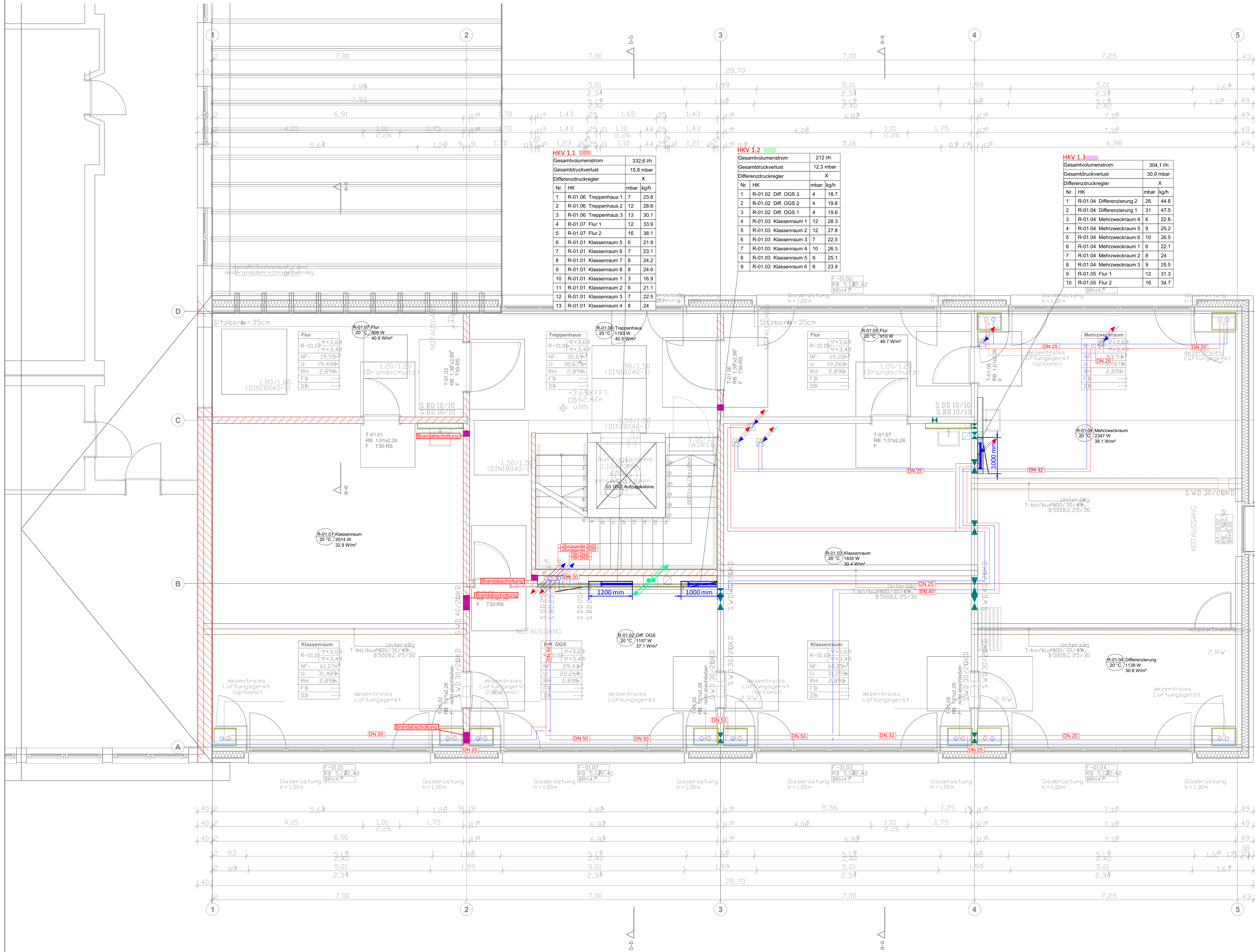




Legende Heizung

Heizung Vorlauf
Heizung Rücklauf

Kältemittel Vorlauf
Kältemittel Rücklauf

... von unten nach oben
... von oben

Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß Anlage 6 zu §69, §70, §71 Absatz 1 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)

1 Innendurchmesser bis 22mm	20 mm
2 Innendurchmesser über 22mm bis 35mm	30 mm
3 Innendurchmesser über 35mm bis 100mm	gleich Innen-φ
4 Innendurchmesser über 100mm	100 mm
5 Leitungen und Armaturen in Wand und Decken- durchdringungen, Kreuzungsbereich von Leitungen	1/2 der Anforderung der Zeile 1-4
6 Warmwasser außerhalb der Zirkulation und einem Wasserinhalt < 3L	keine Anforderungen Einfüllhöhe: 13 mm

vgl. Fachinformation der Kollektor Misset Insulations GmbH und

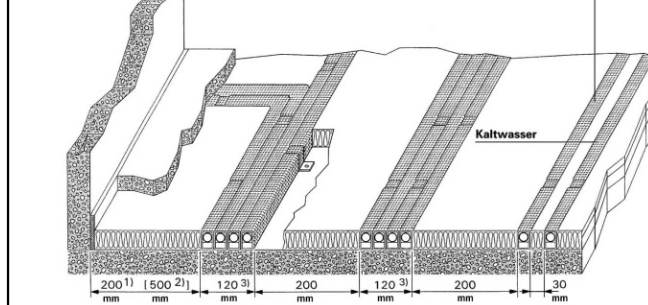


Foto: Misset

Heizkörper

Bad 010
Kermi Basic-50
Raum-Nummer/-Bezeichnung
Hersteller + HK Typ
Höhe/Länge/Tiefe
HK-Leistung VL-Temp. / RL-Temp. / Raumtemp.
Ventil: IMI Heimeier - Eclipse
VE: Ventileinstellung

Nennweite	DN	10	12	15	20	25	32	40	50
Äußerdurchmesser	d _a [mm]	16 x 3,8	16 x 2,2	20 x 2,8	25 x 2,7	32 x 3,2	40 x 3,5	50 x 4,0	63 x 4,5
Innendurchmesser	d _i [mm]	8,4	11,6	14,4	19,6	25,6	33,0	42,0	54,0
Rohrgewicht mit Wasser	m [kg/m]	0,280	0,132	0,196	0,345	0,579	0,963	1,540	2,485
Volumen	V [l/m]	0,255	0,110	0,160	0,300	0,510	0,860	1,300	2,200
Conif 150 U	Ø KB [mm]	60	60	60	60	60	60	100	130
RW600	DA _{Äußere} [mm]	-	55	58	62	68	95	122	134
SH Armaflex	DA _{Äußere} [mm]	-	70	75	79	112	143,5	-	-
SH Armaflex	DA _{Äußere} [mm]	-	41	43	67	71	91,5	117	-
Armaflex Tubolit DHS Quadra	DA _{Äußere} [mm]	-	55	59	65	52,5	-	-	-
Armaflex Tubolit DHS Quadra	DA _{Äußere} [mm]	-	34	38	45,5	-	-	-	-

Nennweite	DN	12	15	20	25	32	40	50	60	65	80	100
Äußerdurchmesser	d _a [mm]	15 x 1,0	16 x 1,0	22 x 1,2	28 x 1,2	35 x 1,5	42 x 1,5	54 x 1,5	64 x 1,5	76,1 x 1,5	88,9 x 1,5	108 x 1,5
Innendurchmesser	d _i [mm]	13	16	19,6	25,6	32	39	51	61	73,1	85,9	105
Rohrgewicht mit Wasser	m [kg/m]	0,182	0,266	0,400	0,633	0,996	1,426	2,357	3,293	4,651	6,317	9,296
Volumen	V [l/m]	0,130	0,200	0,300	0,510	0,800	1,190	2,040	2,920	4,200	5,800	8,660
Conif 150 U	Ø KB [mm]	60	60	60	60	60	100	130	180	180	220	250
RW600	DA _{Äußere} [mm]	55	58	62	68	95	122	174	236	236	289	308
SH Armaflex	DA _{Äußere} [mm]	70	75	79	112	143,5	-	-	-	-	-	-
SH Armaflex	DA _{Äußere} [mm]	41	43	67	71	91,5	117	-	-	-	-	-
Armaflex Tubolit DHS Quadra	DA _{Äußere} [mm]	55	59	65	52,5	-	-	-	-	-	-	-
Armaflex Tubolit DHS Quadra	DA _{Äußere} [mm]	34	38	45,5	-	-	-	-	-	-	-	-

ENTWURFSPLANUNG

Planverfasser: PS+Planung GmbH & Co.KG Harkortstraße 26 48565 Steinfurt info@psplus-ing.de www.psplus-ing.de	Architekt: Ludtmann + Möller Am Mithrasplatz 46 48155 Münster	Bauherr: Stadt Lengerich Tecklenburger Straße 2/4 49525 Lengerich
---	--	--

PS+ PLANUNG

Projekt:	Erweiterung der Grundschule Stadtfeldmark durch einen Anbau für weitere Klassenräume Poolweg 18, 49525 Lengerich	Zeichn.-Nr.:	2026-022 - 02 H - 02 I.0G
Planinhalt:	1.Obergeschoss Heizung	Maßstab:	1:50
		Index:	A
		Planstand:	01.09.2026
		Stand Arch.:	26.06.2026
		Bearbeitet:	AH/ML

VORABZUG