Legende Fernwärme

Fernwärme - Markierungen:

- Absperrarmatur Fernwärme
- Trafostation
- FWZ — Feuerwehrzufahrt

Fernwärme - Anschlussnehmer:

- Anschluss erfolgt
- Anschluss geplant
- Anschluss interessiert
- Anschluss optional
- Keine Angaben
- Kein Interesse

Fernwärme - Leitungstypen:

- Doppelrohr
- Einzelrohr
- Flexrohr
- bestehendes Doppelrohr
- bestehendes Einzelrohr
- bestehendes Flexrohr

Sparten - Leitungstypen:

- Fernwärme
- Kanal, Regenwasser
- Kanal, Schmutzwasser
- Trinkwasser
- Gas
- Strom
- Strom, Mittelspannung, 110kV
- Telefon
- Kabel
- stillgelegte Leitungen (z.B. TW, Kanal, Gas, Strom, etc.)

Fernwärme - Armaturen:

- Absperrarmatur (AA)
- Einmalkugelhahn (EK)
- Entlüftung
- Entleerung

Fernwärme - Formstücke

- Parallelabzweig
- T-Abzweig etagiert
- Anbohrabzweig
- Einmalkompensator
- Hosenrohrabzweig parallel
- Hosenrohrabzweig senkrecht
- Klöpperboden
- Reduzierung

Fernwärme - Lecküberwachung

- ST — Schleifentrennung Netzüberwachung
- KA — Kabelausführung Netzüberwachung
- MG XX Typ XXX — station. Messgerät

Auslegungsdaten Fernwärme

Temperaturen		**Druck**	
Auslegung:	120° C	Betriebsdruck:	6 bar
Vorlauf:	90° C	Druckstufe:	PN 16
Rücklauf:	60° C	**Verlegung**	
max. Betrieb:	98° C	Regelüberdeckung:	1,00 m
Mittelwert:	75° C	Rohrtyp:	Einzelrohr, 2-fach verstärkt

Wichtiger Hinweis !

Höhen und Lage von Fremdsparten sind den Plänen der jeweiligen Spartenträger entnommen. Für deren Richtigkeit kann keine Haftung übernommen werden.

I	Änderung	Sachbearbeiter	Geprüft	Gezeichnet	Datum

Kein Montageplan !

Montageplanung durch Auftragnehmer,
in Abstimmung mit allen beteiligten Gewerken.

LV - Plan

Stand: 06.05.2026

GEOTHERMIE GRÄFELFING

Bauherr: **Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG**
Freihamer Straße 2
82166 Gräfelfing
Tel: 0221 / 82 44 006

IBK INGENIEURBÜRO KROMBACH

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24, 80339 München
Tel: 089 / 76 77 33 8 0 Fax: 089 / 76 77 33 8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de

GAMMEL ENGINEERING

Gammel Engineering GmbH
An den Sandwellen 114
93326 Abensberg
Tel: +49(0)9443/929 0 Fax: +49(0)9443/929 292
www.gammel.de gammel@gammel.de

Planinhalt:
Fernwärme Hauptnetz
in Gräfelfing
LOS 2:
Riesheimer Straße, Paul-Eipper-Weg

Sachbearbeiter: Zieglmeier
Geprüft: Gezeichnet: Hartl
Datum: 26.11.25
Maßstab: 1 : 1000
Stand: 0
AB:

Plantyp: Rohrtrassenplan
Projekt-Nr: 120013.06
Zeichnung: L_GRÄ_6_RT-12

HARTL, DAVID - VORHERIGES PAPIERFORMAT (914.00 X 1900.00 MM) - 06.05.2026 - k:\120\120013.06 - gräfelfing geothermie fernwärme\elemente\lageplöne\120013.06-l_grä_6_utm.dwg

120013.06 - Gräfelfing Geothermie Fernwärme\Elemente\Lageplöne\120013.06-l_GRÄ_6_UTM.dwg, JPT-12_LO52, 06.05.2026 10:01:00, hedv, 1:1