

2.3.2 GC7000WP mit hydraulischer Weiche, Systemregler CW 400/800, Gerätesteuerung ACU-MHx, ein Heizkreis ohne Mischer, 3 Heizkreise mit Mischer, Warmwasserbereitung über Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe

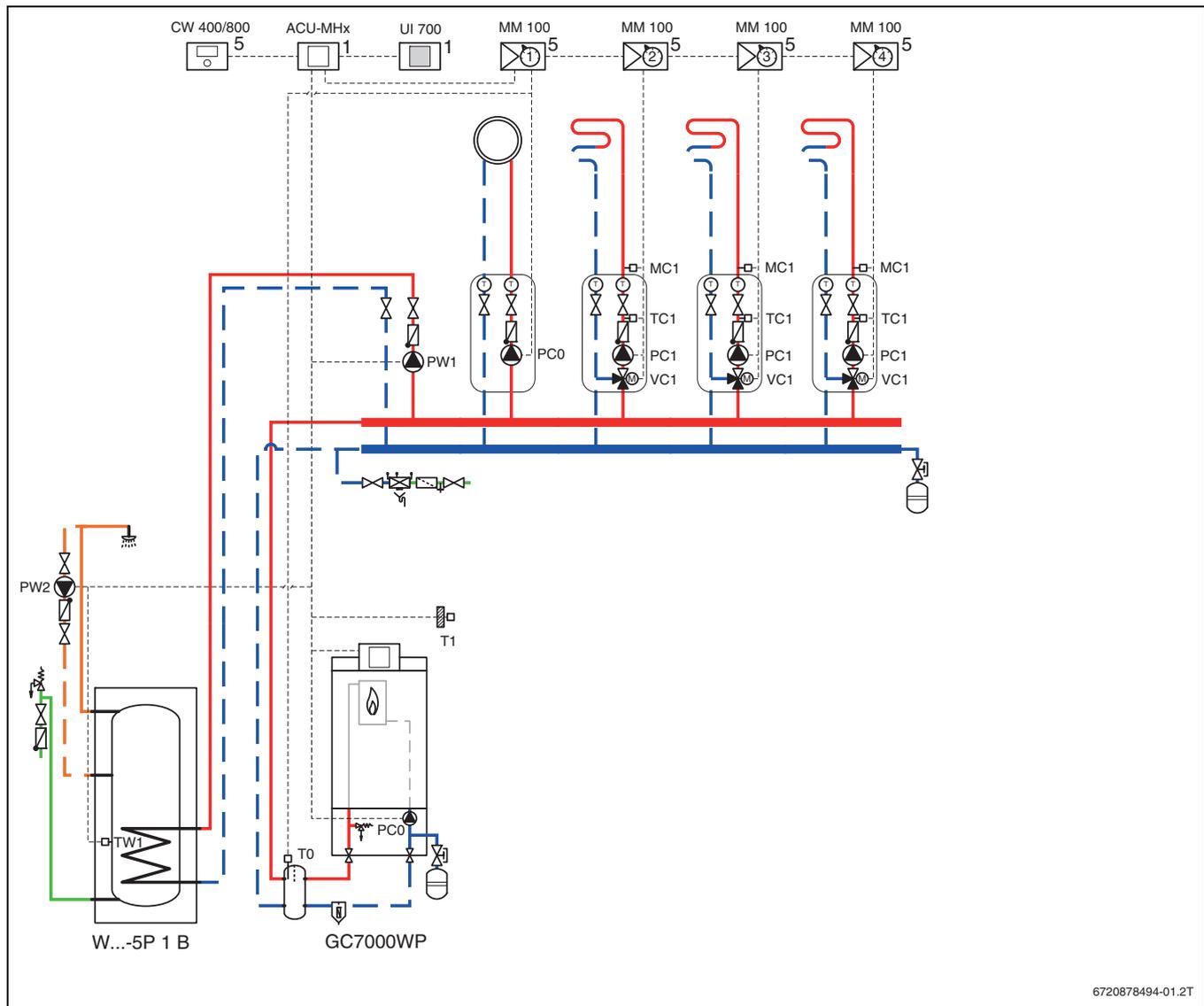


Bild 19 Schaltbild für das Anlagenbeispiel

- [1] Position am Wärme-/Kälteerzeuger
 [5] Position an der Wand

ACU-MHx	Gerätesteuerung Gas-Brennwertgerät
GC7000WP	Gas-Brennwertgerät
MC1	Temperaturbegrenzer (nur bei Fußboden-Heizkreis)
MM100	Heizkreismodul für einen Heizkreis
PC0	Primärkreispumpe
PC1	Heizkreispumpe
PW1	Speicherladepumpe
PW2	Zirkulationspumpe
CW 400/800	Systemregler für außentemperaturgeführte Regelung bis 4 Heizkreise
W...-5P 1 B	Monovalenter Warmwasserspeicher
T0	Vorlauftemperaturfühler für hydraulische Weiche
T1	Außentemperaturfühler
TC1	Vorlauftemperaturfühler (nur bei Heizkreisen mit Mischer)
TW1	Speichertemperaturfühler
UI700	Gerätebedieneinheit
VC1	3-Wege-Mischer (nur bei gemischtem Heizkreis)



Das Schaltbild ist nur eine schematische Darstellung. Hinweise zu allen Anlagenbeispielen → Kapitel 2.1, Seite 14

Funktionsbeschreibung

- Systemregler CW 400/800 in Kombination mit 4 Heizkreismodulen MM 100 für einen ungemischten Heizkreis und 3 Heizkreise mit Mischer sowie Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe (an der Gerätesteuerung ACU-MHx)
- Zeitabhängige Steuerung der Zirkulationspumpe und der Speicherladepumpe möglich
- Für Warmwasser ist ein eigener Zeitkanal vorhanden.
- In Kombination mit CW 400/800 und 4 Heizkreismodulen MM 100 sind maximal 4 Heizkreise möglich.
- Beim Gas-Brennwertgerät Condens 7000 WP kann ein EMS 2 Modul in das Gerät integriert werden.
- In Kombination mit hydraulischer Weiche muss die Pumpe der Pumpengruppe leistungsgeregelt betrieben werden.