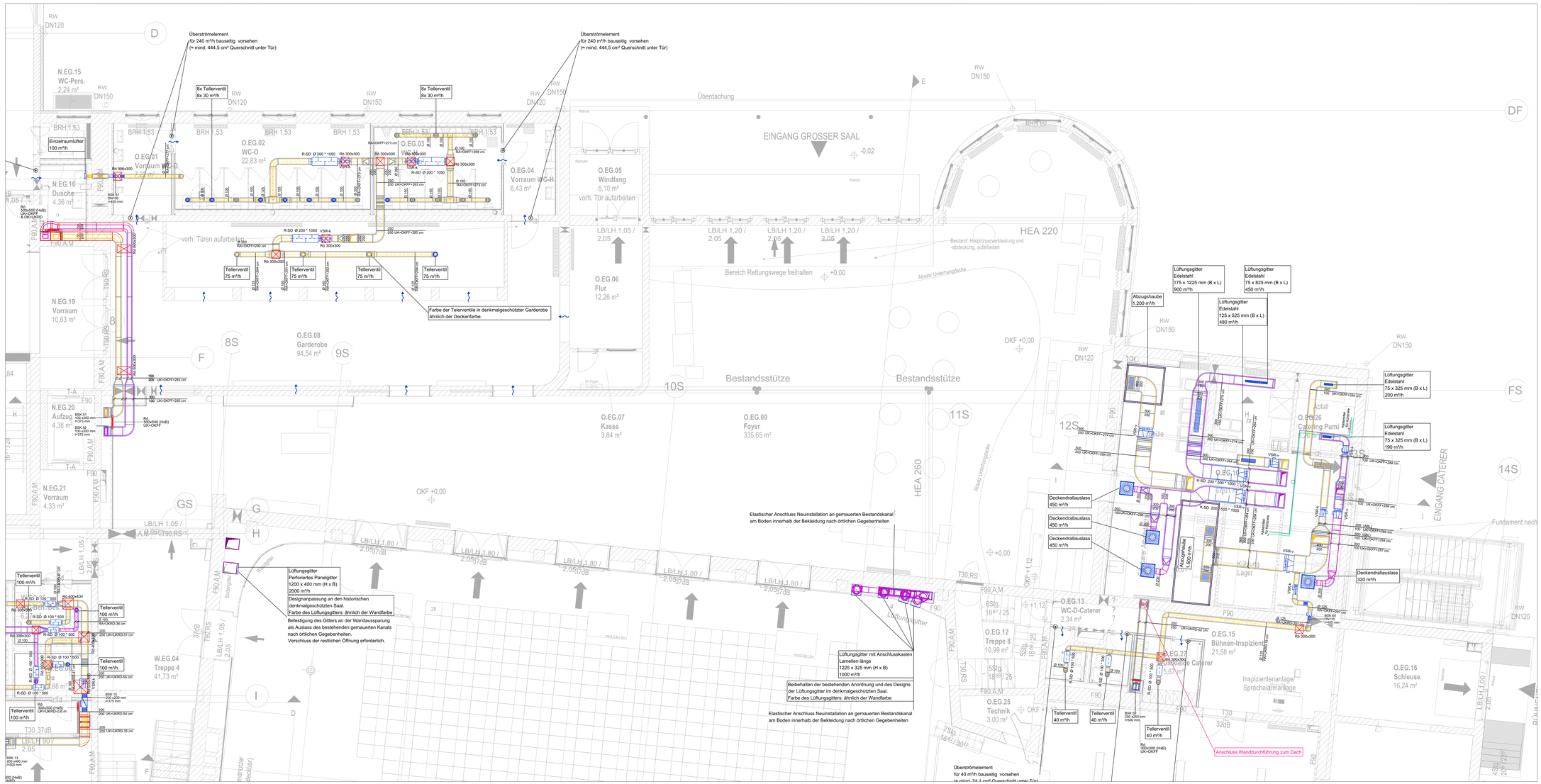

Legende Lüftung

	AU	Außenluft		VVR	Volumenstrommregler, variabel
	FO	Fortluft		DTV	Decken Tellerventil
	ZU	Zuluft		DDA	Decken Drallausloss
	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
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	

Planfreigabe

Bestätigung der Fachplaner:
Mit der Einreichung dieses Planes zur Planprüfung bestätigt der AN (Fachplaner), dass der Planinhalt seines Gewerkes soweit den Anforderungen der Baugenehmigung, inkl. aller Ergänzungs- und Änderungsauflagen, entspricht. Weiterhin wird bestätigt, dass der Planinhalt mit den geltenden technischen Regeln und den jeweiligen Werkvorlagen abgestimmt ist und alle Gewerke übergreifende Koordination mit weiteren Fachplanungen umgesetzt wurde.

Plan-Grundlagenteam	Plan zur Genehmigung freigegeben (Unterlassungserklärung erhalten)	Plan zur Genehmigung freigeben	Datum	Stempel/Unterschrift

5647_03 _5_RLT_GR_EG_F_210_-_03_P

Projektnummer	Ph.	Ersteller	Planart	Viewfang	Planformat	Index	Status

± 0,00 = OKFFB EG = 288,75 m üDHHN

Project

Kommunal- und Kulturzentrum Bischofswerda

Platz des Volkes 1

Bauherr
Stadtverwaltung Bischofswerda
Adrianstr 1
01877 Bischofswerda
Fon: +49 3594 786-0

Architektur
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schmiedestraße 15
01069 Dresden
Fon: +49 351 4851162
Fax: +49 351 4851628

Projektsteuerer
IPB Consult GmbH
Könneritzstraße 15
01059 Dresden
Fon: +49 351 810321156
Fax: +49 351 810321159

Fassadenplaner
IPROconsult
Büro: Architektur und Hochbau
Schmiedestraße 15
01069 Dresden
Fon: +49 351 4851162
Fax: +49 351 4851628

Tragwerksplanung
Schmidt & Laabs
Ingenieurgesellschaft mbH
Dr. Friedrich-Wolf-Straße 15
07545 Gera
Fon: +49 365 8244515

Heizung, Lüftung, Sanitär
KPI Planungsgesellschaft mbH
Niederlassung Zittau
Theodor-Körner 12
02763 Zittau
Fon: +49 358 38838282

Elektrotechnik
Ingenieurgesellschaft Lehner & Sachse mbH
Alte Straße 29a
01904 Neukirch / Lausitz
Fon: +49 359 2515930

Bauphysik
Akustik Büreau Dresden
Ingenieurgesellschaft mbH
Julius-Otto-Straße 13
01307 Dresden
Fon: +49 351 4711066

Brandschutz
bauplanconcept Ingenieure GmbH
Alte Straße 29a
01904 Neukirch / Lausitz
Fon: +49 359 515920

Planinhalt
Lüftungsinstallation Grundriss Erdgeschoss Foyer

Datum	10.01.2025
Maßstab	1:50
Blattformat	720 x 1350
Datei	5647_03_5_RLT_GR_EG_F_210_-_03_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.