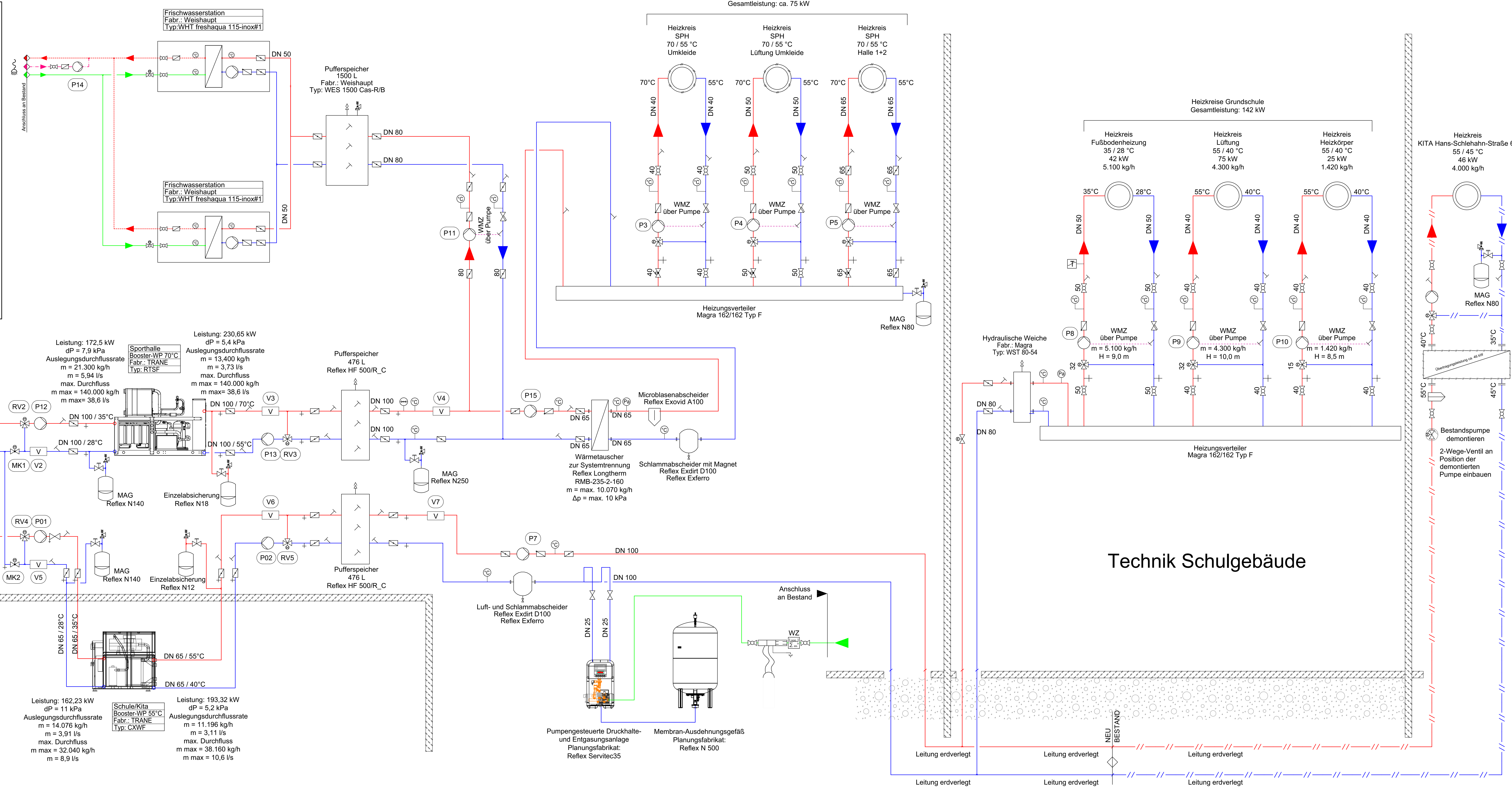


P01 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	P09 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10	V1 Durchflusssensor DN80 FS 13,6	RV1 3-Wege Ventil DN80 Kvs 100m³/h
P02 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	P10 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10	V2 Durchflusssensor DN65 FS 9,6	RV2 3-Wege Ventil DN65 Kvs 58m³/h
P03 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	P11 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	V3 Durchflusssensor DN50 FS 5,0	RV3 3-Wege Ventil DN50 Kvs 40m³/h
P04 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	P12 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	V4 Durchflusssensor DN50 FS 5,0	RV4 3-Wege Ventil DN40 Kvs 25m³/h
P05 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	P13 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10	V5 Durchflusssensor DN50 FS 5,0	RV5 3-Wege Ventil DN40 Kvs 25m³/h
P07 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	P14 Nassläufer-Standard-Hocheffizienzpumpe Fabr.: Wilo Typ: Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150	V6 Durchflusssensor DN40 FS 3,3	MK1 Drosselklappe DN80 Kvs 75m³/h
P08 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10	P15 Nassläufer-Premium-Smart-Pumpe Fabr.: Wilo Typ: Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10	V7 Durchflusssensor DN40 FS 3,3	MK2 Drosselklappe DN65 Kvs 50m³/h



Legende			
	Schmutzwasser (SW)		SW-Druckleitung (SW-DL)
	SW-Entlüftung (SW-E)		Regenwasser (RW)
	Heizung-Vorlauf (HZG)		Mischwasser (MW)
	Heizung-Rücklauf (HZG)		Gasleitung (G)
	Kaltwasser (PWC)		SW-Grundleitung (SW-GR)
	Warmwasser (PWH)		Leitungen im Bestand
	Zirkulation (PWH-C)		Leitungen im Boden
	Absperrorgan		Regulierventil
	KFR-Ventil		Sicherheitsventil
	Dreizehventil		Überströmventil
	Vierwegeventil		Kappventil
	Antrieb durch Elektromotor		Kolbenventil
	Druckminderer		Rückschlagklappe
	Absperrklappe		Rohrrenner
	Wassermesszähler		Gasdruckregler
	Wärmemengenzähler		Gasströmungswächter
	Gasszähler (Zweistutzen)		Abgasströmungswächter, TAE-Danubio
	Gasszähler (Einsitzstutzen)		Abgasströmungswächter, TAE-Ekofim
	Schmutzfänger		Thermometer
	Pumpe		Manometer
	Reinigungsöffnung		Drucksensor
	Filter		Tauchfühler
	Unter- und Übersichtsgerät		Sicherheitstemperaturwächter
	Wärmetauscher		Zapfstelle
	Entlüftung		Bodeneinlauf
	Ausdehnungsgefäß		Raumthermostat
	Durchflusssensor		Messzeichnung, Lieferung und Montage durch Gewerk MSR
	Schlammabscheider		Luftabscheider

Vor Arbeitsbeginn Rücksprache mit der Bauleitung								
Monteure auf Schallschutz achten DIN - Bestimmungen einhalten								
Plan gilt nur als Ausführungsplan Heizung								
Sämtliche Arbeiten und Maße sind vor Beginn der Ausführung von der ausführenden Firma eigenverantwortlich zu überprüfen. Unstimmigkeiten sind sofort dem Planungsbüro oder der Bauleitung mitzuteilen. Änderungen die durch NICHTBEACHTUNG dieser VORSCHRIFT entstehen, gehen zu LASTEN des Auftragnehmers.								
I								
H								
G								
F	19.05.2026	-	Überarbeitet:					
E	09.04.2026	-	Allgemeine Überarbeitung					
D	25.03.2026	-	komplette Heizsystemanpassung					
C	19.09.2025	-	Allgemeine Überarbeitung					
B	18.06.2025	-	Vorabzug ergänzt.					
A	04.02.2025	-	Vorabzug rausgenommen.					
O	19.09.2025	-	Planerstellung					
Index	Datum	Status	Änderung					
Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt nach §§ 15 ff. Urheberrechtsgesetz (UrhG)								
Planung								
 Asholt + Jaschinger Beratende Ingenieure PartG mbB Kämpchenstr. 7, 51379 Leverkusen www.asholt-jaschinger.de								
Projekt								
GGS Dependence Opladen Bestandssanierung und Erweiterung Hans-Schlehn-Straße 6, 51379 Leverkusen								
Bauherr								
Stadt Leverkusen Moskauer Str. 4a, 51373 Leverkusen								
Planinhalt								
Schaltschema Heizung Ausführungsplanung Heizung								
Projekt Nr.	Gewerk	Planungsphase	Planart	Zeichnung	Nummer	Index	Status	Maßstab
18-160	H	AP	SM	XX	100	F	-	1:1%
Bearbeiter	Datum	Format	Zeichnungs-Nr.					
NJ / SK	19.05.2026	1574/594	18-160_H_AP_SM_XX_100_F					