



Anlagengröße:

27.500 EW

Projektlaufzeit:

2015 – 2017

Auftraggeber:

Stadt Haßfurt
Hauptstraße 5
97437 Haßfurt

Ansprechpartner AG:

Herr Matthias Langguth
Tel. +49 9521/3372

Projektbearbeitung H2Office:

Herr S. Haider
Herr D. Maurer
Herr F. Praxmarer
Herr R. Ragasits

Projektbeschreibung:

- Erneuerung eines bestehenden BHKW Aggregats (80 kW_{el}). Die Konzeption und Auslegung erfolgte durch einen Variantenvergleich mit Hilfe einer dynamische Simulation durch H2Office
- Errichtung Spitzenlast BHKW 400 kW_{el} für die Stadtwerke Haßfurt
- Errichtung Gaskühlung und Gasreinigung über Aktivkohle
- Maschinentechnische Einbindung der BHKWs, inkl. gemeinsamer Ölversorgung
- Gesamte Planung unter Berücksichtigung des BImSchG

Leistungsumfang H2Office:

Das Leistungsbild umfasste die Leistungsphasen 1-9 der HOAI 2013, § 56 Technische Ausrüstung, Anlagengruppen 7.2 und 4. Die Leistungen für den Bereich der elektrotechnischen Ausrüstung wurden durch das Ingenieurbüro MSRplan, Hofheim, erbracht.

Besonderheiten:

- BImSchG Genehmigung
- Inanspruchnahme Übergangsregelung KWKG 2016
- Erhöhte Lärmschutzvorgaben (angrenzendes Wohngebiet)
- Hochtemperaturabgasanlage am 400 kW BHKW (400 °C)
- Einbau BHKWs in neuer, über Emscherbecken errichteter BHKW-Halle
- Unterstützung bei Planung und Ausführung Heizungserneuerung