



RS = Rohrsohle RA = Rohrstase KB = Kernbohrung
UKRD = Unterkante Rohdecke RST = Rückstauenebene
ÜFFB = über Fertigfußboden ÜRFB = über Rohfußboden

Alle Armaturen sind eigensicher gegen Rückfließen auszuführen !

Alle Strangabsperrentile 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
- Regulierventil
- 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 Regulierventil
- manuelles Zirkulations Regulierventil
- 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 1

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

| Planänderungen: | | | |
|-----------------|-------|------------------|------|
| INDEX | DATUM | ART DER ÄNDERUNG | GEZ. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| BAUHERR: | | Landkreis Mansfeld-Südharz Rudolf-Breidscheid-Str. 20/22 06526 Sangerhausen Tel. 03464 535 0 Fax 03464 535 3190 | |
| PLANUNG: | | Ingenieurplanungsgesellschaft mbH Wohlrab-Landeck & Cie. Magdeburger Straße 24 in 06449 Ascherleben Tel.: 03473-221520; E-Mail: info@wohlrab-landeck.de | |
| BAUVORHABEN: | | Ersatzneubau Schulgebäude Förderschule für Lernbehinderte "Pestalozzi" Schulanweg 1 06026 Lützenstadt-Eisenlein | |
| BAUTEIL: | | Obergeschoss - 420 Heizungsanlage Teil 1 | |
| PROJEKT-NR.: | | A-2192-HLS-420-OG-T1 | |
| LEISTUNGSSTADIUM | | MASSSTAB | |
| 5 | | 1 : 50 | |
| 19.03.2025 | | GEZ. | |
| SH | | FRIEDGAR (DATUM, UNTERSCHRIFT) | |
| | | | |