Legende Lüftung

Symbol	Kürzel	Bezeichnung	Symbol	Kürzel	Bezeichnung
	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)			

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.

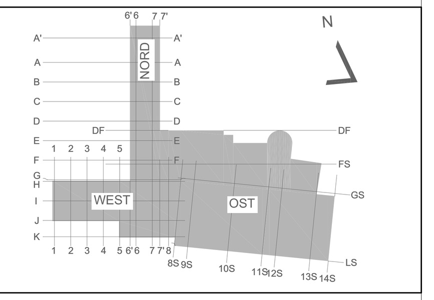
03	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	alo
02	20.05.25	Optimierung der Kanalverläufe, Revisionsklappen	mka	
01	26.02.25	Optimierung der Kanalverläufe	mka	
Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft

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

5647_03		_5	_RLT	_GR	_O1	_O	_213	_-	_03	_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
Lüftungsinstallation Grundriss 1.Obergeschoss Ost

Datum	10.01.2025
Maßstab	1:50
Blattformat	720 x 1350
Datei	5647_03_5_RLT_GR_O1_O_213_-_03_P
Projektleiter	mka
bearbeitet	mka
gezeichnet	mka
geprüft	alo

Phase: Ausführungsplanung LP5 | Fachbereich: TGA

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.