

Aufgabe TA Solarthermie 05

TEST

Eine Solarkollektoranlage arbeitet nach dem Low-Flow-Prinzip. Was bedeutet dies?

Wärme wird an der tiefsten Stelle des Speichers eingeschichtet.

Die Kollektortemperatur wird niedrig gehalten, um den Wirkungsgrad der Anlage zu steigern.

Der Massenstrom im Solarkreis ist gegenüber Standardanlagen erniedrigt.

Mit Hilfe des Low-flow können höhere Kollektortemperaturen erzielt werden.

Die Solarpumpe kann mit geringerer Leistung laufen.

Die Verweilzeit der Solarflüssigkeit im Kollektor ist höher.