



**ACHTUNG ROHRMONTAGE:** Die Trasse wurde nach den vorgegebenen Parametern und Plänen rohrrastig geprüft. Durch die Übergabe dieses Planes wird somit der statische Nachweis geführt. Während der Bauphase aufzufindende Revisionen bedürfen deshalb unverzüglich der Prüfung und Freigabe durch ISOPLUS, da sonst **kein Garantianspruch** besteht. Die rohrrastige ISOPLUS-Gewährleistung gilt explizit nur bei der Verwendung von Original ISOPLUS-Dehnungspolstern und -Verbindungsarmaturen sowie PEHD-Formteilen und bei der Montage durch ISOPLUS-Werksmonteur. Nachträgliche Nachweise nach Abschluss des Objektes sind aus Gründen der Gewährleistung nicht möglich. Vorgegebene Maße mit dem Vermerk **FIX / MIND. / MAX.** sind feste statische Größen, die von Veränderungen generell ausgeschlossen sind, d.h. diese sind unwiderruflich einzuhalten. Alle Maße sind grundsätzlich bauseits vor Ort und vor Beginn der Montage zu prüfen. **Freigrabungen** während der Betriebszeit müssen durch ISOPLUS geprüft und genehmigt werden.

**Dehnpolsterangaben:** Länge (m) / Dicke (mm) z.B. 1/80 = 1m lang, 80mm dick; 2/40 = 2m lang, 40mm dick usw. Das Dicker Dehnpolster wird immer am Bogenschädel angebracht (Beispiel siehe Detail Dehnpolster).

AA = Absperrrarmatur Typ	EP = Festpunkt, Scheiblenkonstruktion
AAK = Absperrrarmatur-Kombi Typ	LB = Fertiglangbogen xx°, 1,00m x 1,00m
AH = Anbohrhahn, (bauseits)	SB = Sondergradfertigbogen
AS = Anbohrsperre	MB = Montage-PEHD-Bogen, Stahlteil (bauseits)
AKO = vorgedämmter Axialkompensator	MK = Montage-PEHD-Kurzschiß, Stahlteil (bauseits)
EKO = Einmalkompensator	MM = Montage-PEHD-Verbindungs-muffe
BR = werkseitiges Bogenrohr	MT = Montage-PEHD-Abzweig, Stahlteil (bauseits)
DE = Dichtungseinsatz Typ	MPA = Mont.-PEHD-Abzw., parallel, Stahlteil (bauseits)
FR = Futterrohr, L=xxx mm	MSA = Mont.-PEHD-Abzw. 90°-senkr., Stahlteil (bauseits)
DR = Dichtungsring, Standard	MTA = Mont.-PEHD-Abzw. 45°-etagierte, Stahlteil (bauseits)
DP = Dehnungspolster Typ Teilumhüllung	PA = Abzweig mit parallelen Abgang
DS = Dehnungsschenkel	SA = Abzweig mit 90° senkrechten Abgang
EK = End- bzw. Schrumpfkappe	RD = Stahlrohrreduzierung EN10253-2/TypB (bauseits)
ELU = Entlüftung	RM = Reduziermuffe
EM = Endmuffe, Klöpperboden (bauseits)	DRM = Doppel-Reduziermuffe, L=xxx mm
EMR = Lang-Endmuffe mit Aufreduzierung	RS = Fertigreduzierstück
LEM = Lang-Endmuffe, L=xxx mm	UH = Rohrscheitel-Überdeckungshöhe
LM = Langverbindungsmuffe, L=xxx mm	UK = unisolierter Einmalkugelhahn Typ

Überdeckung	1,20m	Auslegungstemperatur	105°C	Vorspanntemperatur	ohne
Alarmsystem	IP5-Cu	Betriebstemperatur	MAX.105°C	Nennndruckstufe	PN 16
Dämmdicke	2x verstärkt				
Muffenart	Abschrumpfmuffen				
Planart	Dehnpolsterplan				
Ausführende Firma/Kunde	Gothaer Stadtwerke 99867 Gotha				
Datum	05.06.2025	Name	M.Köhn		
gezeichnet	02.05.2025	M.Köhn			
geprüft					

Maßstab

1:250

Bauvorhaben

Gotha Mitte 99867 Gotha

isoplus<sup>®</sup>

Connecting District Energy

isoplus Fernwärmetechnik GmbH  
Schachtstr. 28/42  
D-99706 Sondershausen  
Standort Rosenheim:  
Aisinger Straße 12  
D-83026 Rosenheim  
Telefon (0 80 31) 650-0

Zeichnungs-Nr.

2030599-01-00

DP1

Diese Zeichnung ist unser Eigentum, an der uns das alleinige Urheberrecht zusteht, d.h. sie darf gemäß §§ 12 und 11 ff Urh.G und 823 BGB ohne schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt, unbefugt verwertet, noch an Dritte zur Einsicht überlassen oder in sonstiger Weise inhaltlich mitgeteilt werden! ISOPLUS Fernwärmetechnik GmbH