

Unterscheidung Regelungskonzepte

Solarregler erlauben heute vielerlei Regelungskonzepte :
einfache Temperatur-Differenz-Regelung

Nachheizung durch Kessel

Überhitzungsschutz für Kollektor und Speicher

Mehr-Kreis-Regelung (zusätzlich Speicher-, Schwimmbad-, By-pass-Funktion, Rücklaufanhebung etc)

Drain-back-Systeme (Pumpe bei Frost- und Dampfgefahr aus)

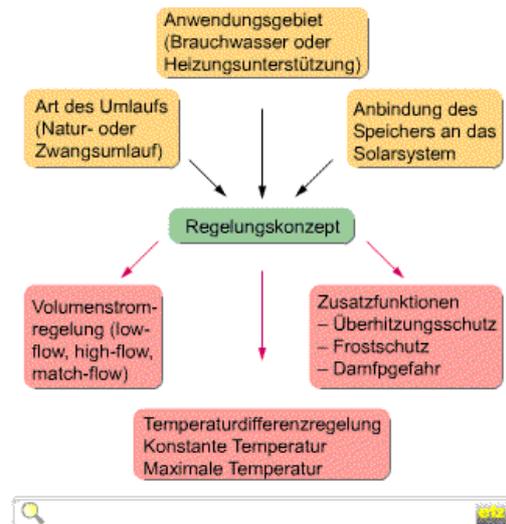
Frostschutzfunktion (Pumpe bei Frostgefahr ein, reiner Wasserbetrieb)

Drehzahlregelung der Solarpumpe

Matched-flow-Regelung: (Vorgegebene Solarkreistemperatur wird durch Anpassung des Massenstromes eingehalten)

Konstante Temperaturdifferenz zwischen Kollektorvor-/rücklauf wird durch Anpassung des Massenstromes eingehalten

Regelungskonzepte



Sprechertext

Ja nach Anwendungsgebiet kommen unterschiedliche Speicherkonzepte und Regelungskonzepte zum Einsatz. Einige Regler bieten außerdem einen Überhitzungsschutz, Schutz vor Frost und Dampfbildung.