



MegaWATT

Erfolgreich. Mit Energie.

Referenzen Technische Planung: Fernwärme

Planung, Objektüberwachung, Projektsteuerung

- Planungsleistungen für den Fernwärmeanschluss der Kita in der Cité Foch in Berlin-Wittenau (2009)
- Planung und Objektüberwachung für den Neubau der Fernwärmetrasse auf dem Gelände des Julius-Kühn-Instituts in Berlin-Dahlem (ehemals Biologische Bundesanstalt) einschließlich Umbau der zentralen Anlagentechnik (2008), Anschlusswert: ca. 2.500 kW
- Planung und Objektüberwachung der Fernwärmeversorgung für die Fernheizwerk Märkisches Viertel GmbH einschließlich Kundenneuan-schlüsse mit Wärmeübergabestationen, seit 1996 laufend mit Leistungen zwischen 50 und 10.240 kW (1995 – 2008) zum Beispiel:
 - a) Planung von vier Fernwärmeanschlüssen in der Cité Foch in Berlin Wittenau (2009)
 - b) Fernwärmeversorgung des ABB-Industriegeländes in Berlin-Wilhelmsruh, mit Dükerung des Nordgrabens und Querung von Bahngleisen im Rohrvortrieb, Übergabestation mit 10,24 MW
 - c) Fernwärmetrasse zwischen Techowpromenade und Roedernallee-Anschlusswert: 3,6 MW sowie in Berlin-Borsigwalde Anschlusswert: 2,0 MW
 - d) Fernwärmeanschluss Kopenhagener Straße (Umspannwerk Wilhelmsruh), Anschlusswert: ca. 800 kW
 - e) Neubau der Nordgrabenquerung DN 350.
 - f) Fernwärmeanschluss GSG-Gewerbehof Anschlusswert: 1.000 KW
- Planung der Wärmeversorgungsanlagen für die Versorgungsbereiche Karlslust und Wedemarker Straße, jeweils mit BHKW-Anlage, Fernwärmeleitungen und Wärmeübergabestationen (1993-1996)
- Gesamtplanung und Objektüberwachung für die Fernwärmeversorgung in der Wasserstadt Berlin-Oberhavel, Quartier Pulvermühle (1995 – 1997), Gesamtanschlusswert: 4 MW
- Gesamtplanung und Objektüberwachung für die Wärmeversorgung einer Wohnsiedlung in Bernau-Friedenstal, Wärmeleistung ca. 9 MW, Nahwärmenetz und Wärmeübergabestationen, (1997 – 1999)

Unsere Kunden und Ansprechpartner

Fernheizwerk Märkisches Viertel GmbH

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

Fernheizwerk Märkisches Viertel GmbH

IPF
Heizkraftwerksbetriebsgesellschaft GmbH

Harpen EKT

EAB Fernwärme GmbH



MegaWATT

Erfolgreich. Mit Energie.

Referenzen Technische Planung: Fernwärme

Planung, Objektüberwachung, Projektsteuerung

- Gesamtplanung und Projektmanagement für die Nahwärmeversorgung von drei Versorgungsquartieren in der Wasserstadt Spandau von 1996 bis 2003.
 - a) Quartier Siemens:
Nahwärmetrasse und Übergabestationen: 8 MW_{th}
Trassenlänge: ca. 1.100 m KMR DN 32 bis DN 250
 - b) Quartier Maselake Nord:
BHKW-Anlage, Nahwärmetrasse, Übergabestationen: 20 MW_{th}
Trassenlänge: ca. 670 m KMR DN 50 bis DN 250
 - c) Quartier Schultheiß:
BHKW-Anlage, Nahwärmetrasse, Übergabestationen: 8 MW_{th}
Trassenlänge: ca. 630 m KMR DN 32 bis DN 250

GASAG
WärmeService GmbH



MegaWATT

Erfolgreich. Mit Energie.

Referenzen Technische Planung: Fernwärme

Beratung

- Energieberatung für die Optimierung der Wärmeversorgung von ca. 10.000 Wohneinheiten an 6 Standorten, wärmewirtschaftliche Unterstützung für Gerichtsverfahren, Vergabemanagements einschließlich technische Gesamtklärung und Verhandlungen mit den Energieversorgern (2003 – 2005)
- Durchführung von Marktanalysen im Rahmen der Akquisition neuer Fernwärmekunden in verschiedenen Versorgungsgebieten, Feststellung des Kundenpotentials, Untersuchung der Wirtschaftlichkeit von Trassenerweiterungen sowie Unterstützung der Fernheizwerkes bei den Verhandlungen mit Kunden (2002 – 2003)
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen zum Einsatz unterschiedlicher Materialien unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und Erweiterungsfähigkeit der Fernwärmetrassen sowie verschiedener Verlegetechniken
- Sachkundige Beratung und Konfliktmanagement im Zusammenhang mit dem Bau von Fernwärmetrassen im gesamten Versorgungsgebiet Berlin-Wilhelmsruh

Unsere Kunden und Ansprechpartner

[13.-15. Thesaurus GmbH](#)

[Fernheizwerk Märkisches Viertel GmbH](#)

[GASAG WärmeService GmbH](#)

[Fernheizwerk Märkisches Viertel GmbH](#)



MegaWATT

Erfolgreich. Mit Energie.

Referenzen Technische Planung: Fernwärme

Energieversorgungskonzepte

- Energieversorgungskonzept für die Erweiterung des Flughafens BBI Berlin-Schönefeld International (2005)
Leistungswerte für den Endausbau:
Wärme ca. 73 MW
Kälte ca. 38 MW
AV-Strom ca. 36 MW
SV-Strom ca. 21 MW
- Untersuchung zur Entwicklung und Erweiterung der Fernwärmeversorgung der FairEnergie GmbH Reutlingen (2002)
Vorhandene Anschlussleistung: ca. 34 MW
Kundenpotential: ca. 37 MW
- Energieversorgungskonzept für das Entwicklungsgebiet Europa Viertel West in Frankfurt am Main (2002)
Leistungswerte für den Endausbau:
Wärme ca. 24 MW
Kälte ca. 23 MW
AV-Strom ca. 10 MW
SV-Strom ca. 4 MW
- Energieversorgungskonzept für den Neubau des Umweltbundesamtes in Dessau (1998, 1999)
Leistungswerte für den Endausbau:
Wärme ca. 1,5 MW
Kälte ca. 0,2 MW
Strom ca. 0,7 MW
- Energieversorgungskonzept für die HafenCity in Hamburg (2001)
Leistungswerte für den Endausbau:
Wärme ca. 29 MW
Kälte ca. 23 MW
Strom ca. 16 MW
- Energieversorgungskonzept für das Parkquartier Friedrichsberg in Hamburg (2004)
Leistungswerte für den Endausbau:
Wärme ca. 4 MW
Kälte ca. 2 MW
Strom ca. 2 MW

Unsere Kunden und Ansprechpartner

Berliner Flughäfen
Flughafen Berlin-Schönefeld GmbH
Herr Dr. Ullmann
Tel. 030 60912070

FairEnergie GmbH
Herr Betz
Tel. 07121 5823321

Aurelis Management GmbH
Herr Schwarz
069 265298 01

StHBA Dessau
Herr Förster
0340 6509220

HafenCity Hamburg GmbH
Herr Desler
Tel. 040 37472632

HafenCity Hamburg GmbH
Herr Desler
Tel. 040 37472632