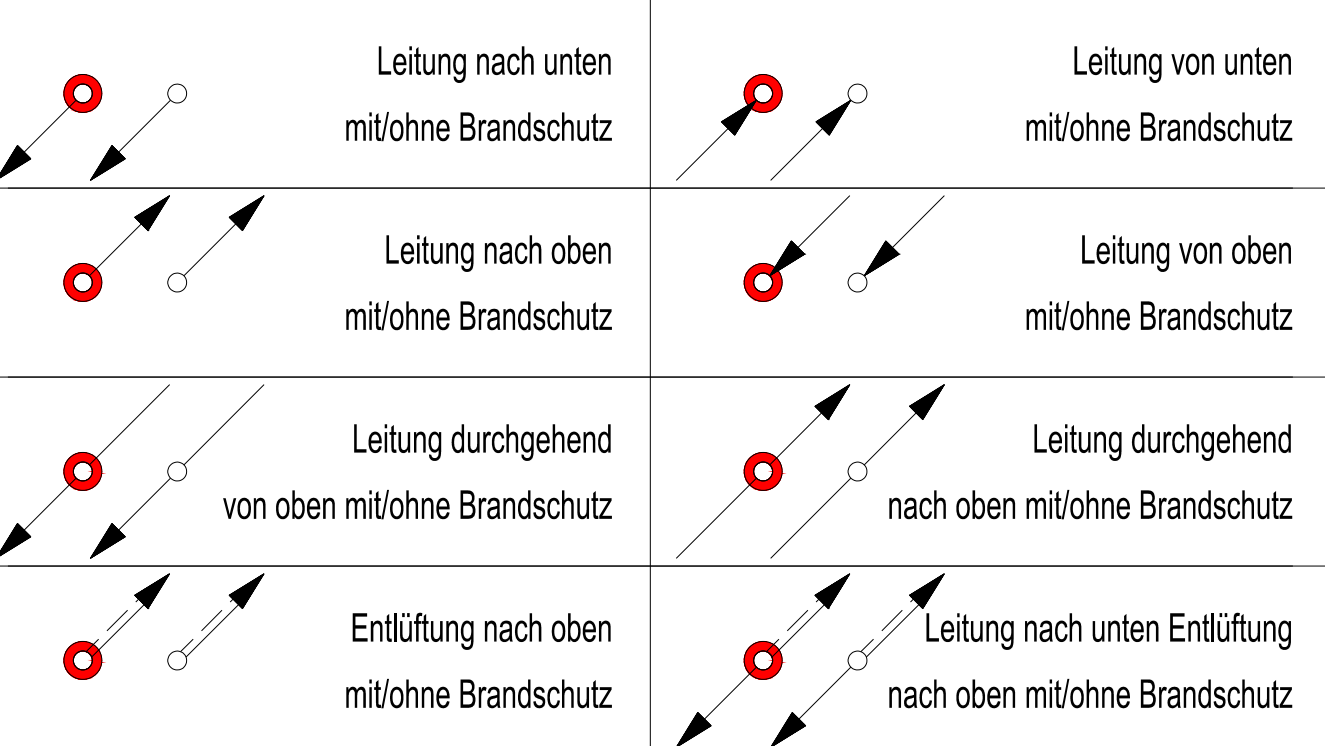




Bezugshöhen		
UKRD =	Unterkannte Rohdecke	UKUZ = Unterkannte Unterzug
OKRFB =	Oberkannte Rohfußboden	MR = Mitte Rohr
OKFFB =	Oberkannte Fertigfußboden	

Richtungshinweise / Leitungsführung

































Die Leitungsführung und Dimensionierung in den Vorwänden ist aus dem jeweiligen Strangschemata zu entnehmen.










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

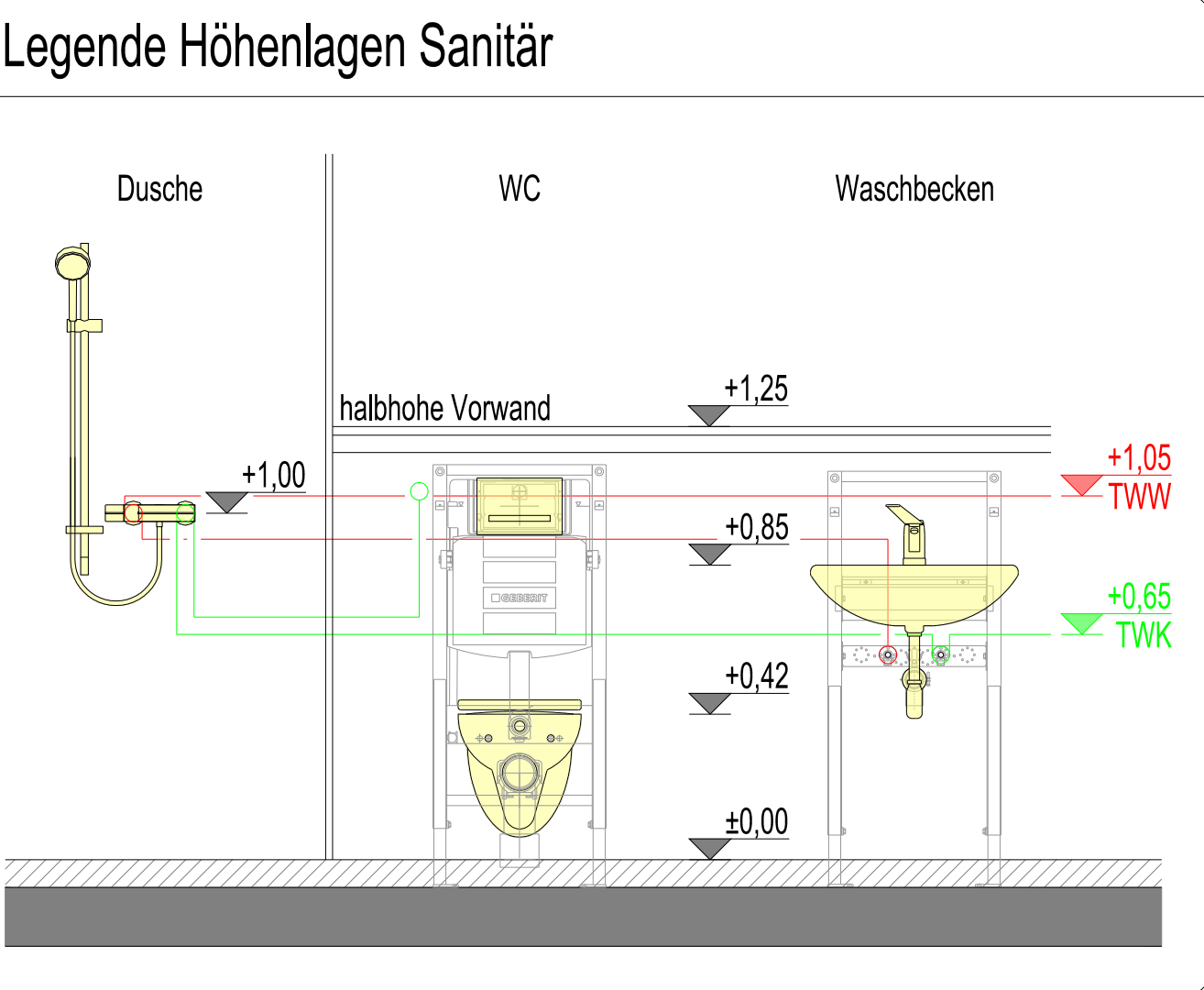
Die aktuellen Brandschnitte, Brandwände und Wände mit brandschutztechnischen Anforderungen sind aus dem aktuellen Brandschutzkonzept zu entnehmen und zu kontrollieren. Bei Unstimmigkeiten ist die örtliche Bauleitung aufzusuchen.

Dämmung			
Alle Leitungen sind gemäß GEG zu dämmen			
Rohrleitungen:	Heizung	TW-Warm	TV-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 Schweißwasser zu isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.			20mm
Kälteleitungen (Öl) sind gegen Schweißwasser zu isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.			5mm
Regenwasserleitungen sind gegen Schweißwasser 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- & Abflutkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen, Fremdbereiche			30mm
Zu- & Abflutkanäle an Außenluft (mit zusätzlichem Blechmantel Kautschuck)			2x13mm ohne 2x13mm ohne
Außen- & Fortflutkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen			
Außen- & Fortflutkanäle an Außenluft			
Die Art der Isolierung ist dem LV zu entnehmen. Unstimmigkeiten sind mit der örtl. Bauleitung abzustimmen			

Sanitär					
	Kaltwasser		Warmwasser		Zirkulation
	Schmutzwasser		SW-Lüftung		SW-Grundleitung
	Regenwasser		RW-Notentw.		RW-Grundleitung
	KW-Enthärter		Mischwasser (TW)		Mischwasser (SW)

Sanitär Symbole					
	Absperrventil		Druckminderer		Rückflussverhinderer
	Absperrventil mit RFV		Zirkulationsventil		Pumpe
	Druckflussmesser		Wasserzähler		Rohrrenner
	Sicherheitsventil		Wasserfilter		Entlüftung
	Probenahmeventil		Systemtrenner		Hygienespülung
	Elektroanschluss		Zapfstelle		Schlauchanschl.
	Bodenablauf		Probenahmestelle		Rohrbegleitheizung

Legende Einzelanschlüsse Grundriss											
WT	WC	Urinal	Dusche	Badewanne	Spüle	Aussguss	Spülw.	Waschm.			
											
TW-TWW DN12	TW DN12	TW DN12	TW-TWW DN12	TW-TWW DN12	TW-TWW DN12	TW-TWW DN12	TW DN12	TW DN12			
SW DN50	SW DN100	SW DN50	SW DN50	SW DN50	SW DN50	SW DN50	SW DN50	SW DN50			



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

AUSFÜHRUNGSPLANUNG		
Standortnummer	0249	Projektname
2. Obergeschoss	Sanitär	
V/0	1:50	28.09.2025
Werk	Datum	Name
STADT MÜNSTER		
Amt für Immobilienmanagement		
Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge		
Berrings Kotten		
48161 Münster - Gievenbeck		