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.

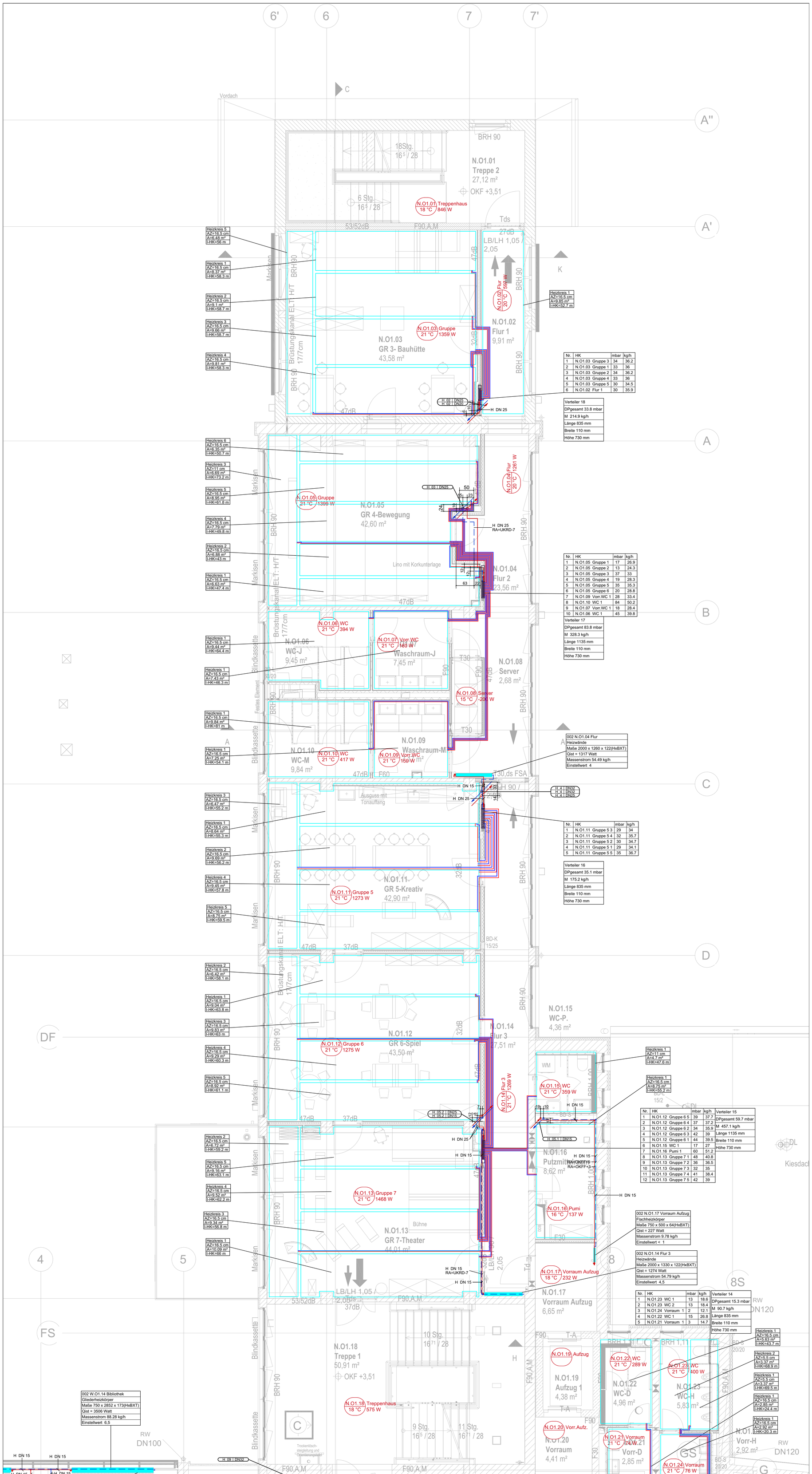
Dämmung der Heizungsleitungen nach der aktuellen Ausgabe GEG.

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.

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
Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft

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 (nichtzutreffende Inhalte)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03		_5	_HZG	_GR	_O1	N	_211	-	_05 _P
Projektnummer		Ph.	Ersteller	Planart	Verortung	Gebäudeteil	Plannummer	Planausschnitt	Index Status

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Projekt

Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda

Platz des Volkes 1

Bauherr	Bischofswerda TOR ZUR OBERLAUSITZ	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 1.Obergeschoss Nord

Datum	13.12.2024
Maßstab	1:50
Blattformat	1090 x 800
Datei	5647_03_5_HZG_GR_O1_N_211_-_05_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-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.