







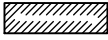



















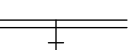
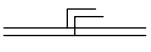
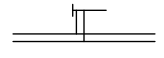

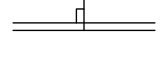

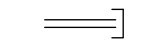

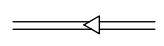







Legende Fernwärme			
<u>Fernwärme - Markierungen:</u>			
	Absperrarmatur Fernwärme		Trafostation
			Feuerwehruzufahrt
<u>Fernwärme - Anschlussnehmer:</u>			
	Anschluss erfolgt		Anschluss optional
	Anschluss geplant		Keine Angaben
	Anschluss interessiert		Kein Interesse
<u>Fernwärme - Leitungstypen:</u>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

I	Änderung		Sachbearbeiter	Geprüft	Gezeichnet
					Datum

Kein Montageplan !

Montageplanung durch Auftragnehmer, in Abstimmung mit allen beteiligten Gewerken.

LV - Plan		Stand:	06.05.2026
		Bauherr: Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG Freihamer Straße 2 82166 Gräfelfing Tel: 0221 / 82 44 006	
		Beratende Ingenieure für das Bauwesen Straßen- und Geisplanung Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau Hauptstz: 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	
		Planinhalt: Fernwärme Hauptnetz in Gräfelfing LOS 3: Würmstraße	Sachbearbeiter: Ziegemeier Gezeichnet: Hartl Datum: 26.11.25 Stand: 0
Tel: +49(0)9443/929 0 Fax: +49(0)9443/929 292 www.gammel.de gammel@gammel.de		Plantyp: Rohrtrassenplan	Projekt-Nr.: 120013.06 Zeichnung: L_GRA_6_RT-13

