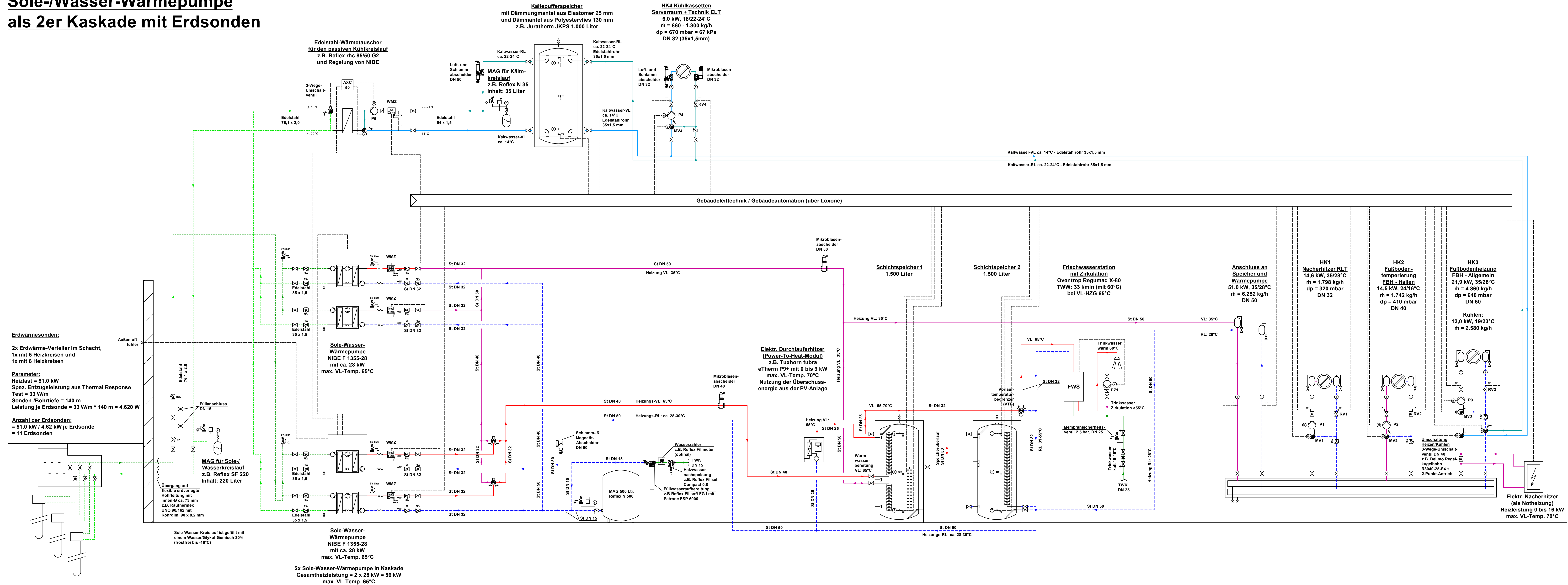





















Sole-/Wasser-Wärmepumpe als 2er Kaskade mit Erdsonden



Legende	
	Heizung Vorlauf (hohe Temperatur)
	Heizung Vorlauf (mittlere Temperatur)
	Heizung Rücklauf
	Heizung Vorlauf (Glykol-Wasser-Kreislauf)
	Heizung Rücklauf (Glykol-Wasser-Kreislauf)
	Kaltwasser Vorlauf
	Kaltwasser Rücklauf

 Apservventil	 RSK - Rückschlagklappe
 Absperr-Kugelhahn	 3-Wege-Mischer, motorisch gesteuert
 FKV - Filterkugelventil (Schmutzfilter)	 TF - Temperaturfühler /-sensor
 SF - Schmutzfänger	 Entleerung
 RSV - Rückschlagventil	 Luftopf mit Entleerungsventil
 Regulierventil	 Automatische Entlüftung

Liste der 3-Wege-Mischer:

Ventil-Nr.	Nennweite	Diff.-Druck Δp	kn
MV1	DN 25	32,65 mbar	
MV2	DN 25	30,65 mbar	
MV3	DN 40	38,17 mbar	
MV4	DN 20	42,73 mbar	

Pumpenliste:

Pumpen-Nr.	Förderstrom \dot{m}	Förderhöhe Δp
P1	1.798 kg/h	320 mbar
P2	1.742 kg/h	410 mbar
P3	4.860 kg/h	640 mbar
P4	1.300 kg/h	670 mbar
P5	2.000 kg/h	150 mbar

Liste der Regulierventile:

Ventil-Nr.	Nennweite	Diff.-Druck Δp	k
RV1	DN 32	11,19 mbar	
RV2	DN 40	4,24 mbar	
RV3	DN 50	18,41 mbar	
RV4	DN 32	5,81 mbar	

PLANÄNDERUNG

[illegible]

BAU/VORHABEN

NEUBAU EINER RETTUNGSWACHE
GEMEINDE HEILBAD HEILIGENSTADT - GEMARKUNG HEILIGENSTADT - FLUR 5 - FLURSTÜCK
Im Areal Gewerbegebiet an der B 38
IN 37308 Heilbad Heiligenstadt

BAUHERR
LANDKREIS EICHSFELD
FRIEDENSPLATZ 8
37308 HEILBAD HEILIGENSTADT

HÖHENBEZUG
NEUBAU: $\pm 0,00 = \text{OK FFB EG} = 315,49 \text{ m ü.NHN}$

BASISPLAN/BAUTEIL	AUSFÜHRUNGSPLANUNG
-------------------	--------------------

Anlagen-/Hydraulikschema
Heizungstechnik

PROJEKT-NR.	CODE	LFD.-NR.	GESCHOSS	INDEX	DATUM	MAßSTAB
1311	HA	25	SC	05	27.07.2023	---
					GEZ.	GEPR.