

**In der Heutigen Zeit wo Energie immer knapper und teurer wird, sind effizientere und sparsamere Energienutzungsarten immer gefragter auch in der Haustechnik. Auch versucht man von den fossilen Energieträgern wie Heizöl oder Gas wegzukommen. Alternativen dazu sind Peletoffen (Holzoffen) Wärmepumpe oder Sonnenkollektoren.**

## Erklärungen zu Schema (siehe S 2)

### 1. Brauchwasserregister

Das Wasser fließt durch das gewundene Rohr nach oben durch den Speicher und erwärmt sich dabei wenn bei einer Zapfstelle Warmwasser gebraucht wird.

### 2. Solaranlage

Der Sonnenkollektor liefert bei genügend Sonneneinstrahlung Wärme an den Speicher. Die Wärme wird unten im Speicher im Kaltsee durch das Solarregister (getrennter Kreislauf ) an das Heizungswasser abgegeben, das um das Solarregister und das Brauchwasserrohr liegt. Die Wärme steigt nach oben wo der Warmwasserausgang und der Vorlaufabgang des Heizkreislaufs liegt.

### 3. Ölbrenner/ Elektroeinatz

Der Ölbrenner mit integrierter Brennkammer liefert bei bedarf zusätzlich Wärme die bei bedarf ans Heizungskreislauf und somit auch ans Brauchwasser.

### 4. Heizkreislauf

Der Heizkreislauf bringt die Wärme vom Speicher zu den Radiatoren oder dem Bodenheizungsregister, wo sie dann an den Raum abgegeben wird.

### Funktionsschema

