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.

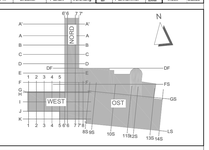
Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft
03	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	sbr
02	17.04.25	Optimierung der Leitungsverläufe, Revisionsklappen	mka	
01	28.03.25	Optimierung der Kanalverläufe	mka	

Planfreigabe

Bestätigung der Fachplaner:
Mit der Unterschrift dieses 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 Markverträgen entschädlich ggf. abweichender Nachtragsvereinbarungen entspricht und eine Gewerke übergreifende Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

Plan-Fortschreiben	Plan zur Planprüfung freigegeben (mit/Bauunternehmen inhalten)	Plan zur Planprüfung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

Projektnummer		Ph.	Ersteller	Planart	Hierarbeg.	Planzähler	Planzähler	Planzähler	Index	Status
5647_03		_5	_KLT	_GR	_O3	W	218	-	03	_P



± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Projekt

Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda

Platz des Volkes 1

Bauherr		Stadtverwaltung Bischofswerda Altmarkt 1 01877 Bischofswerda Fon: +49 3594 786-0
Architektur	Büro: Architektur und Hochbau Kamenzer Straße 11 01099 Dresden Fon: +49 351 4651162 Fax: +49 351 4651628	Projektsteuerer IPB Consult GmbH Fritz-Reuter-Straße 1 01099 Dresden Fon: +49 351 810321/56 Fax: +49 351 81032159
Fassadenplanung	Büro: Architektur und Hochbau Kamenzer Straße 11 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 Planungsgesellschaft mbH Niederlassung Zittau Kombinatstraße 10 02763 Zittau Fon: +49 358 38838262	Elektrotechnik Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH Zittauer Straße 12 02681 Wilthen Fon: +49 359 2515930
Bauphysik	Akustik Bureau Dresden Ingenieurgesellschaft mbH Julius-Otto-Straße 13 01219 Dresden Fon: +49 351 4711568	Brandschutz Bauplanconcept Ingenieure GmbH Alte Straße 26a 01904 Neukirch / Lausitz Fon: +49 359 513820

Planinhalt	Kälteinstallation Grundriss 3.Obergeschoss West	Datum	20.12.2024
		Maßstab	1:50
		Blattformat	720 x 1189
		Datei	5647_03_5_KLT_GR_O3_W_218_-_03_P
Phase	Ausführungsplanung LPS	Fachbereich	TGA
Projektleiter			mka
Unterschrift Bauherr	Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter	bearbeitet	sbr
		gezeichnet	mka, bmi
		geprüft	mka, sbr

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-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.