

Die Sicherheitsvorschriften für R290 müssen nach DIN 378 eingehalten werden

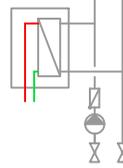
Dieses Schema ist ein Anlagenbeispiel ohne Absperr- und Sicherheitseinrichtungen, was die fachliche Planung vor Ort nicht ersetzt.  
 Alle regionalen Normen, Gesetze und Vorschriften sind dabei einzuhalten.  
 Die Rohrdimension muss planerisch ermittelt werden.

Projekt:	Schema	
Maßstab:		
Plangröße:	A4	
Datum:	31.10.2023	



**ait-deutschland GmbH**  
 Industriestraße 3  
 D-95359 Kasendorf

-  Schwingungskopplung
-  Absperrereinrichtung mit Entleerung
-  Schmutzfänger
-  Sicherheitsgruppe
-  Absperrereinrichtung
-  Umwälzpumpe
-  Magnetventil / Regelventil
-  Rückschlagventil
-  Überströmventil
-  Ausdehnungsgefäß
-  Zusätzlicher Wärmeerzeuger (ZWE)
-  3-Wege-Mischventil/Umschaltventil
-  4-Wege-Mischventil/Umschaltventil
-  Schmutzfänger mit Entlüftung
-  Mauerdurchführung
-  Soleverteiler
-  Erdsonde
-  Erdkollektor
-  Durchflussschalter
-  Brunnen mit Fließrichtung Grundwasser
- Pufferspeicher:**
  - TPS Trennpufferspeicher
  - RPS Reihenspufferspeicher
  - TPSK Trennpufferspeicher (Kühlung)
-  Trinkwarmwasserspeicher
-  Volumenstrommesseinrichtung
-  Wärmemengenzählung

-  Gas- oder Ölkessel
-  Holzkessel
-  Soledruckwächter
-  Schwimmbadwärmetauscher
-  Trenn-/Zwischenwärmetauscher
-  Solar-Trinkwarmwasserspeicher
-  Rohrdurchführung
-  Trinkwarmwasserstation (TWS)
-  Taupunkt wächter
-  Lufttopf
-  Gas-Abscheider
-  Strangregulierventil
-  Trinkwarmwasserverorgung durch Frischwasserstationen (bauseits)

Kürzel	Bezeichnung	Anschlusspunkt
TA	Fühler Außentemperatur	ST3/KEAP
TBW	Fühler Trinkwarmwasser	STACS
WW USV	Trinkwarmwasser Umwälzpumpe/-ventil	ACS/VACS
ZWE	Zusätzlicher Wärmeerzeuger	CGA

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)

Projekt:	Legende - Schema	
Maßstab:		
Plangröße:	A4	
Datum:	31.10.2023	
		 <b>ait-deutschland GmbH</b> Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf