

- Ausführung:**  
Würmstraße Belastungsklasse 1,8
- Fahrbahn:**  
4,0 cm Asphaltbeton AC11 DS  
16,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TN  
35,0 cm Frostschutzkies  
55,0 cm Gesamtaufbau
- Gem. Gehbahn/Radweg:**  
3,0 cm Asphaltbeton AC 8 DN  
7,0 cm Asphalttragschicht AC 16 TN  
35,0cm Frostschutzkies  
45,0cm Gesamtaufbau
- Gehbahn:**  
3,0 cm Asphaltbeton AC 8 DN  
6,0 cm Asphalttragschicht AC 16 TN  
Frostschutzkies bis  
45,0cm Gesamtaufbau
- Parkbuch:**  
3,0 cm Asphaltbeton AC 8 DS  
8,0 cm Asphalttragschicht AC 22 TN  
Frostschutzkies bis  
45,0 cm Gesamtaufbau
- Randeinfassungen:**  
Bordsteine Profil B6  
Bordsteine Profil B6 versenkt  
Betoneinfassstein  
Ausbaugrenze
- Entwässerung:**  
Großsteinpflasterrinne 1-reihig  
Großsteinpflasterrinne 3-reihig  
Sinkkasten aus- und wieder einbauen  
Absatz oder Versickerungsschacht
- Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.

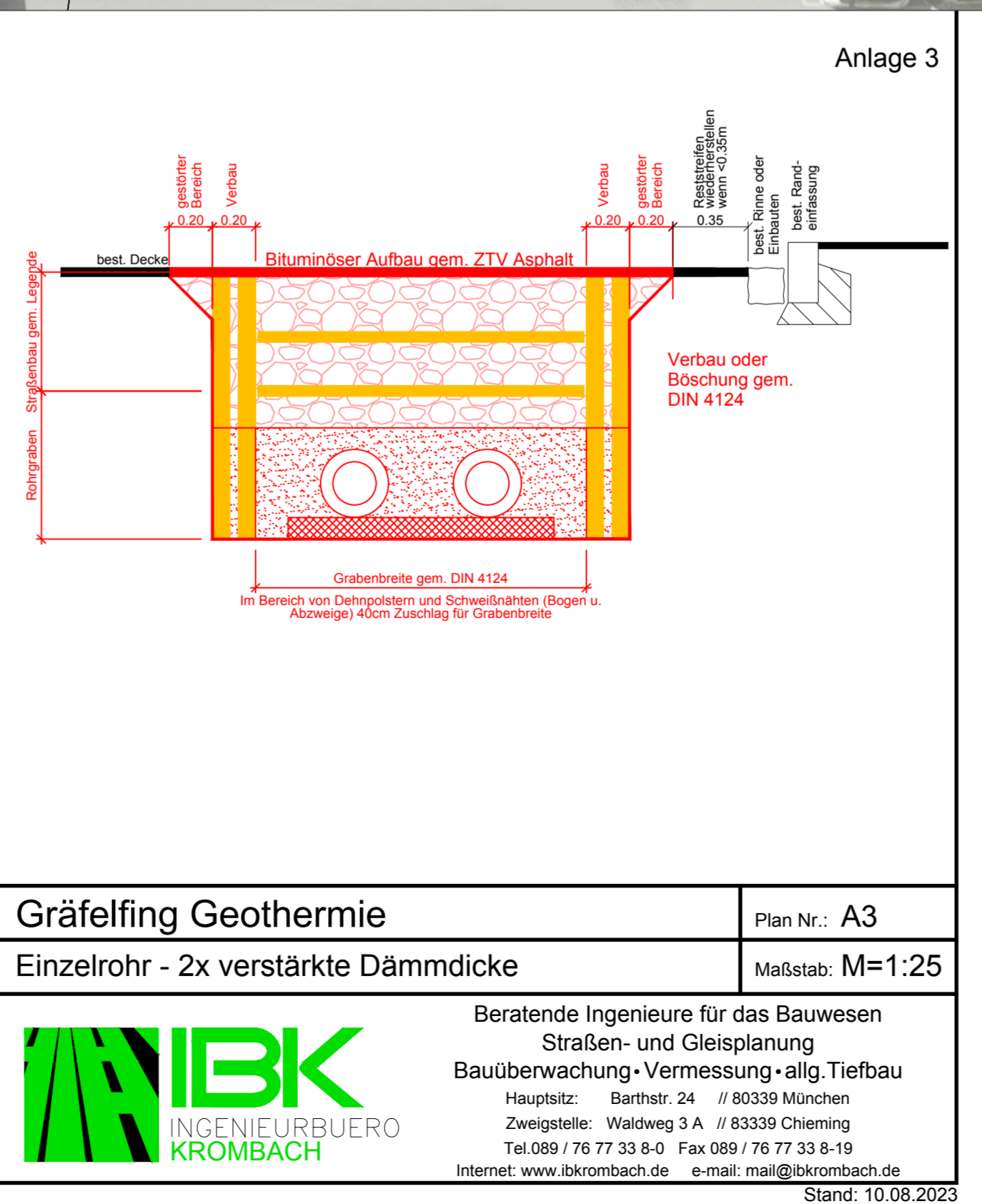



Stand: 30.01.2026

Nr.				Datum	Name	Änderung:
Projekt:				Los 1 - Los 5		Projekt-Nr. 9263
Würmstraße / Wandelhamerstraße (Los 3)						Plan-Nr. 10019
						Maßstab: 1:250
Bauherr:				Geothermie Gräfelting GmbH & Co. KG		
				Freihamer Straße 2		
				82166 Gräfelting		
				GRÄFELTING		
Planinhalt:				Bestand		Gemessen:
				+Straßenbau		Aufgetragen:
						Vorplanung:
						Entwurf:
						Projekt:
						Ausführung:
Planungsgemeinschaft				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 Hauptstelle: Barthel 24 // 83039 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		
						

Das Urheberrecht verbleibt uns. Die Überlassung an Dritte, Vervielfältigung oder widerrechtliche Benutzung ist nicht erlaubt.

Das Urheberrecht verbleibt uns. Die Überlassung an Dritte, Vervielfältigung oder widerrechtliche Benutzung ist nicht erlaubt.



Gräfelting Geothermie		Plan Nr.: A3
Einzelrohr - 2x verstärkte Dämmdicke		Maßstab: M=1:25
<div><div>Beratende Ingenieure für das Bauwesen Straßen- und Gleisplanung Bauüberwachung - Vermessung - allg. Tiefbau Hauptstz.: Barthel 24 // 80339 München Zweigstz.: Waldweg 3 A // 83339 Chieming Tel. 089 / 76 77 33 8-0 Fax 089 / 76 77 33 8-19 Internet: <a href="http://www.ibkrombach.de">www.ibkrombach.de</a> e-mail: <a href="mailto:mail@ibkrombach.de">mail@ibkrombach.de</a></div></div>		
Stand: 10.08.2023		

Regelquerschnitt Einzelrohr (2x verstärkte Dämmdicke)	
Da = Mantelrohrassendurchmesser M = Mindestabstand B = Abrechnungsgabenbreite Mindestgrabenbreite = 0,70 m	
Abmessungen (2x verstärkte Dämmdicke)	
Mantelrohr (Da)	20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600
Mindestabstand (M)	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,20 0,20 0,20 0,30 0,30 0,40 0,40 0,50 0,50 0,60 0,60 0,70 0,70 0,80
Abw. Grabenbreite (B)	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,80 0,80 0,80 1,00 1,00 1,20 1,20 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30
Im Bereich von Dehnspalten und Schweißnähten (Bogen u. Abzweige) 0,40 m Zuschlag für Grabenbreite	
Abstand zu Fremdleitungen	
Fremdleitungen - Typ	Mindestabstände
Gas- u. Wasserleitungen	0,20 - 0,30 m
1 kV-Signal- oder Messkabel	0,30 m
10 kV-Kabel oder ein 30 kV-Kabel	0,60 m
110 kV-Kabel oder ein 220 kV-Kabel	1,00 m
Bauherr: Geothermie Gräfelting GmbH & Co. KG 82166 Gräfelting Freihamer Straße 2 Tel: 0221 / 82 44 006	
GAMMEL ENGINEERING 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	
IBK INGENIEURBUERO KROMBACH Barthel 24 // 83039 München 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	