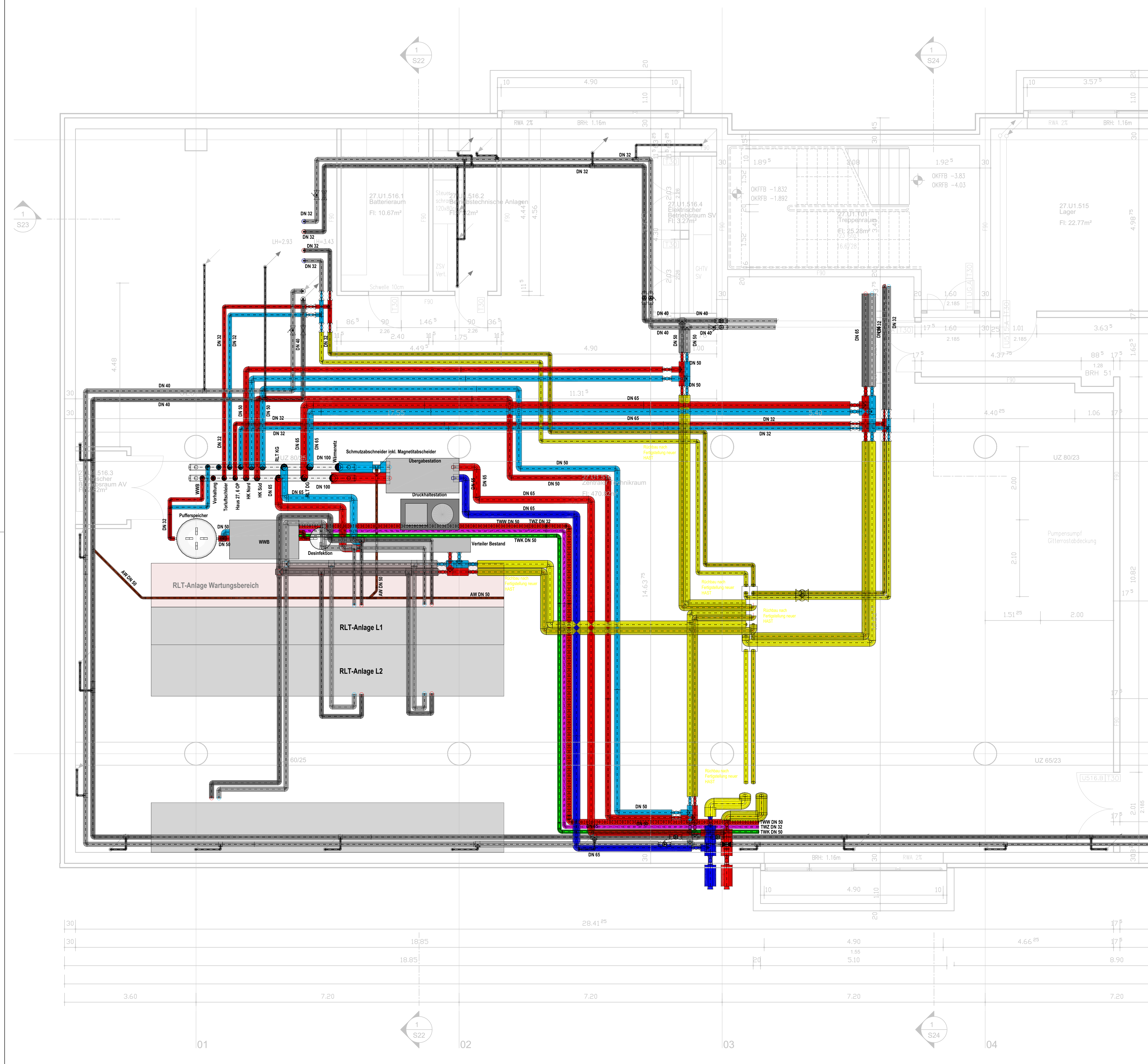




LEGENDE HEIZUNG	
VL Heizwasser-Vorlauf	RL Heizwasser-Rücklauf
VL Fernwärme-Vorlauf	RL Fernwärme-Rücklauf
VL Heizung Rückbau nach Umschluss	RL Heizung Rückbau nach Umschluss
VL Heizung Bestand + Erhalt	RL Heizung Bestand + Erhalt
Trinkwasser Kalt	Trinkwasser Warm
Trinkwasser Zirkulation	Abwasser
FLIEßRICHTUNGSPFEILE	
Fällleitung im Geschoss Durchgang nach unten	Fällleitung im Geschoss abgehend nach unten
Steigleitung im Geschoss Durchgang nach oben	Steigleitung im Geschoss abgehend nach oben
Steigleitung im Geschoss ankommend von unten	Steigleitung im Geschoss ankommend von unten
Fällleitung im Geschoss ankommend von oben	Steigleitung im Geschoss abgehend nach oben
Fußbodenheizung Strichfläche	Fußbodenheizung Heizkreis
Heizkreisnummer Verlegestand Heizkreisfläche Heizkreislänge	
Heizkreisnummer Verlegestand Heizkreisfläche Heizkreislänge	
ARMATUREN	
Abseventil	2-Wege-Motiventil
Abseventil	3-Wege-Motiventil
Abseventil	Rückschlagklappe
Abseventil	Rückschlagventil
Kapventil	Sicherheitsventil
Stangenservomotor	Schmutzflanger
Differenzdruckbegler	Filter
Anschluss Differenzdruckbegler	Wärmemengenzähler
Pumpe	Volumenstromregler
Entleerungsventil	Stromungswächter
Druckminderventil	Abseventil (Membransteu.)
Regulierungsventil mit Entleerung	Durchgangsabseventil
Rückflussverhinderer	Membran-Ausdehnungsgefäß
Druckprüfhutzen	Thermometer
Manometer-Hahn	Fühler
Sicherheitstemperaturwächter	Sicherheitstemperaturwächter + Temperaturregler
Mikroblassenscheider	Schmutzscheider mit Magnetscheider

Höhenangaben / Bezug

UK - Unterkante	UKD - Unterkante Rohdecke
OK - Oberkante	OKRFB - Oberkante Rohfußboden
RA - Rohrasche	OKFB - Oberkante Fertigfußboden
RS - Rohsohle	

Hinweise

Vor Ausführung der Montageplanung mit letztgültigem Archivzustand abstimmen. Alle Maße sind vor Ort zu prüfen. Die endgültigen statischen Gegebenheiten sind den neuesten Archivplänen zu entnehmen. Bei der Bauausführung ist nur die Werk- und Montageplanung der ausführenden Firma gültig.

Überprüfen Sie die Koordination der Trassenführung mit der Bauleitung.

Erforderliche Revisionsöffnungen in Abhängigkeit von der Bauleitung.

Angaben weiterer Planungsunterlagen (Projektbeschreibung, Berechnungen, technische Produktdokumentationen, Berechnungen usw.) beschreiben die ausführende Firma hat die Maße und Angaben verantwortlich zu prüfen. Differenzen zu Angaben sowie Unklarheiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen. Bedenken gegen vorgesehene Konstruktionen müssen dem Planer rechtzeitig mitgeteilt werden.

Preis- und Leistungsangaben sind in Abhängigkeit von der Bauleitung zu prüfen.

Höhenverlauf von Leitungsstrassen bei Kreuzung mit anderen Gewerken (z.B. Elektrik) abstimmen!

Kreuzungen im Fußboden sind mit Überbögen herzustellen. Alternativ sind Kreuzungsstücke zu verwenden.

Detaillierter Leitungsverlauf und Abstände, sowie fehlende Dimensionen sind dem Strangschemata zu entnehmen.

Nicht abweichend beschriebene Einbauelemente und Armaturen sind in Rohdimension vorzugeben.

Abseventil- und Regelarmaturen sind außerhalb von Materialkammern, in allgemein zugänglichen Bereichen anzuordnen.

Rohrleitungsbau in frostgefährdeten Bereichen an allen wasserführenden Leitungen.

Hydraulischer Abgleich nach erneuter Rohrnetzrechnung (Basis Revisionsstand).

Dämmung sowie Brandschutzschottung siehe separate Dämmtafel.

Leitungsstrich- und -stutzen sind mit Entlüftungsöffnungen zu versehen.

Erforderliche Revisionsöffnungen in Abhängigkeit von der Bauleitung.

Achtung:
Aufgrund der bestehenden Installation, sind die Leitungen anhand der Platzverhältnisse so hoch wie möglich zu installieren.
Die Leitungswege werden im Zuge der Bauüberwachung vorort konkret festgelegt.

	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 Mühlentbeck +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	A1 - 841 x 594 mm
Datum	09.07.2026		Maßstab	1:50
Freitext	1. Untergeschoss Grundriss Heizung			
Plan-Nr.	VSG-HZG-R2-LP5-GR-U1-01-F			
Bezugsplan	0844_R_AR_GRU1_09.01.2026			