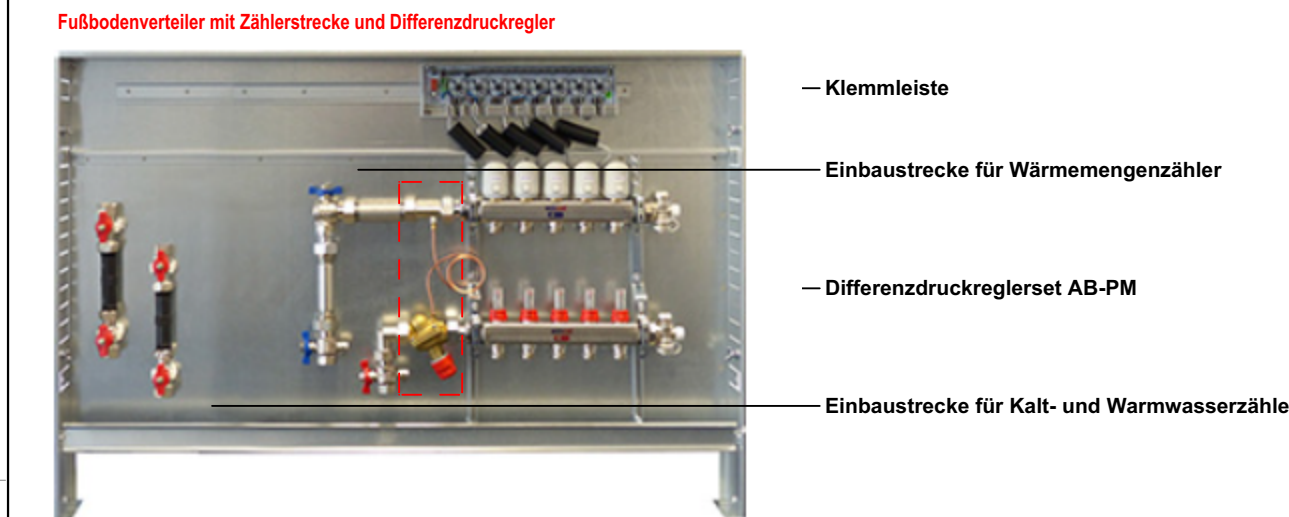


Legende Fußbodenheizung

FBH-Heizkreis-Vorlauf	Bad 010	Raum-Nummer/-Bezeichnung
FBH-Heizkreis-Rücklauf	Kermi Basic-50	Hersteller + HK Typ
	(BH/T) 599/1770/35 mm	Höhe/Länge/Tiefe
	Leistung: 450 Watt 35 / 30 / 24	HK-Leistung VL-Temp. / RL-Temp. / Raumtemp.
	Ventil: IMI Heimeier - Eclipse	VE: Ventileinstellung

Raum-Nummer/-Bezeichnung	Schlafzimmer	Gesamtdruckverlust
Verlegeabstand	AZ 15 30 mbar	Heizkreismassenstrom
Heizfläche	20 m² 50 kg/h	Heizkreiswärmeleistung
Gesamtrohrlänge	114 m 500 Watt	



Schrankbreite	Variante ohne KW-WW-Strecke	Variante mit KW-WW-Strecke
560 mm	2 Heizgruppen	Anzahl Heizgruppen
700 mm	3-5 Heizgruppen	
850 mm	6-8 Heizgruppen	23 Heizgruppen
1000 mm	9-10 Heizgruppen	44 Heizgruppen
1200 mm	11-13 Heizgruppen	70 Heizgruppen
1400 mm		11-12 Heizgruppen

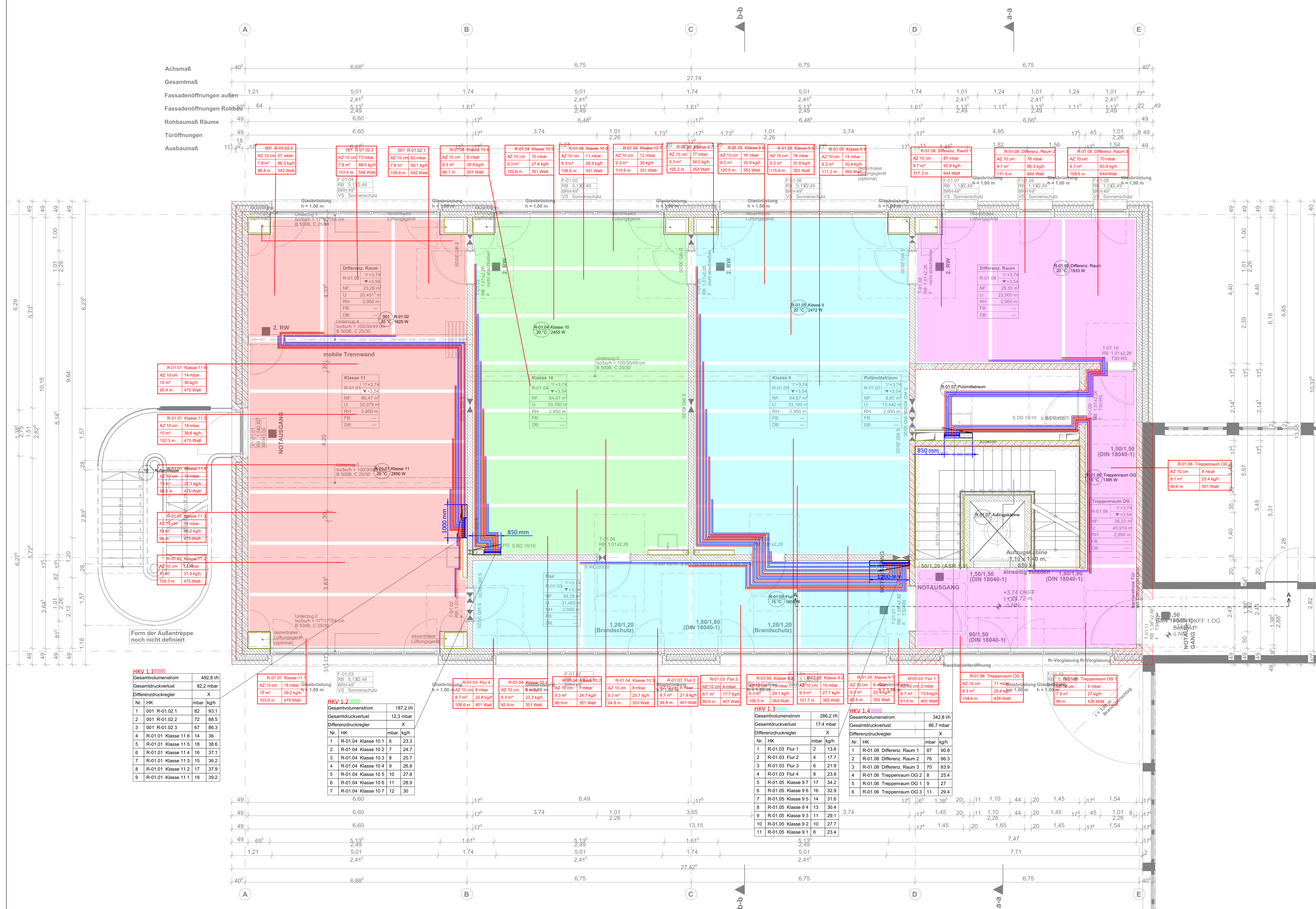
Hinweis: Die Abmessungen gelten nur für die Ventile der Firma Orsiel.
Weitere Größe sind auf Anfrage möglich.

Aussparflächen in der Fußbodenheizung!
Allgemeine Hinweise
Im Bereich von Türen und Deckungslagen müssen Schutzrohre vorgesehen werden.

ENTWURFSPLANUNG

Planverfasser: PS+Planung GmbH & Co.KG Harkortstraße 26 48565 Steinfurt info@psplus-ing.de www.psplus-ing.de	Architekt: Ludtmann + Möller Architektur- & Ingenieurbüro PartG mbB Am Mittelschloß 46 48155 Münster	Bauherr: Stadt Lengerich Tecklenburger Straße 2/4 49252 Lengerich
Projekt: Erweiterung einer Grundschule durch Anbau für die OGS-Klassenräume Intrup. Banningstraße 20, 49525 Lengerich	Zeichn.-Nr.: 2026-024 - 02 FBH - 02 1.00	Maßstab: 1:50
Planinhalt: 1.Obergeschoss Fußbodenheizung	Stand Arch.: 26.06.2026	Planstand: 01.09.2026
	Bearbeitet: AH/ML	

VORABZUG



HKV 1.1				
Gesamtvolumenstrom	492,8 l/h			
Gesamtdruckverlust	82,2 mbar			
Differenzdruckregler	X			
Nr.	HK	mbar	kg/h	
1	001 R-01.02.1	82	93.1	
2	001 R-01.02.2	72	88.5	
3	001 R-01.02.3	67	86.3	
4	R-01.01 Klasse 11.6	14	36	
5	R-01.01 Klasse 11.5	18	38.6	
6	R-01.01 Klasse 11.4	16	37.1	
7	R-01.01 Klasse 11.3	15	36.2	
8	R-01.01 Klasse 11.2	17	37.9	
9	R-01.01 Klasse 11.1	18	39.2	

HKV 1.2				
Gesamtvolumenstrom	187,2 l/h			
Gesamtdruckverlust	12,3 mbar			
Differenzdruckregler	X			
Nr.	HK	mbar	kg/h	
1	R-01.04 Klasse 10.1	6	23.3	
2	R-01.04 Klasse 10.2	7	24.7	
3	R-01.04 Klasse 10.3	8	25.7	
4	R-01.04 Klasse 10.4	9	26.8	
5	R-01.04 Klasse 10.5	10	27.8	
6	R-01.04 Klasse 10.6	11	28.9	
7	R-01.04 Klasse 10.7	12	30	

HKV 1.3				
Gesamtvolumenstrom	286,2 l/h			
Gesamtdruckverlust	17,4 mbar			
Differenzdruckregler	X			
Nr.	HK	mbar	kg/h	
1	R-01.03 Flur 1	2	13.6	
2	R-01.03 Flur 2	4	17.7	
3	R-01.03 Flur 3	6	21.9	
4	R-01.03 Flur 4	8	23.8	
5	R-01.05 Klasse 9.7	17	34.2	
6	R-01.05 Klasse 9.6	16	32.9	
7	R-01.05 Klasse 9.5	14	31.6	
8	R-01.05 Klasse 9.4	13	30.4	
9	R-01.05 Klasse 9.3	11	29.1	
10	R-01.05 Klasse 9.2	10	27.7	
11	R-01.05 Klasse 9.1	6	23.4	

HKV 1.4				
Gesamtvolumenstrom	342,8 l/h			
Gesamtdruckverlust	86,7 mbar			
Differenzdruckregler	X			
Nr.	HK	mbar	kg/h	
1	R-01.08 Differenz. Raum 1	87	90.8	
2	R-01.08 Differenz. Raum 2	76	86.3	
3	R-01.08 Differenz. Raum 3	70	83.9	
4	R-01.08 Differenz. Raum 4	8	25.4	
5	R-01.06 Treppenraum OG 1	9	27	
6	R-01.06 Treppenraum OG 3	11	29.4	