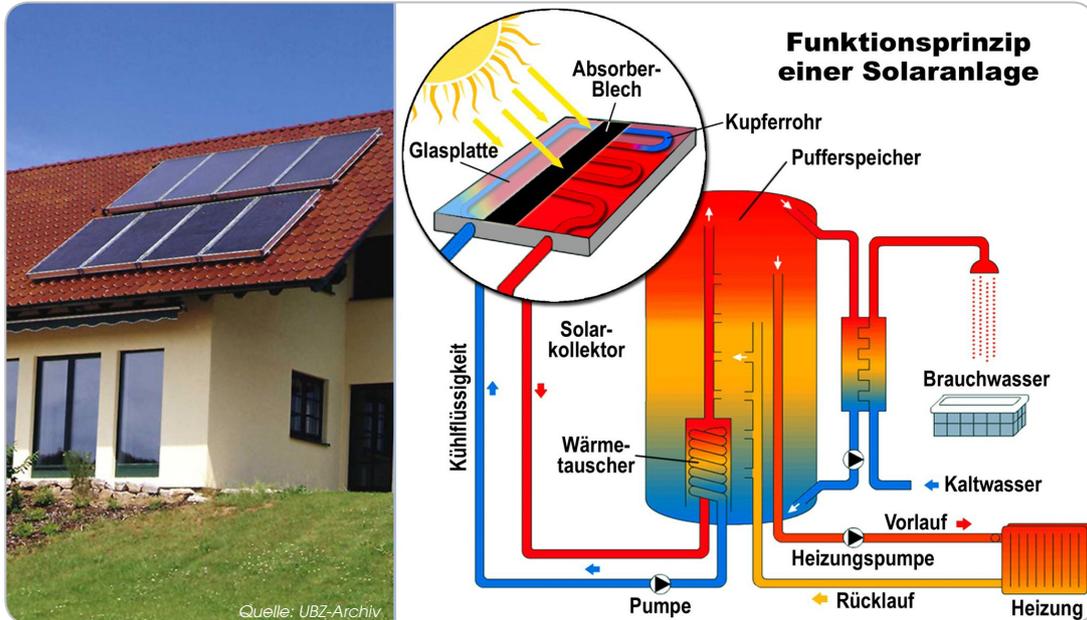


Arbeitsblatt „Wie funktioniert eine Solaranlage?“

Schau dir die Zeichnung genau an und nummeriere die Sätze in der richtigen Reihenfolge!



- An der Unterseite des Absorberblechs ist ein gebogenes Rohr befestigt.
- Die Sonnenstrahlen dringen durch das Glas in das Innere des Solarkollektors.
- Die heiße Kühlflüssigkeit wird anschließend mit einer Pumpe in einen Boiler transportiert.
- Dort treffen die Sonnenstrahlen auf ein schwarz lackiertes Blech (Absorber) und erwärmen es.
- Die abgekühlte Kühlflüssigkeit wird in den Kollektor zurückgepumpt.
- In diesem Rohr befindet sich Kühlflüssigkeit, welche über das Blech erhitzt wird.
- Im Boiler wird das kalte Wasser erwärmt. Das warme Wasser kannst du dann zum Duschen oder Abwaschen verwenden.

