



- Legende BHKW**
- ⊗ Sicherheitsventil
 - ⊖ Temperaturfühler
 - ⊕ Umwälzpumpe
 - ⊘ Absperrventil
 - ⊕ 3-Wege-Mischer
 - ⊖ Motorventil
 - ⊖ Kompensator
- Legende Absorptionskälte**
- BT1 Fühler Kaltwasserpuffer (PT1000) oben
 - BT2 Fühler Kaltwasserpuffer (PT1000) unten
 - BT3 Fühler Heizwasserpuffer (PT1000) oben
 - BT4 Fühler Freie Kühlung, Frostschutz (optional)
 - BT5 Fühler Außentemperatur (optional)
 - M1 Pumpe Kaltwasserkreislauf
 - M2 Pumpe Heizwasserkreislauf
 - M3 Pumpe Rückkühlkreislauf
 - M4 Pumpe Freie Kühlung Primärseite
 - M5 Pumpe Freie Kühlung Sekundärseite
 - Y2 Strömungsunterbrechung
 - Y3 Kühlwassermischer
 - Y4 Freie Kühlung, Mischer Frostschutz (optional)
 - MAG Ausdehnungsgefäß
 - FIL Filter
 - PWT Plattenwärmetauscher/Wärmeübertrager
 - RKW Rückkühlwerk
 - RT Rohrtrenner
 - SG Sicherheitsgruppe
 - SW Strömungswächter
- Legende EAW**
- Liefergrenze (ohne Montage)
 - Lieferoption
 - Externe Verkabelung
 - Kaltwasserkreislauf
 - Heizwasserkreislauf
 - Rückkühlkreislauf
 - Freie Kühlung (optional)

Die Liefergrenzen beinhalten außerhalb der Absorptionskälteanlage keine hydraulischen 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 Elektroschaltplan heranzuziehen.
 Die Pumpen **M1** und **M2** werden vom Schaltschrank AKM mit 230 V Spannung versorgt. Bei **M3** sind 400 V möglich.
 Es sind vor Ausführung detaillierte Abstimmungen zum Gesamtkonzept notwendig!
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.

Achtung! : Dies ist eine vereinfachte schematische Darstellung. Die Zuordnung der Anschlussflansche entnehmen Sie unbedingt der Montage- und Bedienungsanleitung. Änderungen vorbehalten!

18.01.2021	mf	geändert
EAW Energieanlagenbau GmbH Westenfeld Oberes Tor 106 98630 Römhild		
Projekt:	RI-Fließbild für WEGRACAL® Maral	Projektnummer: -
Bezeichnung:	Mit BHKW-Einbindung (Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung) Mit Freier Kühlung	Maßstab: -
		Zeichnungsnummer: -