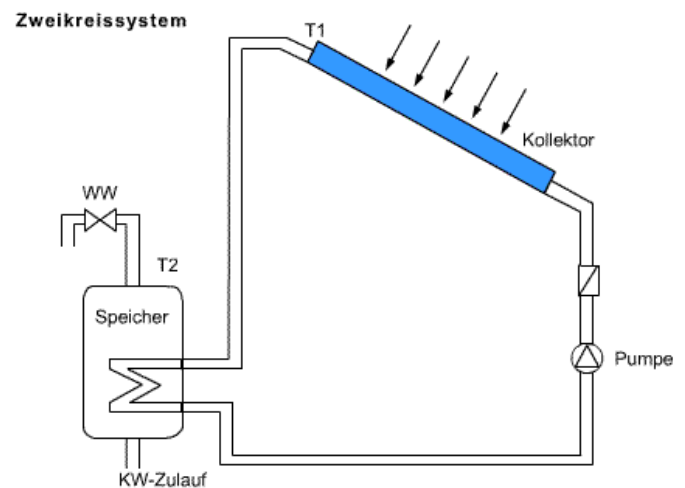


Aufgaben der Solaranlage

Nicht immer, wenn Warmwasser benötigt wird, scheint die Sonne. Somit braucht man einen Speicher für die vom Kollektor gelieferte Solarwärme.

Eine thermische Solaranlage muss drei Funktionen erfüllen:

1. Sammeln der Wärmeenergie durch die Kollektoren
2. Transportieren der Wärme durch die Rohrleitungen
3. Bevorraten der Wärme im Speicher



Brauchwasser wird über Wärmetauscher erhitzt.
Eine Pumpe fördert den Wärmeträger vom Kollektor zum Wärmetauscher.

Sprechertext

Der im Kollektor erwärmte Wärmeträger wird mit Hilfe einer Pumpe zu einem Speicher befördert. Speicher und Rohrleitungen müssen möglichst gut isoliert sein. Sind Solarkreis und Brauchwasser voneinander getrennt, spricht man von einem Zweikreissystem.