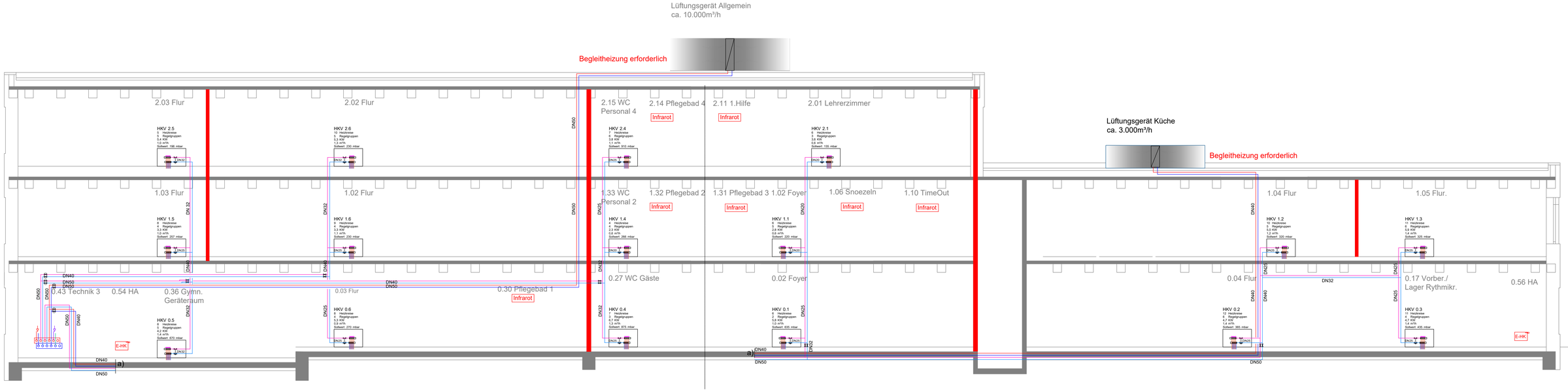

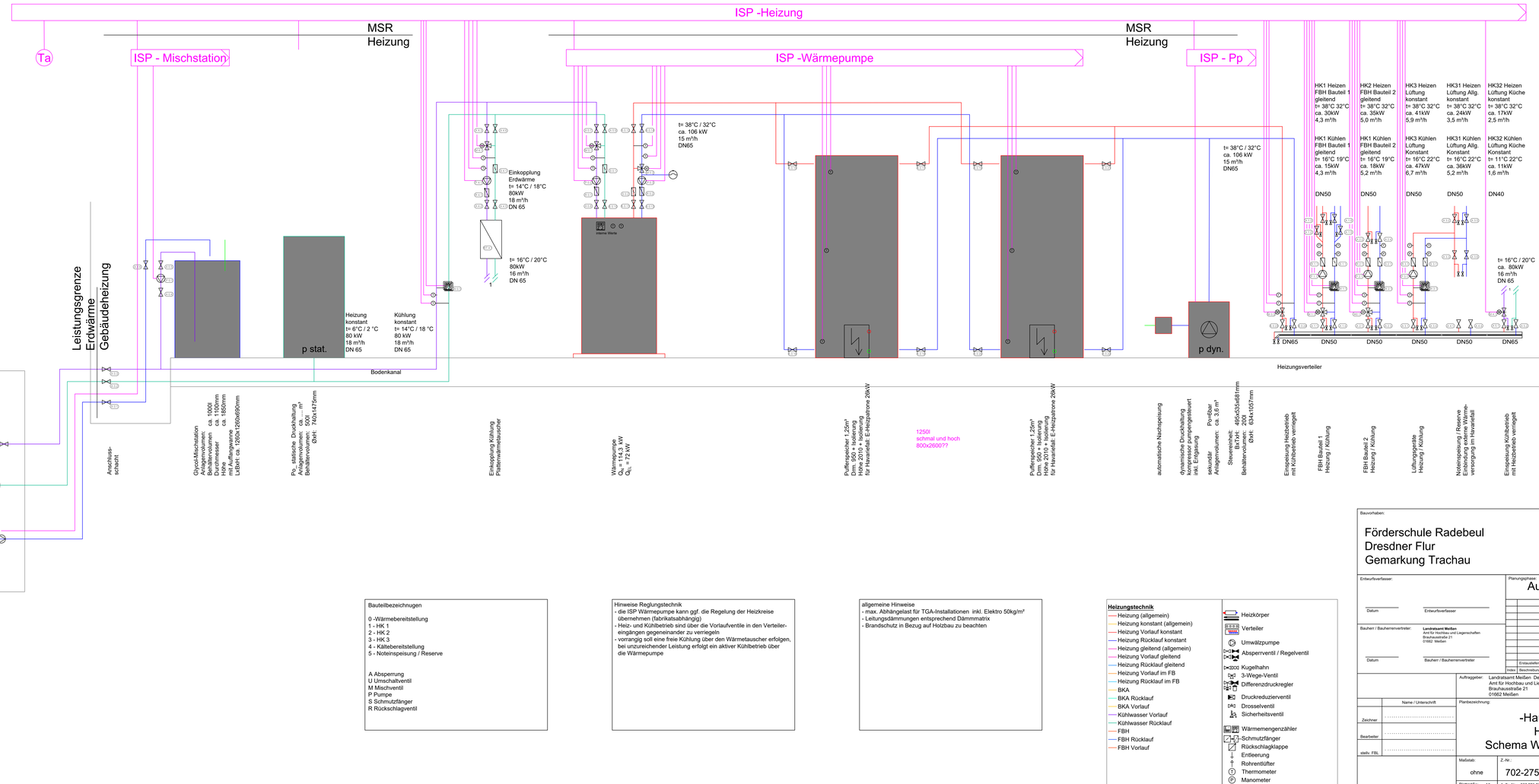

Bauteilbezeichnungen

0 -Wärmebereitstellung
1 - HK 1
2 - HK 2
3 - HK 3
4 - Kältebereitstellung
5 - Noteinspeisung / Reserve

A Absperrung
U Umschaltventil
M Mischventil
P Pumpe
S Schmutzfänger
R Rückschlagventil

Hinweise Reglungstechnik
- die ISP Wärmepumpe kann ggf. die Regelung der Heizkreise übernehmen (fabrikatsabhängig)
- Heiz- und Kühlbetrieb sind über die Vorlaufventile in den Verteiler-eingängen gegeneinander zu verriegeln
- vorrangig soll eine freie Kühlung über den Wärmetauscher erfolgen, bei unzureichender Leistung erfolgt ein aktiver Kühlbetrieb über die Wärmepumpe

allgemeine Hinweise
- max. Abhängelast für TGA-Installationen inkl. Elektro 50kg/m²
- Leitungsdämmungen entsprechend Dämmmatrix
- Brandschutz in Bezug auf Holzbau zu beachten

Heizungstechnik

- Heizung (allgemein)
- Heizung konstant (allgemein)
- Heizung Vorlauf konstant
- Heizung Rücklauf konstant
- Heizung gleitend (allgemein)
- Heizung Vorlauf gleitend
- Heizung Rücklauf gleitend
- Heizung Vorlauf im FB
- Heizung Rücklauf im FB
- BKA
- BKA Rücklauf
- BKA Vorlauf
- Kühlwasser Vorlauf
- Kühlwasser Rücklauf
- FBH
- FBH Rücklauf
- FBH Vorlauf

- Heizkörper
- Verteiler
- Umwälzpumpe
- Absperrventil / Regelventil
- Kugelhahn
- 3-Wege-Ventil
- Differenzdruckregler
- Druckreduzierventil
- Drosselventil
- Sicherheitsventil
- Wärmemengenzähler
- Schmutzfänger
- Rückschlagklappe
- Entleerung
- Rohrentlüfter
- Thermometer
- Manometer

Bauvorhaben:

Förderschule Radebeul
Dresdner Flur
Gemarkung Trachau

Entwurfsverfasser:

Datum | Entwurfsverfasser

Planungsphase: **Ausführungsplanung**

Bauherr / Bauherrenvertreter: Landratsamt Meißen, Amt für Hochbau und Liegenschaften, Brauhausstraße 21, 01662 Meißen

Datum | Bauherr / Bauherrenvertreter

Index	Beschreibung / Änderung	Datum	Name
	Entwurfslieferung	04.08.2025	Dr. Böhme

Auftraggeber: Landratsamt Meißen Dez. Verwaltung, Amt für Hochbau und Liegenschaften, Brauhausstraße 21, 01662 Meißen

Landkreis Meißen

	Name / Unterschrift
Zeichner	
Bearbeiter	
stellv. FBL	

Planbezeichnung:

-Haustechnik-
Heizung
Schema Wärmeversorgung

Maßstab:	Z.-Nr.:	Index:
ohne	702-2752-5/HZ-4:01	-

Blattgröße: A0 | Auftr.-Nr.: 232 801 02

Datei: FSR_Schema_Heizung.dwg