

Solarflüssigkeit prüfen

Je höher die thermische Belastung der Solarflüssigkeit ist, desto schneller altert sie. Vor allem Stagnationszustände der Solarkollektoranlage bei Sonnenschein schädigen das Wärmeträgermedium:

- der pH-Wert sinkt
- der Korrosionsschutz geht verloren
- der Frostschutz nimmt rapide ab

Um Schäden an der Anlage zu vermeiden, ist eine jährliche Prüfung der Solarflüssigkeit sinnvoll. Spätestens alle zwei Jahre sollte das Solarfluid labortechnisch auf Parameter wie Dichte, Konzentration, Korrosionsschutz, pH-Wert etc. untersucht werden. Hierzu wird eine Probe an den Hersteller eingeschickt.

Die Solarflüssigkeit muss komplett erneuert werden, wenn die untersuchten Parameter nicht mehr den Vorgaben entsprechen.

Checkliste Wartung.pdf

Sprechertext

Solarflüssigkeit kann unter Stagnationsbedingungen extrem schnell altern. Ihr Zustand muss deshalb regelmäßig überprüft werden, am Besten jährlich. Die Frostschutzmittelkonzentration kann mit Hilfe von einem Refraktometer bestimmt werden.

Refraktometer

