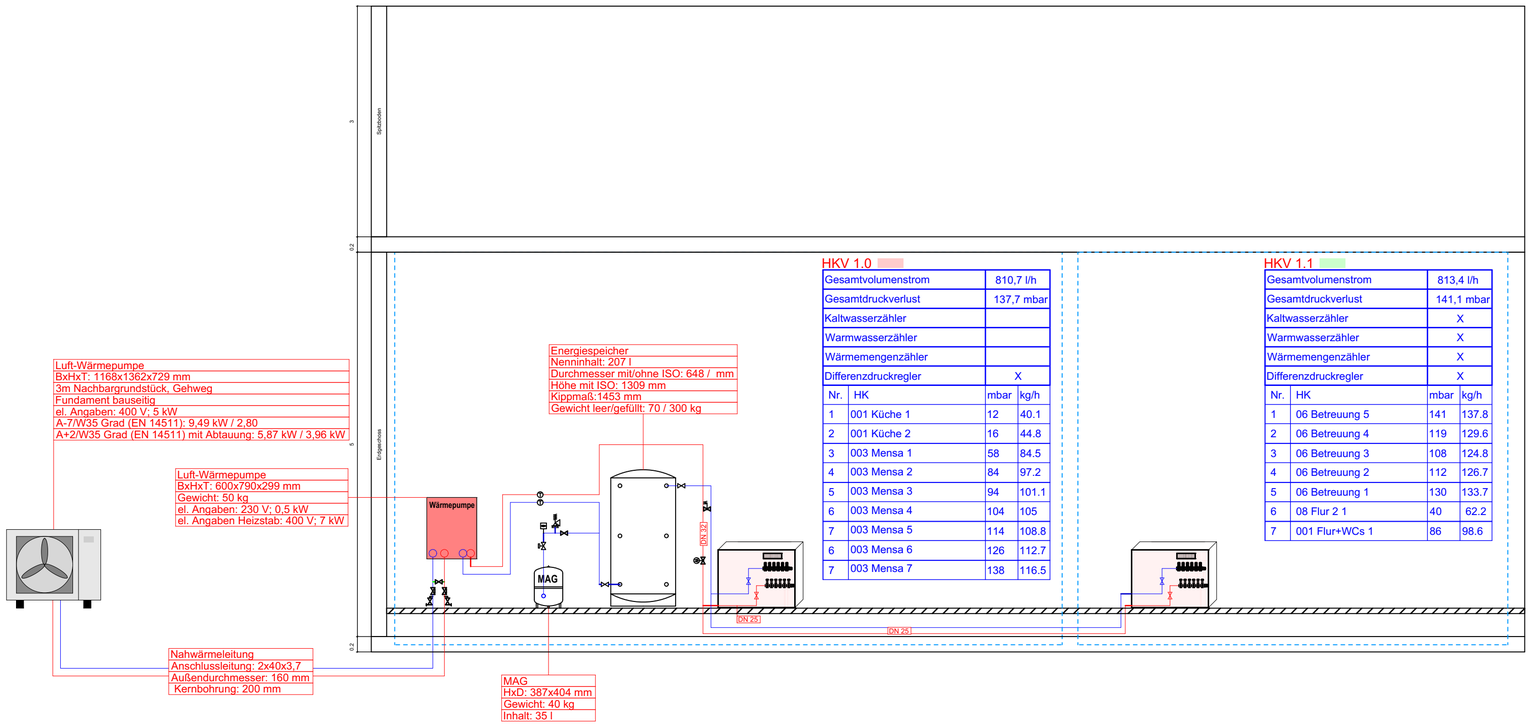


HKV 1.0

Gesamtvolumenstrom		810,7 l/h	
Gesamtdruckverlust		137,7 mbar	
Kaltwasserzähler			
Warmwasserzähler			
Wärmemengenzähler			
Differenzdruckregler		X	
Nr.	HK	mbar	kg/h
1	001 Küche 1	12	40.1
2	001 Küche 2	16	44.8
3	003 Mensa 1	58	84.5
4	003 Mensa 2	84	97.2
5	003 Mensa 3	94	101.1
6	003 Mensa 4	104	105
7	003 Mensa 5	114	108.8
6	003 Mensa 6	126	112.7
7	003 Mensa 7	138	116.5

HKV 1.1

Gesamtvolumenstrom		813,4 l/h	
Gesamtdruckverlust		141,1 mbar	
Kaltwasserzähler		X	
Warmwasserzähler		X	
Wärmemengenzähler		X	
Differenzdruckregler		X	
Nr.	HK	mbar	kg/h
1	06 Betreuung 5	141	137.8
2	06 Betreuung 4	119	129.6
3	06 Betreuung 3	108	124.8
4	06 Betreuung 2	112	126.7
5	06 Betreuung 1	130	133.7
6	08 Flur 2 1	40	62.2
7	001 Flur+WCs 1	86	98.6

Legende Heizung

Heizung Vorlauf

Heizung Rücklauf

Kältemittel Vorlauf

Kältemittel Rücklauf

... von unten nach oben

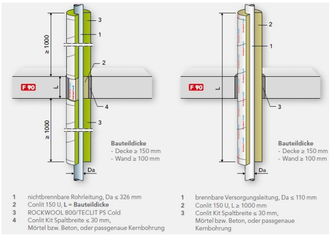
... nach unten

... von oben

Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß Anlage 8 zu §69, §70, §71 Absartz 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-ø
4	Innendurchmesser über 100mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen in Wand und Decken-durchbrüchen, Kreuzungsbereich von Leitungen	1/2 der Anforderung der Zeile 1-4
6	Warmwasser außerhalb der Zirkulation und einem Wasserinhalt < 3L	keine Anforderungen Empfehlung: 13 mm

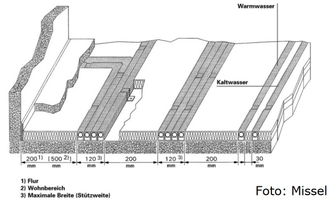
vgl. Rockwool Brandschutzdurchführung, R60 bis R120
Abschottung für brennbare & nichtbrennbare Rohrleitungen



1 nichtbrennbare Rohrleitung, Da ≤ 326 mm
2 Conlit 150 U, L = **Bauteildicke**
3 ROCKWOOL 800/TECLIT PS Cold
4 Conlit Kit Spaltbreite ≥ 30 mm, Mörtel bzw. Beton, oder passgenaue Kernbohrung

1 brennbare Versorgungsleitung, Da ≤ 110 mm
2 Conlit 150 U, L ≥ 1000 mm
3 Conlit Kit Spaltbreite ≥ 30 mm, Mörtel bzw. Beton, oder passgenaue Kernbohrung

vgl. Fachinformation der Kolektor Missel Insulations GmbH und



1) Flur
2) Wohnbereich
3) Maximale Breite (Stützweite)

Foto: Missel

Heizkörper

Bad 010
Kermi Basic-50
(B/H/T) 599/1770/35 mm
Leistung: 450 Watt 35 / 30 / 24
Ventil: IMI Heimeier - Eclipse

Raum-Nummer/-Bezeichnung
Hersteller + HK Typ
Höhe/Länge/Tiefe
HK-Leistung VL-Temp. / RL-Temp. / Raumtemp.
VE: Ventileinstellung

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Planverfasser:	Architekt:	Bauherr:
	Liedtke Architekten Wilhelmstraße 53 49808 Lingen	Stadt Lingen (EMS) Elisabethstraße 14-16 49808 Lingen (Ems)

Projekt: **Grundschule in Lingen**
Neubau Mensa
An der Kapelle 28, 49809 Lingen Darme

Planinhalt: **Strangschema**
Heizung

Zeichg.-Nr.:	**2026-027 - 02 H - 05 S**
Maßstab:	**1:50**
Index:	**A**
Planstand:	**01.01.2019**
Stand Arch.:	**01.01.2019**
Bearbeitet:	**DS/TP**

© - Die Inhalte dieser Zeichnungen und Berechnungen sind urheberrechtlich geschützt es gestigen Eigentum. Eine Verwendung oder das Duplizieren ist nur mit schriftlichem Einverständnis möglich.