

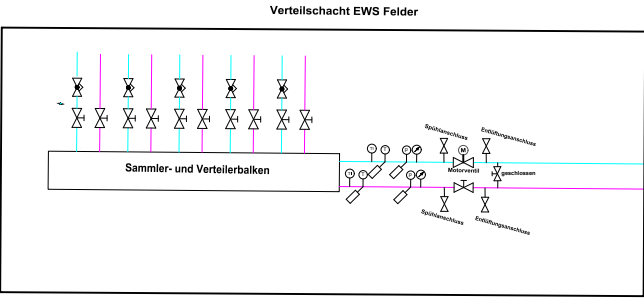
Legende	
Vorlauf Sole	
Rücklauf Sole	

Gebäude	Nummer
Gebäudetyp	[-]
Kälteleistung	[kW]
Volumenstrom	[m³/ h]
Dimension	[mm]

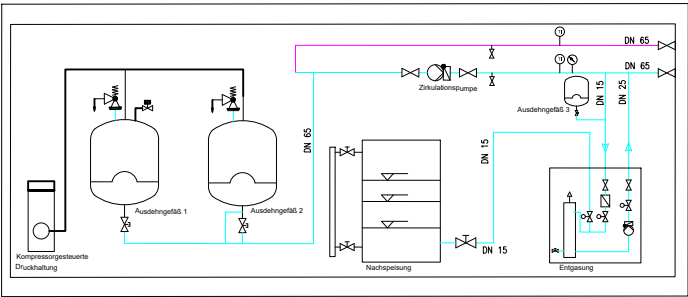
Verteiler	Anzahl EWS
V TF 1	10
V TF 2	14
V TF 3	18
V TF 4	10
V TF 5	12
V TF 6	7
V TF 7	7
V TF 8	20
V TF 9	18
V TF 10	16

Armatur	Beschreibung
	Schmutzfänger
	Absperrung
	Motorklappe
	Handklappe
	Pumpe
	Rückschlagklappe
	Mengenregulierventil
	Entlüftung im Gebäude
	Ausdehnungsgefäß
	Sicherheitsventil
	Manometer
	Druckaufnehmer
	Thermometer
	Temperaturentnehmer

Armaturen vor der Wärmepumpe in den Gebäuden nicht vollständig dargestellt



Technikzentrale		
Ausdehnungsgefäß 1 Reflexmat Grundgefäß RG Volumen 1.000 Liter Durchmesser 1.000 mm Höhe 2.025 mm	Kompressorstation Druckhaltung Reflexmat RS 90-1 Druckhaltung n= 100 mbar	Nachspeisung Volumen 1.000 Liter inkl. optischer Füllstandsanzeige
Ausdehnungsgefäß 2 Reflexmat Folgegefäß RG Volumen 1.000 Liter Durchmesser 1.000 mm Höhe 2.025 mm	Engpassung Reflexmat Serie Typ 80 Volumenstrom 0.550 m³/h Bohle 800 mm Höhe 1.150 mm	Zirkulationspumpe Volumenstrom 0.55 m³/h Förderhöhe 6 Meter
Ausdehnungsgefäß 3 Reflexmat Folgegefäß RG Volumen 1.000 Liter Durchmesser 1.000 mm Höhe 2.025 mm		



Für die Zeichnung gilt die Regelungen über den Schutz des Urheberrechts

PROJEKTPLAN: Kalte Nahwärme Dezentrale Erdwärmesonden		Lechwerke AG Schaezlerstraße 3 86150 Augsburg T +49 821 328-0 F +49 821 328-1170		Sitz der Gesellschaft: Augsburg Handelsregister: HRB 6164, Amtsgericht Augsburg UST-IdNr.: DE 1274 70 129		
ORT: Wiltz, Luxemburg		<div><div>LEW</div><div>Lechwerke</div></div>		Bearbeiter		Datum
PROJEKTBSCHREIBUNG: Entwurfsplanung				Schäffler, Sebastian ERS-D-E		26.04.2021
				KA-Nr	Format	Maßstab
				-- -- --	DIN A2	
				Zeichnungsname		
				20210426 Hydraulikschema Dezentrale EWS.dwg		