






Legende Lüftung			
	AU	Außenluft	 VR Volumenstromregler, variabel
	FU	Forluft	 DTV Decken Teillventil
	ZU	Zuluft	 DDA Decken Drallausslass
	ZU	Zuluft (Bestandkanal)	 KG Kanalgitter
	AB	Abluft	 LE Luftteil Nachströmung
	AB	Abluft (Bestandkanal)	 LE Luftewärmer
		Wärmedämmung	 BSK Brandschutzklappe mit Stellmotor
		feuerfeste Ummantelung (min.90)	 SG Segelstützen
	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.

Gewerk Heizung	RA	Rohrohse	OKFF	Oberkante Fertigfußboden
Gewerk Lüftung	OK	Oberkante	UKRD	Unterkante Rohdecke
Gewerk Sanitär	UK	Unterkante		
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 diese mit Kalzium-Silikat-Brandschutzputz 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 wärmedämmend. Die Außenluftleitungen sind zusätzlich schwitzwasserdicht isoliert. Als Dämmmaterial werden nichtbrennbare Mineralwolleplatten, akuschiert verwendet. In den Zentralen und in stoßgefährdeten Bereichen erhalten die Leitungen eine zusätzliche Ummantelung aus verzinktem Stahlblech bzw. Aluminiumblech.

Dieser Plan gibt nur in Verbindung mit den Plänen der Architekten (vom 14.05.2025), Inhalts- und Massifizierungen sind nur der Ausführung mit dem Architekten und der örtlichen Bauleitung zusammen. Sämtliche Masse sind auf der Baustelle verbindlich zu überprüfen.

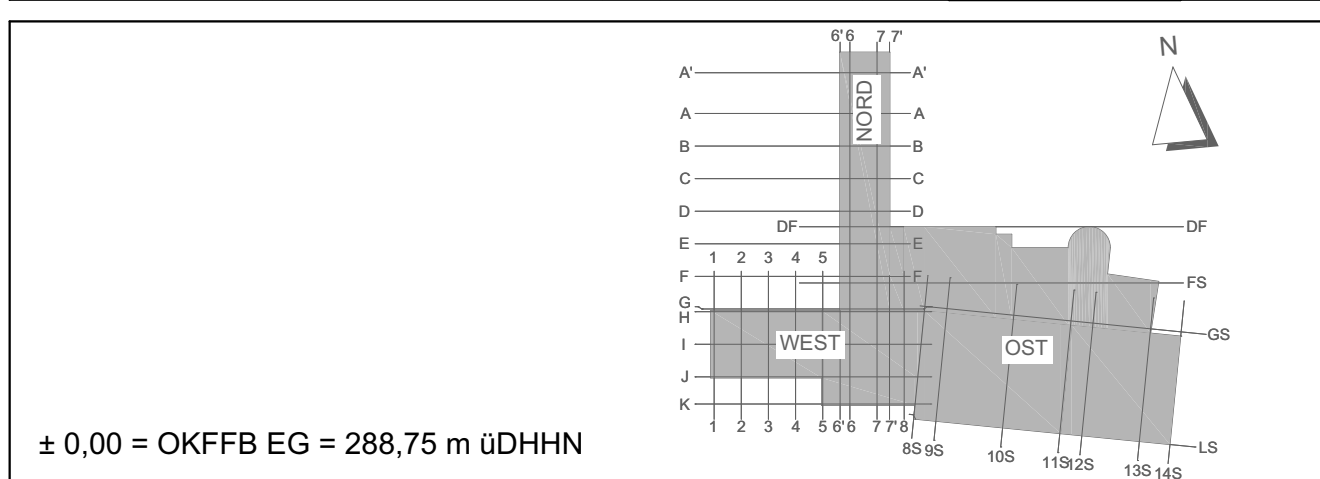
04	02.06.25	Stand zur Prüfung	mka	alo
03	20.05.25	Optimierung der Kanalverläufe, Revisionsklappen	mka	
02	19.02.25	Optimierung der Kanalverläufe	mka	
01	21.01.25	Bodenkanal auf U 01,02, RLT Hausanschlussraum	mka	
Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft

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 der jeweiligen Mehrerlaubnis einschließlich ggf. abweichender Nachtragsvereinbarungen entspricht und eine Gewerke übergreifende Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

Plan verfügbaren	Plan zur Auswertung verfügbarer Lernergebnisse müssen	Plan zur Auswertung rezipieren	Datum	Stempel/Unterschrift

5647 03	5	RLT	GR	U2	O 202	-	04	P
Sozialnummer	Oh	Entfaller	Blancet	Werkzon	Größe	Blancnummer	Person	Index



<p>Projekt</p> <h1>Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda</h1> <p>Platz des Volkes 1</p>	
<p>Bücher</p> 	<p>Stadtverwaltung Bischofswerda Alte Straße 1 01877 Bischofswerda</p> <p>Fon: +49 3524 7850</p>
<p>Architekt</p>  <p>Büro: Architekt und Hochbau Schönemann 10 01808 Döbeln Fon: +49 351 4851182 Fax: +49 351 4851628</p>	<p>Projektleitung</p>  <p>PIB Consult GmbH Nugelsberg 16 01877 Bischofswerda Fon: +351 8302198 Fax: +351 8302139</p>
<p>Planer/Ingenieur</p>  <p>Büro: Architekt und Hochbau Schönemann 10 01808 Döbeln Fon: +49 351 4851182 Fax: +49 351 4851628</p>	<p>Projektorganisation</p>  <p>Schmitt & Laabs Ingenieurgesellschaft mbH Dr. Werner-Wilhelm-Straße 15 07464 Oka Fon: +49 362840515</p>
<p>Haftung, Leitung, Bauleitung</p>  <p>KPI Planungsgesellschaft mbH Neufeldstraße 22/23 Kornitzstraße 10 02729 Zittau Fon: +49 358 3803822</p>	<p>Elektronik/IT</p>  <p>Ingenieurgesellschaft Lohmer & Schmidt Zittauer Straße 12 02729 Zittau Fon: +49 359 251930</p>
<p>Bauphysik</p>  <p>Akustik, Bauwerk Design Ingenieurgesellschaft mbH Julius-Engel-Straße 13 01877 Bischofswerda Fon: +49 351 4711568</p>	<p>Bauchphysik</p>  <p>Baugruppentechnik Ingenieure GmbH Alte Straße 20a 01876 Naundorf/Lausitz Fon: +49 359 513820</p>

Planblatt Lüftungsinstallation Grundriss 2.Untergeschoss Ost		Datum 22.11.2024
		Einbaulage 150
		Einbaubreite 720 x 1350
		Dat 6647_00_3_R4T_OR_U0_202_04_P
Phase Ausführungsplanung LP5	Fachbereich TGA	Gezeichnet von mka
Unterzeichnet von Baueiter	Unterzeichnet Bauingenieurtechniker / Projektleiter	Gezeichnet von mka
		geprüft alo

Wiedergabe 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-, Gebrauchsmarken-, oder Geschwamkmustereinschränkungen vorbehalten.