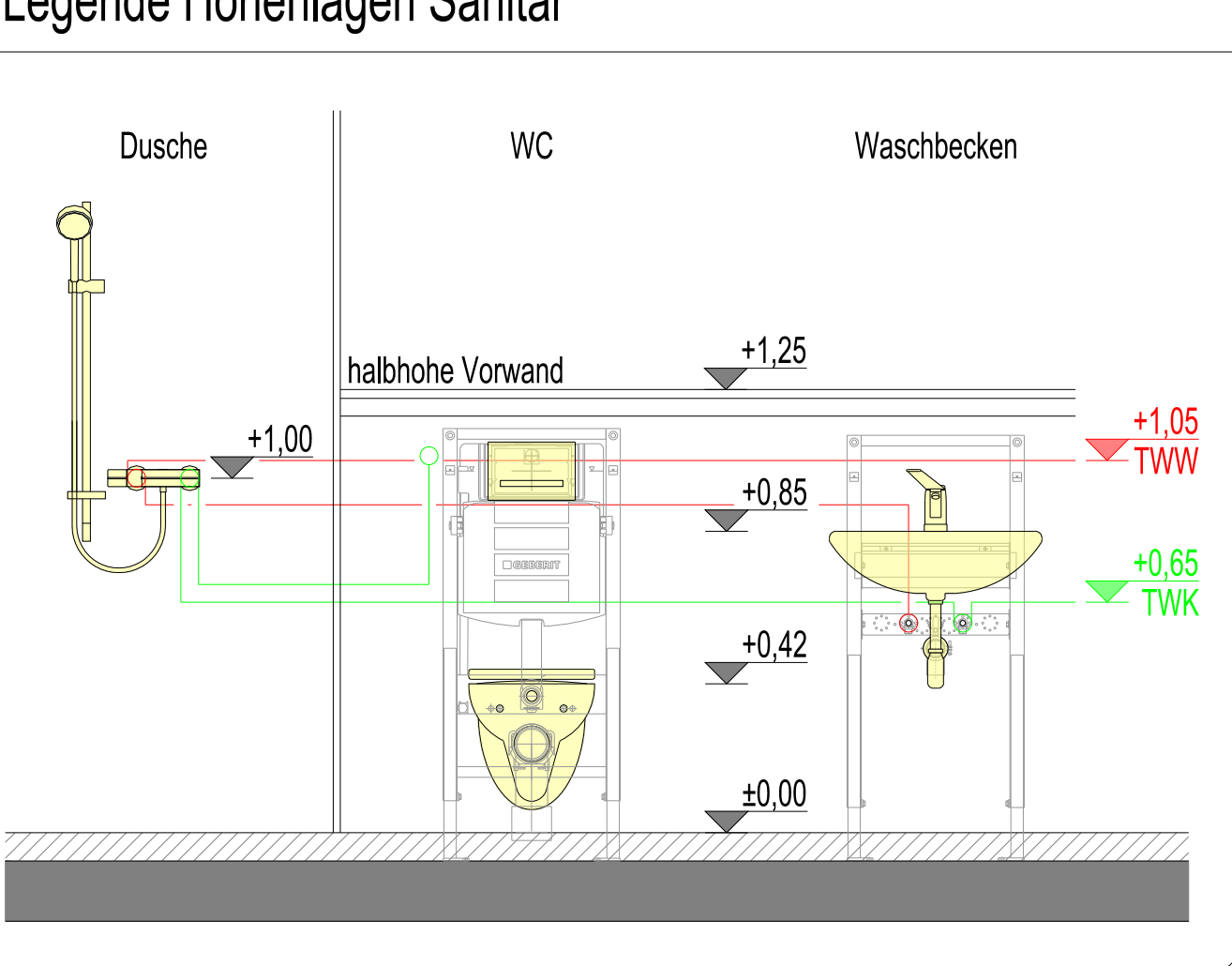
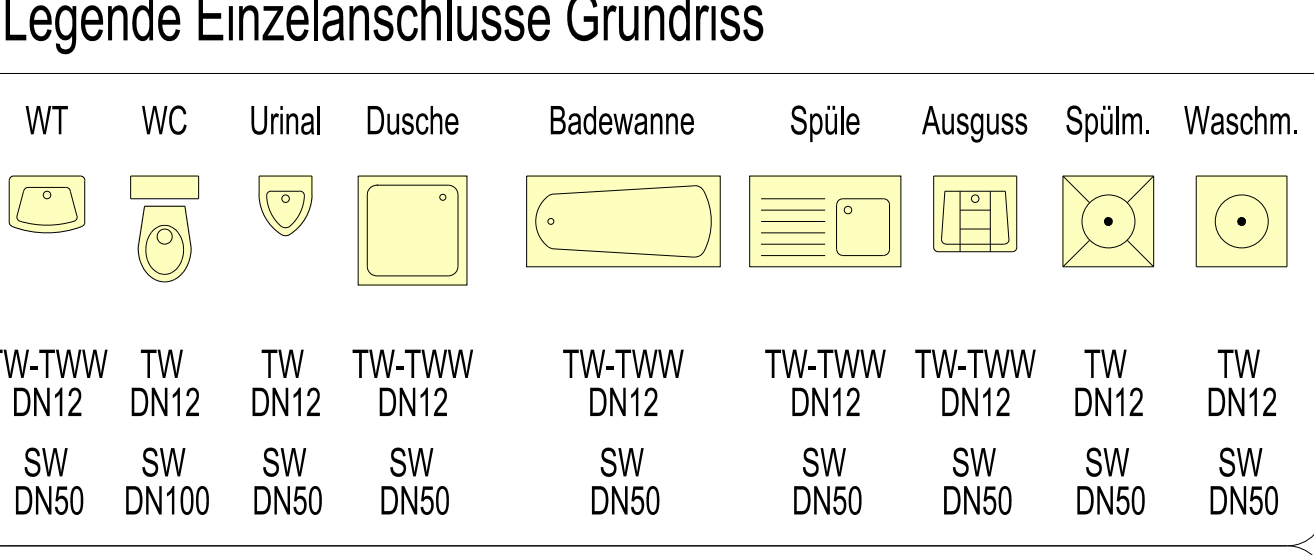
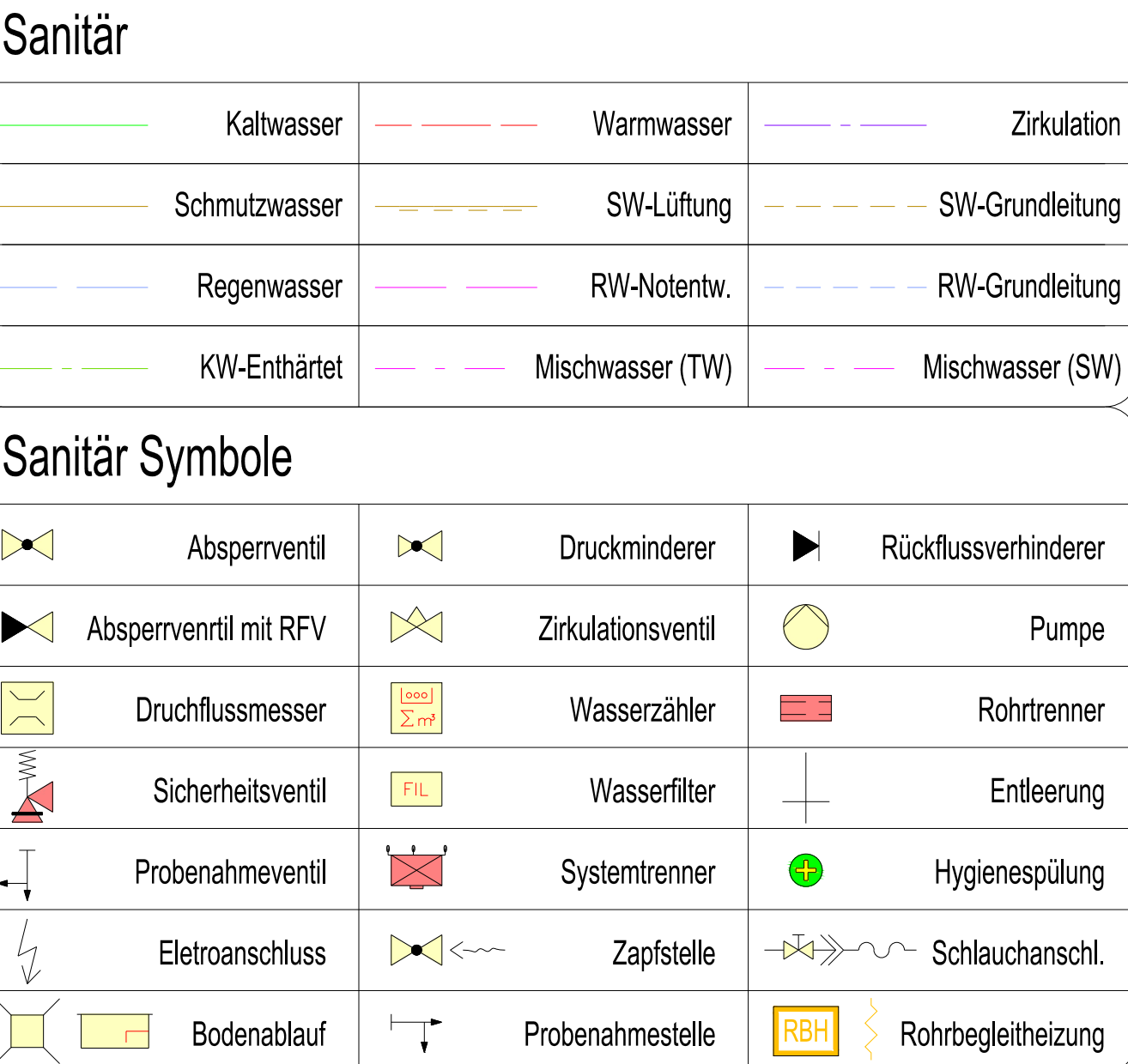


Dämmung

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 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 Schmutzwasser zu isolieren. Außerhalb mit UV-Schutz.			20mm
Kältemittelleitungen (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- & Abflutkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen, Fremdbereiche			30mm
Zu- & Abflutkanäle an Außenluft (mit zusätzlichem Blechmantel Kautschuck)			2x13mm
Außen- & Fortluftkanäle in Zentralen, Schächten, Abhangdecken, Nebenräumen			ohne
Außen- & Fortluftkanäle an Außenluft			2x13mm
Die Art der Isolierung ist dem LV zu entnehmen. Unstimmigkeiten sind mit der örtl. Bauleitung abzustimmen			ohne



Project information and planning details for the construction of a new residential building in Münster.

Projektgemeinschaft - TGA - Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge

K&P Planung GbR
Planungsbüro für Sanitärtechnik
Beratung / Planung / Baubegleitung

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

1. Obergeschoss Sanitär

STADT MÜNSTER
Amt für Immobilienmanagement

Neubau einer städtischen Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge
Bernings Kötten
48161 Münster - Gievenbeck