Legende

Medien

Heizung
- Vorlauf
- Rücklauf

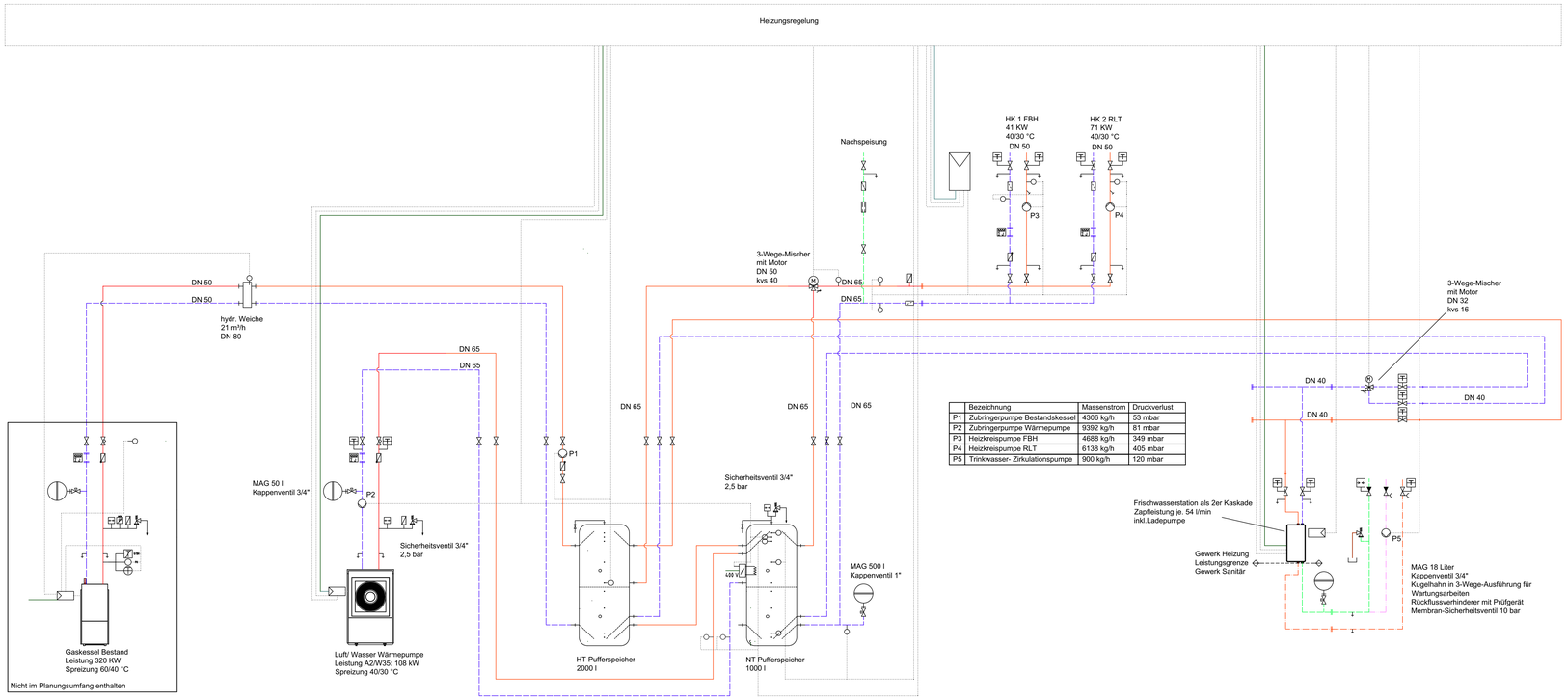
Trinkwasser
- Warm (TWW)
- Zirkulation (TWZ)
- Kalt (TWK)

Verdrahtung
- Steuerung/ Netzwerk, Bus
- Strom

Strömungs-richtung
- geradeaus
- Vereinigung (Mischen)
- Trennung (Verteilen)
- Trennung (Verteilen)

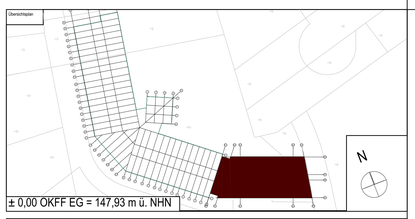
Symbole / Symbols

- Wärmeübertrager
- Regler (allgemein)
- Bedienpanel (optional)
- Pumpe
- Motor / Stellantrieb
- 3-Wege-Ventil mit Antrieb
- 2-Wege-Ventil mit Antrieb
- Absperrarmatur
- Absperrarmatur (zu)
- Strangregulierventil
- Kappenventil
- Absperrventil mit RV
- Rückschlagklappe
- Schmutzfänger
- Füll- u. Entleerungsarmatur
- Systemtrenner
- MAG mit Kappenventil
- Sicherheitsventil
- Ausblasleitung
- Entleerung
- Anschluss verschlossen
- Flanschverb. / Blindflansch
- Messstellenanschluss
- Tauchhülse / Messstelle
- Temperaturfühler
- Thermometer
- Manometer
- Sicherheitstemp.-begrenzer
- Max. / Min.- Druckbegrenzer
- Wärmemengenzähler
- Wasserzähler



	Bezeichnung	Massenstrom	Druckverlust
P1	Zubringerpumpe Bestandskessel	4306 kg/h	53 mbar
P2	Zubringerpumpe Wärmepumpe	9392 kg/h	81 mbar
P3	Heizkreispumpe FBH	4688 kg/h	349 mbar
P4	Heizkreispumpe RLT	6138 kg/h	405 mbar
P5	Trinkwasser- Zirkulationspumpe	900 kg/h	120 mbar

Übersichtsplan



± 0,00 OKFF EG = 147,93 m ü. NHN

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen.
Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/ oder erkennbaren Planungsfehlern.
Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.
Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Index	Datum	Änderung	Bearbeiter

Freigabe Fachplaner		Freigabe Entwurfsverfasser		Freigabe Bauherr		Registratur-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	.....

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)
Stadt Brandis
Markt 1-3
04821 Brandis

ARC-Planstand: ---
Auftrag-Nr. Entwurfsverfasser:

Vorhaben
Erweiterungsneubau Oberschule Brandis
Poststraße 20
04821 Brandis

Auftrag-Nr. Fachplaner:
Ersteller:

Planbezeichnung
Ausführungsplanung
Anlagenschema
Heizungstechnik

Bearbeiter:
Projektleiter:

Entwurfsverfasser:

Fachplaner:

HOAI-Leistungsbild-phase: techn. Ausrüstung LPH 5

Erstellstatum: 18.12.2024

Maßstab: ohne

Blattgröße: A0
Einheiten: mm

GHT_5_EOB_SC_XX_0001_-_F

-