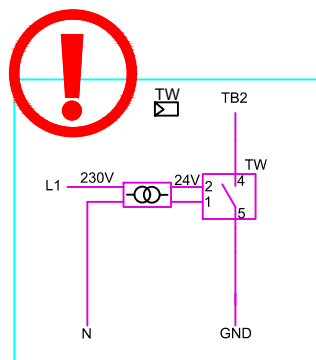
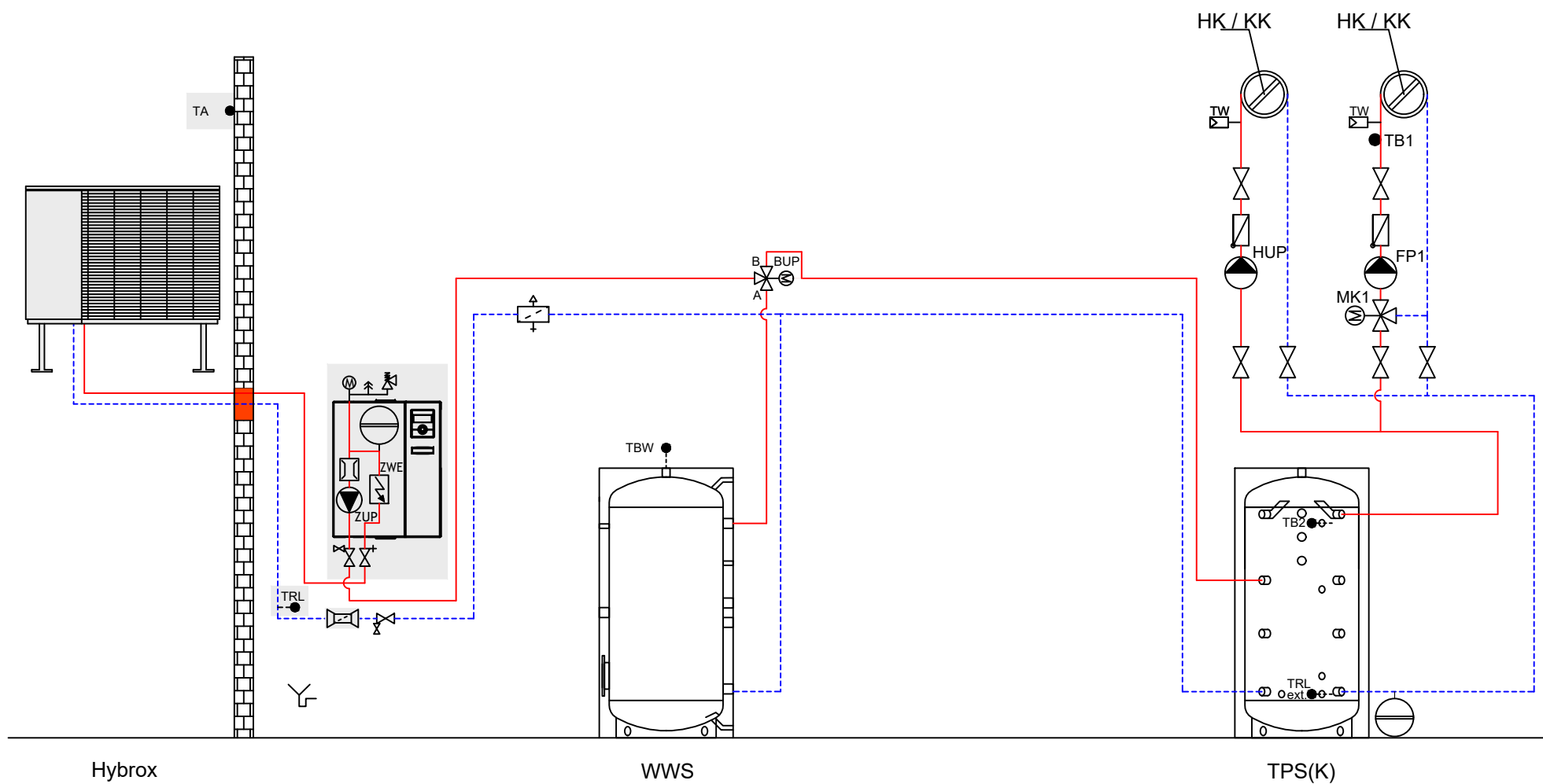




Dieses Schema ist ein Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen, was die fachliche Planung vor Ort nicht ersetzt.
Alle regionalen Normen, Gesetze und Vorschriften sind dabei einzuhalten. Die Rohrdimension muss planerisch ermittelt werden.

Hydraulik: Hybrox436713a	
IBN-Code: XXX	 ait-deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
SEITE_1/3	
Datei:	

IBN- Assistent:

Einbindung	=	Trennsp.	ZWE 1 Art	=	Heizstab
Mischkreis 1	=	Hz u. Kühl	ZWE 1 Funktion	=	Hz u. Bw
Mischkreis 2	=	Kühl			
Mischkreis 3	=	Nein	ZWE 2 Art	=	Nein
Warmwasser 3	=	mit ZUP	ZWE 2 Funktion	=	Nein
Warmwasser 5	=	ohne HUP			
Pumpenopt.	=	Ja	ZWE 3 Art	=	Nein
SWB - Bereitung	=	- - - -	ZWE 3 Funktion	=	Nein
Schwimmbad	=	- - - -			

Wichtige zusätzliche Informationen:

- VL min. 18° C
- Zusatzplatine ist funktionsnotwendig
- Bitte bauseitige Relaisschaltung beachten
-
-

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

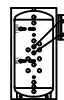
 Erdsonde

 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)