



Das Schema zeigt nur die wesentlichen Bauteile, um die beschriebenen Funktionen zu veranschaulichen. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, so dass die Installation vor Ort den entsprechenden Gegebenheiten angepasst werden muss.

Hinweise:  
 - Mischer für Rücklauf Temperaturerhebung nah am BHKW installieren  
 - Temperaturfühler PT100 unten im Puffer in Nähe Rücklaufanschlus zum BHKW installieren

- Legende**
- AV Abschlämmentil
  - FN Frischwassernachspeisung
  - FIL Filter
  - KS Kompensatoren
  - LF Leitfähigkeitssensor
  - M1 Mischer Rückkühlkreislauf
  - M2 Mischer Rücklauf Temperaturerhebung
  - MAG Membran-Ausdehnungsgefäß
  - P1 Pumpe Kaltwasserkreislauf
  - P2 Pumpe Heizwasserkreislauf
  - P3 Pumpe Rückkühlkreislauf
  - P4 Pumpe BHKW-Kreislauf 230 V

- RB Revisions-Bypass
- SG Sicherheitsgruppeventil
- SU Strömungsunterbrechung
- SV Sicherheitsventil
- SW Strömungswächter
- T1 Oberer Kaltwassertemperaturfühler
- T2 Unterer Kaltwassertemperaturfühler
- T3 Heizwassertemperaturfühler
- T4 Temperaturfühler PT100 (BHKW)
- T6 Temp.-fühler Kühlwasser für Drehzahlregelung RKW
- T7 Temp.-fühler Kühlwasser für Drehzahlregelung RKW
- WMZ Wärmemengenzähler
- Z Gaszähler
- Liefergrenze EAW

Die Liefergrenzen beinhalten keine hydraulischen oder elektrischen Einbindungen. Für die Auslegung sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Wenn das Rückkühlwerk (RKW) nicht von EAW geliefert wird, entfällt auch der Schaltschrank für das RKW.

Für die detaillierte elektrotechnische Einbindung und Kabellisten ist der Elektro Schaltplan heranzuziehen.

Die Pumpen P1, P2 und P3 werden vom AKM-Schaltschrank AKM mit Spannung 230 V/400 V versorgt.

Die Pumpe P4 wird vom BHKW-Schaltschrank mit 230 V Spannung versorgt.

Es sind vor Ausführung detaillierte Abstimmungen zum Gesamtkonzept notwendig!

**RI-Fließbild für KWKK-Anlage WEGRACAL +BHKW**

Kombination WEGRACAL SE 50 bis SE 200 mit Erdgas-BHKW