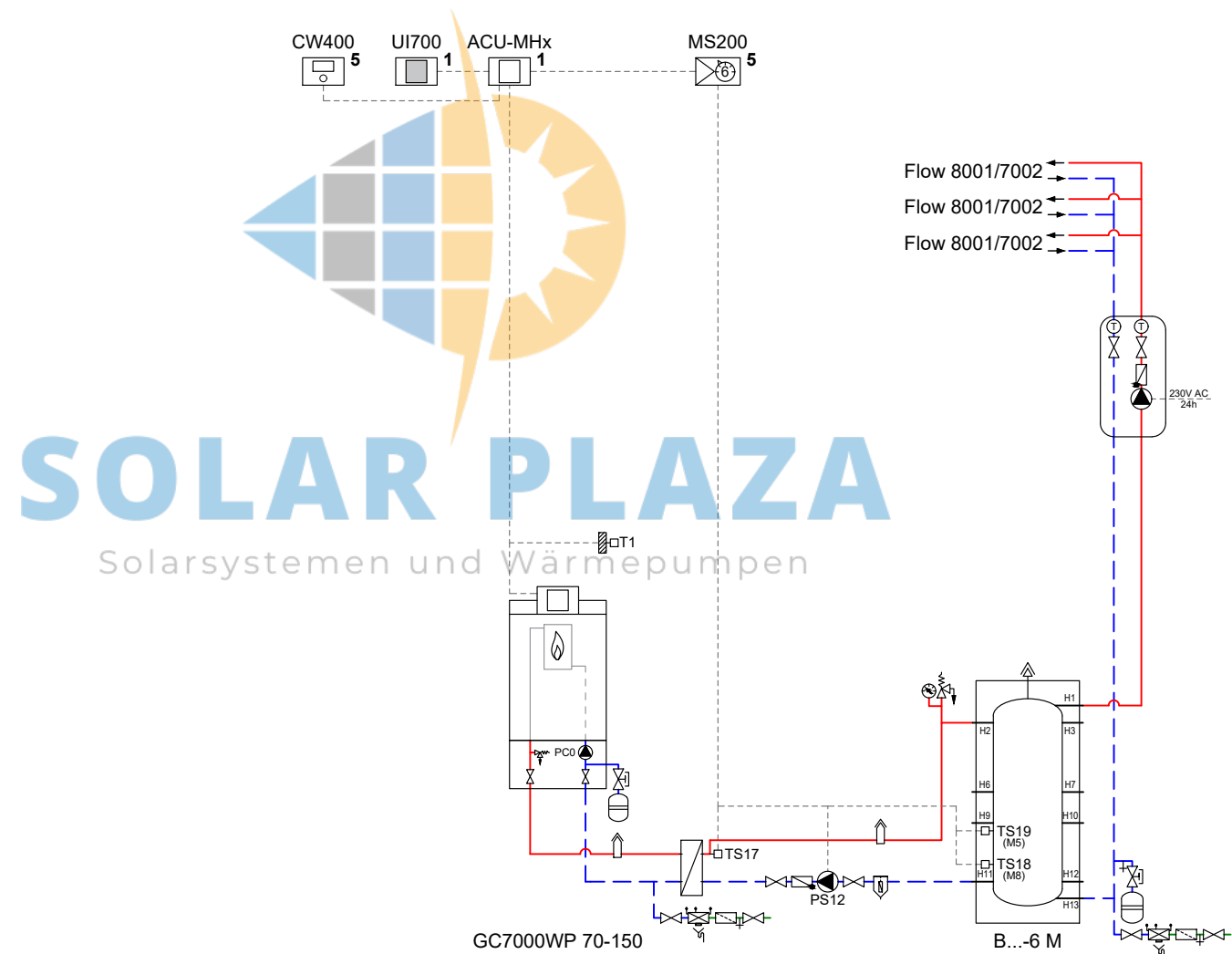


# Hydraulikschema mit Verdrahtungsplan

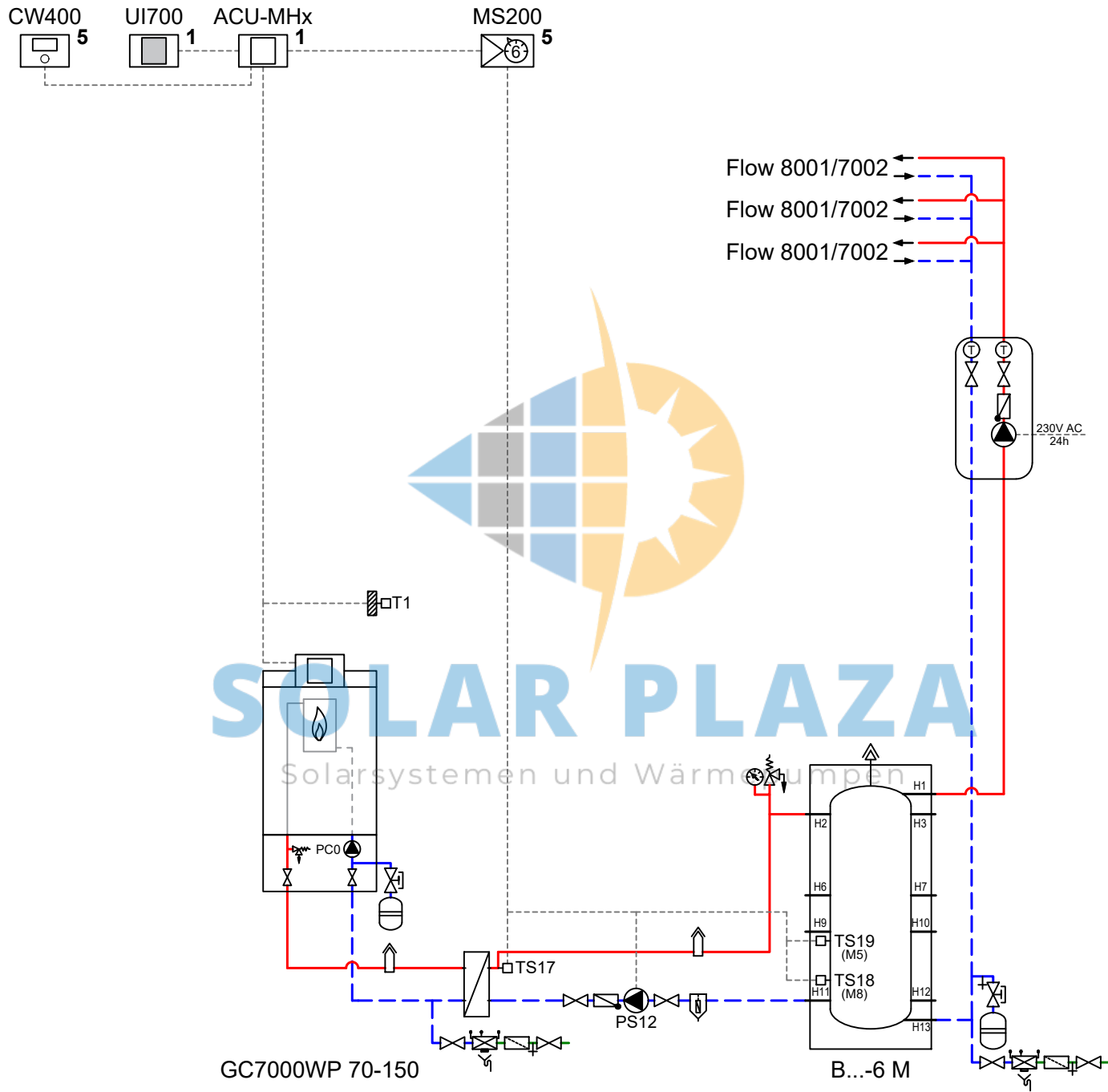
## Condens 7000WP 70-150

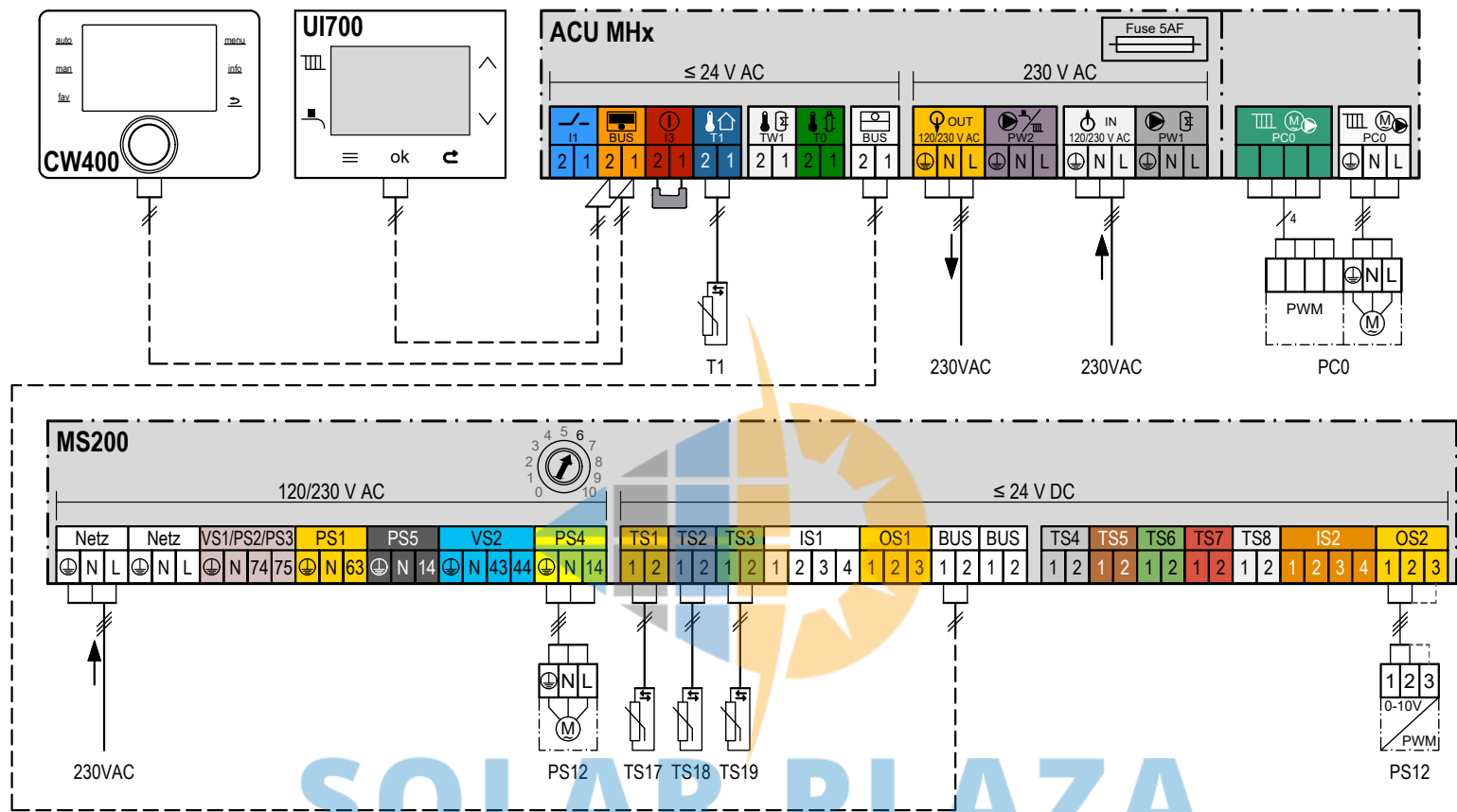
Anlagenbeispiel für den Fachbetrieb



### Hydraulikkomponenten:

- Gas-Brennwertgerät
- Pufferspeicher
- Wohnungsstationen, 2-Leiter





**SOLAR PLAZA**  
Solarsystemen und Wärmepumpen

### Allgemeine Hinweise

- Anlage zur Versorgung von Wohnungsstationen Flow 8001/7002 über eine Pufferspeicher.
- Der Pufferspeicher wird über eine Pufferladefunktion mit den Fühlern TS17/18/19 auf das notwendige Temperaturniveau beladen. Das System wird über das Brennwertgerät GC 7000 WP, den Systemregler CW400 sowie dem Solarmodul MS200 Kodierung 6 (Pufferladesystem) geregelt.



Dieses Schaltbild ist eine unverbindliche schematische Darstellung einer möglichen hydraulischen Schaltung.  
 Die Dimensionen und die Lage der Anschlüsse können aus den jeweiligen Installationsanleitungen entnommen werden.  
 Die elektrische Verdrahtung ist in den Schaltplänen detailliert dargestellt.  
 Die Sicherheitseinrichtungen sind nach den aktuell gültigen Normen und örtlichen Vorschriften auszuführen.

| Symbol                                       | Bezeichnung                                 | Symbol | Bezeichnung                                 | Symbol | Bezeichnung                       | Symbol | Bezeichnung                          | Symbol | Bezeichnung                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| Position des Moduls                          |                                             |        |                                             |        |                                   |        |                                      |        |                                           |
|                                              | 1 am Wärme- /Kälteerzeuger                  |        |                                             |        | 4 in der Station oder an der Wand |        |                                      |        |                                           |
|                                              | 2 am Wärme- /Kälteerzeuger oder an der Wand |        |                                             |        | 5 an der Wand (Referenzraum)      |        |                                      |        |                                           |
|                                              | 3 In der Station                            |        |                                             |        | 6 in dem Regelgerät: ---          |        |                                      |        |                                           |
| Rohrleitungen / Elektrische Leitungen        |                                             |        |                                             |        |                                   |        |                                      |        |                                           |
|                                              | Vorlauf-Heizung/Solar                       |        | Vorlauf Sole                                |        | Warmwasser                        |        | Trinkwasser                          |        | Elektrische Verdrahtung                   |
|                                              | Rücklauf - Heizung/Solar                    |        | Rücklauf Sole                               |        | Warmwasserzirkulation             |        | Kältesystem                          |        | Elektrische Verdrahtung mit Unterbrechung |
| Stellglieder/Ventile/Temperaturfühler/Pumpen |                                             |        |                                             |        |                                   |        |                                      |        |                                           |
|                                              | Ventil                                      |        | Revisionsbypass                             |        | Strangreguliertventil             |        | Überströmventil                      |        | Filter-Absperrventil                      |
|                                              | Kappenventil                                |        | Ventil, motorisch gesteuert                 |        | Ventil, thermisch gesteuert       |        | Absperrventil, magnetisch gesteuert  |        | Differenzdruckregler                      |
|                                              | 3-Wege-Stellglied (mischen)                 |        | 3-Wege-Stellglied (verteilen)               |        | Mischer, thermostatisch           |        | Pumpe                                |        | Rückschlagklappe                          |
|                                              | 3-Wege-Stellglied (umschalten)              |        | 3-Wege-Stellglied (umschalten, einstellbar) |        | 4-Wege-Stellglied                 |        | Sicherheitsventil                    |        | Sicherheitsgruppe                         |
|                                              | Temperaturfühler/-wächter                   |        | Sicherheitstemperaturbegrenzer              |        | Abgastemperaturfühler/-wächter    |        | Abgastemperaturbegrenzer             |        | Außentemperaturfühler                     |
| Diverses                                     |                                             |        |                                             |        |                                   |        |                                      |        |                                           |
|                                              | ...Funk... (z.B. Controller, Sensor)        |        | Thermometer                                 |        | Manometer                         |        | Ablauftrichter mit Geruchsverschluss |        | Füll-/Entleerhahn                         |
|                                              | Relais                                      |        | Automatischer/manueller Entlüfter           |        | Luftabscheider                    |        | Wasserfilter                         |        | Magnetitabscheider                        |
|                                              | Kompensator                                 |        | Warmwasseraustritt                          |        | Wärmemengenzähler                 |        | Volumenstrommesseinrichtung          |        | Auffangbehälter                           |
|                                              | Hydraulische Weiche mit Fühler              |        | Wärmetauscher                               |        | Systemtrennung nach EN1717        |        | Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil    |        | Elektro-Heizeinsatz                       |
|                                              | Heizkreis                                   |        | Fußboden-Heizkreis                          |        | Lüftungs-Heizkreis                |        | Schwimmbad-Heizkreis                 |        | Heizkreisfunktion (Heizen/Kühlen)         |