

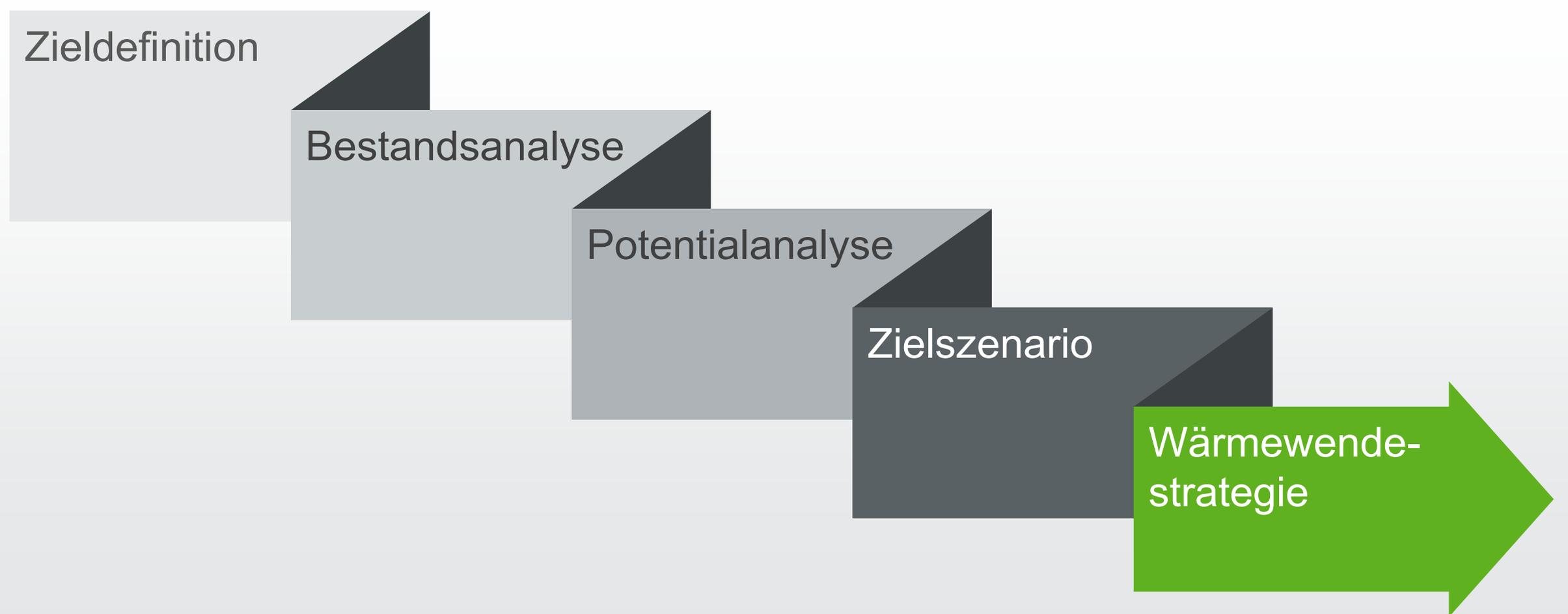


Kommunale Wärmeplanung (KWP) Markt Münsterhausen



**energie
schwaben**

KWP-Basis-Paket



Zieldefinition



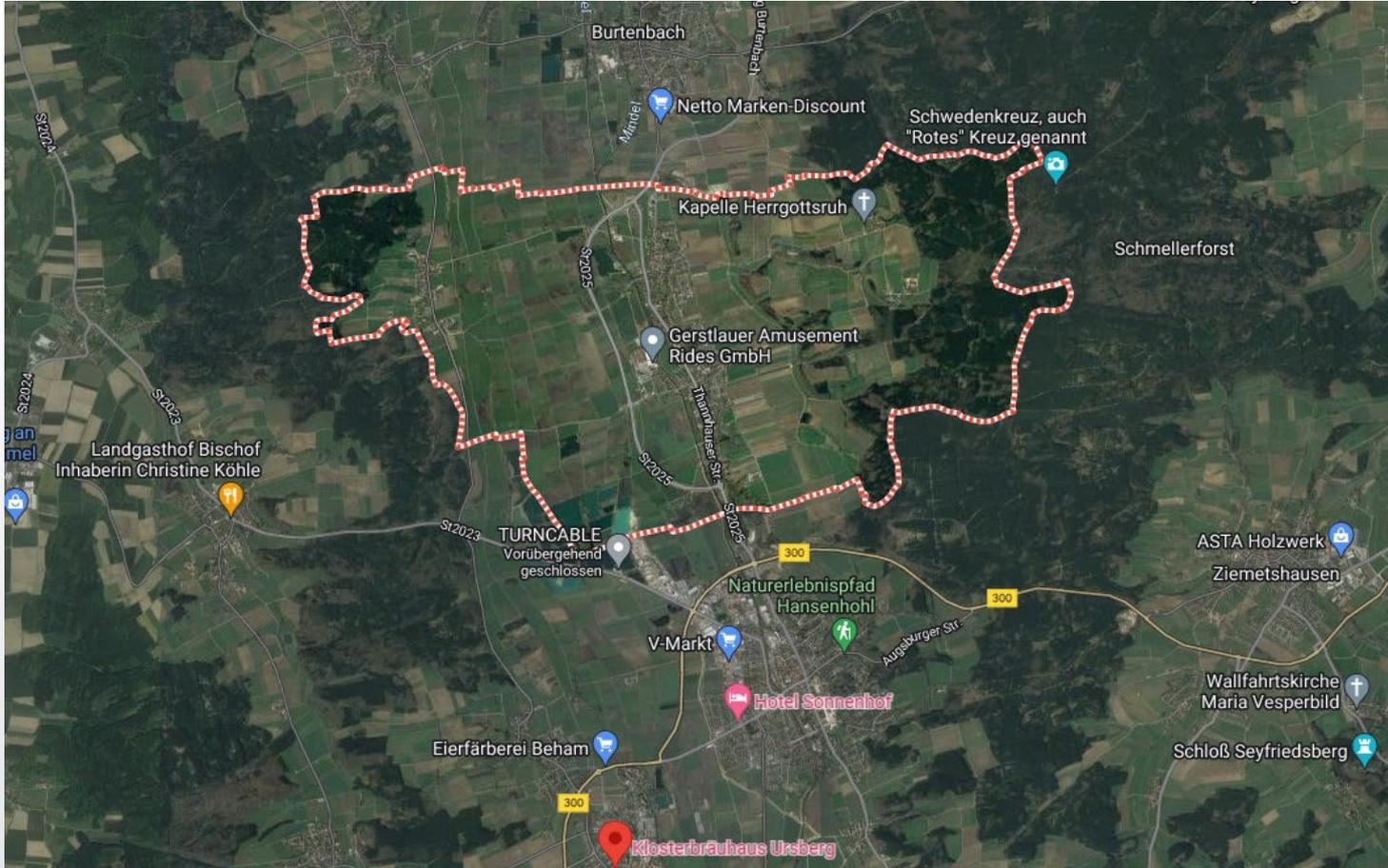
Zieldefinition mit Kommune schärfen

Scope

Klimaziele

Handlungsfelder

Indikation



Bestandsanalyse

Darstellung der bestehenden:

- Gemeindestruktur
- Karte mit Energieträgern, ggf. Energieverbrauch / aktuellem Wärmebedarf inkl. Gas- u. Wärmenetze
- Flächennutzungs- und Bebauungsplänen inkl. Details zu Industrie/Gewerbe
- EE-Anlagen (Bestand)



Legende

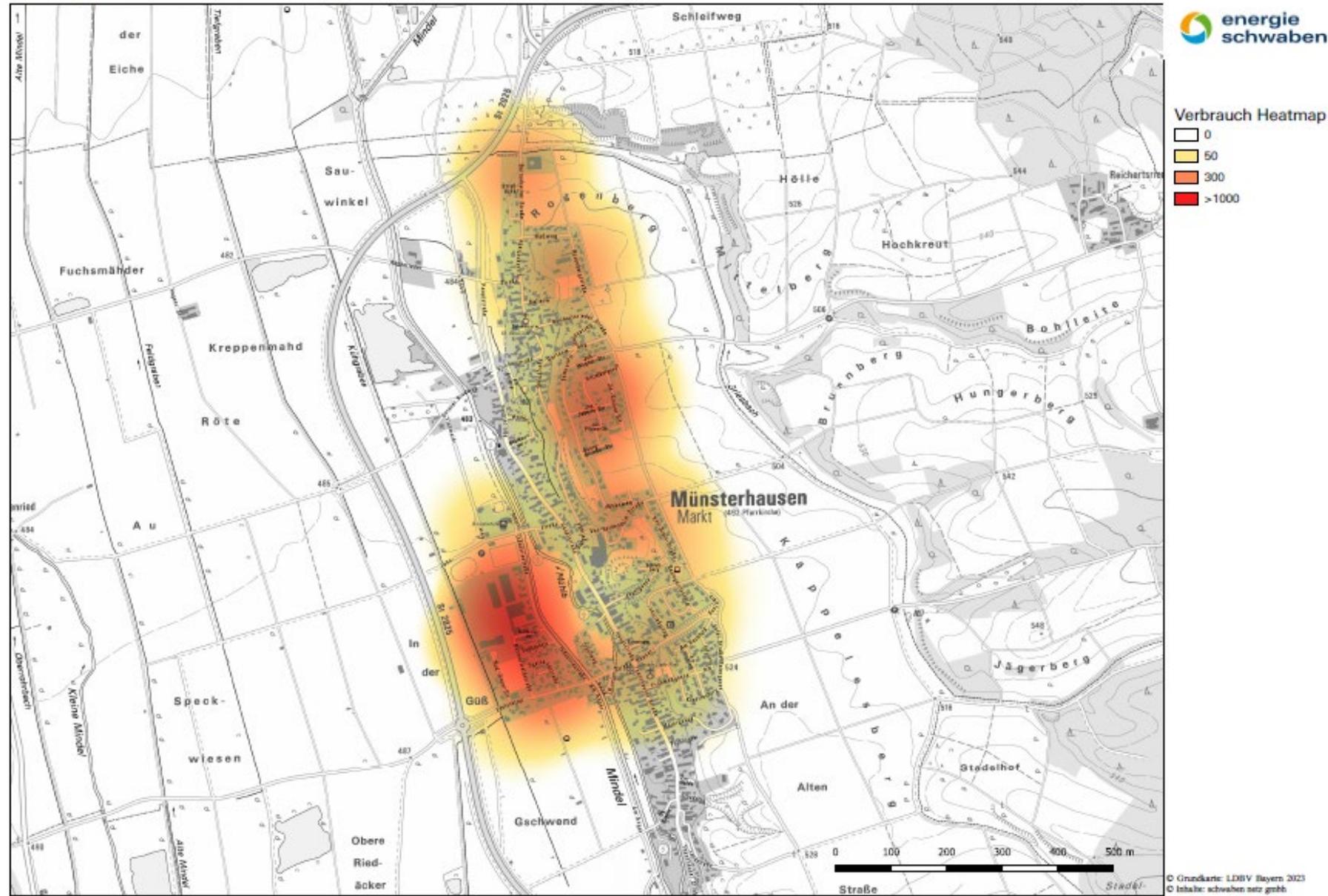
-  Gasnetz
-  Nahwärmenetz aus Biogas
-  Wärmebedarf Gebäude (gebietsscharf bzw. gebäudescharf je nach Datenausgangslage)
-  Biogasanlage
-  Kläranlage

Bestandsanalyse

Heatmap

Basis:
Jahresverbrauch Gas
von 2022

Heatmap Gas-Verbrauch Münsterhausen



Bestandsanalyse Datenbeschaffung

energie schwaben

- Gebäudealter
- Baujahresklassen
- Gebäudetyp
- Wohnfläche in fertiggestellten Wohngebäuden
- Zustand des Gebäudes
- Wärmebedarf

??

- Daten des Solarkatasters
- Wärmepumpenampel

Anfrage durch Kommune

- Kaminkehrer – Daten (Heizart, Wärmeverbrauch)
- Stromversorger – Stromverbrauch für Strombasierte Heizungen
- Bauplanung
- Flächennutzungsplanung
- Energienutzungsplan Landkreis

Potentialanalyse

Darstellung

- Gebäudebestand und Sanierungsmöglichkeiten (quartiersbezogen) -> Abschätzung künftiger Energiebedarfe
- Industrielle/kommunale Abwärme-Potentiale
- Mögliche Potenziale für Wärmenetze
- EE-Energien - Quellen
- GTP (H2)



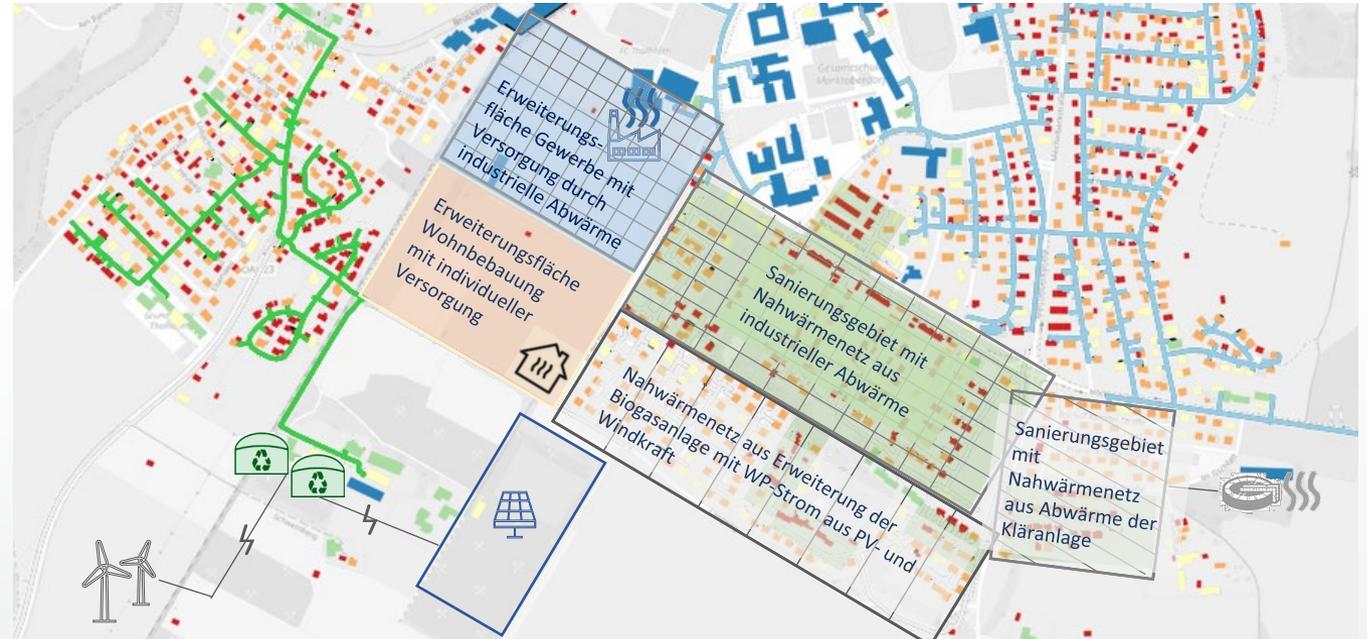
Legende

-  Gasnetz Potential für Gasnetztransformation in klimaneutrale Gase
-  Nahwärmenetz aus Biogas
-  Wärmebedarf Gebäude (gebietsscharf bzw. gebäudescharf je nach Datenausgangslage)
-  Biogasanlage
-  Abwärme aus der Kläranlage
-  potentielle Windkraftanlagen
-  potentielle Freiflächenphotovoltaikanlage
-  Industrielle Abwärme

Zielszenario

Ausarbeitung

- 1-3 Varianten inkl. Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben
- Graphische Dokumentation (Karten)
- Ausweisung der CO₂ - Einsparungen bzgl. des Energiebedarfs
- Kostenindikation und Amortisation (Überblick)
- Wärmebedarf verglichen mit Wärmeangebot



Legende

-  Gastransformationsplan H₂-Netz
-  Nahwärmenetz aus Biogas, Bestand
-  Wärmebedarf Gebäude (gebietsscharf bzw. gebäudescharf je nach Datenausgangslage)
-  Erweiterung Biogasanlage
-  Abwärme aus der Kläranlage
-  Windkraftanlagen
-  Freiflächenphotovoltaikanlage
-  Industrielle Abwärme



Empfohlene Maßnahmen

Zeitplan (kurz-, mittel-, langfristig)

Fördermöglichkeiten



Ihre Fragen?