Bestandsvermessung
Firma: IB Hass
Datum: XXXX

Würmtalstraße

Anschlussplan 10023

Anschlussplan 10109

Anschlussplan 10005

Anschlussplan 10003

Regelquerschnitt Einzelrohr
(2x verstärkte Dämmdicke)

Anlage 3

Da = Mantelrohraussendurchmesser
M = Mindestabstand

Abmessungen (2x verstärkte Dämmdicke)

Nenndurchm.	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Mantelrohr (KM) aussen Ø [mm]	125	125	140	160	160	180	200	250	280	315	400	450	500	560	630	710	800	900	1.000
Mindestabstand M [m]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00
Bau-/Abstandsbreite B [m]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,75	2,00

Im Bereich von Dehnpolstern und Schweißnähten (Bogen u. Abzweige) 0,40 m Zuschlag für Grabenbreite

Abstand zu Fremdleitungen

Fremdleitungs - Typ	Mindestabstände	
	bei kreuzenden Leitungen [m]	bei parallelen Verlegung [m]
Gas- u. Wasserleitungen	0,20 - 0,30 m	0,40 m
1 kV-Signal- oder Messkabel	0,30 m	0,30 m
10 kV-Kabel oder 20 kV-Kabel	0,40 m	0,70 m
Telefon/ 30 kV-Kabel oder 60kV-Kabel bis 110 kV	1,00 m	3,50 m

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

GEOTHERMIE GRÄFELFING

GAMMEL ENGINEERING

Fernwärme Hauptnetz
in Gräfelfing
Einzelrohr - 2x verstärkt

Projektnummer:	Gezeichnet:	Geprüft:
24.01.2023		
Datum:	Nr.:	Maßstab:
24.01.2023	1	
Datei:	Plotdatum:	Blattgröße:
230013.DE	0,00	A3

Plan Nr. 10004 Straßenbau
Schnitt E-E M=1:100

S N

Grfl. 2.12 | Rw 1.38 | Gb 2.02

Fb 15.12

20.64

Gräfelfing Geothermie
Einzelrohr - 2x verstärkte Dämmdicke

Plan Nr.: A3
Maßstab: M=1:25

IBK INGENIEURBÜRO KROMBACH

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24 // 80339 München
Zweigstelle: Wasserweg 3 A // 83339 Chieming
Tel.089 / 76 77 33-8-0 Fax 089 / 76 77 33-8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de

Stand: 10.08.2023

Ausführung:

Würmtalstraße Belastungsklasse 3,2

Fahrbahn:
4,0 cm Asphaltbeton AC 11 DS
6,0 cm Asphaltbinderschicht AC 16 BS
12,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TS
43,0 cm Frostschutzkies
65,0 cm Gesamtaufbau

Randeinfassungen:
Bordsteine Profil B6
Ausbaugrenze

Entwässerung: ½ Kunssteinplattenrinne
Sinkkasten oder Seitenablauf aus- und wieder einbauen

Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.

Stand: 30.01.2026

Nr.	Datum	Name	Änderung:

Projekt: Los 1- Los 5
Würmtalstraße (Los 1)

Projekt-Nr.	9263
Plan-Nr.	10004
Maßstab:	1:250

Bauherr: Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG
Freihamer Straße 2
82166 Gräfelfing
GEOTHERMIE GRÄFELFING

Planinhalt: Bestand
+Straßenbau

Gemessen:	
Aufgetragen:	
Vorplanung:	
Entwurf:	
Projekt:	
Ausführung:	

Planungsgemeinschaft

GAMMEL ENGINEERING

Gammel Engineering GmbH
An den Sandwellen 114
83326 Abersberg
Tel: +49(0)9443/939-5 Fax: +49(0)9443/939292
Internet: www.gammel.de e-mail: gammel@gammel.de

IBK INGENIEURBÜRO KROMBACH

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung-Vermessung-allg.Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24 // 80339 München
Zweigstelle: Wasserweg 3 A // 83339 Chieming
Tel.089 / 76 77 33-8-0 Fax 089 / 76 77 33-8-19
Internet: www.ibkrombach.de e-mail: mail@ibkrombach.de

Dies Urheberrecht verbietet uns, Die Übersiquung an Dritte, Vervielfältigung oder widerrechtliche Benutzung ist nicht erlaubt.