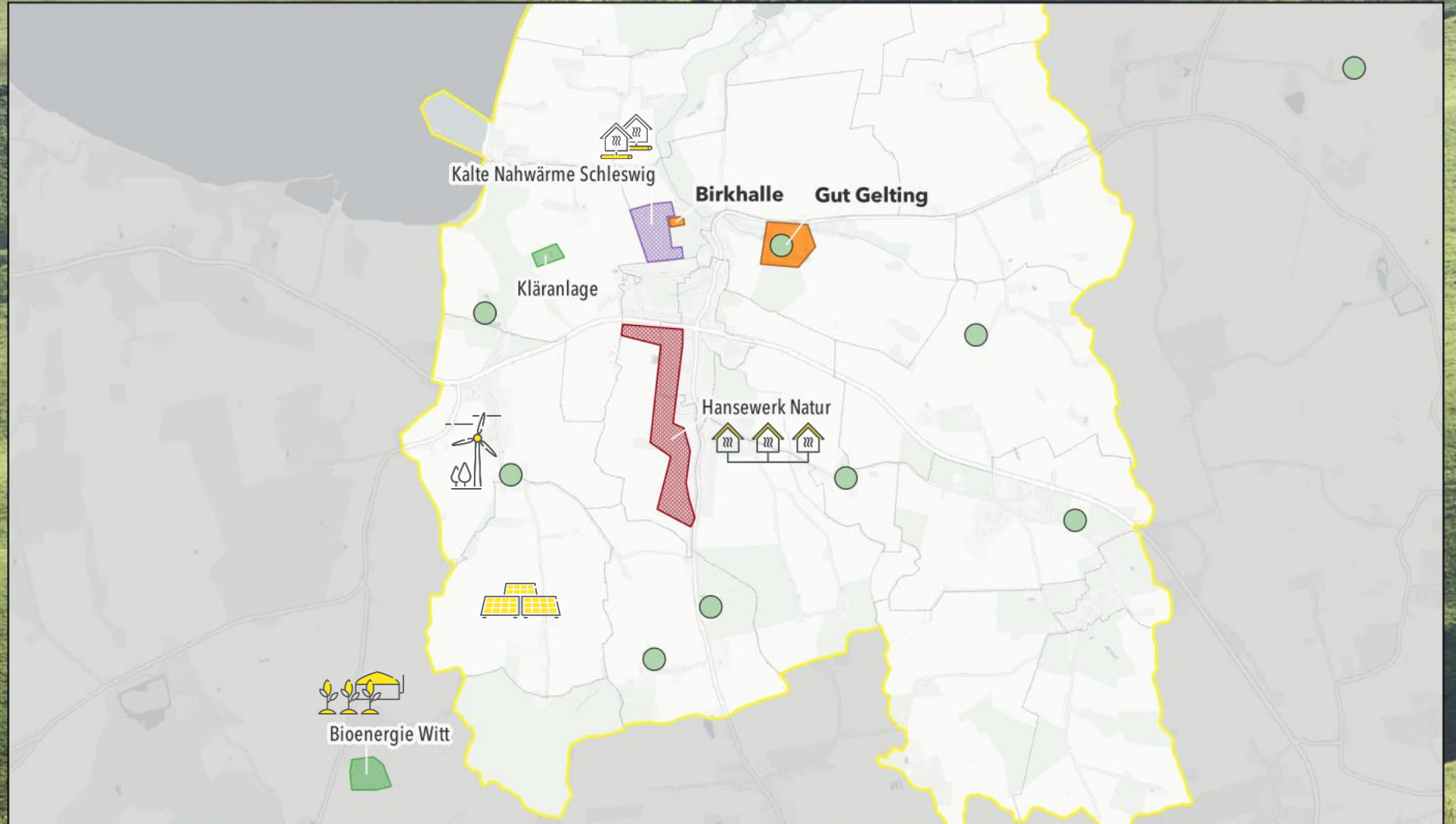
Übersicht Kommunale Wärmeplanung

Infrastruktur

- Landwirtschaft
- potenzielle Wärmeabnehmer

Energie

- Abwärme
- Nahwärme
- Wärmenetz



Zu erwartende Ergebnisse

- ✓ Gebietsscharfe Hochrechnung der Wärmebedarfe
- ✓ Potenziale für Energieeinsparung (Gebäude)
- ✓ Potenziale zur Nutzung von EE und Abwärme
- ✓ Zwischenziele der Wärmeversorgung für die Jahre 2030, 2035 und 2040
- ✓ Empfehlung der technischen Wärmeversorgungsarten für alle Betrachtungsgebiete
- ✓ Kostenschätzung notwendiger Investitionen für zentrale gegenüber individuellen Versorgungslösungen im Gebiet

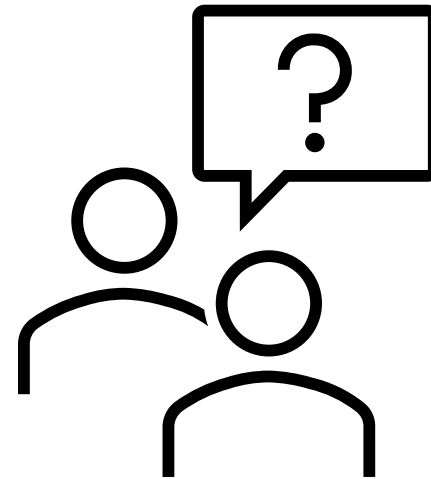


Ausblick

Öffentliche Veranstaltungen:

- Mai 2025: Fokus auf Bestands- und Potenzialanalyse
- September 2025: Abschlusspräsentation

Fragen oder
Anmerkungen?





DANKE

www.gp-joule.com

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.