



Kältekreis Nummer	2
Kältekreis Bezeichnung	KK2 RLT Anlage 4
Dimension	DN 65
Mischergruppe ja/nein	ja (am Lüftungsgerät)
Massenstrom Einheit	6944 kg/h
Vorlauftemperatur / °C	6
Rücklauftemperatur / °C	12

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

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten (vom 08.04.2025). Inhalts- und Massdifferenzen sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

01	27.05.25	Stand zur Prüfung		
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 (rohbaurelevante Inhalte)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03

Projektnummer

5_KLT_SC_--

Ph.

Ersteller

Planart

Verortung

--_502_-

Gebäude-
teil

Plannummer

Planma-
schritt

_01_P

Index

Status

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

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 Schnorrstraße 70 01069 Dresden Fon: +49 351 4651162 Fax: +49 351 4651628	Projektsteuerer	IPB Consult GmbH Klarastraße 16 01099 Dresden Fon: +49 351 81032156 Fax: +49 351 81032159
Freianlagen	Büro: Architektur und Hochbau Schnorrstraße 70 01069 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 Konturstraße 10 02763 Zittau Fon: +49 358 38638282	Elektrotechnik	Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH Zittauer Straße 12 02681 Witten 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 29a 01904 Neukirch / Lausitz Fon: +49 359 513820

Planinhalt	Datum	03.04.2025			
Kälte Schema Kältekreis 2 RLT Anlage 4	Maßstab	1:50			
	Blattformat	420x594			
	Datei	5647_03_5_KLT_SC_--_502_-_01_P			
Phase	Ausführungsplanung LP5	Fachbereich	TGA	Projektleiter	mka
Unterschrift Bauherr	Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter	bearbeitet	sbr		
		gezeichnet	urö		
		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.