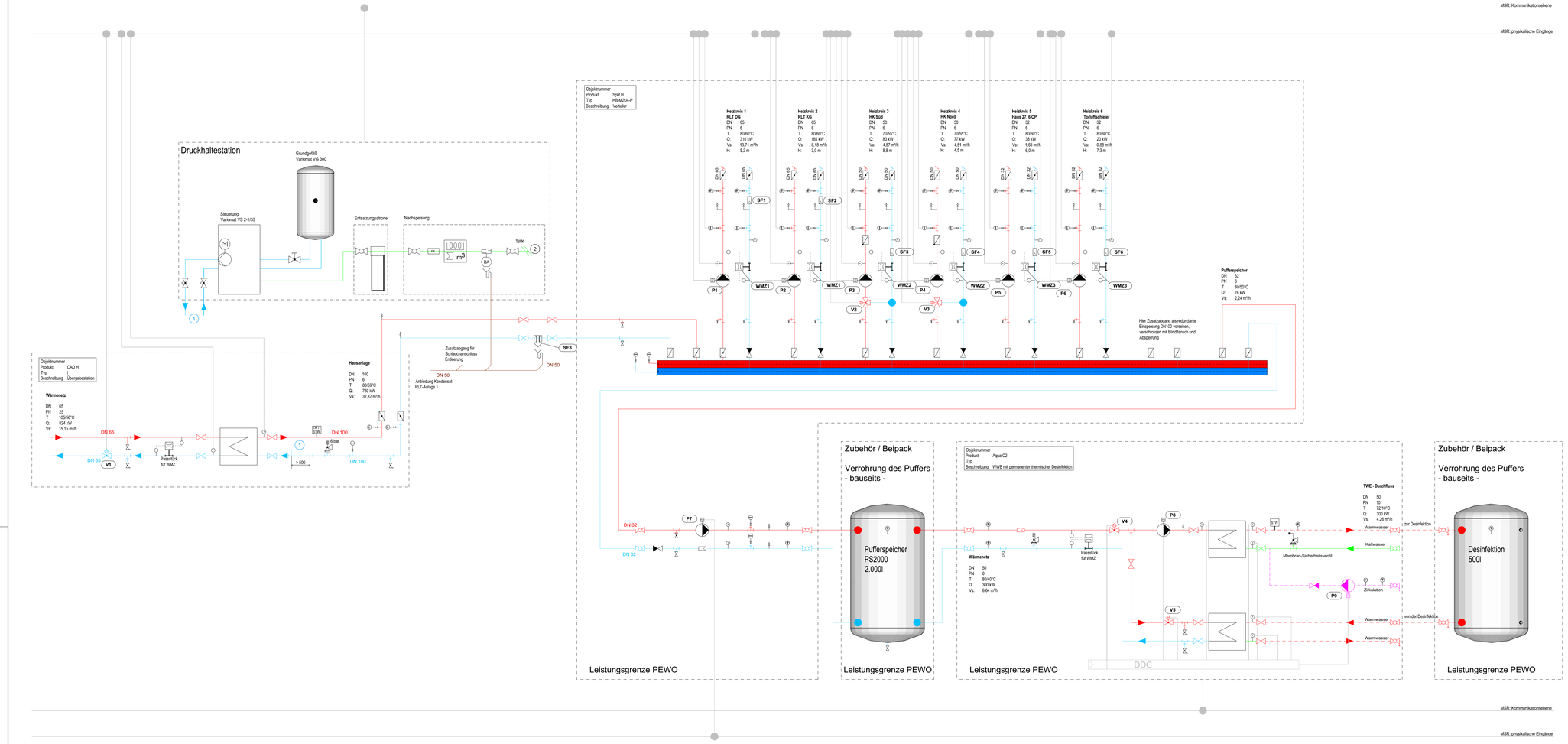

-	XX.XX.XXXX	Planerstellung	XX	XX
Index	Datum	Änderungen	gepr.	gez.

Projekt

Vivantes FWHAST Erneuerung H27
FWHAST Erneuerung Haus 27
Neue Bergstraße 6
13585 Berlin

Bauherr

Vivantes Service GmbH
Facility Management und Bau
Aroser Allee 72-76
13407 Berlin
Tel
Mail

Planverfasser

R2 Ingenieure GmbH
Kastanienallee 19
16567 Mühlenbeck
+49(0)33056 / 430 222
Info@r2-ingenieure.de

Architekt

Heinle, Wischer und Partner mbB
Freie Architekten
Alt-Moabit 63
10555 Berlin
Tel.: 030/399 9200
info@heinlewischer.de

Bearbeiter	CZ	Format	841 x 445
Datum	08.07.2026	Maßstab	1:50

Freitext

1. Untergeschoss
Zentralenschema Heizung

Plan-Nr.	VSG-HZG-R2-LP5-SH-0-----F
Bezugsplan	-

LEGENDE HEIZUNG

- VL Heizwasser-Vorlauf
- VL Fernwärme-Vorlauf
- VL Heizung Rücklauf nach Umschluss
- VL Heizung Bestand + Einsatz
- Trinkwasser Kalt
- Trinkwasser Zirkulation
- RL Heizwasser-Rücklauf
- RL Fernwärme-Rücklauf
- RL Heizung Rücklauf nach Umschluss
- RL Heizung Bestand + Einsatz
- Trinkwasser Warm
- Abwasser

FLIESRICHTUNGSPFEILE

- Fallleitung im Geschoss Durchgang nach unten
- Fallleitung im Geschoss abgehend nach unten
- Steigleitung im Geschoss Durchgang nach oben
- Steigleitung im Geschoss abgehend nach oben
- Steigleitung im Geschoss entkommend von unten
- Steigleitungsanbohrung Schachtwweis / Dimensionsangabe
- Fallleitung im Geschoss entkommend von oben
- Heizkreisverteiler Verlegeabstand Heizkreisfläche Heizkreislänge
- Fußbodenheizung Rohrfläche
- Fußbodenheizung Rohrlänge

ARMATUREN

- Absperrventil
- 2-Wege-Motorventil
- Absperrhahn
- 3-Wege-Motorventil
- Absperrklappe
- Rückschlagventil
- Rückschlagklappe
- Absperrschieber
- Kappenventil
- Sicherheitsventil
- Strangregulierventil
- Schmutzfänger
- Differenzdruckregler
- Filter
- Anschluss Differenzdruckregler
- Wärmemengenzähler
- Pumpe
- Volumenstromregler
- Entlüftungsventil
- Strömungswächter
- Druckminderventil
- Absperrventil (Membranaus.)
- Regulierventil mit Entleerung
- Durchgangsabsperrventil
- Rückflussverhinderer
- Membran-Ausdehnungsgefäß
- Druckprüfstutzen
- Thermometer
- Manometer-Hahn
- Filter
- Sicherheitstemperaturwächter
- Sicherheitstemperaturwächter + Temperaturregler
- Mikroblasenabscheider
- Schmutzabscheider mit Magnetfilterscheiber

Höhenangaben / Bezug

UK - Unterkante	UKRD - Unterkante Rohrdecke
OK - Oberkante	OKRFB - Oberkante Rohfußboden
RK - Rohrachse	OKFFB - Oberkante Fertigfußboden
RL - Rohrsohle	

Hinweise

Vor Ausführung der Montageplanung mit ausführgleich Architektenunternehmen abstimmen. Alle Maße sind vor Ort zu prüfen. Die anzuglichen durchzuführen Gegebenheiten sind den neuesten Architektenplänen zu entnehmen! Bei der Bauausführung hat vor die Werk- und Montageplanung der ausführenden Firma Erfolgen.
Die Montage ist nach den Montagerichtlinien und -anleitungen und in Anlagenbau-Qualität durchzuführen.
Erforderliche Bau-Vorarbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung.
Angaben weiterer Planungsbeteiligter (Projektleitung, Bauleitung, Brandschutzplaner, technische Prüfstelle/Gutachter, Behörden usw.) müssen mit der Bauleitung und Planungsleitung abgestimmt werden. Die Angaben werden nach Erfahrungswerten und Bestimmungen erstellt. Abweichungen bei Angaben weiterer Beteiligter müssen nachträglich eingearbeitet werden. Die Angaben ersetzen nicht die Ausführungsplanung. Die Angaben werden nachträglich eingearbeitet.
Fixer und Lagerung, Stützweiten und Befestigungsabstände nach Rohrhersteller und gültiger Vorschriften.
Hohlraumboden und Leitungsführungen bei Kreuzung mit anderen Gewerken SHKA abstimmen!
Kreuzungen im Fußboden sind mit Übergängen herzustellen. Alternativ ein Kreuzungsfähiges zu verwenden.
Detaillierte Leitungsverlauf und Anbindungen, sowie Minimale Dimensionen sind dem Strangschema zu entnehmen.
www.vivantes.de/vivantes-service/facility-management-und-bau/ausschreibungen-und-vergaben/