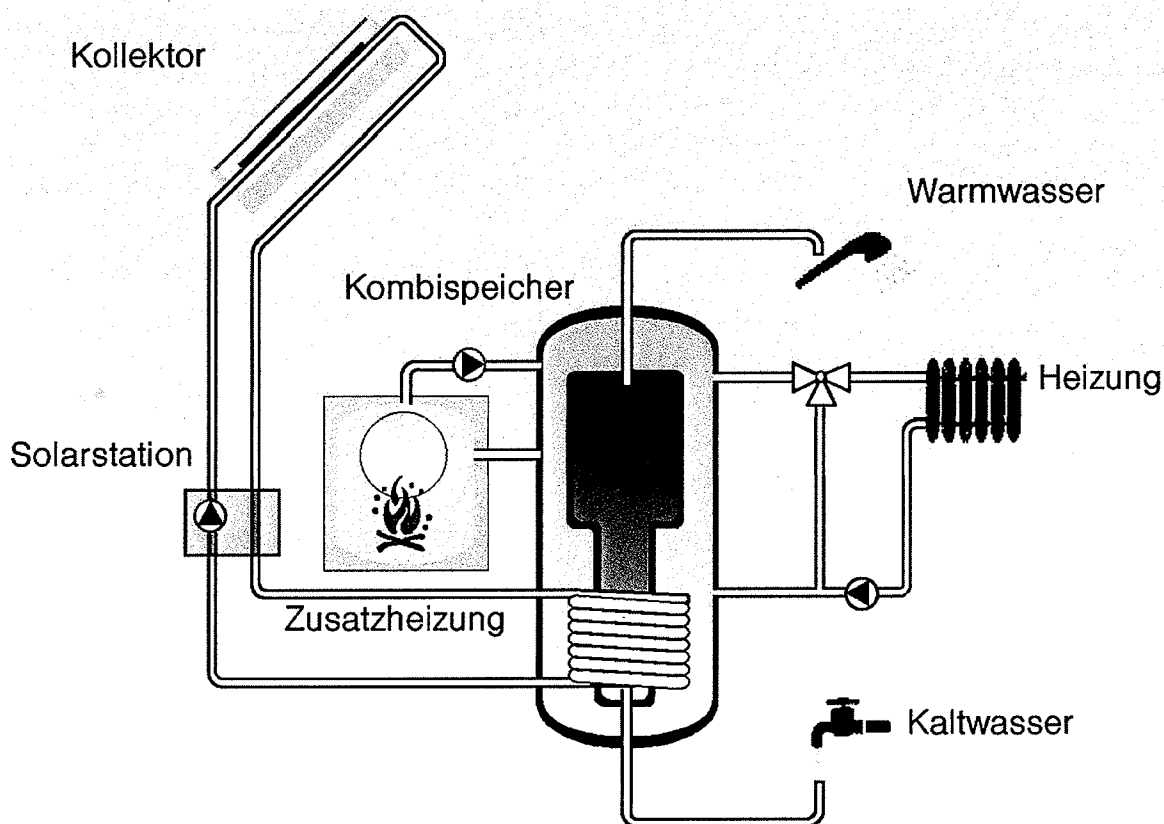


Solarsysteme

Solare Wassererwärmung + Heizungsunterstützung für EFH



So funktioniert ein Solarsystem für Warmwassererwärmung mit Heizungsunterstützung:

Der Wärmezyklus zwischen Solaranlage und Speicher verläuft gleich wie bei der solaren Warmwassererwärmung. Der Speicher ist jedoch anders ausgebildet. Dieser besteht aus zwei ineinandergeschachtelten Wasserbehältnissen (Tank im Tank). Die Solarwärme wird an das Heizwasser im äusseren Tank abgegeben, welches seinerseits die Wärme an den kleineren, inneren Brauchwarmwassertank überträgt, welches es umspült. Durch den Einbau einer Zusatzheizung steht auch bei geringer Sonneneinstrahlung genügend Warmwasser und Heizwasser zur Verfügung.

Eckdaten für EFH

Kollektorfläche ca. 10 - 15 m²

Solarboiler 1000 - 2000 Liter

Solarer Deckungsgrad ca. 25 - 60%

Kosten Gesamtsystem ca. Fr. 15'000 bis 25'000 .— + Installationskosten