Legende Lüftung

	AU	Außenluft		VVR	Volumenstromregler, variabel
	FO	Fortluft		DTV	Decken Tellerventil
	ZU	Zuluft		DDA	Decken Drallauslass
	ZU	Zuluft (Bestandkanal)		KG	Kanalgitter
	AB	Abluft			Luftpfeil 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 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				

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 Kalzium-Silikat-Brandschutzplatten ummantelte Stahlblech-Lüftungsleitungen vorzusehen. Diese Brandschutzbauplatten sind nach DIN 4102 nicht brennbar A1.

Alle Lüftungsleitungen in den Installationsschächten und unbeheizten Räumen wie den Zentralräumen und auf dem Dachgeschoss werden nach GEG wärmegedämmt. Die Außenluftleitungen sind zusätzlich schwitzwasserdicht isoliert. Als Dämmmaterial werden nichtbrennbare Mineralwolleplatten, alukaschiert verwendet. In den Zentralen 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 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
04	02.06.25	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	

Planfreigabe

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

Plan zurückgewiesen	Plan zur Ausführung freigegeben (mit/ohne/siehe Inhalte)	Plan zur Ausführung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03			_5	_RLT	_GR_EG	_W_208	_-	_04	_P
Projektnummer			PA	Ersteller	Planart	Vorortung	Planbereich	Plannummer	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 Schonstraße 70 01099 Dresden Fon: +49 351 4651162 Fax: +49 351 4651628
Projektsteuerer	jpb Kanzlei	IPB Consult GmbH Klarastraße 16 01099 Dresden Fon: +49 351 81032156 Fax: +49 351 81032159
Freianlagen	IPROconsult	Büro: Architektur und Hochbau Schonstraße 70 01099 Dresden Fon: +49 351 4651162 Fax: +49 351 4651628
Tragwerksplanung	SCHMIDT GLABS	Schmidt & Laabs Ingenieurgesellschaft mbH Dr.-Friedrich-Wolf-Straße 15 07545 Gera Fon: +49 365 8244515
Heizung, Lüftung, Sanitär	KPI	KPI Planungsgesellschaft mbH Niederlassung Zittau Kombacher Straße 70 02763 Zittau Fon: +49 358 3863826
Elektrotechnik	ILS ELEKTRO	Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH Gottfried-Keller-Str. 12 09661 Rossau Fon: +49 359 2515930
Bauphysik		Akustik Bureau Dresden Ingenieurgesellschaft mbH Bautzner Straße 13 01219 Dresden Fon: +49 351 4711568
Brandschutz	bauplanconcept	Bauplanconcept Ingenieure GmbH Alte Straße 29a 01904 Neukirch / Lausitz Fon: +49 359 513820

Planinhalt	Lüftungsinstallation Grundriss Erdgeschoss West	Datum	10.01.2025
		Maßstab	1:50
		Blattformat	720 x 1189
		Datei	5647_03_5_RLT_GR_EG_W_208_-_04_P
Phase	Ausführungsplanung LP5	Fachbereich	TGA
Projektleiter	mka		
Unterschrift Bauherr		Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter	
bearbeitet	mka		
gezeichnet	mka		
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 Geschmacksmustereintragung vorbehalten.