

Dieses Schema ist ein Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen, was die fachliche Planung vor Ort nicht ersetzt. Alle regionalen Normen, Gesetze und Vorschriften sind dabei einzuhalten. Die Rohrdimension muss planerisch ermittelt werden.

Hydraulik:	<b>LWSP42452a</b>	
IBN-Code:	<b>XXX</b>	
SEITE_1/3		<b>ait-deutschland GmbH</b> Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
Datei:		

# IBN-Assistent

# Split Serie

Service → Start-up Assistent

## (5.2.4) Zubehör

installiertes Zubehör suchen

BW-Bereitung ✓  
VS-Messer/WM-Zähler 1 ✓

## (1.9.4) Raumfühlersystem

Raumfühlerst. System 1 ✓

## (5.1.12) ZH

ZH-Typ = Stufengeregelt  
Positionierung = vor QN10  
max. Stufe = 1

## (5.4) WEICHE EIN-/AUSGÄNGE

AUX1 = nicht verw.  
AUX2 = nicht verw.  
AUX3 = nicht verw.  
AUX4 = nicht verw.  
AUX5 = nicht verw.  
AUX6 = nicht verw.  
AA3-X7 = nicht verw.

Anschluss:










































Wichtige zusätzliche Informationen:

- Bei Trennspeichereinbindung Service → Slave-Einstellungen → Ladepumpe → Heizung = periodisch
- zubehör notwendig EP Split
- 
- 
- 

Hinweis:

Es werden hier nur jene Einträge aus dem Menü des Wärmepumpenreglers aufgelistet, die für die hydraulische Einbindung von Belang sind! Es kann auf den Pufferspeicher verzichtet werden wenn das Mindestwasservolumen sichergestellt wird !

	Schwingungsentkopplung		Gas- oder Ölkessel	Split:	
	Absperrventil mit Entleerung o. Filter		Holzkessel	QN10	Umschaltventil Trinkwarmwasser/Heizung
	Sicherheitsgruppe		Soledruckwächter	QN12	Umschaltventil Kühlung/Heizung
	Absperrventil		Schwimmbadwärmetauscher	QN11	Mischventil Zusatzheizung
	Umwälzpumpe		Trennwärmetauscher/Zwischenwärmetauscher	GP12	Umwälzpumpe
	Magnetventil / Regelventil		Solar-Trinkwarmwasserspeicher	BT1	Außenfühler
	Rückschlagventil		Rohrdurchführung	BT7	Trinkwarmwasser oben (Anzeigewert)
	Überströmventil		Trinkwarmwasserstation (TWS)	BT3	Rücklauffühler
	Membranausdehnungsgefäß		Raumbedieneinheit	BT6	Brauchwarmwasserfühler
	Zusätzlicher Wärmeerzeuger (ZWE)		Taupunktwächter	BT64	Vorlauftemperatur Kühlung
	3-Wege-Mischventil/Umschaltventil		Lieferumfang Wärmepumpe	BT15	Temperatursensor, flüssiger Zustand
	4-Wege-Mischventil/Umschaltventil			BT25	Vorlauftemperatur Heizung
	Schmutzfänger (max. 0,6 mm Siebgröße)			BT71	Rücklauftemperatur Heizung/Kühlung
	Mauerdurchführung			BT52	Heizkesselfühler
				XL1	Vorlauf Heizung
	Soleverteiler			XL2	Rücklauf Heizung/Kühlung
	Erdsonde			XL3	Kaltwasser
	Erdkollektor			XL4	Trinkwarmwasser
	Durchflussschalter			XL5	Zirkulation
	Brunnen mit Fließrichtung Grundwasser			XL10	Vorlauf Kühlung
	Pufferspeicher: - TPS Trennpufferspeicher			XL13	flüssiges Kältemittel
	- RPS Reihenspufferspeicher			XL14	gasförmiges Kältemittel
	- TPSK Trennpufferspeicher (Kühlung)			XL18	Vorlauf Zweiter Wärmeerzeuger
	- WTPSK wandhäng. Trennpuffersp. (Kühlung)			XL19	Rücklauf Zweiter Wärmeerzeuger
	Multifunktionsspeicher			X2	Klemme Zweiter Wärmeerzeuger
	Trinkwarmwasserspeicher			EP Split	Erweiterungsplatine Split (nicht im Lieferumfang enthalten)
	Volumenstrommesseinrichtung				
	Wärmemengenzählung				
		BUP	Trinkwarmwasser Umwälzpumpe/-ventil		
		MK1/2/3	Mischkreis 1 (Heizung oder Kühlungsfunktion)		
		HUP	Heizkreisumwälzpumpe		
		FP1/2/3	Umwälzpumpe Umschaltventil		
		ZUP	Zubringerumwälzpumpe		
		ZIP	Zirkulationumwälzpumpe		
		BLP	Trinkwasserwasserladepumpe		
		VBO	Wärmequellenumwälzpumpe		
		TA	Fühler Außentemperatur		
		TBW	Fühler Trinkwarmwasser		
		TFB/TB	Fühler Mischkreis		
		TRL ext.	Fühler Rücklauf Extern		
		TRL	Fühler Rücklauf		
		TVL	Fühler Vorlauf		
		TEH	Fühler Enthitzer		
		HK	Heizkreis		
		HMK	Heizmischkreis		
		KK	Kühlkreis		
		KMK	Kühlmischkreis		
		SPP	Sicherheitspaket Primär		
		SPS	Sicherheitspaket Sekundär		
		Ent.	Enthitzer Umwälzpumpe		
		101	Bauseitige Regelung		
				bauseitige Komponenten:	
					Bauteile und Komponenten in der Farbe "grau" dargestellt, sind bauseits zu stellen und auch mit einer bauseitigen Regelung zu betreiben! (ausgenommen die Temperaturdifferenzregelung SLP der Zusatzplatine)
				Allgemein:	
					Leitungen, Armaturen und Einbauten sind entsprechend den aktuellen sowie gültigen Normen, Richtlinien und anerkannten Regeln der Technik auszuführen und zu isolieren (z.B.: dampfdiffusionsdichte Isolierung bei Unterschreitung des Taupunktes)