

## Standard-Solarspeicher

Standard-Solarspeicher bestehen aus Stahlbehältern, die innen emailliert oder kunststoffbeschichtet sind. Im unteren Bereich ist der Solarwärmetauscher, oben der Nachheizwärmetauscher fest eingeschweißt. Es handelt sich dabei um Glattrohrwärmetauscher, die ebenfalls emailliert oder kunststoffbeschichtet sind.

Vorteile:

- Preisgünstig
- Bewährte Technik
- Wärmetauscher wenig verkalkungsanfällig
- Gute Leistung, wenn zuvor genannte Merkmale vorhanden

Nachteile:

- Hohes Gewicht
- Emaillierung stoßempfindlich
- Wärmetauscher nicht an größere Leistung anpassbar
- keine geschichtete Beladung möglich

Es gibt auch Standardspeicher, die mit Kupfer-Rippenrohrwärmetauschern nach Wahl bestückt werden können.

## Sprechertext

Der Standard-Solarspeicher besteht aus emailliertem Stahl und hat zwei innenliegende, fest eingeschweißte Glattrohrwärmetauscher. Der untere Wärmetauscher überträgt die Wärme des Solarkreises, der obere dient der Nachheizung. Weil dieser Speicher sowohl die solare Wärme als auch die Wärme eines Heizkessels nutzen kann, wird er auch als bivalenter Speicher bezeichnet.

