

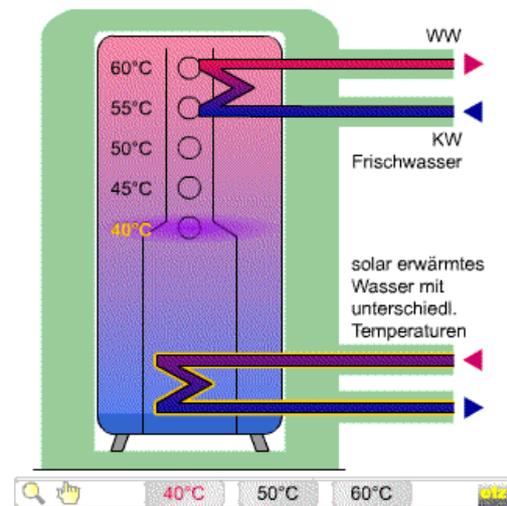
## Thermosiphonladevorrichtung

Bei Thermosiphon-Schichtenspeichern erfolgt die Einladung des solar erwärmten Wasser aufgrund von Dichteunterschieden in unterschiedlichen Höhen im Speicher.

Solar-Schichtenspeicher werden für unterschiedliche Einsatzzwecke benötigt. Mittlerweile gibt es diese Speicher beispielsweise auch für den Anschluss an immer wichtiger werdende Nah- oder Fernwärmenetze.

Die Trinkwasserbereitung nach dem Prinzip der Durchlauferhitzung mit internen Thermosiphon-Wärmetauschern eignet sich nur für kleinere Verbrauchsmengen.

Thermosiphonsystem



## Sprechertext

Reine Thermosiphonspeicher, wie hier abgebildet, werden ohne zusätzliche Hilfsenergie nur nach dem Schwerkraftprinzip be- und entladen. Die Warmwasserbereitung im Durchlauf ist hygienisch, Legionellenvermehrung ausgeschlossen.