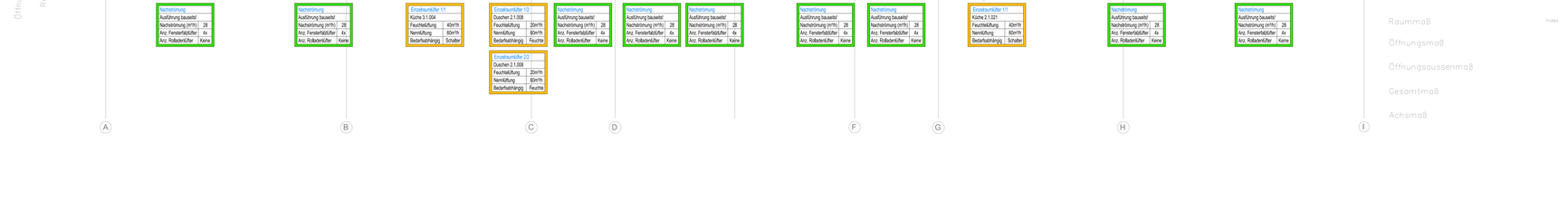
Einzelraumlüfter

Schallschutzüberströmelement

Fensterfalzlüfter. Planung durch Architektur!

Achsmaß
Gesamtmaß
Öffnungsaussenmaß
Öffnungsmaß
Raummaß

Überzug aus der Decke EG



Bezugshöhen

UKRD =	Unterkante Rohdecke	UKUZ =	Unterkante Unterzug
OKRFB =	Oberkante Rohfußboden	MR =	Mitte Rohr
OKFFB =	Oberkante Fertigfußboden		

Richtungshinweise / Leitungsführung

Leitung nach unten mit/ohne Brandschutz	Leitung von unten mit/ohne Brandschutz
Leitung nach oben mit/ohne Brandschutz	Leitung von oben mit/ohne Brandschutz
Leitung durchgehend von oben mit/ohne Brandschutz	Leitung durchgehend nach oben mit/ohne Brandschutz
Entlüftung nach oben mit/ohne Brandschutz	Leitung nach unten Entlüftung nach oben mit/ohne Brandschutz

Die Leitungsführung und Dimensionierung in den Vorwänden ist aus dem jeweiligem Strangschema zu entnehmen.

Brandschutz

Brandschutzisolierung Leitungen in Wänden	Brandschutzklappe Kanäle in Wänden
Brandschutzisolierung Leitungen in Boden/Decke	Brandschutz Kanäle in Boden/Decke

Die aktuellen Brandabschnitte, Brandwände und Wände mit brandschutztechnischen Anforderungen sind aus dem aktuellen Brandschutzkonzept zu entnehmen und zu kontrollieren.
Bei Unstimmigkeiten ist die örtliche Bauleitung aufzusuchen.

Dämmung

Alle Leitungen sind gemäß GEG zu dämmen

Rohrleitungen:	Heizung	TW-Warm	TW-Kalt
an Außenluft (TW-Kalt mit Rohrbegleitheizung)	200%	200%	100%
in unbeheizten Räumen, in Schächten, im Fußboden gegen Erdreich, in Bauteilen zwischen einen unbeheizten und beheitzten Raum, als Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer unteschiedlicher Nutzer	100%	100%	100%
in Wand- & Deckendurchbrüchen, an Verteilern & Armaturen, im Kreuzungsbereichen von Leitungen. in Bauteilen zwischen beheizten Räumen unterschiedlicher Nutzer (z.B. AHD & FB)	50%	100%	100%
im Fußbodenaufbau gleicher Nutzer (auf Rohdecke, unter Estrich)	6mm	100%	100%
Trinkwasserleitungen in Vorwänden von Nasszellen mit Zirkulation		100%	100%
Trinkwasserleitungen in Vorwänden von Nasszellen ohne Zirkulation		4mm	4mm
Kälteleitungen (Wasser) sind gegen Schwitzwasser zu Isolieren, Außerhalb mit UV-Schutz.			20mm
Kältemittelleitungen (Öl) sind gegen Schwitzwasser zu Isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.			9mm
Regenwasserleitungen sind gegen Schwitzwasser zu Isolieren.			30mm
Schmutzwasserleitungen sind gegen Körperschall an massiven Bauteilen zu Isolieren.			4mm
Schmutzwasserentlüftungen ab 1.5m vor Dachaustritt & in Kaltbereichen (Dachboden o. Iso)			30mm
Zu- & Abluftkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen, Fremdbereiche Zu- & Abluftkanäle an Außenluft (mit zusätzlichem Blechmantel Kautschuck) Zu- & Abluftkanäle in der Nutzungseinheit Außen- & Fortluftkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen Außen- & Fortluftkanäle an Außenluft			30mm 2x13mm ohne 2x13mm ohne

Die Art der Isolierung ist dem LV zu entnehmen.
Unstimmigkeiten sind mit der örtl. Bauleitung abzustimmen

Lüftung

Zuluft	Abluft	Umluft	
Außenluft	Fortluft	Entrauchu.	
Feltabluft	bel. Abluft	UK	Promatverkleidung

Lüftung Symbole

Ventilator	Telefonieschalldäm.	Brandschutzklappe	
Filter	Kulissenschalldämpfer	Brandschutzventil	
Erhitzer	Volumenstromregler	Entrauchungsklappe	
Kühler	Kons. Volumenstromr.	dezentr. Lüftungsgerät	
Wärmetauscher KVS	Kreutzstromwärmetau.	Einzelraumentlüfter	
Drosselklappe	Rotationswärmetau.	Überströmung	
Wetterschutzgitter	Befeuchter	Raumzuluft in m³/h Raumabluft in m³/h	
Segeltuchstutzen	Jalousieklappe		

Lüftung Bauteilnummerierung

BSK.1.ZU.0.1

- Nummer
- Geschoss
- Medium
- Nr. RLT-Anlage
- Bauteil

Medien

ZU	=	Zuluft
AB	=	Abluft
AU	=	Außenluft
FO	=	Fortluft
UM	=	Umluft
EN	=	Entrauchung
BA	=	Belastete Abluft
FA	=	Fett-Abluft

Bauteile

BSK	=	Brandschutzklappe
JK	=	Jalousieklappe
VSR	=	Volumenstromregler
BV	=	Brandschutzventil
EK	=	Entrauchungsklappe
VE	=	Ventilator
DK	=	Drosselklappe
ER	=	Erhitzer
KÜ	=	Kühler

Index	Datum	Name	Art der Änderung
0	26.09.2025	T.Engelhardt	Erstellt als Ausführungsplanung

Projektgemeinschaft - TGA - Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

Schamhorst. 40
48151 Münster
Telefon: 0251 / 97 111-0

Schneider Str. 370
48159 Münster
Telefon: 0251 / 26 53 1-0
Telefax: 0251 / 26 53 1-20
E-Mail: info@k-p-planung.de

K&P Planung GbR
Planungsbüro für Gebäudetechnik
Beratung | Planung | Bauüberwachung

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten

*****	0249	AUSFÜHRUNGSPLANUNG
Bauherrnnr.	Projektnummer	Planinhalt

V/0	1. Obergeschoss Lüftung	
Planstand	Planinhalt	Plangröße: 1189x841
1:50	26.09.2025	0 26.09.2025
Maßstab	Erstellung	Index

*****	
Projektnummer	
S_0249_NPNL – _LUE_GR_1OG_01_0_V	
Projektname	
S_0249_NPNL – _LUE_GR_1OG_01_0_V	
Planbezeichnung	
T.Engelhardt 26.09.2025	
erstellt	erstellt Datum
J. Kock 26.09.2025	
geprüft	geprüft Datum
07.08.2025	07.08.2025
Planungsstand LP-nr.	Planstand Architektur vom
Kostenkenn.: Wichtig	
Anlieferung / Technische Lieferung	

STADT MÜNSTER
Amt für Immobilienmanagement

Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

Bernings Kotten
48161 Münster - Gievenbeck