



Legende Lüftung

	AU	Außenluft		VVR	Volumenstromregler, variabel
	FO	Fortluft		DTV	Decken Tellerventil
	ZU	Zuluft		DDA	Decken Drallausslass
	ZU	Zuluft (Bestandkanal)		KG	Kanalgitter
	AB	Abluft			Luftpfel Nachströmung
	AB	Abluft (Bestandkanal)		LE	Lufterwärmer
		Wärmedämmung		BSK	Brandschutzklappe mit Stellmotor
		feuerfeste Ummantelung (min.90)			Segeltuchstutzen
	KVS	Kälte Vorlauf (Kreislaufverbundsystem)		R-SD	Rohr Schalldämpfer
	KVS	Kälte Rücklauf (Kreislaufverbundsystem)		K-SD	Kanalschalldämpfer
	KVS	Steigstrang (Kreislaufverbundsystem)		RÖ	Revisionsöffnung

Alle Dimensionen – (mm) und Höhenangaben (cm) beziehen sich auf die ungedämmten Rohrliehungen/Kanäle.

H	Gewerk Heizung	RA	Rohrachse	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
L	Gewerk Lüftung	OK	Oberkante	UKRD	Unterseite Rohdecke
S	Gewerk Sanitär	UK	Unterseite		
K	Gewerk Kälte				

Einbau von Reinigungsöffnungen an jeder Richtungsänderung und in ausreichender Anzahl in gerade geführten Leitungsabschnitten.

Brandschutz entsprechend Herstellerzulassung sowie Brandschutzkonzept. Überall dort, wo Brandschutzklappen aufgrund der Einbausituation nicht vorgesehen werden können oder der Verlauf der Lüftungsleitungen eine weiterführende Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 min erfordert, sind mit Kalium-Silikat-Brandschutzputzen ummontete Stahlblech-Lüftungsleitungen vorzusehen. Diese Brandschutztauplatten sind nach DIN 4102 nicht brennbar A1.

Alle Lüftungsleitungen in den Installationsschächten und unbeheizten Räumen wie den Zentralküchen und auf dem Dachgeschoss werden nach GEG wärmedämmend. Die Außenluftleitungen sind zusätzlich schweißwasserdicht isoliert. Als Dämmmaterial werden nichtbrennbare Mineralwolleplatten, akustisch verwendet. In den Zentralküchen und in stoßgefährdeten Bereichen erhalten die Leitungen eine zusätzliche Ummantelung aus verzinktem Stahlblech bzw. Aluminiumblech.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten (vom 14.05.2025). Inhalts- und Massendifferenzen sind vor der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

04	02.08.25	Stand zur Prüfung	mka	alo
03	22.04.25	Optimierung der Kanalverläufe, Revisionsklappen	mka	
02	28.03.25	Optimierung der Kanalverläufe	mka	
01	26.02.25	Optimierung der Kanalverläufe	mka	
Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft

Planungsbüro: **IPROconsult**
Plan zur Ausführung
Plan zur Ausführung
Plan zur Ausführung
Datum: 20.12.2024
Stempel: **IPROconsult**

5647_03	5_RLT_GR_02_W_215_-04_P						
Projektnummer	Ph	Ersteller	Planer	Überprüfer	Plannummer	Index	Status

± 0,00 = OKFF EBG = 288,75 m üNN

Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda
Platz des Volkes 1

Bischofswerda
Stadthauptverwaltung Bischofswerda
Altenmarkt 1
01877 Bischofswerda
Tel: +49 3594 780-0

IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schwarzenstraße 70
01089 Dresden
Tel: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651163

IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schwarzenstraße 70
01089 Dresden
Tel: +49 351 4651162
Fax: +49 351 4651163

KPI
KPI Planungsgesellschaft mbH
Kornstraße 10
01075 Dresden
Tel: +49 358 38838282

KPI
KPI Planungsgesellschaft mbH
Kornstraße 10
01075 Dresden
Tel: +49 351 4711588

SCHMIDT GLAUBS
Schmidt & Laubs
Ingenieurgesellschaft mbH
Dr. Friedhelm Hoff-Strade 15
07545 Geis
Tel: +49 351 81032150
Fax: +49 351 81032159

ILS
Ingenieurgesellschaft Lehnert & Schone mbH
Zitauer Straße 12
03061 Witten
Tel: +49 359 2515900

bauplanconcept
Bauplanconcept Ingenieure GmbH
Alte Straße 20a
01904 Neukirch / Lusatia
Tel: +49 359 513820

Lüftungsinstallation Grundriss
2.Obergeschoss West

Rechnung: 20.12.2024
Maßstab: 1:50
Blattformat: 720 x 1189
Datei: 5647_03_5_RLT_GR_02_W_215_-04_P

Phase	Ausführungsplanung LPS	Fachbereich	TGA	Projektor	mka
Unterzeichnet	Dauher	Unterzeichnet	Beauftragter/Projektleiter	beauftragt	mka
			gezeichnet	gezeichnet	mka
			geprüft	geprüft	alo

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 Geschmackszeichenverletzungen vorbehalten.