SPLIT MIT UMSCHALTUNG ZWISCHEN HEIZWASSER-SPEICHER UND WARMWASSERBEREITER

		KLEMMBLOCK KHC, KMK, KMK-L		
XT1			Stromversorgung	
CN11	1,2	SL	Eingangssignal der Solarenergie	max 200mA
	3,4,15	RT	Raumthermostateingang	
	5,6,16	SV1	SV1_3-Wege-Ventil	
	7,8,17	SV2	SV2_3-Wege-Ventil	
	9,21	Pc	Pumpe Zone 2	
	10,22	Po	Pumpe Zone 1	
	11,23	Ps	Pumpe Solarenergie (Psl)	
	12,24	Pd	Pumpe Zirkulation WW (Pz)	
	13,16	TBH	Steuerkabel der Zusatzheizung	
	14,17	Hres	Interner Reserveheizer	
	18,19,20	SV3	SV3_3-Wege-Ventil	
CN30	1,2,3,4,5	FB	Kabel-Fernbedienung	
	6,7,8	PQ	Kommunikationskabel AG (XT2)	
	9,10	IG2	Innengerät Parallel	
CN7	26,30	KP	Kompressorbetrieb	
	31,32	DEF	Abtaubetrieb	
	25,29	Hbnd	Heizband extern	
	27,28	AHS	Zusätzliche Heizquelle (EHQ)	
CN24		Tbt1	Obere H-Weiche-Temperatursensor	
CN16		Tbt2	Untere H-Weiche-Temperatursensor oder Raum-Temperatursensor	
CN13		T5	WW-Speicher-Temperatursensor	
CN15		Tw2	Zone2 Wasseraustritt Temp.sensor	
CN18		Tsol	Sonnenkollektor-Temperatursensor	

ZUBEHÖR FÜR SONNENKOLLEKTOR				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Solarenergie-Kit				1x
Pumpe Solar	P_{SL}	Druckstation EKSRDS2A	20349	1x
Thermistor (Sonnenkollektor)	T_{SL}	HP-T1	20440	1x
Verlängerungskabel für Thermistor				10m
Füll-Entleerung-Ventil		KFE - 1/2"	21721	x2
Überdruckventil				x1
Ausdehnungsgefäss	MAG	CHG8	21745	1x
Manometer				1x

ZUBEHÖR FÜR SPLIT				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Absperrventil				3x
Füll-Entleerung-Ventil		KFE - 1/2"	21721	2x
Schmutzfänger (Magnetseparator)	MSF	1"_ SAS2	18161	1x
		1" UE100WJ	11065	
		5/4" UE125WJ	11066	

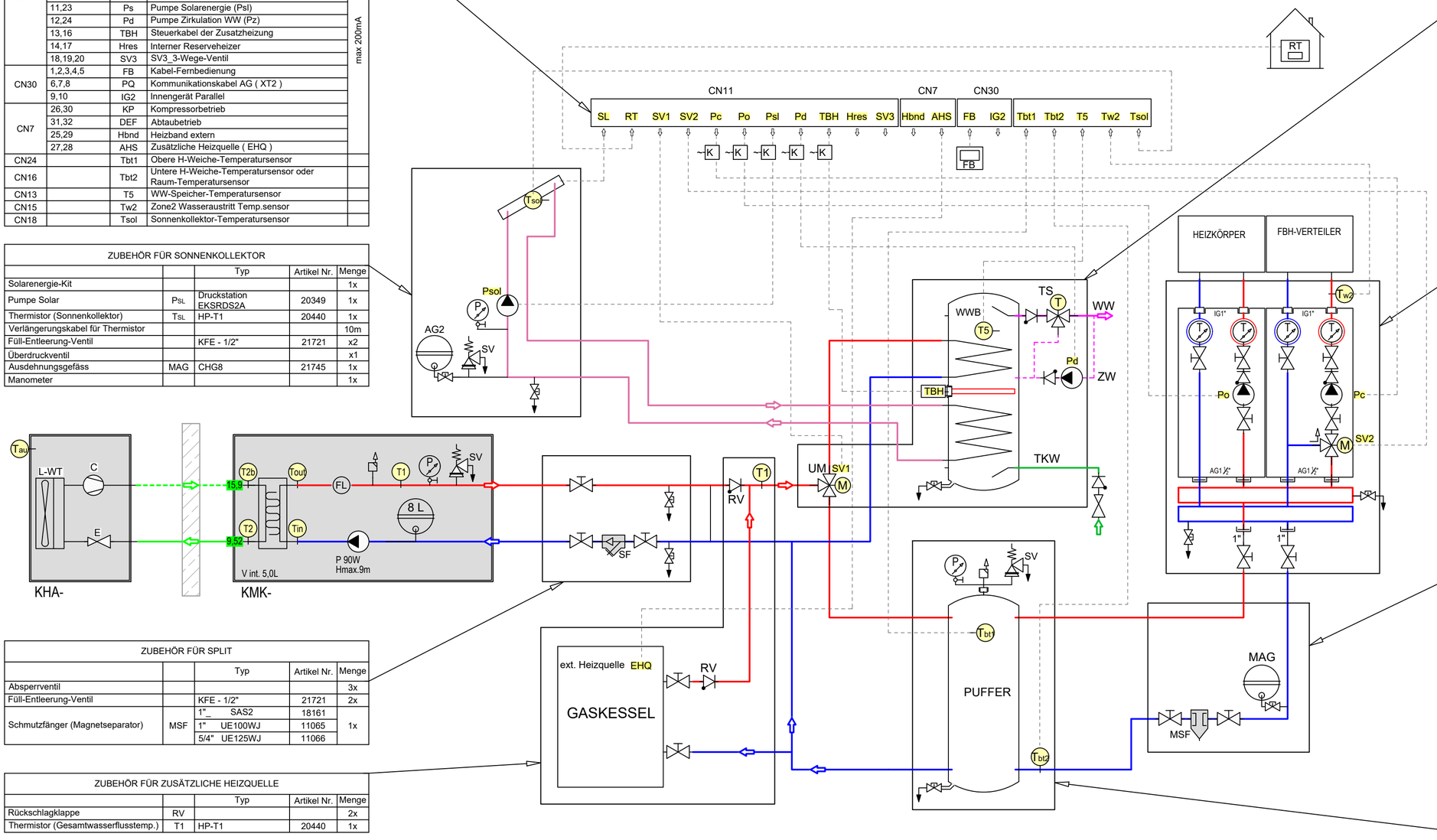
ZUBEHÖR FÜR ZUSÄTZLICHE HEIZQUELLE				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Rückschlagklappe	RV			2x
Thermistor (Gesamtwasserflusstemp.)	T1	HP-T1	20440	1x

ZUBEHÖR FÜR WARMWASSERBEREITER MIT WARMWASSERSPEICHER				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Warmwasserbereiter mit 1 Wärmetauscher (für Heizwasser)	WWB	TESY EV 9S 160 60	20533	1x
		TESY EV 9S 200 60	20534	
		TESY EV 12S 300 65	20504	
Warmwasserbereiter mit 2 Wärmetauscher (für Heizwasser+Solar)		TESY EV 9S2 160 60		
		TESY EV 9S2 200 60		
		TESY EV 12S2 300 65		
Umschaltventil	SV1	1"_ AZV 643	21540	1x
		1" USV20	10880	
		5/4"_ USV32	10881	
Zirkulationspumpe	Pd			1x
3-wege-ventil	TS	Verbrühschutz		1x
Rückschlagklappe	RV			2x
Zusatzheizung	TBH	TESY 2,4kW	20567	1x
		TESY 4,8kW	20568	
		TESY 3,0kW	20569	
		TESY 3,0kW	20571	
		TESY 4,5kW	20572	
		TESY 6,0kW	20573	
Entleerungsventil		3/4"		1x
Thermistor (Warmwassertemp.)	T5	HP-T1	20440	1x
Verlängerungskabel für Thermistor				10m

ZUBEHÖR FÜR FELDVERSORGUNG HEIZKÖRPER+FUSSBODENHEIZUNG				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Verteilerbalke		HP CON	20445	1x
Mischgruppe		HP MXS	20443	1x
Füll-Entleerung-Ventil		KFE - 1/2"	21721	2x
Absperrventil		1"		2x
Thermistor (Zone 2 Wasseraustritt)	T_{W2}	HP-T1	20440	1x
Verlängerungskabel für Thermistor				10m

ZUBEHÖR FÜR FELDVERSORGUNG				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Schmutzfänger (Magnetseparator)	MSF	1"_ SAS2	18161	1x
		1" UE100WJ	11065	
		5/4" UE125WJ	11066	
Ausdehnungsgefäss	MAG	MAG18	13928	1x
		MAG25	13929	
		MAG35	13930	
		MAG50	13931	
Kappenventil		3/4" x 3/4" mit KFE	21766	1x
Absperrventil		1"		2x

ZUBEHÖR FÜR PUFFERSPEICHER oder HYDRAULISCHE WEICHE				
		Typ	Artikel Nr.	Menge
Speicher	200L	TESY V200 60	20476	1x
	300L	TESY V300 65	20479	
	400L	TESY V400 75	20480	
	500L	TESY V500 65	20481	
Hydraulische Weiche	18,4L	HWC DN 125	19960	
Entleerungsventil		3/4"		1x
Gruppe Überdruckventil+Entlufter+Manometer			21861	1x
Thermistor (Obere Temperatursensor)	T_{bt1}	HP-T1	20440	1x
Verlängerungskabel für Thermistor				10m
Thermistor (Untere Temperatursens.)	T_{bt2}	HP-T1	20440	1x
Verlängerungskabel für Thermistor				10m
Optional Zusatzheizung	TBH			



LEGENDE

- Pumpe
- Plattenwärmetauscher
- MSF Magnetic Separator
- SF Schmutzfänger, Schlammabscheider,
- FSV Frostschutzventil
- FL Flusssensor (Wächter)
- T Temperatur-Fühler (Thermistor)
- M UM Umschaltventil
- M MV Mischventil
- Absperrventil
- Kombi-Ventil mit Ablauf
- BV Baypass-Ventil
- Rückschlagklappe
- SV Sicherheits-Ventil Überdruckventil
- Automatisches Luftspülventil
- MAG Membran-Ausdehnungsgefäss
- P Manometer
- T Thermometer

Schema	SPLIT+SPEICHER+WWB UMSCHALTUNG	Layout: A2	
Plandatei:	q:_xref\schema\wp kaisai\feld\split+feld\split+speicher+wwb umschaltung.dwg	2022-10-14	