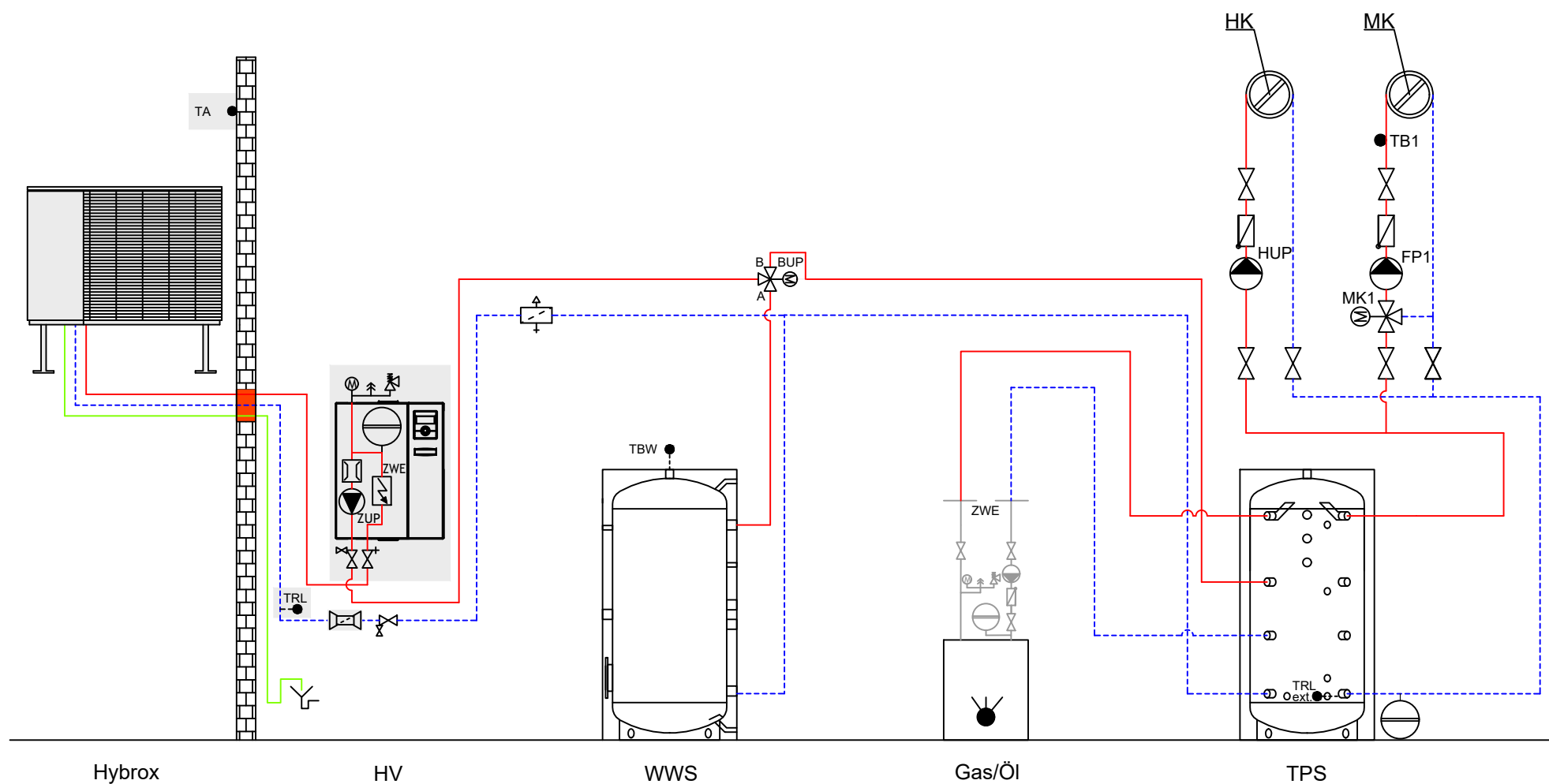




Dieses Schema ist ein Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen, was die fachliche Planung vor Ort nicht ersetzt.
Alle regionalen Normen, Gesetze und Vorschriften sind dabei einzuhalten. Die Rohrdimension muss planerisch ermittelt werden.

Hydraulik: Hybrox434518a	
IBN-Code: XXX	 alpha innotec 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

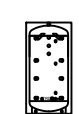
-  Soleverteiler

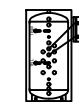
-  Erdsonde

-  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

-  Taupunktwächter

-  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 Trinkwassererwärmungsladepumpe

- 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)