

Da = Mantelrohr aussendurchmesser B = Abrechnungsgrabenbreite
M = Mindestabstand Mindestgrabenbreite = 0,70 m

Abmessungen (2x verstärkte Dämmdicke)

Nenndurchmesser DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Mantelrohr (DN) außen Ø (mm)	125	135	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	560	630	710	800	900	1000	
Mindestabstand M (m)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60	0,70	0,70	0,80	
Abgrabenbreite B (m)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,96	1,00	1,00	1,46	1,55	2,00	2,20	2,60	3,14	3,22	3,70	3,90	4,40	

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

Abstand zu Fremdleitungen

Fremdleitungs - Typ	Mindestabstände	
	bei kreuzender oder paralleler Verlegung > 30 cm	bei paralleler Verlegung über 30 cm
Gas- u. Wasserleitungen	0,20 - 0,30 m	0,40 m
110V Signal- oder Messkabel	0,30 m	0,30 m
230 V Kabel oder ein 30 kV Kabel	0,60 m	0,70 m
mehrere 30 kV Kabel oder Kabel Verlegung > 30 cm	1,00 m	1,50 m

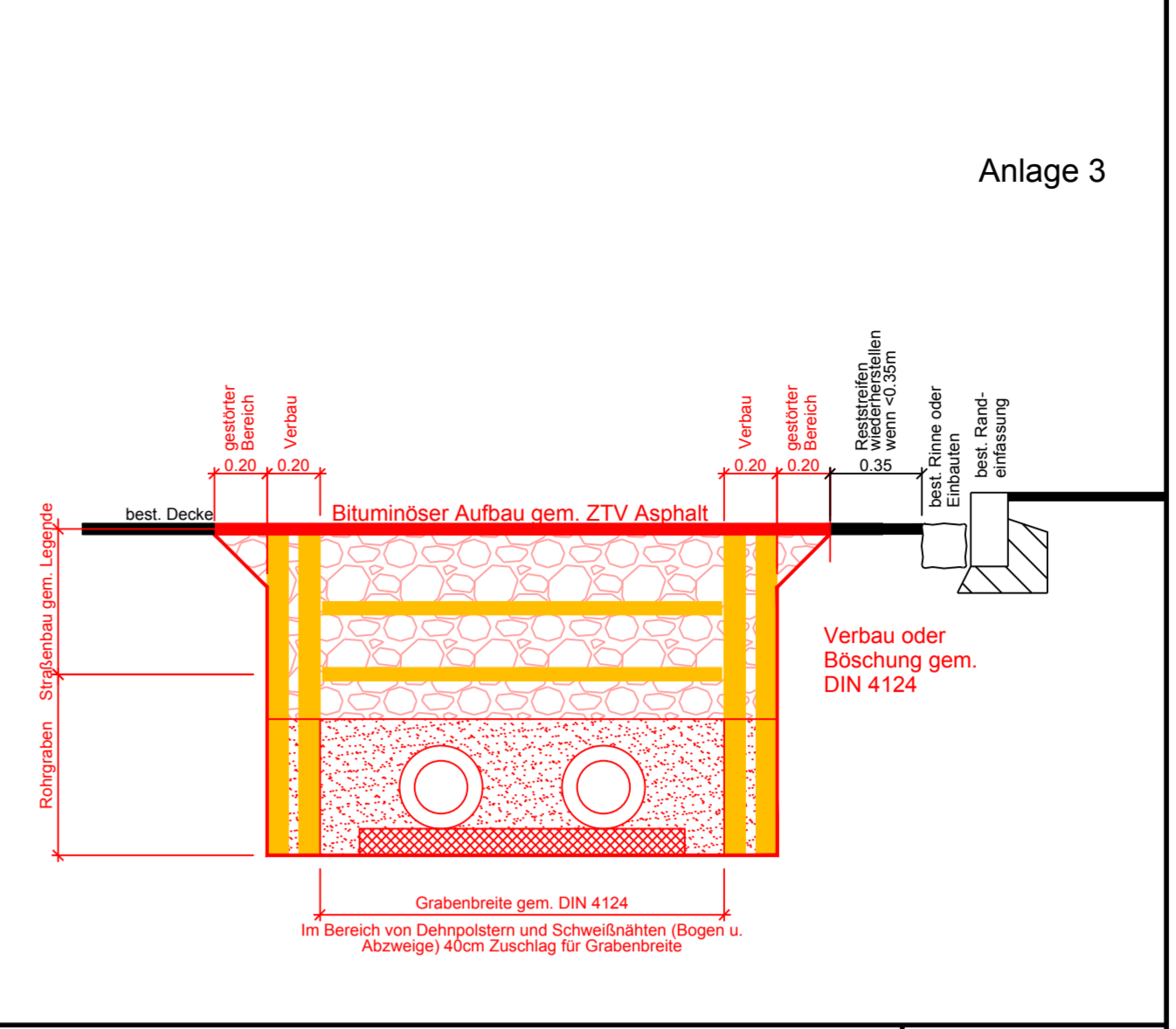
GEOTHERMIE GRÄFELFING

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

Fernwärme Hauptnetz
in Gräfelfing
Einzelrohr - 2x verstärkt

Gezeichnet: **Zugmeyer**
Datum: 26.11.2025
Skala: 1:100
Stand: 12.09.2025

Gezeichnet: **Hart**
Datum: 26.11.2025
Skala: 1:100
Stand: 12.09.2025



IBK
INGENIEURBÜRO
KROMBACH

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24 // 80339 München
Zweigstelle: Waldweg 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

Plan Nr.: **A4**
Maßstab: **M=1:25**

Stand: 10.08.2023

Ausführung:

Paul-Eipper-Weg Belastungsklasse 1,0

Fahrbahn:
4,0 cm Asphaltbeton AC 11 DN
14,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TN
35,0 cm Frostschuttkies
53,0 cm Gesamtaufbau

Gehbahn:
3,0 cm Asphaltbeton AC 8 DN
6,0 cm Asphalttragschicht AC 16 TN
Frostschuttkies bis
45,0cm Gesamtaufbau

Gehbahn:
Kleinsteinpflaster
Bettung 3-5 cm
Frostschuttkies bis
45,0cm Gesamtaufbau

Einfahrtbereich
Betonsteinpflaster
Bettung 3-5 cm
Frostschuttkies bis
45,0cm Gesamtaufbau

Randeinfassungen:
Bordsteine Profil B6
Großsteinpflasterzeile (12Gr)
Ausbaugrenze/Belagwechsel ohne Einfassung

Entwässerung:
Großsteinpflasterinne 1-reihig

Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.



Nr.: Datum: Name: Änderung:

Projekt: **Los 1 - Los 5**
Paul Eipper Weg (Los 2)

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

Planinhalt: **Bestand**
+Straßenbau

Planungsgemeinschaft: **GAMMEL ENGINEERING**

Projekt-Nr. **9263**
Plan-Nr. **10104**
Maßstab: **1:250**

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

Gammel Engineering GmbH
An den Sandwellen 114
93326 Abensberg
Tel: +49(0)9443/929 0 Fax: +49(0)9443/929292
Internet: www.gammel.de e-mail: gammel@gammel.de

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptsitz: Barthstr. 24 // 80339 München
Zweigstelle: Waldweg 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

Plan Nr. 10104 Straßenbau

Schnitt A-A M=1:100

