



Bezugshöhen

UKRD =	Unterkannte Rohdecke	UKUZ =	Unterkannte Unterzug
OKRFB =	Oberkannte Rohfußboden	MR =	Mitte Rohr
OKFFB =	Oberkannte 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 jeweiligen Strangschemata zu entnehmen.

Brandschutz

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

Die aktuellen Brandschutznitte, 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 EGG 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 einer unbeheizten und beheiztem Raum, als Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer unterschiedlicher Nutzer	100%	100%	100%
in Wand- & Deckendurchbrüchen, an Verteilern & Armaturen, im Kreuzungsbereich 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 Schmutzwasser zu isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.			20mm
Kälteleitungen (Öl) sind gegen Schmutzwasser zu isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.			5mm
Regenwasserleitungen sind gegen Schmutzwasser 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)			2x13mm ohne 2x13mm ohne
Zu- & Abluftkanäle in der Nutzungseinheit Außen- & Fortluftkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen			

Die Art der Isolierung ist dem örtl. Bauleitung abzustimmen

Lüftung

Zuluft	Abluft	Umluft
Außenluft	Fortluft	Entrauchung
Fettabluft	bel. Abluft	LS
		Promatverkleidung

Lüftung Symbole

Ventilator	Telefonieschalldämm.	Brandschutzklappe
Filter	Kulissenschalldämpfer	Brandschutzventil
Erhitzer	Volumenstromregler	Entrauchungsklappe
Kühler	Kons. Volumenstrom.	dezentrl. Lüftungsgerät
Wärmetauscher KVS	Kreuzstromwärmlau.	Einzelraumlüfter
Drosselklappe	Rotationswärmlau.	Überströmung
Wetterschutzgitter	Befeuchter	Raumluft in m³/h
Segelluchtschutzen	Jalousieklappe	

Lüftung Bauteilnummerierung

BSK.1.ZU.0.1

Medien	Nummer	Bauteile
ZU = Zuluft	Geschoss	BSK = Brandschutzklappe
AB = Abluft	Medium	JK = Jalousieklappe
AU = Außenluft	Nr. RLT-Anlage	VSR = Volumenstromregler
FO = Fortluft	Bauteil	BV = Volumenstromregler
UM = Umluft		EK = Entrauchungsklappe
VE = Entrauchung		VE = Ventilator
BA = Belastete Abluft		DK = Drosselklappe
FA = Fett-Abluft		ER = Erhitzer
		KÜ = Kühler

Projektinformation

Projektgemeinschaft - TGA - Neubau einer städtischen Erstaufnahmereinrichtung für Flüchtlinge

K&P Planung GbR
Beratung / Planung / Baubegleitung

Standort: 01 215
01 215 1000
Telefon: 0251 28 51 14
E-Mail: k&p@k&pplanung.de

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

0249

STADT MÜNSTER
Amt für Immobilienmanagement

Neubau einer städtischen Erstaufnahmereinrichtung für Flüchtlinge
Beringer Kotten
48161 Münster - Gievenbeck