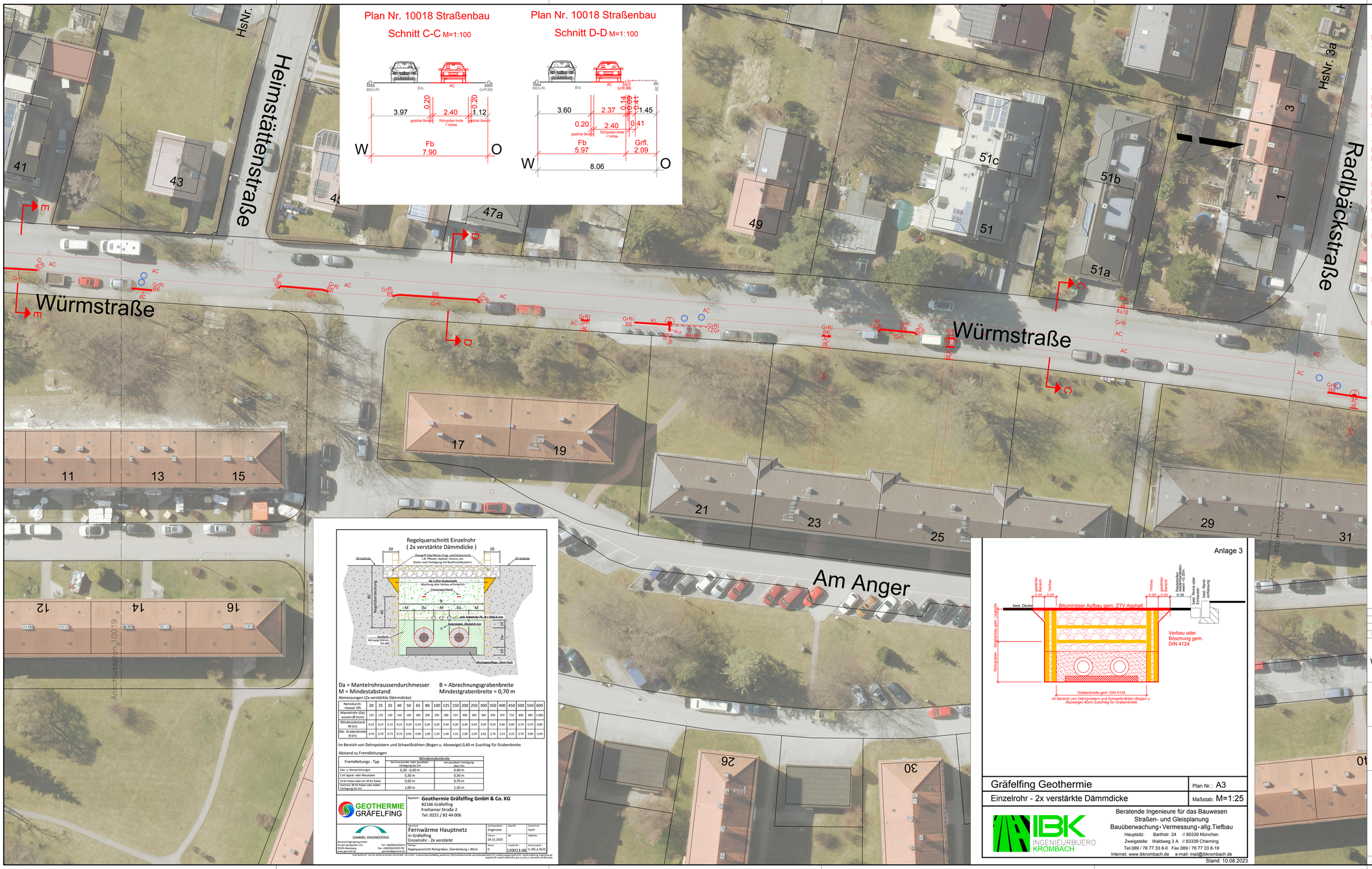


Plan Nr. 10018 Straßenbau
Schnitt C-C M=1:100

Plan Nr. 10018 Straßenbau
Schnitt D-D M=1:100

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

Gehbahn:
Kunststeinplatten 35/35/6,5 cm
Bettung 3 - 5 cm
Frostschutzkies bis
45,0 cm Gesamtaufbau

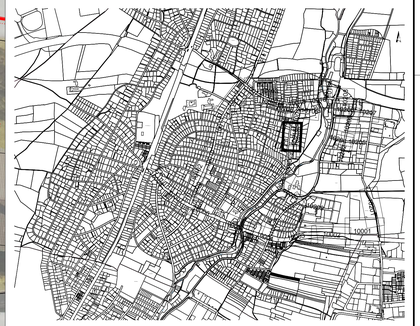
Granitkleinsteinpflaster
Bettung 3 - 5 cm
Frostschutzkies bis
45,0 cm Gesamtaufbau

Parkbucht:
Betonsteinpflaster mit Razenfuge
Bettung 3 - 5 cm
Frostschutzkies bis
45,0 cm Gesamtaufbau

Randeinfassungen:
- Bordsteine Profil B6
- Großsteinpflasterzeile
- Ausbaugrenze

Entwässerung:
- Großsteinpflasterrinne 1-reihig
- Sinkkasten aus- und wieder einbauen
- Absatz oder Versickerungsschacht

Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.



Stand: 30.01.2026

Regelquerschnitt Einzelrohr
(2x verstärkte Dämmdicke)

Da = Mantelrohraussendurchmesser
M = Mindestabstand

B = Abrechnungsgrabenbreite
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 (Da) aussen Ø (mm)	125	125	140	140	160	180	200	250	280	315	400	500	560	630	670	710	800	900	1.000
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	0,60	0,70	0,70	0,80
Abr. Grabenbreite B (m)	0,70	0,70	0,73	0,73	0,82	0,96	1,00	1,10	1,46	1,53	2,00	2,20	2,62	2,76	3,14	3,32	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 (bis) 5m	bei paralleler Verlegung (über) 5m
Gas- u. Wasserleitungen	0,20 - 0,30 m	0,40 m
1 kV-Signal- oder Mevokabel	0,30 m	0,30 m
10 kV Kabel oder ein 30 kV Kabel	0,60 m	0,70 m
mehrere 30 kV Kabel oder Kabel Verlegung bis 5m	1,00 m	1,50 m

GEOTHERMIE GRÄFELFING

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

GAMMEL ENGINEERING
Gammel Engineering GmbH
An den Sandwellen 114
93326 Abensberg
Tel: +49(0)9443/929 0
Fax: +49(0)9443/929 292
www.gammel.de

Fernwärme Hauptnetz
in Gräfelfing,
Einzelrohr - 2x verstärkt

Plan: Regelquerschnitt Rohrgraben, Überdeckung > 80cm	Gezeichnet: Ziegelmeier	Geprüft: Hartl	
	Datum: 26.11.2025	Ab:	Maßstab:
	Blatt: 0	Projekt-Nr.: 3.20013.06	Richtung-Nr.: K_04_L_R210

Anlage 3

gestörter Bereich
Verbau
0,20
0,20
gestörter Bereich
Rohrgraben breite + Verbau
0,35
bestehende Asphaltdecke abfräsen
bestehende Pflasterdecke abbrechen
bestehende Pflasterdecke abbrechen
bestehende Asphaltdecke abfräs