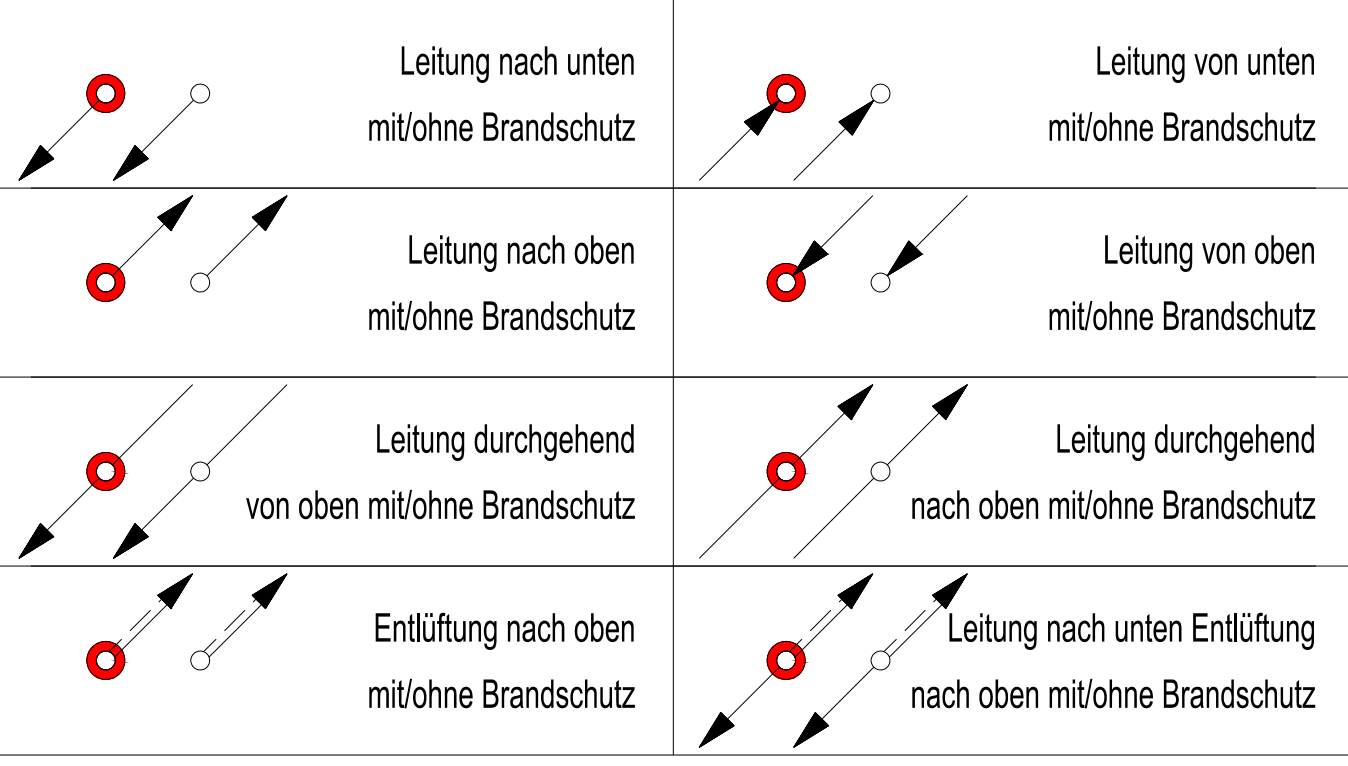


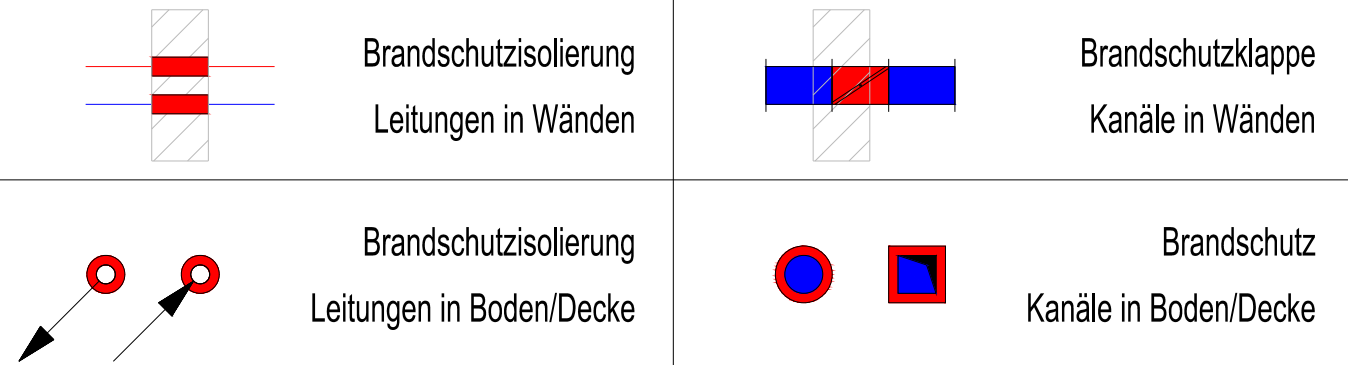
Bezugshöhen			
UKRD =	Unterkannte Rohdecke	UKUZ =	Unterkannte Unterzug
OKRFB =	Oberkannte Rohfußboden	MR =	Mitte Rohr
OKFFB =	Oberkannte Fertigfußboden		

Richtungshinweise / Leitungsführung



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








Brandschutz



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

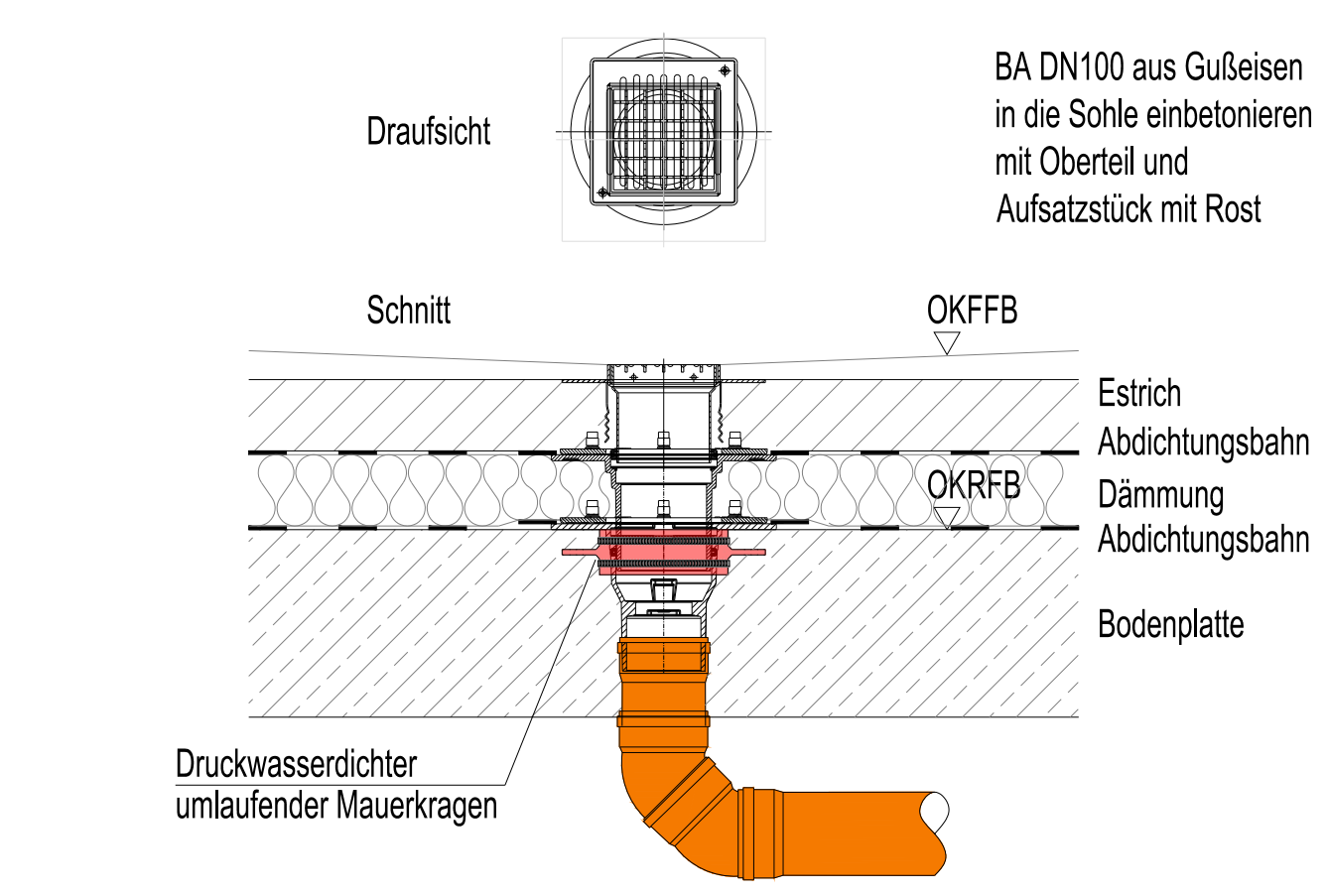
Dämmung

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 einen unbeheizten und beheiztem Raum, als Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer unterschiedlicher 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- & Abfuhrkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen, Fremdbereiche Zu- & Abfuhrkanäle an Außenluft (mit zusätzlichem Blechmantel Kautschuck)			30mm
Zu- & Abfuhrkanäle in der Nutzungseinheit			2x13mm
Außen- & Fortfuhrkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen			2x13mm
Außen- & Fortfuhrkanäle an Außenluft			ohne
Die Art der Isolierung ist dem LV zu entnehmen. Unstimmigkeiten sind mit der örtl. Bauleitung abzustimmen			

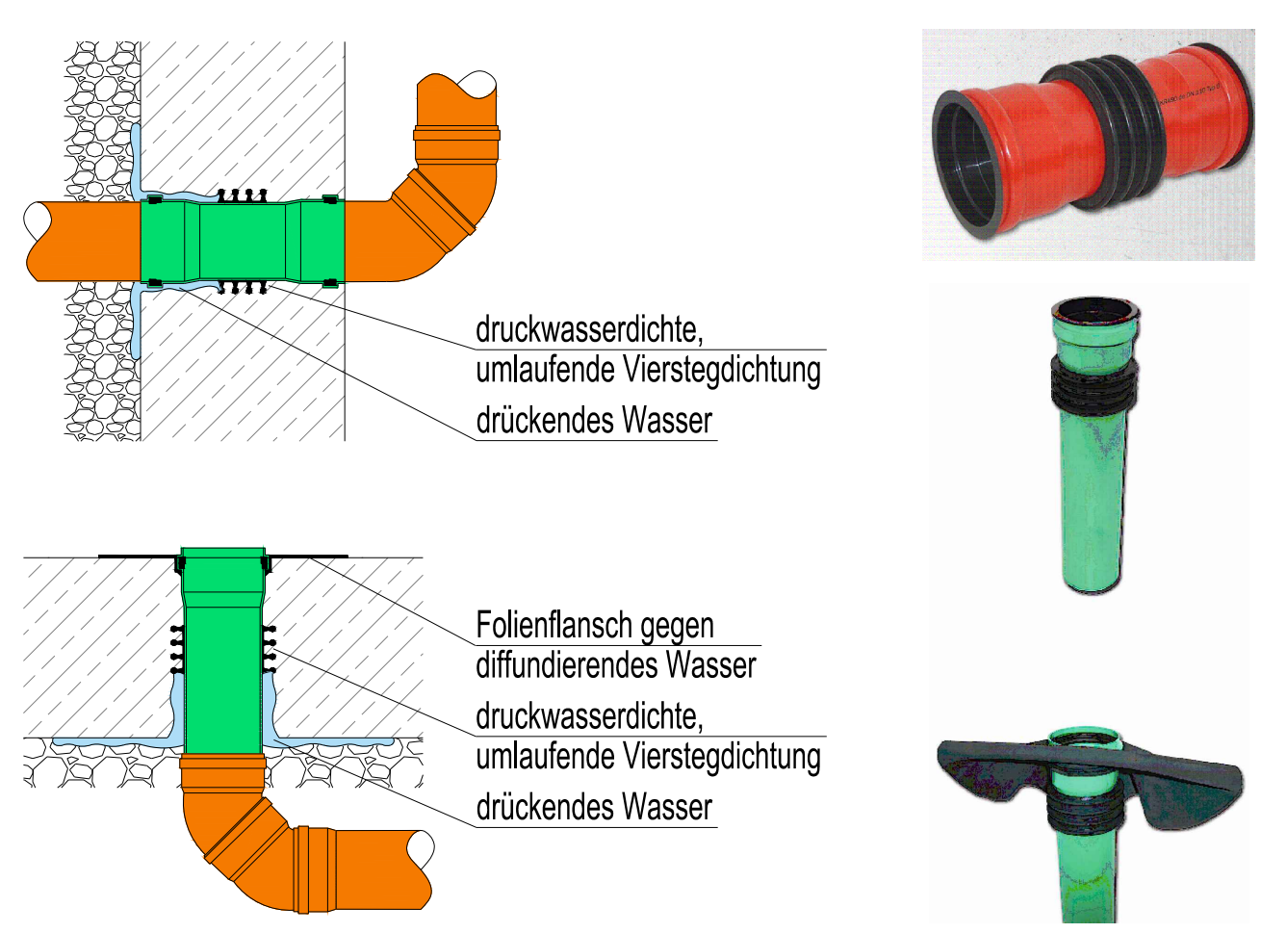
Grundleitungen				
	Schmutzwasser		Regenwasser	<div>Schächte mit Höheangabe KD=Kanaldeckel (üNHN) KS=Kanalsohle (üNHN)</div> <div> KD=67.20  KS=66.00</div>
	SW-Druck		RW-Druck	
	SW-Fett		Mischwasser	
	SW-Lüftung		Kaltwasser	

Sämtliche Grundleitungsanschlüsse sind druckwasserdicht auszuführen ggf. mit Folienflansch. Höhenlage der Entwässerungsleitungen und Schächte sind durch die örtliche Bauleitung zu prüfen. Die Lage der Entwässerungsleitungen sowie die Position der geplanten Schächte sind mit der Planung der Aussenanlagen abzustimmen.

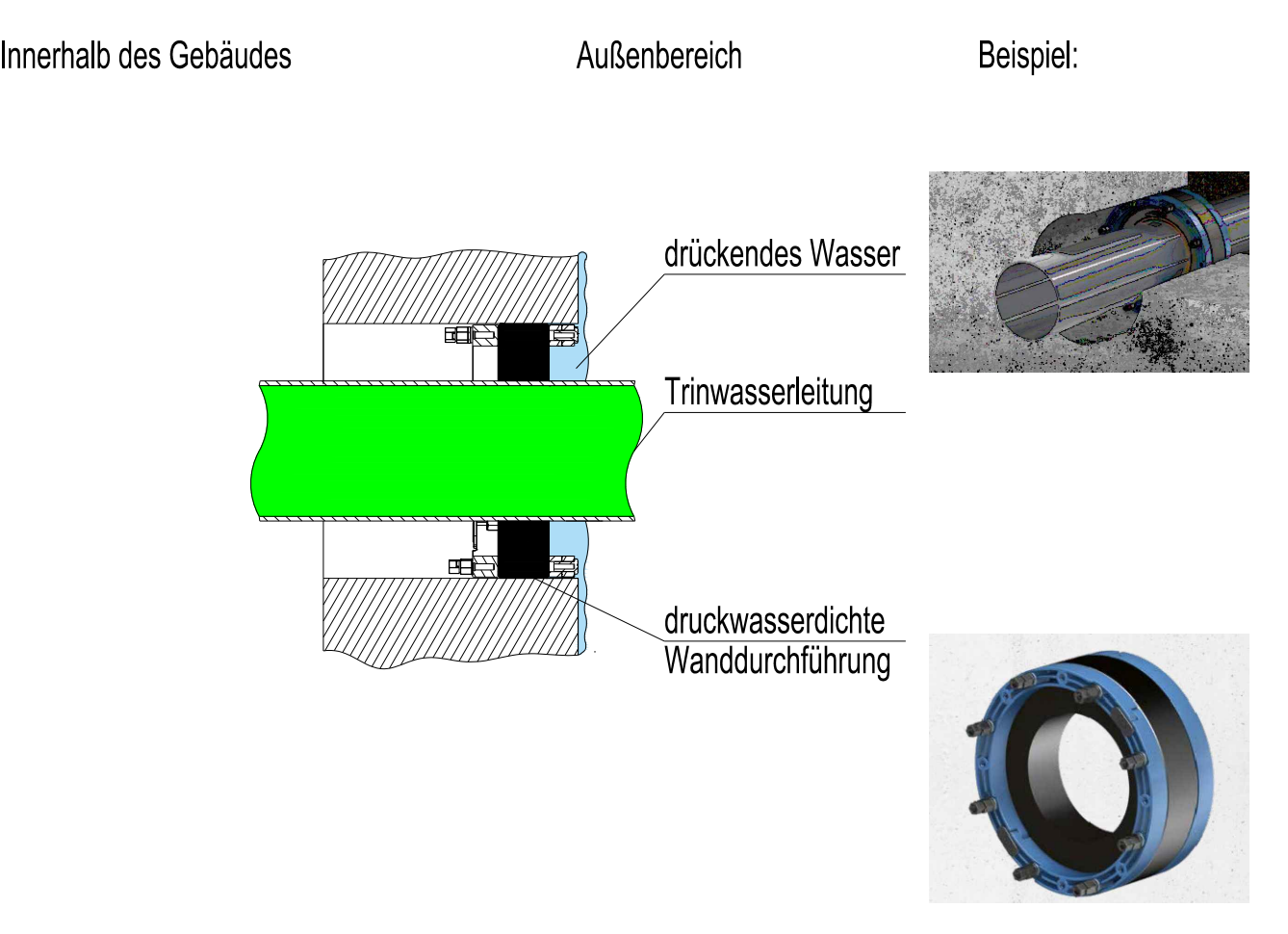
Detail Bodenablauf in der Betonsohle



Detail Grundleitung Wand und Sohlendurchdringung



Detail Wanddurchführung Trinkwasser



0 28.09.2025T Eingehandt: Erstellt als Ausführungsplanung

Werk	Datum	Name	Mit der Änderung

Projektgemeinschaft - TGA - Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

Schneckenstr. 47
48149 Münster
Telefon: 0251 28 52 14-0
E-Mail: info@k&p-planung.de

Schneckenstr. 215
48149 Münster
Telefon: 0251 28 52 14-0
E-Mail: info@k&p-planung.de

Entwurf: 2025-09-28
Bearbeitung: 2025-09-28
Druckdatum: 2025-09-28

AUSFÜHRUNGSPLANUNG		
Standortnummer	0249	Projektname
Grundleitung Sanitär / Heizung		
Skizzennummer	V/0	Projektphase
1:50	28.09.2025	4 26.09.2025
Reise	Ordnung	Ver
STADT MÜNSTER		
Amt für Immobilienmanagement		
Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge		
Bemessung: Kotten		
48161 Münster - Gievenbeck		