# Anlage 1 - Konzept Energienutzungsplan Stadt Germering (Stand 14.07.2020)

Bürgerinformationsveranstaltung

## 1. Energetischer Ist-Zustand

- Gebäudescharfes Wärmekataster
- Erzeugungsanlagen Ist-Zustand
- Netzinfrastruktur (Gas, Strom, Wärme)
- Bilanzierung Wärmebedarf (Anteil Energieträger)
- Bilanzierung Strombedarf (Anteil Sektoren, Energieträger)
- Bilanzierung CO2-Äquivalent Emissionen

## 2. Szenarienentwicklung

(prognostizierter Energiebedarf 2034)

- Einsparpotential Ist-Zustand für Wärme u. Strom (Gebäudesanierung etc.)
- Abschätzung Energiebedarf (Wärme, Strom) durch zukünftige Bauaktivitäten (Gewerbe G1-4, W1-3)
- Abschätzung zukünftiger Energiebedarf (Wärme, Strom)

Lenkungskreis

## 3. Potentialanalyse

Erzeugungspotential reg. Energien inkl. Vergleich mit Ist-Zustand und separater Ausweisung für zukünftige Entwicklungsgebiete

- PV (Aufdach, Freifläche)
- Kollektor
- Abwärmenutzung (ggf. ORC)
- Oberflächennahe Geothermie (ggf. Kälte)
- Biomasse, Biogas
- KWK (ggf. KWKK)
- Tiefengeothermie
- Windkraft

## 4. Szenarienbewertung

Abschließende Bilanzierung des Szenarios für Wärme, Strom und $CO_2$-Emissionen

Lenkungskreis | ggf. zusätzliche Bürgerinformation

## 5. Schwerpunktprojekte

- Ausbau Nah- und Fernwärmenetz
- Tiefengeothermie (Detail)
- Bestandsbau Kleinfeldschule
- Quartierversorgung Kreuzlinger Feld
- Infrastruktur E-Mobility (Auto, Rad, carsharing)
- Monitoringkonzept kommunale Gebäude
- Niedertemperaturnetz „Wärmesysteme 4.0“

Lenkungskreis

## 6. Maßnahmenkatalog (als Ergebnismatrix/Steckbrief)

- Maßnahmenbeschreibung und Darstellung der energetischen, ökonomische und ökologischen Auswirkungen
- Dokumentation von Fördermöglichkeiten, Zeithorizont, Akteur/Zuständigkeit, Kurz- und Langfassung
- Abschließende Umsetzungspriorisierung

Bürgerinformationsveranstaltung

Öffentlichkeitsarbeit (v.a. Webauftritt)