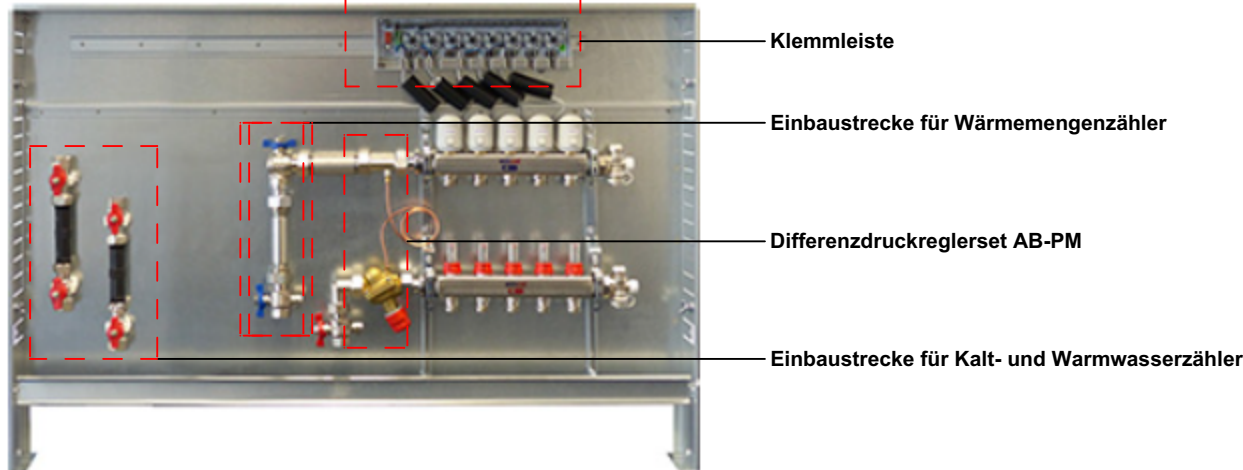


Legende Fußbodenheizung

FBH-Heizkreis-Vorlauf	Bad 010	Raum-Nummer/-Bezeichnung
FBH-Heizkreis-Rücklauf	Kermi Basic-50	Hersteller + HK Typ
	(B/H/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: Ventil-Einstellung

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

Fußbodenverteiler mit Zählerstrecke und Differenzdruckregler



Abmessungen und Anzahl der Heizgruppen von Fußbodenheizkreisverteilern mit Differenzdruckregler und Wärmemengenzähler

Schrankbreite	Variante ohne KW+WW-Strecke	Anzahl Heizgruppen	Variante mit KW+WW-Strecke	Anzahl Heizgruppen
560 mm	2 Heizgruppen			
700 mm	3-4 Heizgruppen			
850 mm	4-8 Heizgruppen			
1000 mm	8-10 Heizgruppen			
1200 mm	11-13 Heizgruppen			
1400 mm				

Hinweis: Die Abmessungen gelten nur für die Verteiler der Firma Excali. Weitere Größen sind auf Anfrage möglich.

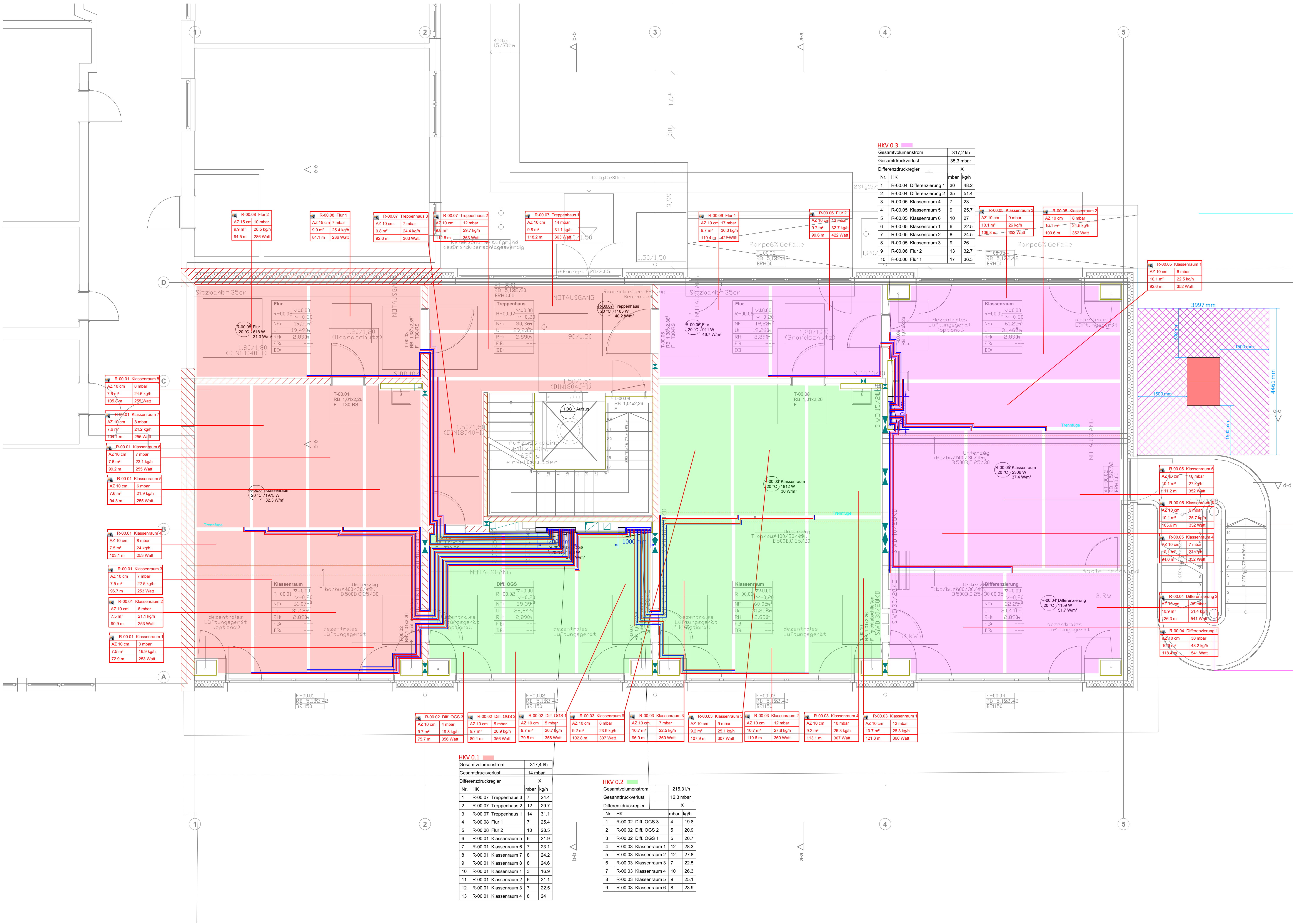
Aussparflächen in der Fußbodenheizung!

Allgemeine Hinweise
Im Bereich von Türen und Durchdringungen müssen Schutzrohre vorgesehen werden.

ENTWURFSPLANUNG

Planverfasser: PS+Planung GmbH & Co.KG Harkortstraße 26 48565 Steinfurt	Architekt: Ludtmann + Möller Am Mittelhafen 46 48155 Münster	Bauherr: Stadt Lengerich Tecklenburger Straße 2/4 49525 Lengerich
Projekt: Erweiterung der Grundschule Stadtfeldmark durch einen Anbau für weitere Klassenräume Poolweg 18, 49525 Lengerich	Zeichn.-Nr.: 2026-022 - 02 FBH - 01 EG	Maßstab: 1:50
Planinhalt: Erdgeschoss Fußbodenheizung	Index: A	Planstand: 01.09.2026
	Bearbeitet: AH/ML	Stand Arch.: 26.06.2026

VORABZUG



HKV 0.1	
Gesamtvolumenstrom	317,4 l/h
Gesamtdruckverlust	14 mbar
Differenzdruckregler	X
Nr. HK	mbar kg/h
1 R-00.07 Treppenhaus 3	7 24,4
2 R-00.07 Treppenhaus 2	12 29,7
3 R-00.07 Treppenhaus 1	14 31,1
4 R-00.08 Flur 1	7 25,4
5 R-00.08 Flur 2	10 28,5
6 R-00.01 Klassenraum 5	6 21,9
7 R-00.01 Klassenraum 6	7 23,1
8 R-00.01 Klassenraum 7	8 24,2
9 R-00.01 Klassenraum 8	8 24,6
10 R-00.01 Klassenraum 1	3 16,9
11 R-00.01 Klassenraum 2	6 21,1
12 R-00.01 Klassenraum 3	7 22,5
13 R-00.01 Klassenraum 4	8 24

HKV 0.2	
Gesamtvolumenstrom	215,3 l/h
Gesamtdruckverlust	12,3 mbar
Differenzdruckregler	X
Nr. HK	mbar kg/h
1 R-00.02 Diff. OGS 3	4 19,8
2 R-00.02 Diff. OGS 2	5 20,9
3 R-00.02 Diff. OGS 1	5 20,7
4 R-00.03 Klassenraum 1	12 28,3
5 R-00.03 Klassenraum 2	12 27,8
6 R-00.03 Klassenraum 3	7 22,5
7 R-00.03 Klassenraum 4	10 26,3
8 R-00.03 Klassenraum 5	9 25,1
9 R-00.03 Klassenraum 6	8 23,9