



Legende Fernwärme			
Fernwärme - Anschlussnehmer		Fernwärme - Anschluss	
	Anschluss erfolgt		Anschluss interessiert
	Anschluss geplant		Anschluss optional
Fernwärme - Leitungstypen		Fernwärme - Leitungstypen	
	Doppelrohr		bestehendes Doppelrohr
	Einzelrohr		bestehendes Einzelrohr
	Flexrohr		bestehendes Flexrohr
Sparten - Leitungstypen		Sparten - Leitungstypen	
	Heizung - Vorlauf		Trinkwasser
	Heizung - Rücklauf		Gas
	Kanal - Regenwasser		Strom
	Kanal - Schmutzwasser		Kabel
	Kanal - Mischwasser		Telekom
Fernwärme - Armaturen		Fernwärme - Armaturen	
	Absperrarmatur (AA)		Entlüftung
	Einmalkugelhahn (EK)		Entleerung
Fernwärme - Formstücke		Fernwärme - Formstücke	
	Parallelabzweig		Hosenrohrabzweig parallel
	T-Abzweig elagiert		Hosenrohrabzweig senkrecht
	Anbohrabzweig		Körperboden
	Einmalkompensator		Reduzierung
Fernwärme - Lecküberwachung		Fernwärme - Lecküberwachung	
	Schleifenüberwachung		station. Messgerät
	Netzüberwachung		
	Kabelauführung		
	Netzüberwachung		
Datennetz - Anschlüsse		Datennetz - Anschlüsse	
	Kabel-T-Abzweig mit Einschleifverdrängung		Kabelbund in 2-facher Trassenlänge für späteren Hausanschluss + 5m (Reserve)
	Einschleifen		Kabelstumpfe, busstiftig
Datennetz - Fernmeldetechnik		Datennetz - Fernmeldetechnik	
	10x20x8		Lehrrohr DN 50 flexibel
	20x20x8		
Datennetz - Aderbelegung		Datennetz - Aderbelegung	
	gelb	Fernwerkssystem Übergabestationen	grün
	rot	Lecküberwachung	grau
	weiß	Netzumpenregelung	grau
HINWEIS: Auf ordnungsgemäße Beschriftung der Datenkabel in den Hausanschlüssen ist zu achten!			

Auslegungsdaten Fernwärme	
Temperaturen	Druck
Auslegung: 130° C	Betriebsdruck: 8 bar
Vorlauf: 90° C	Druckstufe: PN 16
Rücklauf: 50° C	Verlegung
max. Betrieb: 95° C	Regelüberdeckung: 0,80 m
Mittelwert: 70° C	Rohrtyp: Einzel, 2x verst. / Doppel 2x verst.

Wichtiger Hinweis!			
Höhen und Lage von Fremdparten sind den Plänen der jeweiligen Spartenräger entnommen. Für deren Richtigkeit kann keine Haftung übernommen werden.			

Kein Montageplan!	
Montageplanung durch Auftragnehmer, in Abstimmung mit allen beteiligten Gewerken.	

Entwurfsplanung		Stand: 20.12.2023
Bauherr: Biomasse-Wärmeverbund Aichach GmbH 86551 Aichach Schrobenausener Straße 101 Tel: 08251 / 82 60 50		Sachbearbeiter: Ziegemeier
Planinhalt: Erweiterung Fernwärme in Aichach Freisinger Straße bis Schulstraße		Gezeichnet: Hartl
Gammal Engineering GmbH An den Sandwellen 114 93326 Abensberg Tel: +49(0)9443/939 0 Fax: +49(0)9443/939 292 www.gammal.de		Geprüft: Hartl
Datum: 14.09.23 Maßstab: 1:500 Zeichnung: L_AIC_16_RT-02a		Stand: 20.12.23
Projekt-Nr.: 940616.16 Rohrtrassenplan		