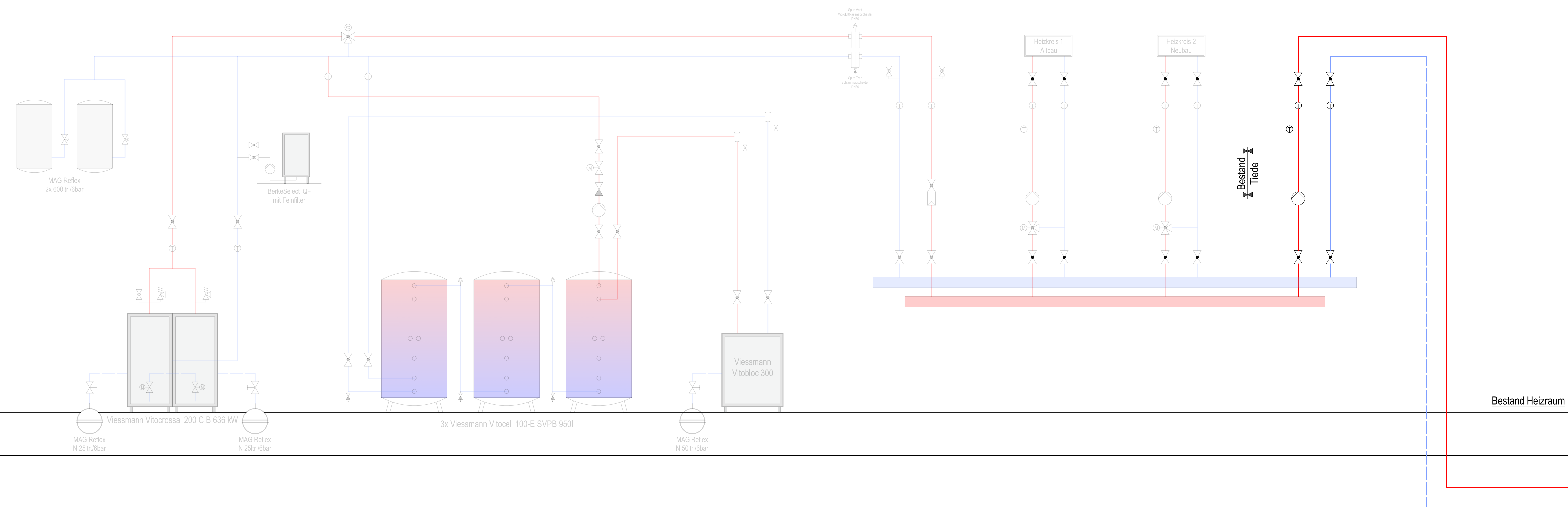


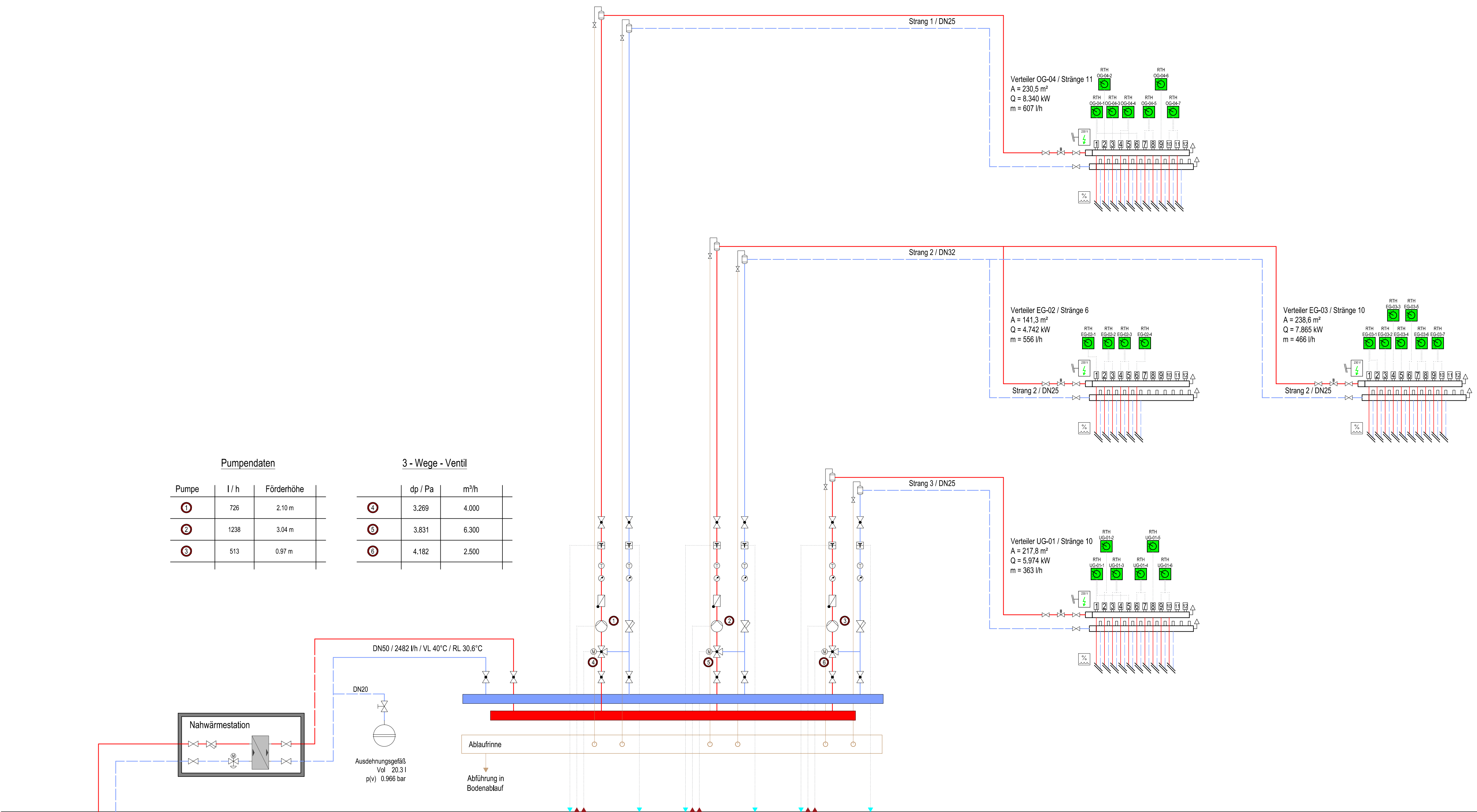
SCHEMA HEIZUNG



| Pumpendaten |      |            |
|-------------|------|------------|
| Pumpe       | l/h  | Förderhöhe |
| 1           | 726  | 2,10 m     |
| 2           | 1238 | 3,04 m     |
| 3           | 513  | 0,97 m     |

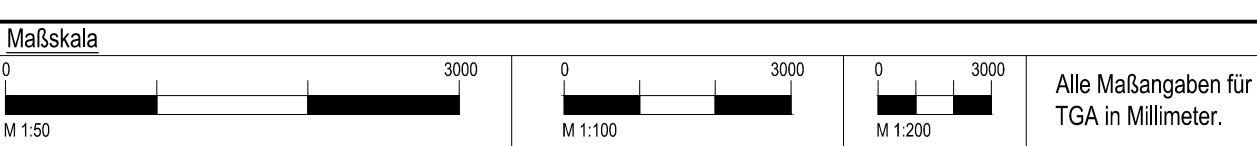
| 3 - Wege - Ventil |         |       |
|-------------------|---------|-------|
|                   | dp / Pa | m³/h  |
| 1                 | 3,269   | 4,000 |
| 2                 | 3,831   | 6,300 |
| 3                 | 4,182   | 2,500 |

| Hauptverteiler | Strang 1        | Strang 2        | Strang 3      |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Erwärmung:     | DN 25           | DN 32           | DN 25         |
| DN 50          | 8,365 kW        | 12,540 kW       | 5,912 kW      |
|                | 724 l/h         | 1238 l/h        | 513 l/h       |
|                | VL/RL 40/31,2°C | VL/RL 40/31,2°C | VL/RL 40/30°C |



Legende Heizungstechnik

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Solar Vorlauf
- Solar Rücklauf
- Heizkörper
- Heizregister RLT - Anlage
- Heizkreisverteiler Fussbodenheizung
- Heizweise Fussbodenheizung
- Flüssigkeitspumpe, allgemein
- Dreizeige - Mischer
- Schmutzfänger
- Absperrarmatur
- Thermometer
- Manometer
- beginnend und abwärts verlaufend
- von unten kommend und endend
- von oben kommend und endend
- beginnend und aufwärts verlaufend
- hindurchgehend nach unten
- hindurchgehend nach oben
- BT C 3 OG WC HE - Raum Bezeichnung
- 28 - Raum Nr.
- 28 - Raum Temperatur im Heizfall bzw. im Kühlfall
- 0 10 kW - Heizlast
- 0 05 kW - Kühllast
- 0 00 m³/h - Volumenstrom Abluft
- 0 00 m³/h - Volumenstrom Zuluft
- 3 10 m² - Raumfläche
- Heizkörper Nr.
- TIU-Raumbezeichnung
- Hersteller
- Heizkörper Typ
- Heizkörper Größe BxHxL BT
- Heizkörper Massenstrom
- Heizkörper Leistung
- Ventil Voreinstellung



| Index | Datum      | Name | Änderungen                     |
|-------|------------|------|--------------------------------|
| 1     | 29.01.2025 | JK   | Anpassungen an Grundrissskizze |
| 2     | 29.01.2025 | JK   | Anpassungen an Grundrissskizze |

|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Projekt                                   |                                                                                                                              | Erweiterung Grundschule Rheinschule                                     |                                                  |
| Rheinstraße 32<br>67240 Bobenheim-Roxheim |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
| Bauherr                                   | Gemeinde Bobenheim-Roxheim<br>Rathausplatz 1<br>67240 Bobenheim-Roxheim                                                      | Projektnummer<br>TIU - 24413                                            | Planummer<br>5-HEI-SH-0-XX-001<br><br>Gee.<br>JK |
|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
| Planung Architektur                       | DIEHL ARCHITEKTEN<br>Kellenstraße 16<br>67126 Hochdorf-Assenheim                                                             | Datum<br>11.09.2025                                                     | Planformat<br>1600x594<br><br>Maßstab<br>- : -   |
|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
| Planung Haustechnik                       | TIEDE<br>INGENIEURUNTERNEHMUNG GMBH<br>DARMSTÄDTER STR. 34<br>68647 BIBLIS<br>FON 06245-29808-0 FAX -35    www.team-tiede.de | Dateiname<br>24413-5-HEI-SH-0-XX-001.dwg<br><br>Geprägt und Freigegeben | Vorabzug                                         |
|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
|                                           |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
| Planbezeichnung                           |                                                                                                                              | Lph 5 // AUSFÜHRUNGSPLANUNG                                             |                                                  |
| KG 420 // Heizung                         |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |
| Anlagenschema                             |                                                                                                                              |                                                                         |                                                  |

Vorabzug