



Eingang FB65-N 09.03.2026
Sichtung FB65-N 09.03.2026

LEGENDE

Rohrleitungen:

- VORLAUF SOLE
- RÜCKLAUF SOLE
- HEIZUNGS-VORLAUF
- HEIZUNGS-RÜCKLAUF
- TRINKWASSERLEITUNG KALT
- STEUERLEITUNG / MSR

Einbauteile:

- ABSPERRARMATUR
- ABSPERRKLAPPE
- KAPPEVENTIL
- 3-WEGE-VENTIL
- RÜCKSCHLAGVENTIL
- SICHERHEITSVENTIL
- SCHMUTZFÄNGER
- WÄRMEMENGEZÄHLER
- KOMPENSATOR
- MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄß

- 1 Sole/Wasser Wärmepumpe 35 kW
- 2 WP-Manager / Regler
- 3 Pufferspeicher 300L
- 4 Pumpengruppe Primär DN 40
- 5 Hydraulische Weiche (V max. 5,00 m³/h)
- 6 Pumpen-/ Mischerguppe Fußbodenheizung DN 32
- 11 Passive Kühlstation
- EV Elektroverteiler
- E10 Tauchheizkörper 6 kW
- F51 Temperaturwächter
- M11 Primärpumpe (Sole) DN 40
- M12 Primärpumpe Kühlbetrieb DN 40
- M13 Heizungspumpe Primär DN 32
- M15 Heizkreispumpe FBH DN 32
- M22 Mischer FBH DN 32
- N3 Raumklimastation (Spielfur EG)
- N6 Regler Kühlung
- N9 Raumthermostat (Wechsler)
- R1 Außentemperatursensor
- R2 Rücklauffühler WP (intern)
- R4 Rücklauffühler Kühlwasser
- R5 Vorlauffühler FBH
- R9 Vorlauffühler WP (intern)
- R10 Feuchtesensor
- R11 Vorlauffühler Kühlwasser
- Y5 3-Wege-Umschaltventil DN 40

06.03.2026	B	jc	Anpassung
19.04.2021	A	wk	Anpassung nach Prüfung Stadt Erkrath
Datum	Index	Name	Änderung

Neubau einer 4-gruppigen KiTa
Projekt: Karlstraße, 40699 Alt-Erkrath

Gewerk: H	Ausführungsplanung Wärmeversorgung Schaltschema
Plan-Nr.: KKK&B5-HS-12B	
Datum: 15.03.2021	
Name: wk	
Maßstab: ohne	

INGENIEURBÜRO
KIEP & BRAUN GbR

Rheinstrasse 17
42117 Wuppertal

Tel.: 0202 / 250 17 17-16
Fax: 0202 / 250 17 15