



Legende Fernwärme		
Fernwärme - Markierungen:	Absperrarmatur Fernwärme	Trafostation
Fernwärme - Anschlussnehmer:	Anschluss erfolgt	Anschluss optional
Anschluss geplant	Keine Angaben	
Anschluss interessiert	Kein Interesse	
Fernwärme - Leitungstypen:	Doppelrohr	bestehendes Doppelrohr
Einzelrohr	bestehendes Einzelrohr	
Flexrohr	bestehendes Flexrohr	
Sparten - Leitungstypen:	Fernwärme	Strom
Kanal, Regenwasser	Strom, Mittelspannung, 110kV	
Kanal, Schmutzwasser	Telefon	
Trinkwasser	Kabel	
Gas	stillgelegte Leitungen (z.B. TW, Kanal, Gas, Strom, etc.)	
Fernwärme - Armaturen:	Absperrarmatur (AA)	Entlüftung
Einmalkugelhahn (EK)	Entleerung	
Fernwärme - Formstücke:	Parallelabzweig	Hosenrohrabzweig parallel
T-Abzweig etagiert	Hosenrohrabzweig senkrecht	
Anbohrabzweig	Klöpperboden	
Einmalkompensator	Reduzierung	
Fernwärme - Lecküberwachung:	Schließentrennung	station. Messgerät
Kabelauführung	Kabelauführung	
Netzüberwachung	Netzüberwachung	

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 Spartenräger entnommen. Für deren Richtigkeit kann keine Haftung übernommen werden.

1	Änderung	Sachbearbeiter	Geprüft	Gezeichnet	Datum
---	----------	----------------	---------	------------	-------

Kein Montageplan !

Montageplanung durch Auftragnehmer, in Abstimmung mit allen beteiligten Gewerken.

GEOTHERMIE GRÄFELTING

IBK INGENIEURBÜRO KROMBACH

GAMMEL ENGINEERING

LV - Plan

Stand: 06.05.2026

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

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptplatz: Barthstr. 24, 80339 München
Tel: 089 / 736 77 33-0 Fax: 089 / 736 77 33-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de

Planinhalt:
Fernwärme Hauptnetz
in Gräfelting

LOS 1:
Würmtal-, Finken- Bussardstraße

Plantyp:
Rohrtrassenplan

Datum: 26.11.25
Stand: 0

Gezeichnet: Hartl
Maßstab: 1 : 1000
AB:

Projekt-Nr.: 120013.06
Zeichnung: L GRÄ 6_RT-11

Sachbearbeiter:
Ziegemeier

Geprüft:
Hartl

Datum: 26.11.25
Stand: 0

00000000 - Gräfelting Geothermie - Fernwärme (Rohrtrassenplan) (LGRÄ 6_RT-11) - LGRÄ 6_RT-11.dwg - 06.05.2026 09:55:45 - Maß: 1:1