Legende Heizung

———	HVL	Heizung Vorlauf	▪▪▪▪▪▪▪	HKV	Heizkreisverteiler
— — —	HRL	Heizung Rücklauf	▬		Heizkörper
———		Gasleitung			
———	KVS	Kälte Vorlauf (Kreislaufverbundsystem)	▭		Heizkreis Fußbodenheizung
———	KVS	Kälte Rücklauf (Kreislaufverbundsystem)	H DN20		Strangnummer – Heizung
		Pumpe	N02.02 19 °C		Geschoss.Raumnummer Raumtemperatur
	MV	Motor – Einwegeventil			
		Differenzdruckregler		AV	Absperrventil
	T	Thermometer		SRV	Strangregulierventil
				SF	Schmutzfänger

Brandschutz entsprechend Herstellerzulassung sowie Brandschutzkonzept.

Dämmung der Heizungsleitungen 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
05	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	sbr
04	22.04.25	Optimierung der Leitungsverläfe, Revisionsklappen	mka	
03	28.03.25	Optimierung der Leitungsverläfe	mka	
02	27.02.25	Optimierung der Leitungsverläfe	bmi	mka
01	15.01.25	Detailierung u. Dimensionierung der Rohrleitungen	bmi	mka

Planfreigabe

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

Plan zurückgewiesen	Plan zur Ausführung freigegeben (rohbaurelevante inhalte)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03 _5 _HZG _GR_O3 _N_217 _- _05 _P

Projektnummer | Ph. | Ersteller | Planart | Verortung | Gebäude-teil | Plannummer | Planaus-schnitt | Index | Status

± 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: IPROconsult – Büro: Architektur und Hochbau, Schnorrstraße 70, 01069 Dresden, Fon: +49 351 4651162, Fax: +49 351 4651628

Projektsteuerer: ipb consult – IPB Consult GmbH, Klarastraße 16, 01099 Dresden, Fon: +49 351 81032156, Fax: +49 351 81032159

Freianlagen: IPROconsult – Büro: Architektur und Hochbau, Schnorrstraße 70, 01069 Dresden, Fon: +49 351 4651162, Fax: +49 351 4651628

Tragwerksplanung: SCHMIDT & LAABS – 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, 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 – Bauplanconcept Ingenieure GmbH, Alte Straße 29a, 01904 Neukirch / Lausitz, Fon: +49 359 513820

Planinhalt

Heizungsinstallation Grundriss 3.Obergeschoss Nord

Datum	13.12.2024
Maßstab	1:50
Blattformat	1090 x 800
Datei	5647_03_5_HZG_GR_O3_N_217_-_05_P
Projektleiter	mka
bearbeitet	sbr
gezeichnet	bmi
geprüft	mka, sbr

Phase: Ausführungsplanung LP5 | Fachbereich: TGA

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-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.