

5

Nr.	HK	mbar	hgh	l	EN <sub>15</sub>
1	2.16 AUR 11.2	12	46.9	5.8	0.3
2	2.16 AUR 11.1	16	53	6.6	0.4
3	2.16 AUR 11.3	49	79.4	9.8	0.8
4	2.16 AUR 11.4	56	83.4	10.3	2.7
5					

Nr.	HK	mbar	hgh	l	EN <sub>15</sub>
1	2.18 AUR 13.2	14	43.8	7.9	0.4
2	2.18 AUR 13.1	19	48.1	8.9	0.4
3	2.18 AUR 13.3	42	65.2	11.8	1.4
4					

Nr.	HK	mbar	hgh	l	EN <sub>15</sub>
1	2.21 AUR 16.1	51	82.6	9.5	2.8
2	2.21 AUR 16.2	41	76.3	8.8	0.75
3	2.21 AUR 16.3	30	68.2	7.9	0.5
4	2.20 AUR 15.3	15	44.7	8.3	0.3
5	2.20 AUR 15.2	20	49.4	9.1	0.4
6	2.20 AUR 15.1	25	53.4	9.9	0.4
7					

Nr.	HK	mbar	hgh	l	EN <sub>15</sub>
1	2.24 Lehrmittel 1	1	12.1	4.5	< 0.25
2	2.24 Lehrmittel 2	1	14	5.2	< 0.25
3	2.25 Lehrmittel 1	1	12.9	6	< 0.25
4	2.25 Lehrmittel 2	1	13.4	6.3	< 0.25
5	2.25 Flur 2.4	4	18.6	8.7	< 0.25
6	2.23 Archiv 2	1	11.8	5.5	< 0.25
7	2.23 Archiv 1	1	9.5	4.5	< 0.25
8	2.53 Flur 3.1	5	20.9	9.7	< 0.25
9	2.53 Flur 3.2	4	19.5	9.1	< 0.25
10	2.53 Flur 3.3	4	18.7	9.7	< 0.25
11					

Nr.	HK	mbar	hgh	l	EN <sub>15</sub>
1	2.37 WC Jungen 1	39	93.9	7	0.4
2	2.38 Vorraum 1	7	45.7	3.3	< 0.25
3	2.38 Vorraum 1	14	57	5	0.3
4	2.38 WC Mädchen 1	82	121.4	7.8	2.8
5					

Nr.	HK	mbar	hgh	l	EN <sub>15</sub>
1	2.37 WC Jungen 1	39	93.9	7	0.4
2	2.38 Vorraum 1	7	45.7	3.3	< 0.25
3	2.38 Vorraum 1	14	57	5	0.3
4	2.38 WC Mädchen 1	82	121.4	7.8	2.8
5					

RS = Rohrschleife RA = Rohrachse KB = Kernbohrung  
 UKRD = Unterkante Rohdecke RST = Rückstauenebene  
 ÜRFB = über Fertigfußboden ÜRFB = über Rohfußboden

Alle Armaturen sind eigensicher gegen Rückfließen auszuführen!

Alle Strangabsperrventile mit Entleerung!

Alle TW- Leitungen sind nach GEG zu dämmen!  
 (Diffusionsdicht verklebt)

Alle TWW- u. TWZ Leitungen sind nach GEG zu dämmen!

Der aktuelle Stand des Bodenaufbaus ist beim Einbau der  
 Abläufe zu beachten!

#### Legende

- Heizungsvorlauf (VL)
- Heizungsrücklauf (RL)
- Brandschutz (R90)
- Kugelhahn
- Reguliertventil
- Differenzdruckregler (50-300 mbar)
- Gasleitung
- TW - kalt (TW)
- TWW - warm (TWW)
- TWZ - Zirkulation (TWW)
- Schmutzwasser (SW)
- Schmutzwasser Entlüftung (EL)
- Grundleitung (GL)
- Schmutzwasser fetthaltig (SWF)
- Absperrarmatur, allgemein
- Absperrarmatur, mit Entleerung
- automatisches Zirkulations Reguliertventil
- manuelles Zirkulations Reguliertventil
- Entleerung
- Durchgangsventil, mit Rückflußverhinderer und Entleerung
- Zapfventil mit RV, Belüfter u. Schlauchversch. (ZV)
- Zapfventil mit RV, Belüfter u. Schlauchversch. (ZV)
- Sicherheitsventil (SIV)
- dynamischer Strömungsteiler
- Druckminderer (DM)
- Wasserzähler (WZ)
- Probenahmeventil
- Grundleitungsanschluss
- Reinigungsöffnung (RÖ)
- Rohrendverschluss (ED)
- Festpunkt (FP)
- Thermometer
- Brandschutzmanschette (R90)
- Kappenventil



Teil 2

Diese Projektzeichnung ist unser Eigentum und darf ohne unsere Genehmigung weder  
 vervielfältigt noch eigenmächtig weiterverwendet werden.

Planänderungen:			GEZ.
INDEX	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	

BAUHERR:		Landkreis Mansfeld-Südharz Rudolf-Breidscheid-Str. 20/22 06526 Sangerhausen Tel. 03664 535 9 Fax 03664 535 3190	
PLANUNG:		Ingenieurplanungsgesellschaft mbH Wohlrad-Landdeck & Cie. Magdeburger Straße 24 in 06449 Aschersleben Tel.: 03473-221520; E-Mail: info@wohlrad-landeck.de	
BAUVERHABEN:		Ersatzneubau Schulgebäude Förderschule für Lernbehinderte "Pestalozzi" Schulgürtel 1 06298 Lutherstadt Eisleben	
BAUTITEL:		Obergeschoss - 420 Heizungsanlage Teil 2	
PROJEKT-NR.:		A-2192-HLS-420-GT-12	
PROJEKT-GR.:		2192	
LEISTUNGSSTADIUM:		5	
MASSSTAB:		1 : 50	
DATUM:		19.03.2025	
GEZ.:		SH	
FREIGABE (DATUM, UNTERSCHRIFT):			