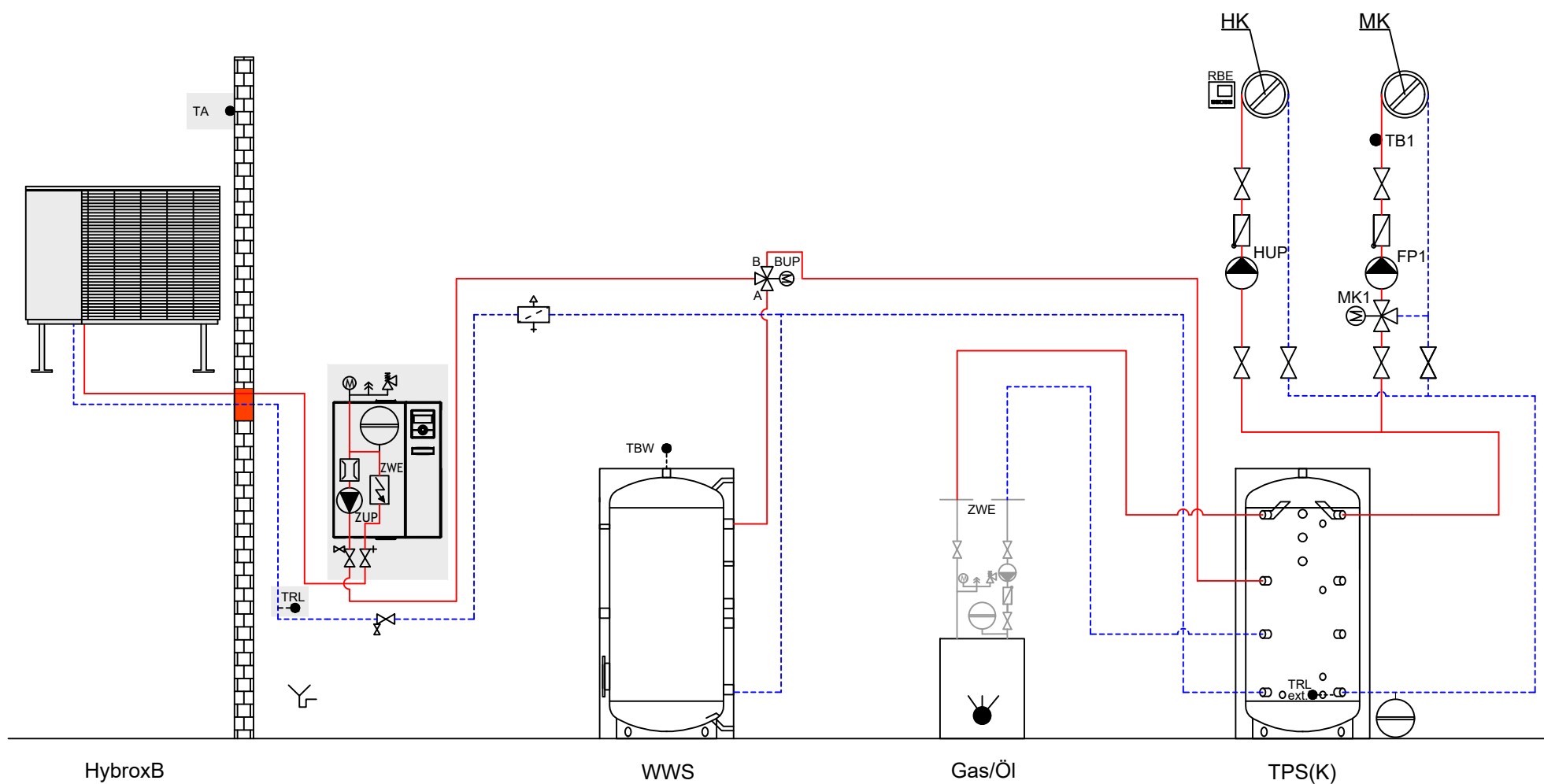
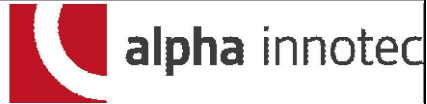




Dieses Schema ist ein Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen, was die fachliche Planung vor Ort nicht ersetzt.
 Alle regionalen Normen, Gesetze und Vorschriften sind dabei einzuhalten. Die Rohrdimension muss planerisch ermittelt werden.

Hydraulik: HydroxB434518a	
IBN-Code: XXX	 ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
SEITE_1/3	
Datei:	

IBN- Assistent:

Einbindung = Trennsp.
Mischkreis 1 = Entlade
Mischkreis 2 = Nein
Mischkreis 3 = Nein
Warmwasser 3 = mit ZUP
Warmwasser 5 = ohne HUP
Pumpenopt. = Ja
SWB - Bereitung = - - - -
Schwimmbad = - - - -

ZWE 1 Art = Therme
ZWE 1 Funktion = Heizen

ZWE 2 Art = Nein
ZWE 2 Funktion = Nein

ZWE 3 Art = Nein
ZWE 3 Funktion = Nein

Wichtige zusätzliche Informationen:

-
-
-
-
-

Hinweis:

Es werden hier nur jene Einträge aus dem Menü des Wärmepumpenreglers aufgelistet,
die für die hydraulische Einbindung von Belang sind!

Hydraulik:	
IBN-Code: XXX	ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
SEITE_2/3	
Datei:	

	Schwingungsentkopplung
	Absperreinrichtung mit Entleerung
	Absperreinrichtung mit Filter
	Sicherheitsgruppe
	Absperreinrichtung
	Umwälzpumpe
	Magnetventil / Regelventil
	Rückschlagventil
	Überströmventil
	Ausdehnungsgefäß
	Zusätzlicher Wärmeerzeuger (ZWE)
	3-Wege-Mischventil/Umschaltventil
	4-Wege-Mischventil/Umschaltventil
	Schmutzfänger
	Mauerdurchführung
	Soleverteiler
	Erdsonde
	Erdkollektor
	Durchflussschalter
	Brunnen mit Fließrichtung Grundwasser
	Pufferspeicher:
	- TPS Trennpufferspeicher
	- RPS Reihenspufferspeicher
	- TPSK Trennpufferspeicher (Kühlung)
	- WTPSK wandhäng. Trennpuffersp. (Kühlung)
	Multifunktionsspeicher
	Trinkwarmwasserspeicher
	Volumenstrommesseinrichtung
	Wärmemengenzählung

	Gas- oder Ölkessel
	Holzkessel
	Soledruckwächter
	Schwimmbadwärmetauscher
	Trennwärmetauscher / Zwischenwärmetauscher
	Solar-Trinkwarmwasserspeicher
	Rohrdurchführung
	Trinkwarmwasserstation (TWS)
	Raumbedieneinheit
	Taupunkt wächter
	Lieferumfang Wärmepumpe

BUP	Trinkwarmwasser Umwälzpumpe/-ventil
MK1/2/3	Mischkreis 1 (Heizung oder Kühlfunktion)
HUP	Heizkreisumwälzpumpe
FP1/2/3	Umwälzpumpe Umschaltventil
ZUP	Zubringerumwälzpumpe
ZIP	Zirkulationumwälzpumpe
BLP	Trinkwasserumwälzpumpe
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

Split:	
QN10	Umschaltventil Trinkwarmwasser/Heizung
QN12	Umschaltventil Kühlung/Heizung
QN11	Mischventil Zusatzheizung
GP12	Umwälzpumpe
BT1	Außenfühler
BT7	Trinkwarmwasser oben (Anzeigewert)
BT3	Rücklauffühler
BT6	Brauchwarmwasserfühler
BT64	Vorlauftemperatur Kühlung
BT15	Temperatursensor, flüssiger Zustand
BT25	Vorlauftemperatur Heizung
BT71	Rücklauftemperatur Heizung/Kühlung
BT52	Heizkesselfühler
BT50	Raumfühler
XL1	Vorlauf Heizung
XL2	Rücklauf Heizung/Kühlung
XL3	Kaltwasser
XL4	Trinkwarmwasser
XL5	Zirkulation
XL10	Vorlauf Kühlung
XL13	flüssiges Kältemittel
XL14	gasförmiges Kältemittel
XL18	Vorlauf Zweiter Wärmeerzeuger
XL19	Rücklauf Zweiter Wärmeerzeuger
X2	Klemme Zweiter Wärmeerzeuger
EP Split	Erweiterungsplatine Split (nicht im Lieferumfang enthalten)

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)

SEITE_3/3	ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
Datei:	