

Holzkirchen, Gemeindewerke Baugebiet Inselkam-Maitz



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Im Markt Holzkirchen sind bereits einzelne Versorgungsinseln mit Fernwärmenetz vorhanden. Da diese Inseln weiter ausgebaut und verbunden werden sollen, war es Aufgabe der Gammel Engineering GmbH zu prüfen, ob der Anschluss des Neubaugebiets Inselkam-Maitz an das Fernwärmenetz sowohl für die zukünftigen Einwohner, als auch für die Gemeindewerke wirtschaftlich sinnvoll ist. Hierzu wurden Referenzgebäude energetisch simuliert, ein Fernwärmenetz entsprechend ausgelegt und auf Basis dieser Erkenntnisse Wirtschaftlichkeitsberechnungen für unterschiedliche Rahmenbedingungen durchgeführt.

Zudem wurde ein Heizkostenvergleich aus Sicht der zukünftigen Einwohner erstellt, bei welchem der Fernwärmeanschluss mit dezentralen Alternativen verglichen wurde. Dies stellt die Grundlage für erfolgreich verlaufende Diskussionen mit potentiellen Anschlussnehmern dar.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Energetische Simulation von Referenzgebäuden
- Kostenabschätzung Fernwärmenetz und Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Heizkostenvergleich

DIE DATEN

Bauherr:

Ansprechpartner:

Gesamtplanung:

Ausführungszeitraum:

Gemeindewerke Holzkirchen GmbH

Herr Albert Götz, Tel. 08024/904426

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

Juni 2016 bis Juli 2016

