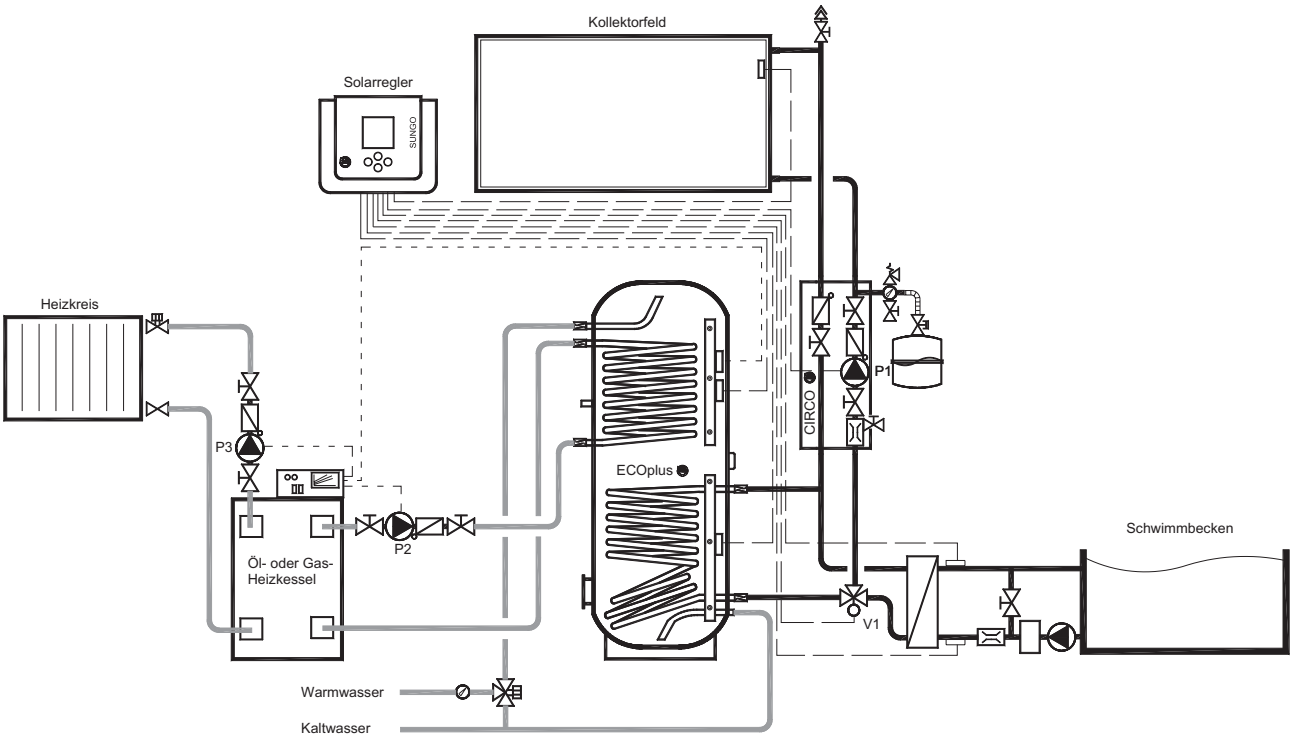
Alle Produkte erhältlich bei www.pv-solartechnik.de/shop

Wagner & Co

Solaranlage für Warmwasser- und Schwimmbadwassererwärmung

System mit ECOplus-Solarspeicher und Plattenwärmetauscher



Anlagen zur Warmwasser- und Schwimmbaderwärmung nutzen einen hohen Anteil der angebotenen Solarenergie aus.

Anlagenbeschreibung
Die Solaranlage arbeitet vorrangig auf den Solarspeicher. Bei Erreichen der Speichermaximaltemperatur oder bei geringer Einstrahlung wird das Wasser im Schwimmbecken erwärmt. Dazu wird im Solarkreis ein 3-Wege-Umschaltventil (V1) vom Solarregler angesteuert. Die Wärmeabgabe an das Schwimmbecken erfolgt über einen leistungsstarken Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, der auf die Kollektorfläche abgestimmt ist.

Die Wärmeübertragung an den Solarspeicher erfolgt über den internen Glattrohr-Wärmetauscher. Bei größeren Kollektorflächen wird hierfür ggf. ein außenliegender Plattenwärmetauscher notwendig.

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