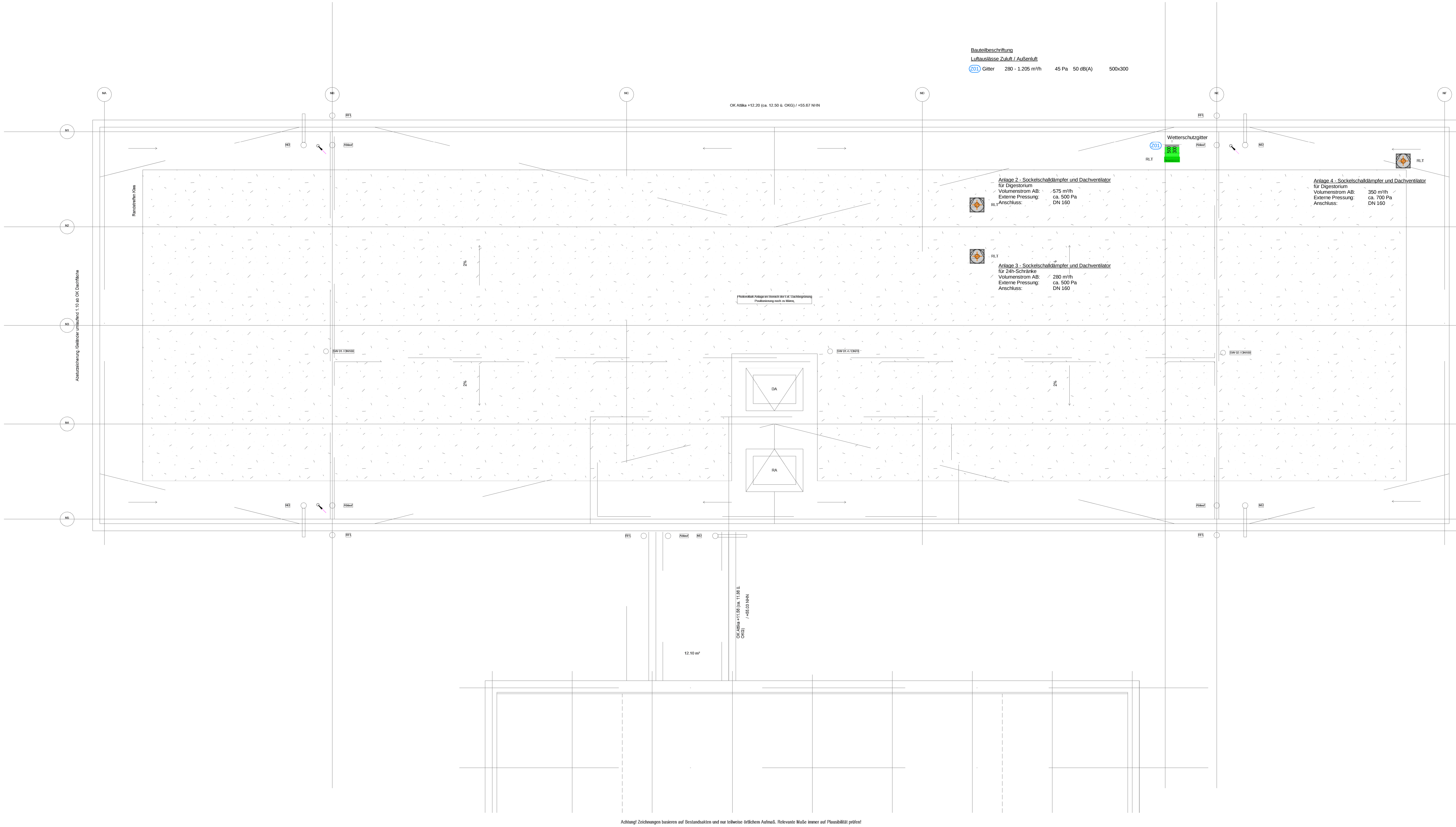




-LEGENDE LÜFTUNG-		
Farbkennzeichnung Leitungsarten		
	Zuluftkanal	Zuluftkanal, Bestand
	Abluftkanal	Abluftkanal, Bestand
	Außenluftkanal	Außenluftkanal, Bestand
	vorbehandelte Außenluft	Außenluft, Bestand
	Fortluftkanal	Fortluftkanal, Bestand
	Umluftkanal	Umluftkanal, Bestand
	Zuluftkanal	Zuluftkanal, Bestand
	Abluftkanal	Abluftkanal, Bestand
	Außenluftkanal	Außenluft, Bestand
	Fortluftkanal	Fortluftkanal, Bestand
	Umluftkanal	Umluftkanal, Bestand
Luftauslässe		
	Teilerventil, Abluft + Zuluft	Brandschutzventil, Abluft + Zuluft
	Dachlüftungshaube	Wetterschutzgitter, eckig + rund
	Zuluft-Drallauslass	Abluft-Drallauslass
Lüftungsbauteile - runde Komponenten		
	Brandschutzklappe	Rundschalldämpfer
	Volumenstromregler, konstant	Rohrventilator
Lüftungsbauteile - eckige Komponenten		
	Brandschutzklappe	Kuflenschalldämpfer
	Volumenstromregler, konstant	Ventilator für Kanaleinbau
	Jakobsonklappe	Filter
	Segelduchstutzen	Kühler
	Erhitzer	
Revisionsöffnungen & Wartungsflächen		
	Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Revisionsöffnungen (Hochbau) in ansonst nicht revidierbaren Bereichen dar. Sie sind zur Erreichbarkeit der TGA erforderlich.	
	Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Deckenrasterplatten können erst nach der Abnahme der Anlagen eingelegt werden. Sie gelten als Revisionsöffnungen zur Erreichbarkeit der TGA.	
	Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Wartungsflächen des Lüftungsgerätes dar. Dieser Bereich ist zur Erreichbarkeit des Gerätes und dessen Einbauteile erforderlich.	
	Die mit dieser Schraffur gekennzeichneten Flächen stellen Mindestflächen zur Auslegung von Gehwegplatten dar. Sie sind zum Brandschutz der Dachhaut erforderlich.	
zusätzliche Symbole		
	BSK-Nummerierung BSK-Elage-BSK-NR.	BSK-Nummerierung BSK-Elage-BSK-NR.
	Überströmung	Konstruktion: Auflockerung der Kanäle und Rohre
-LEGENDE BRANDSCHUTZWAND-		
Farbkennzeichnung Wandanforderungen		
	Qualität: (Bauart) Brandwand	
	Qualität: feuerbeständige Wand - F 90	
	Qualität: hoch feuerhemmende Wand - F 60	
	Qualität: feuerhemmende Wand - F 30	

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erbringen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist es verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Alle Durchdringungen von Installationen durch die Bodenplatte, das Dach und die Wände des Untergeschosses sind entsprechend der erforderlichen Qualität der zu durchdringenden Bauteile mittels geeigneter und zugelassener Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Die Rohrleitungssysteme betreffenden Stärken der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vorgesehen.

D			
C			
B			
A			
Index	Neuen Grundriss hinterlegt	09.10.2024	Horst
	Änderung, Benennung und Bemerkung	Datum	Name

HI-PLAN
Ingenieurbüro

HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Lindener Str. 79
42699 Solingen
☎ 021 58 140 84 - 0
✉ info@hi-plan.net
🌐 www.hi-plan.net

Bauvorhaben Stadt Herne Umbau u. Erweiterung Quinoa Schule Drögenkamp 10 44653 Heme		Zeichnungsinhalt Lüftungstechnik Grundriss - Dachaufsicht Neubau	
Bauherr Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanager Langenkampstraße 35 44652 Heme		Erstelldatum 10.06.2024	
Plannummer 22034.35.DA.001		Gezeichnet Wolmer/Djokovic	
Plannummer 22034.35.DA.001		Geprüft Tengler	
Blattgröße DIN A0 + 100 mm		Maßstab 1:50	
Druckdatum 09.10.2024		Index A	
Hochbau / Architektur		Planstand 23.08.2024	
Projekt-Nr. 22034		Inhalt Dachaufsicht	
Gewerk Lüftung		Index 001	
Leistungsphase Ausführungsplanung		Planstand 23.08.2024	
Hochbau / Architektur		Planstand 23.08.2024	

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Unklarheiten oder Widersprüche in Zeichnungen, sowie zwischen Zeichnungen und Ausschreibung sind vor der Ausführung mit dem Planverfasser zu klären! Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht. Jede Vervielfältigung oder Weitergabe an 3. Personen ist ohne unsere Genehmigung untersagt.