Legende Kälte

	KVL	Kälte Vorlauf (Wasser)		M	Druckmanometer
	KRL	Kälte Rücklauf (Wasser)		SF	Schmutzfänger
		Kälte Vorlauf (Kältemittel)			
		Kälte Rücklauf (Kältemittel)		KKV	Kälteverteiler
		Pumpe	K DN20		Strangnummer – Kälte
	MV	Motor – Einwegeventil			
		Differenzdruckregler			
	T	Thermometer			
	AV	Absperrventil			
	SRV	Strangregulierventil			

Brandschutz entsprechend Herstellerzulassung sowie Brandschutzkonzept.

Dämmung der Kälteleitungen nach der aktuellen Ausgabe GEG.

Legende Allgemein

	SW Lüftung beginnend		Leitung, beginnend, abwärts
	SW Lüftung beginnend und Leitung abwärts beginnend		Leitung, von oben, endend
	Leitung hindurchgehend		Leitung, von unten, endend
	Leitung, beginnend, aufwärts		

Alle Dimensionen– (mm) und Höhenangaben (cm) beziehen auf die ungedämmten Rohrleitungen/Kanäle.

H	Gewerk Heizung	RA	Rohrachse	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
L	Gewerk Lüftung	OK	Oberkante	UKRD	Unterkante Rohdecke
S	Gewerk Sanitär	UK	Unterkante		
K	Gewerk Kälte				

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten (vom 14.05.2025). Inhalts– und Massdifferenzen sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft
03	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	sbr
02	17.04.25	Optimierung der Leitungsverläufe, Revisionsklappen	mka	
01	28.03.25	Optimierung der Kanalverläufe	mka	

Planfreigabe

Bestätigung der Fachplaner:
Mit meiner Unterschrift meines Planes zur Planprüfung bestätigt der AN (Fachplaner), dass der Planinhalt seines Gewerkes soweit den Anforderungen der Baugenehmigung, inkl. aller Ergänzungs- und Änderungsbescheinigungen, als auch den anerkannten Regeln der Technik und Anforderungen aus den jeweiligen Markenfolgen einschließlich ggf. abweichender Nachfolgeunternehmungen entspricht und eine Gewerke übergreifende Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

Plan zurückgewiesen	Plan zur Ausführung freigegeben (mit/Bauunterlagen Inhalte)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03 _5_KLT_GR_U1 W_204 - _03_P

Projektnummer	Pl.	Ersteller	Planart	Vorortung	Planzustand	Plannummer	Index	Status

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Projekt:

Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda

Platz des Volkes 1

Bauherr:
Stadtverwaltung Bischofswerda
Altmarkt
01877 Bischofswerda
Fon: +49 3594 786-0

Architektur:
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01099 Dresden
Fon: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651628

Projektsteuerer:
IPB Consult GmbH
Klarastraße 16
01099 Dresden
Fon: +49 351 810321156
Fax: +49 351 810321159

Freianlagen:
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01099 Dresden
Fon: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651628

Tragwerksplanung:
Schmidt & Laabs
Ingenieurgesellschaft mbH
Dr.-Friedrich-Wolf-Straße 15
07545 Gera
Fon: +49 365 8244515

Heizung, Lüftung, Sanitär:
KPI
KPI Planungsgesellschaft mbH
Niederlassung Zittau
Komturstraße 10
02763 Zittau
Fon: +49 358 38638282

Elektrotechnik:
ILS ELEKTRO
Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH
Zittauer Straße 12
03951 Wittwn
Fon: +49 359 2515930

Bauphysik:
Akustik Bureau Dresden
Ingenieurgesellschaft mbH
Julius-Otto-Straße 13
01219 Dresden
Fon: +49 351 4711568

Brandschutz:
bauplanconcept
Bauplankonzept Ingenieure GmbH
Alte Straße 29a
01904 Neukirch / Lausitz
Fon: +49 359 513820

Planinhalt:

Kälteinstallation Grundriss
1.Untergeschoss West

Datum	17.01.2025
Maßstab	1:50
Blattformat	720 x 1189
Datei	5647_03_5_KLT_GR_U1_W_204_-_03_P
Phase: Ausführungsplanung LP5	Fachbereich: TGA
Projektleiter	mka
bearbeitet	sbr
gezeichnet	bmi
geprüft	mka, sbr

Unterschrift Bauherr:

Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter:

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmustern oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.