



| Symbole / Bezeichnungen Leitungen |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| DN                                | Nennweite                |
| RA                                | Rohrtrasse               |
| RS                                | Rohrschleife             |
| OKFF                              | Oberkante Fertigfußboden |
| OKRF                              | Oberkante Rohfußboden    |
| OKG                               | Oberkante Gelände        |
| UKD                               | Unterkannte Decke        |
|                                   | Stiegung ankommand       |
|                                   | Stiegung abgehend        |
|                                   | Stiegung durchgehend     |
|                                   | Fällung abgehend         |
|                                   | Fällung ankommand        |
|                                   | Fällung durchgehend      |
|                                   | Entlüftung               |
|                                   | Durchgang Entlüftung     |

| Brandschutz |                          | Deckenschichten sind in REDO zu schichten. |
|-------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|             | Feuerwiderndklasse RE30  |                                            |
|             | Feuerwiderndklasse RE60  |                                            |
|             | Feuerwiderndklasse RE120 |                                            |

Der Plan gilt nur in Verbindung mit den aktuellen Plänen der Architekten sowie des Brandschutzlagers.

| Dämmung Sanitär                                                                                                                         |  | Dämmstärken |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------|
| Alle Leitungen sind gemäß GEG zu dämmen                                                                                                 |  | TW-Wärm     | TW-Kalt |
| Rohrleitungen an Außenluft (TW-Kalt mit Rohrlageheizung)                                                                                |  | 200 %       | 200 %   |
| Rohrleitungen in unbeheizten Räumen, in Schächten, im Fußboden gegen Erdreich                                                           |  | 100 %       | 100 %   |
| Rohrleitungen in Kneipenbereichen von Leitungen                                                                                         |  | 50 %        | 50 %    |
| Rohrleitungen in Wand- & Deckenabzügen, an Ventilen & Armaturen, Rohrleitungen in Kneipenbereichen zwischen Räumen verschiedener Nutzer |  | 100 %       | 100 %   |
| Rohrleitungen im Fußbodenaufbau (auf Rohdecke, unter Estrich)                                                                           |  | 100 %       | 100 %   |
| Trinkwasserleitungen in Vorwänden von Nasszellen mit Zirkulation                                                                        |  | 13 mm       | 7 mm    |
| Trinkwasserleitungen in Vorwänden von Nasszellen ohne Zirkulation                                                                       |  | 20 mm       |         |
| Regenwasserleitungen sind gegen Schweißwasser zu isolieren                                                                              |  | 4 mm        |         |
| Schmutzwasserleitungen sind gegen Schweißwasser zu isolieren                                                                            |  | 30 mm       |         |
| Schmutzwasserleitungen ab 1,5 m vor Dachstuhl & in Kaltwänden (Dachboden o. ä.)                                                         |  |             |         |
| Alle Umkleentrennen sind mit der richtigen Backstein abzuschirmen                                                                       |  |             |         |

| Einbauelemente Grundriss |                         | Schmutzwasser / Regenwasser |                            |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                          | Bodenablauf             |                             | Schmutzwasser (SW)         |
|                          | Einlauf Entwässerung    |                             | Entlüftung                 |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Leichtflüssigkeit          |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Grundleitung Schmutzwasser |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Leichtflüssigkeit          |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |
|                          | Einlauf Notentwässerung |                             | Druckleitung               |

| Einbauelemente Grundriss |                | Trinkwasserversorgung |                    |
|--------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
|                          | Waschmaschine  |                       | Kaltwasser (TW-C)  |
|                          | Waschmaschine  |                       | Warmwasser (TW-W)  |
|                          | Geschirrspüler |                       | Zirkulation (TW-Z) |
|                          | Geschirrspüler |                       | Revisionsfläche    |
|                          | Badewanne      |                       | Druckluft          |
|                          | Badewanne      |                       | Druckluft          |
|                          | Ausgussdecken  |                       | Druckluft          |
|                          | Ausgussdecken  |                       | Druckluft          |
|                          | Waschtisch     |                       | Druckluft          |
|                          | Waschtisch     |                       | Druckluft          |
|                          | Urinal         |                       | Druckluft          |
|                          | Urinal         |                       | Druckluft          |
|                          | WC             |                       | Druckluft          |
|                          | WC             |                       | Druckluft          |
|                          | Dusche         |                       | Druckluft          |
|                          | Dusche         |                       | Druckluft          |
|                          | Spüle          |                       | Druckluft          |
|                          | Spüle          |                       | Druckluft          |

Alle Höhen und Maße sind vor Ort zu prüfen!

| Leistungsphase | Gewerk | Darstellung | Geschoss | Inhalt | Bauabschnitt | Index |
|----------------|--------|-------------|----------|--------|--------------|-------|
| 5              | S      | GR          | EG       | --     | C            | 04    |
| 15             |        |             |          |        |              |       |
| 14             |        |             |          |        |              |       |
| 13             |        |             |          |        |              |       |
| 12             |        |             |          |        |              |       |
| 11             |        |             |          |        |              |       |
| 10             |        |             |          |        |              |       |
| 09             |        |             |          |        |              |       |
| 08             |        |             |          |        |              |       |
| 07             |        |             |          |        |              |       |
| 06             |        |             |          |        |              |       |
| 05             |        |             |          |        |              |       |
| 04             |        |             |          |        |              |       |
| 03             |        |             |          |        |              |       |
| 02             |        |             |          |        |              |       |
| 01             |        |             |          |        |              |       |
| 00             |        |             |          |        |              |       |

| INDEX | ÄNDERUNG | DATUM | GEPRÜFT |
|-------|----------|-------|---------|
|       |          |       |         |

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen lt. VOB/DIN 1961, Par. 3.3 zu prüfen und den Aufsteller auf verdeckte oder vermutete Mängel hinzuweisen und vor Beginn der Arbeiten Montagepläne zu erstellen und zur Prüfung vorzulegen.

| EVERSMANN                                                                               |  | www.ib-eversmann.de                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 48165 Münster<br>Hansstraße 51<br>Tel: 0 59 31 - 44 88 - 0<br>Fax: 0 59 31 - 44 88 - 20 |  | 49716 Meppen<br>Nordstraße 15<br>Tel: 0 59 31 - 91 19 09<br>Fax: 0 59 31 - 91 19 09 |  |
| Münster                                                                                 |  | Papenburg                                                                           |  |
| Projektileiter                                                                          |  | Projektileiter                                                                      |  |
| Architekt: Borowski & Sasse GmbH                                                        |  | Markstraße 2<br>48431 48431 Rheine                                                  |  |
| Bauherr: Stadt Rheine                                                                   |  | Klosterstraße 14<br>48431 48431 Rheine                                              |  |
| Bauvorhaben: Umbau und Erweiterung Michaelschule Rheine                                 |  | Frankenburgerstraße 77<br>48431 48431 Rheine                                        |  |
| Darstellung: BA-C Erdgeschoss                                                           |  |                                                                                     |  |
| Gewerk: Sanitärtechnik                                                                  |  |                                                                                     |  |
| Plan-Stand: Ausführungsplanung                                                          |  |                                                                                     |  |
| Planschlüssel: 5_S_GR_EG_--_C_04                                                        |  | Planstand/ Datum Architekt: 15.12.2024                                              |  |
| Projekt Nr.: 1-2104                                                                     |  | Maßstab: 1:50                                                                       |  |
|                                                                                         |  | Blattgröße: 1189 / 841 (mm)                                                         |  |
|                                                                                         |  | Geplottet: 11.03.2028                                                               |  |