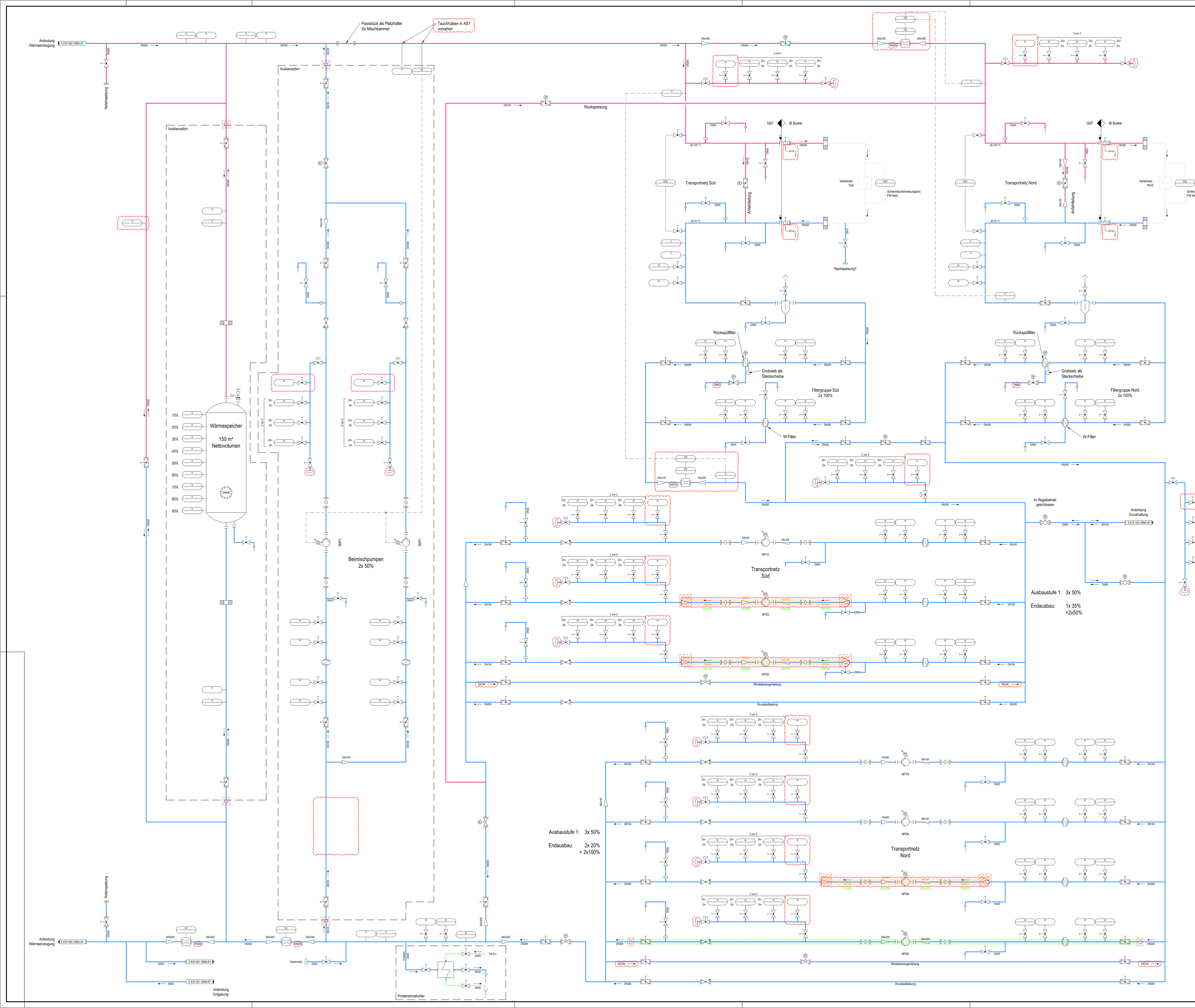

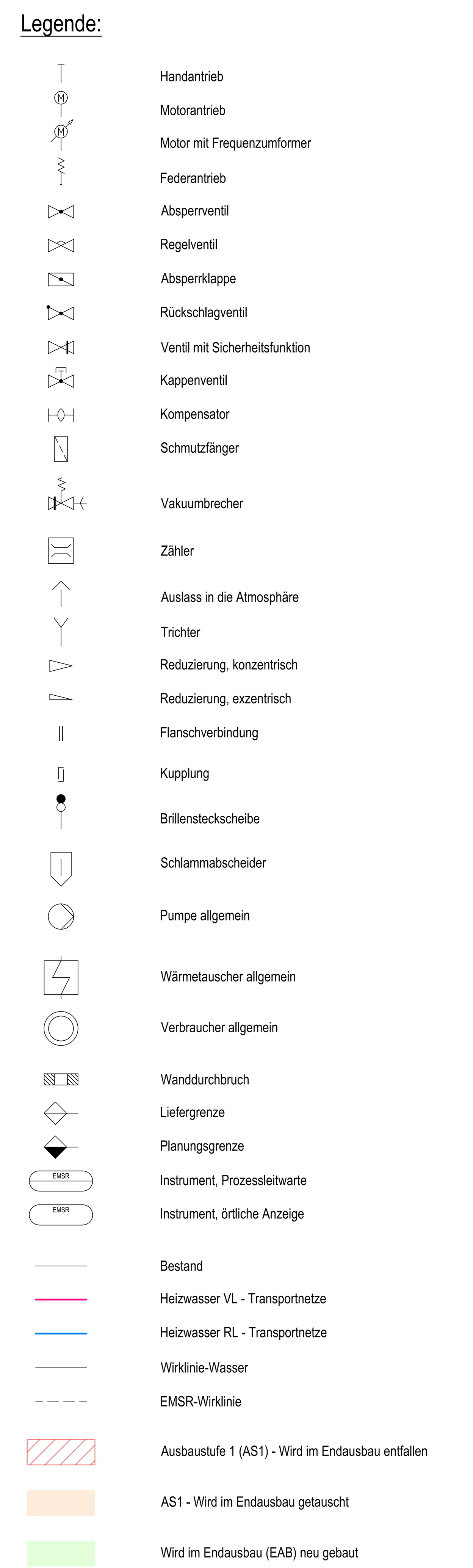

Pumpenübersicht

Bezeichnung	Förder-strom dim. Betriebs-punkt	Förder strom-min.	Förder-druck dim. Betriebs-punkt	Null-förder-druck	Motor-bemessungs-leistung	Saug- & Druck-stutzen	Planungsfabrikat / -Typ	
	[m³/h]	[m³/h]	[bar]	[bar]	[kW]	[DN/DN - PN]		
NP1S	50	2	5,0	5,5	15	65/40 - 16	KSB	Etabloc 065-040-160 GG
NP2S / NP3S (AS1)	50	2	5,0	5,5	15	65/40 - 16	KSB	Etabloc 065-040-160 GG
NP2S / NP3S (EAB)	90	4	7,5	8,2	37	80/65 - 16	KSB	Etabloc 065-050-160 GG
NP1N / NP2N	120	5	9,0	9,6	55	80/65 - 16	KSB	Etabloc 080-065-250 GG
NP3N (AS1)	120	5	9,0	9,6	55	80/65 - 16	KSB	Etabloc 080-065-250 GG
NP4N (EAB)	544	35	8,5	8,8	200	250/200 - 16	KSB	Etanorm 250-200-435 SG
BMP1 / BMP2	45	3	1,5	2,5	11 ?	100/100 - 16	KSB	Movitec VF 060/02 ?????

Systemdaten der Anlage

Anlagenteil	Auslegung					Betrieb			
	Temperatur		Druck		Druckstufe	Temperatur		Druck	
	[°C]		[barü]		[1]	[°C]		[barü]	
	min.	max.	min.	max.	PN	min.	max.	min.	max.
Transportnetz Nord - VL	10	130	-0,9	13,4	16	80	120	5,5	12,5
Transportnetz Nord - RL	10	130	-0,9	13,4	16	50	70	5,5	12,5
Transportnetz Süd - VL	10	130	-0,9	13,4	16	80	120	5,5	12,5
Transportnetz Süd - RL	10	130	-0,9	13,4	16	50	70	5,5	12,5
Transportnetz N - WÜ-St. VL	10	135	-0,9	13,4	16	80	120	5,5	12,5
Transportnetz N - WÜ-St. RL	10	135	-0,9	13,4	16	50	70	5,5	12,5
Transportnetz S - WÜ-St. VL	10	135	-0,9	13,4	16	80	120	5,5	12,5
Transportnetz S - WÜ-St. RL	10	135	-0,9	13,4	16	50	70	5,5	12,5

Index	Art der Änderung	Datum	Name Erst.	Name Gepr.	Name Freig.
-	-	-	-	-	-
6.0	AS1-Pumpen neu definiert, WMZ verschoben, Pumpentabelle angepasst	18.09.2026	Haddad	Bung	Körner
5.0	Nachspeisung Südnetz eingefügt, EMSR angepasst (2v3 Messungen)	10.08.2026	Haddad	Bung	Körner
4.0	Wechsel in AP. EMSR, ELÜ und ELE ergänzt	03.08.2026	Haddad	Bung	Körner
3.0	Absperrungen und Antriebe sowie DN Angepasst, Passstück Mischkamer	14.07.2026	Haddad	Bung	Körner
2.0	DN, EMSR sowie Systemtabellen angepasst, Probenahmekühler eingefügt	01.07.2026	Haddad	Bung	Körner

Bauherr:
Stadtwerke Göppingen
Großeislinger Str. 30
73033 Göppingen
Deutschland

Kennwort

WÜ-Station MHKW Göppingen

Planungsphase

Ausführungsplanung
Stand: 18.09.2026

	Datum	Name
Erst.	21.05.2026	Haddad
Gepr.	21.05.2026	Körner
Freig.	18.09.2026	Körner

Benennung

RI-Schema
Wärmeübergabestation - Transportnetze

Planverfasser:
GEF Ingenieur AG
Ferd.-Porsche-Str.4a
69181 Leimen
Tel. 06224/9713-0 Fax -40

Zeichnungsnummer	Maßstab	Blatt Index	Format
E-EVF-002-16963-AP	%	6.0	A0

CAD Datei
P:\E-EVF-002 Lph 5 und 6\08 Zeich\a_Schemata\d_AP\260918_E-EVF-002_16963_AP_RI-Schema-Transportnetze_ge-6.0.dwg

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !