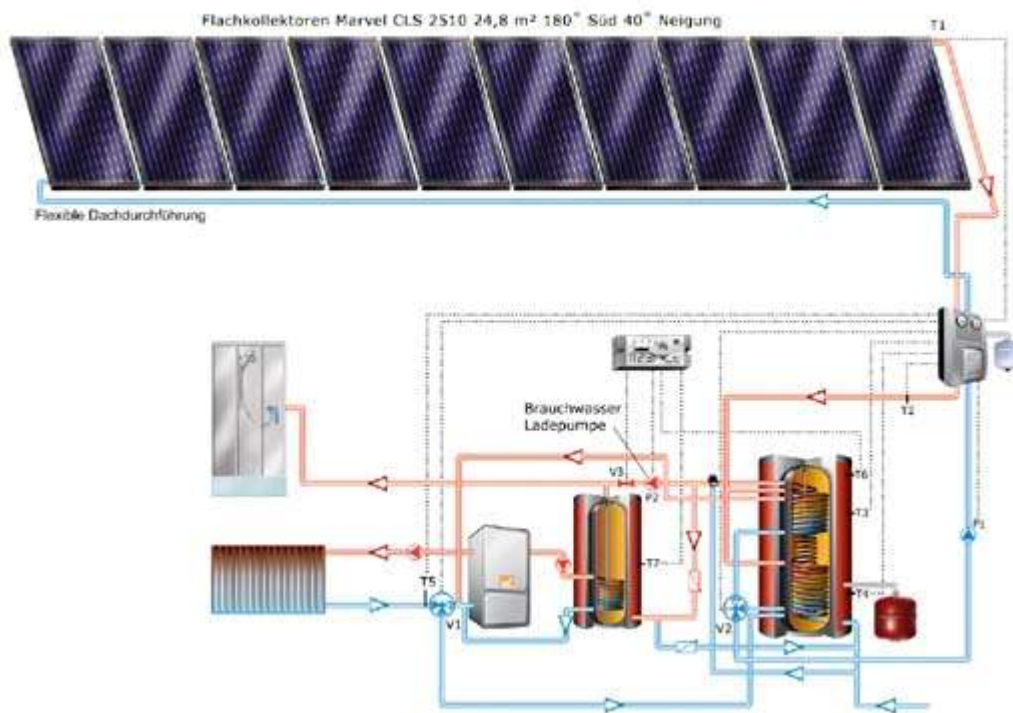


Solaranlage Anschlussschema Brenneisen



Wohnhaus Brenneisen, Gernsheim

Nutzung: 2-Familienwohnhaus mit einer Gesamtfläche von ca. 350 m².
 Wärmebedarf: ca. 80.000 kWh
 Strombedarf: ca. 7.000 kWh

Komponenten: 25m² Solarpanele Marvel CLS-2510, 1.000 l Hygieneschichtspeicher,

Anschluß: Trinkwassererwärmung mit Heizungsunterstützung
 Ausrichtung: Dachneigung 40°, Himmelsrichtung 180° S
 Die Solaranlage erwärmt primär den Hygieneschichtspeicher aus dem der Trinkwasserspeicher seinen Zulauf bezieht. Bei ausreichender Wärmepufferung wird der Heizungsrücklauf angehoben.

Einsparung: Die prognostizierte Energieeinsparung der Solaranlage beläuft sich auf ca. 10.000 kWh/a.

CO² -Einsparung: Die CO² -Einsparung beläuft sich auf ca. 3 t/a