

Brauchwassermischer und Zirkulation

Solarspeicher haben stark schwankende Wassertemperaturen und können sehr heiß werden.

Deshalb muss jeder Solarspeicher mit einem thermostatischen Mischer ausgerüstet werden, der die Warmwassertemperatur auf 60°C begrenzt. Unerwünschte Zirkulation über den Mischer ist durch den Einbau von Schwerkraftbremsen zu verhindern.

Zirkulationsleitungen verursachen hohe Wärmeverluste des Speichers und stören die Wärmeschichtung des Wassers. Ist eine Zirkulation unumgänglich, sollten folgende Maßnahmen getroffen werden

- Leitungen hervorragend dämmen
- thermostatische Pumpenregelung
- zeitgesteuerter Pumpenbetrieb
- bedarfsgesteuerter Pumpenbetrieb

Thermostatischer Brauchwassermischer



Sprechertext

Jeder Solarspeicher benötigt einen thermostatischen Wassermischer. Auf Zirkulationsleitungen sollte möglichst verzichtet werden. Ist dies nicht möglich, sollte die Zirkulationspumpe temperatur- und zeitgesteuert sein.