

Standheizung

Beitrag von „owolter“ vom 14. April 2004 um 08:09

es gibt natürlich nur einen kreislauf.

dieser kann aber über ein ventil in 2 kreisläufe verwandelt werden.

in der verschlauchung gibt es eine kurzschlußleitung, welche über ein ventil geschaltet werden kann.

normalbetrieb:

wasser aus motor in heizung und wieder zurück zum motor.

standheizung:

wasser wird über e-motor von standheizung zur heizung und wieder zur standheizung gepumpt.

somit wird es im innenraum schnell warm. der motor muß sich jedoch selbst erwärmen. bei einer bestimmten motortemperatur wird das ventil am kurzschluß wieder geöffnet und das wasser strömt wieder vom motor zur heizung und zurück.

wenn man die standheizung nicht per hand anschaltet, arbeitet sie wie ein zuheizer. der komplette kühlkreislauf (motor und heizung) werden erwärmt. da dann mehr wasser erwärmt werden muß, wird es im innenraum nur langsam warm.

wenn die standheizung bei dir stinkt, solltest du in deine werkstatt fahren und deinen softwarestand auslesen lassen.

wenn eine bestimmte version unterschritten wird (235), müssen sie bei beanstandung etwas machen.

das gluckern könnte luft im heizungssystem sein. da muß richtig entlüftet werden.