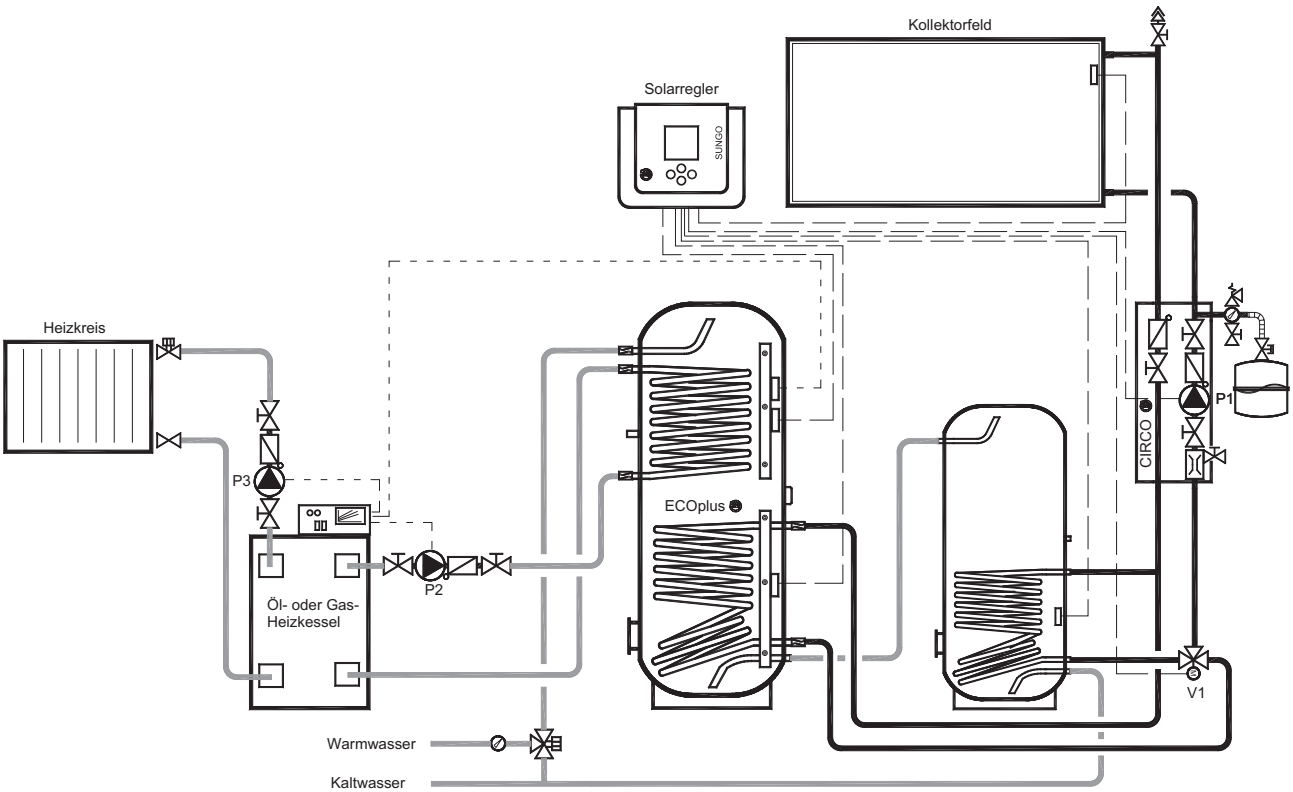
Alle Produkte erhältlich bei www.pv-solartechnik.de/shop

Wagner & Co

Solaranlage für Warmwasserbereitung

Nachgeschalteter ECOplus-Solarspeicher und vorhandener Warmwasserspeicher



Bei bestehenden Warmwasserbereitungssystemen, die durch eine thermische Solaranlage ergänzt werden, ist es meist ratsam, den vorhandenen monovalenten Speicher zu entfernen. Soll der vorhandene Speicher aber eingebunden werden, so ist die obige Verschaltung die energetisch günstigste, denn:

- Der neue, gut isolierte Solarspeicher ist der „heiße" Entnahmespeicher (auf Bereitschaftstemperatur)
- Es gibt zwei Solarwärmetauscher: beide Speicher werden solar beladen – ggf. auf unterschiedliche Temperaturniveaus. Das nutzt die Solarwärme optimal.
- Mit dieser Schaltvariante wird keine Zirkulationspumpe zwischen den Speichern erforderlich.

Anlagenbeschreibung

Der Solarspeicher wird nach dem vorhandenen Warmwasserspeicher in die Trinkwasserleitung eingebunden. Beide Speicher werden solar beheizt. Bei einer Zapfung strömt vom vorhandenen Speicher solar erwärmtes Wasser in den Solarspeicher ECOplus.

Reicht die solar erzeugte Warmwassertemperatur nicht aus, wärmt der Heizkessel den oberen Teil des Solarspeichers nach.

WAGNER & CO · Zimmermannstraße 12 · D-35091 Cölbe · ☎ (06421) 80 07-0 · Fax 80 07-22 · www.wagner-solar.com