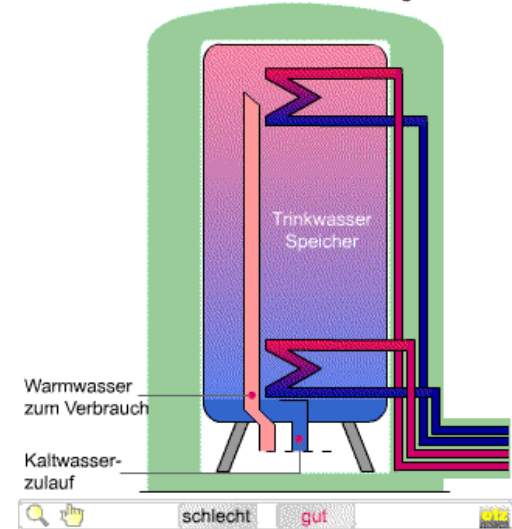


Einführung

Ein guter Standard-Solarspeicher zur Trinkwassererwärmung hat folgende Merkmale:

- Schlanke, zylindrische Bauform
- Gute Temperaturschichtung
- Sehr gute Isolation
- Vermeidung von Wärmeverlusten an den Anschlüssen
- Großzügig dimensionierter Solarwärmetauscher, der die Beladungskonvektion durch seine Bauform unterstützt
- Ausnutzung des gesamten Speichervolumens durch einen Solarwärmetauscher, der bis zum Boden des Speichers reicht
- Korrosionsfest- Hygienisch
- Reinigungsöffnung
- Möglichst wenig Bedarf an Hilfsenergie (Pumpen, Ventile etc.)

Speicher ohne Wärmeverluste an den Anschlüssen - Solarwärmetauscher ganz unten



Sprechertext

Der Solarspeicher hat die Aufgabe, die gewonnene Sonnenenergie möglichst effizient zu speichern und anwendungsgerecht zur Verfügung zu stellen. Wärmeverluste an den Anschlüssen sind zu vermeiden. Sitz der Solarwärmetauscher zu hoch, kann der unterste Teil des Speichers nie genutzt werden.