

Anlage 3

Gräfelting Geothermie
Einzelrohr - 2x verstärkte Dämmdicke

Plan Nr.: A4
Maßstab: M=1:25

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Baubewachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptplatz: 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.lakrombach.de e-mail: mail@lakrombach.de

Stand: 10.06.2023

Regelquerschnitt Einzelrohr
(2x verstärkte Dämmdicke)

Da = Mantelrohräußerdurchmesser
M = Mindestabstand
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)	125	125	140	140	160	160	180	200	250	250	300	350	350	400	400	450	500	500	500

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

Abstand zu Fremdeinfassungen

Fremdeinfassung - Typ	bei kreisförmiger oder gerader Verlegung	bei paralleler Verlegung
1.10 m - 1.50 m	0,40 m	0,40 m
1.50 m - 2.00 m	0,50 m	0,50 m
2.00 m - 2.50 m	0,60 m	0,60 m
2.50 m - 3.00 m	0,70 m	0,70 m
3.00 m - 3.50 m	0,80 m	0,80 m

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

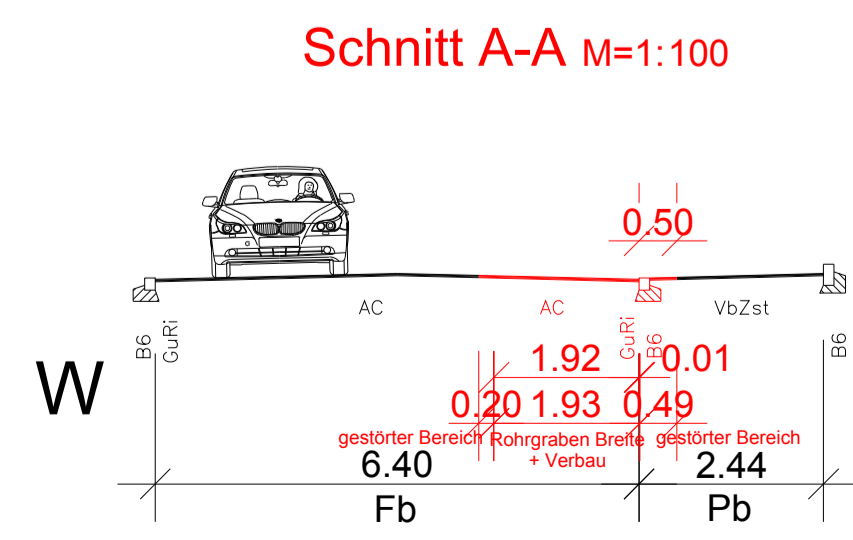
Fernwärme Hauptnetz
in Gräfelting
Einzelrohr - 2x verstärkt

Geothermie Gräfelting
GAMMEL ENGINEERING

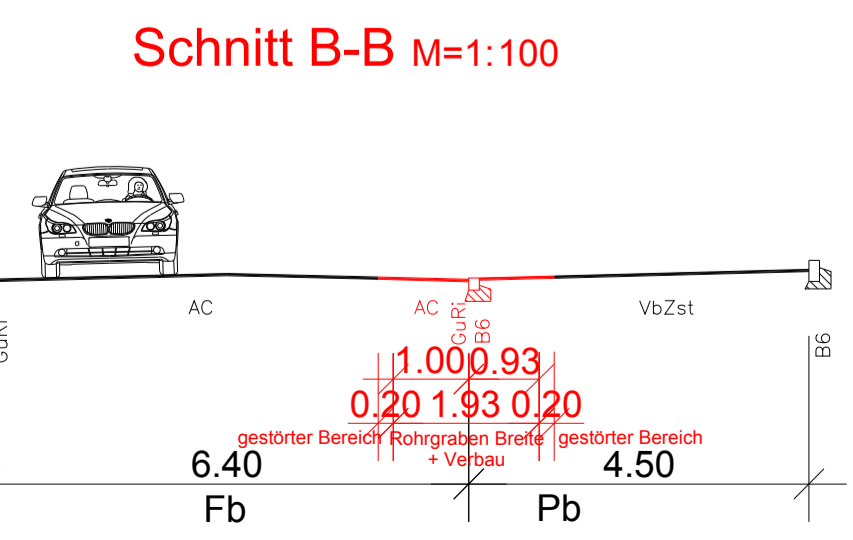
ABRECHNUNGSPLAN
Firma: Alfons Lammich Tief- und Straßenbau
Projekt: Gräfelting, Rottenbucher Straße
Datum: 17.12.2019

Bestandsvermessung
Firma: IB Hass
Datum: 12/2008

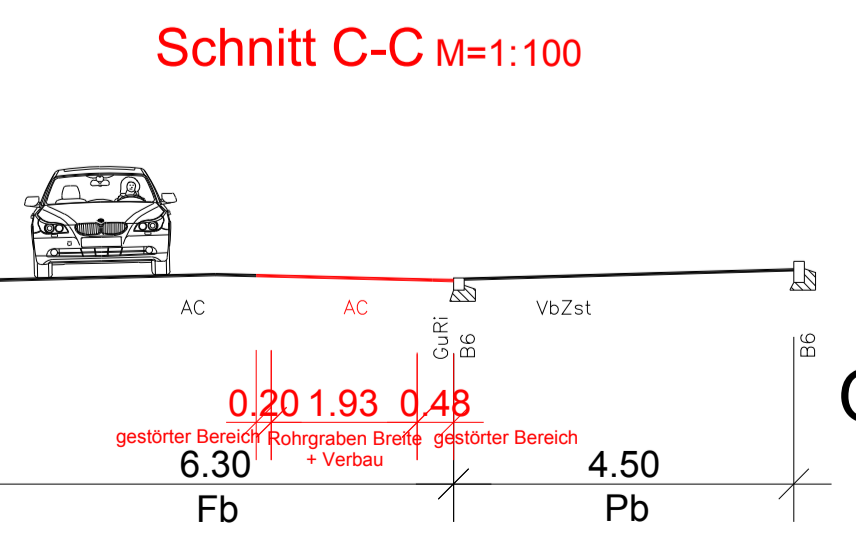
Plan Nr. 10009 Straßenbau



Plan Nr. 10009 Straßenbau



Plan Nr. 10009 Straßenbau



- Ausführung:** Bauklasse 1,8
- Fahrbahn-Rottenbucher (Mitte):**
4,0 cm AC 11 D S, 50/70
16,0 cm AC 32 T N, 50/70
Frostschuttkies bis 55,0cm Gesamtaufbau
- Parkbucht:**
3cm AC 8 D S, B70/100
8cm AC 22 T N, B50/70
Frostschuttschicht (wie Fahrbahn)
- Gehbahn:**
Kunststeinplatten 35/35/6,5 cm
Bettung 3 - 5 cm
Frostschuttkies bis 45,0 cm Gesamtaufbau
- Einfahrtsbereich:**
Granitkleinsteinpflaster
Bettung 3 - 5 cm
Frostschuttkies bis 45,0 cm Gesamtaufbau
- Entwässerung:**
2,5 cm Gussasphaltrinne MA 8 S, b=20cm
Großsteinpflastertrinne 1-reihig
Sinkkasten tiefe Bauform (h= 1,30m)
- Randeinfassungen:**
Bordsteine Profil B6
Bordsteine Profil B6 versenkt
Betoneneinfassung
Ausbaugrenze
- Markierungen nachrichtlich und unverbindlich.**



Stand: 30.01.2026

Nr.	Datum	Name	Änderung:
Projekt: Los 1- Los 5 Rottenbucherstraße Süd (Los 5)			
Projekt-Nr. 9263		Plan-Nr. 10009	
Maßstab: 1:250			

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

Gräfelting

Planinhalt: **Bestand**
+Straßenbau

Planungsgemeinschaft: **GAMMEL ENGINEERING**
An den Sandwellen 114
83326 Abensberg
Tel: +49(0)9443929-0 Fax: +49(0)9443929-92
Internet: www.gammel.de e-mail: gammel@gammel.de

Beratende Ingenieure für das Bauwesen
Straßen- und Gleisplanung
Baubewachung - Vermessung - allg. Tiefbau
Hauptplatz: 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.lakrombach.de e-mail: mail@lakrombach.de

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