



Legende

- KS Kompensatoren (Option EAW)
- M1 Mischer Rücklauftemperaturanhebung (Option EAW)
- MAG Membran-Ausdehnungsgefäß

- P1 Pumpe BHKW-Kreislauf 230 V
- RB Revisions-Bypass
- SG Sicherheitsgruppeventil
- SF Schmutzfilter
- T Temperaturfühler PT100 (Option EAW)
- WMZ Wärmemengenzähler
- Z Gaszähler

Lieferumfang und Lieferoptionen von EAW:

- BHKW
- Kompensatorsatz für Heizwasser-Vor- & Rücklauf, Gasanschluß und Abgasanschluß
- Mischer für Rücklauftemperaturanhebung
- Temperaturfühler PT100

- Liefergrenze EAW
- Lieferoption EAW, je nach Auftragsumfang
- Externe Verkabelung BHKW-Schaltschrank

Hinweise:

- Mischer für Rücklauftemperaturanhebung nah am BHKW installieren
- Temperaturfühler PT100 unten im Puffer in Nähe Rücklaufanschluß zum BHKW installieren
- Empfehlung Puffergröße:
- Auslegung für 1 Stunde Laufzeit: Puffervolumen = 43 Liter je 1 kW thermische Leistung

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

Für die detaillierte elektrotechnische Einbindung und Kabelisten ist der Elektroschaltplan heranzuziehen.

Die Pumpe P1 wird vom BHKW-Schaltschrank mit 230 V Spannung versorgt.

Es sind vor Ausführung detaillierte Abstimmungen zum Gesamtkonzept notwendig!

EAW Energieanlagenbau GmbH Westerfeld	
RI-Fließbild: Beispieleinbindung für Erdgas-BHKW	
Variante Erdgas-BHKW mit WMZ, Gaszähler, 1 Speicher Volumenstrom Kessel deutlich größer als Volumenstrom BHKW	