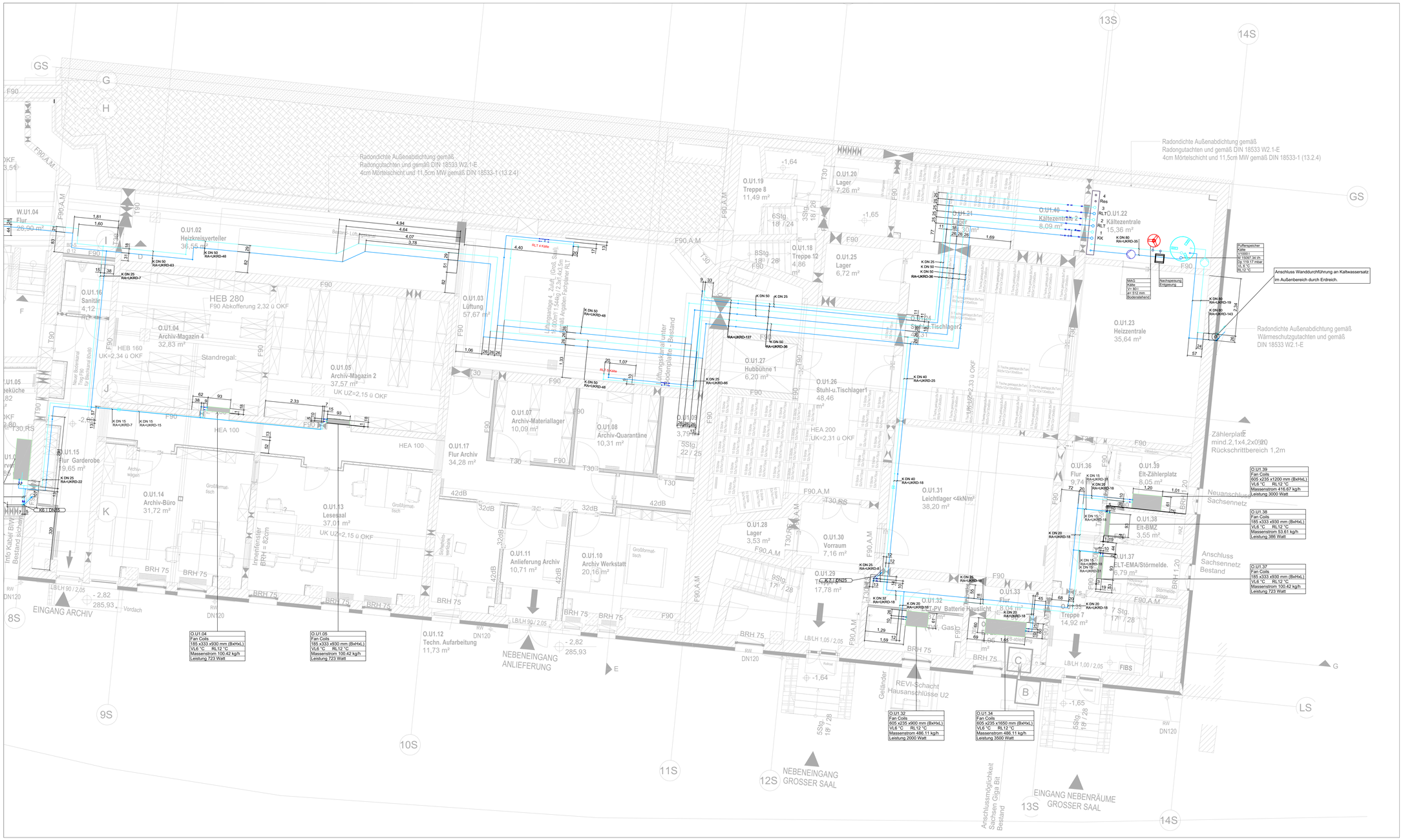

Legende Kälte

	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	Strongregulierventil			

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
02	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	sbr
01	20.05.25	Optimierung der Leitungsverläufe, Revisionsklappen	mka	sbr

Planhinweise
Bestätigung der Fachplaner:
Mit der Einreichung dieses Planes zur Prüfung/Genehmigung bestätigt der AN (Fachplaner), dass der Planinhalt seines Gewerkes sowohl den Anforderungen der Baugenehmigung, inkl. aller Ergänzungs- und Änderungsauflagen, als auch den anerkannten Regeln der Technik und Herstellungsvorgaben der jeweiligen Werkstoffgeber entsprechen und somit die Gewähr übergeordnete Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

Plan-Schriftgenehmigen	Plan zur Genehmigung freigegeben (Unterschrift/Datum)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03 _5 _KLT _GR_U1 _O_205 _- _02 _P

Projektnummer	Ph.	Ersteller	Planart	Viewtyp	Ebene	Plannummer	Index	Status

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Project
Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda
Platz des Volkes 1

Bauherr
Stadtverwaltung Bischofswerda Abteilung 1 01877 Bischofswerda
Fon: +49 3594 786-0

Architektur
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau Schmiedstraße 15 01069 Dresden
Fon: +49 351 4851162 Fax: +49 351 4851628

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

Fassadenplanung
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau Schmiedstraße 15 01069 Dresden
Fon: +49 351 4851162 Fax: +49 351 4851628

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

Heizung, Lüftung, Sanitär
KPI
KPI Planungsgesellschaft mbH Niederlausitz Zittau
Weinaustraße 12 02763 Zittau
Fon: +49 358 38838282

Elektrotechnik
ILS
Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH Weinaustraße 12 02681 Wilthen
Fon: +49 359 2515930

Bauphysik
Akustik Büro Dresden Ingenieurgesellschaft mbH Julius-Otto-Straße 13 01307 Dresden
Fon: +49 351 4711066

Brandschutz
bauplanconcept
Bauplanconcept Ingenieure GmbH Alte Straße 29a 01904 Neukirch / Lausitz
Fon: +49 359 515820

Plantitel
Kälteinstallation Grundriss 1.Untergeschoss Ost

Datum	17.01.2025
Maßstab	1:50
Blattformat	720 x 1350
Datei	5647_03_5_KLT_GR_U1_O_205_-_02_P
Phase	Ausführungsplanung LP5
Fachbereich	TGA
Projektleiter	mka
bearbeitet	sbr
gezeichnet	bm
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.