

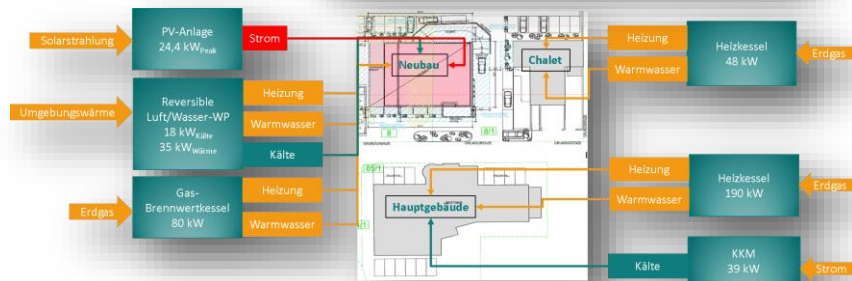
Neutraubling Hotel am See, Energieberatung



GASTHOF
HOTEL AM SEE



Quelle: Geisler&Trimmel GmbH



DAS OBJEKT

Anlässlich eines Erweiterungsbaus wurden für das Hotel am See in Neutraubling im Rahmen einer geförderten „Energieberatung im Mittelstand“ verschiedene Versorgungskonzepte für Wärme, Kälte und Strom untersucht. Dabei wurden vorhandene Konzeptdaten für den Neubau verifiziert und eine Energiebedarfsanalyse auch für den Gebäudebestand durchgeführt. Gammel Engineering entwickelte ein ganzheitliches Versorgungskonzept sowohl für den Gebäudebestand als auch den Neubau in fünf verschiedenen Varianten mit Dimensionierung der Wärme- und Kälteversorgung. Die Konzepte beinhalteten insbesondere eine Arealversorgung mit Erdgas-BHKW (inkl. Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung) zur Eigenstromnutzung, den Anschluss an die Fernwärme sowie eine Wärmepumpe mit PV-Anlage als Insellösung für den Neubau. Vor dem Hintergrund der aktuellen gesetzlichen Rahmenbedingungen wurden die technische und wirtschaftliche Machbarkeit unter Berücksichtigung der Energiekosten geprüft und ökonomisch sowie ökologisch bewertet. Die von Gammel Engineering empfohlene Variante mit BHKW zur Eigenstromversorgung wurde im Anschluss umgesetzt.

DIE BERATUNGSLEISTUNG

- Antragsstellung für die Förderung „Energieberatung im Mittelstand“ beim BAFA
- Projektentwicklung mit ökonomischem und ökologischem Vergleich verschiedener Wärme- und Kälteversorgungssysteme unter Berücksichtigung von Eigenstromversorgung sowie Systemempfehlung

DIE DATEN

Bauherr: Hotel am See
Ansprechpartner: Herr Bernhard Lacher, Tel. 09401 / 9460
Beratung: Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Ausführungszeitraum: Dezember 2018 bis Februar 2019