

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

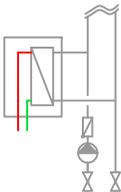
Maßstab:

Plangröße: A4

Datum: 31.10.2023



ait-deutschland GmbH
 Industriestraße 3
 D-95359 Kasendorf

	Schwingsenkopplung		Gas- oder Ölkessel
	Absperreinrichtung mit Entleerung		Holzkessel
	Schmutzfänger		Soledruckwächter
	Sicherheitsgruppe		Schwimmbadwärmetauscher
	Absperreinrichtung		Trenn-/Zwischenwärmetauscher
	Umwälzpumpe		Solar-Trinkwarmwasserspeicher
	Magnetventil / Regelventil		Rohrdurchführung
	Rückschlagventil		Trinkwarmwasserstation (TWS)
	Überströmventil		Taupunktwächter
	Ausdehnungsgefäß		Lufttopf
	Zusätzlicher Wärmeerzeuger (ZWE)		Gas-Abscheider
	3-Wege-Mischventil/Umschaltventil		Strangregulierventil
	4-Wege-Mischventil/Umschaltventil		Trinkwarmwasserverorgung durch Frischwasserstationen (bauseits)
	Schmutzfänger mit Entlüftung		
	Mauerdurchführung		
	Soleverteiler		
	Erdsonde		
	Erdkollektor		
	Durchflussschalter		
	Brunnen mit Fließrichtung Grundwasser		
	Pufferspeicher: - TPS Trennpufferspeicher - RPS Reihenspufferspeicher - TPSK Trennpufferspeicher (Kühlung)		
	Trinkwarmwasserspeicher		
	Volumenstrommesseinrichtung		
	Wärmemengenzählung		

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:		 ait -deutschland GmbH Industriestraße 3 D-95359 Kasendorf
Plangröße:	A4	
Datum:	31.10.2023	