

## Pufferspeicher

Im Standardspeicher wird Brauchwasser gespeichert.

Bei kalkhaltigem Wasser kann er wegen der Verkalkungsgefahr nur bis maximal 60°C beladen werden.

Wegen der Legionellengefahr werden Brauchwasserspeicher in Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung bis maximal 400 Liter ausgelegt. (DVGW-Richtlinie zum Legionellenschutz)

Pufferspeicher können für weitaus größere Volumina ausgelegt werden ohne die Hygiene des Trinkwassers zu beeinflussen.

## Sprechertext

Die Grafik zeigt eine Zweispeicheranlage. Aus dem Brauchwasserspeicher wird das Warmwasser gezapft. Weil ständig fließt Frischwasser nachfließt besteht die Gefahr der Verkalkung. Der Brauchwasserspeicher wird deshalb nur bis 60 Grad beladen. Sobald er voll ist wird auch der Pufferspeicher solar beladen. Da der Pufferspeicher einen geschlossenen Kreislauf besitzt kann, er bis 95 Grad Celsius beladen werden.