

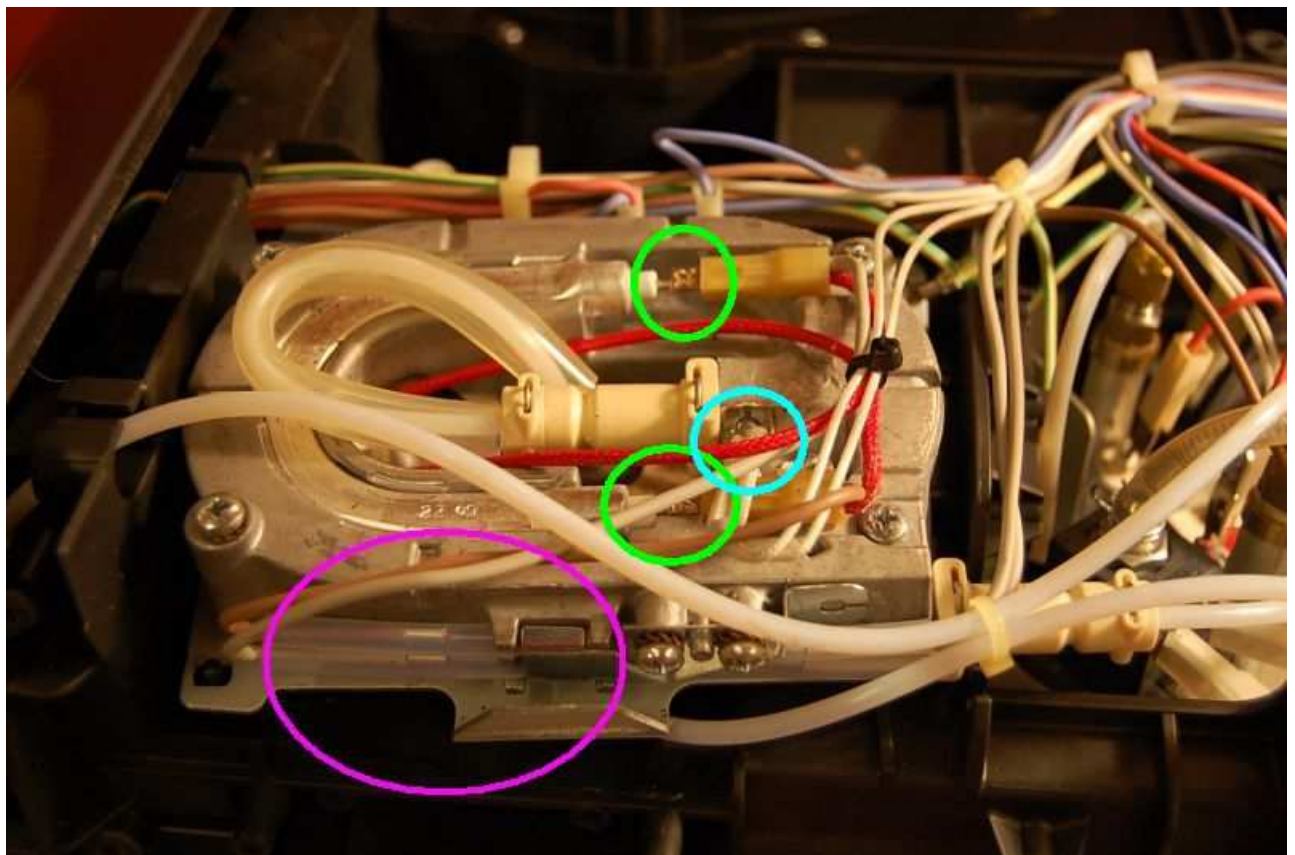
# Verschiedene Widerstandsmessungen an einer DeLonghi ESAM und Baugleiche AEG, Philips und Privileg Maschinen

Netzstecker **muss** ausgesteckt sein!!!

Grün = Heizung/Thermoblock 40 – 54 Ohm.

Lila = 2 Thermosicherungen. Diese müssen jeweils Durchgang haben. „Piepser“ verwenden.

Hellblau = Thermosensor 110 kOhm bei 23°C und 5,3 kOhm bei 95°C.



**Gelb** = Dampfheizung 45 - 55 Ohm.

**Grün** = Antriebsmotor 210 Ohm. In allen „Stellungen“.

**Rot** = Thermosensor Dampfheizung ca. 120 Kohm bei Raumtemperatur.  
und 2,5 kOhm bei 135°C. Dieser ist nicht an jeder Dampfheizung verbaut!

**Hellblau** = Wasserpumpe 9 MOhm! Allerdings gibt es hier ordentliche  
Abweichungen. Plus und Minus des Multimeters ist auch wichtig.

Die Anschlüsse der Thermosensoren auf der Leistungsplatine haben bei  
abgesteckten Sensoren 10 kOhm.

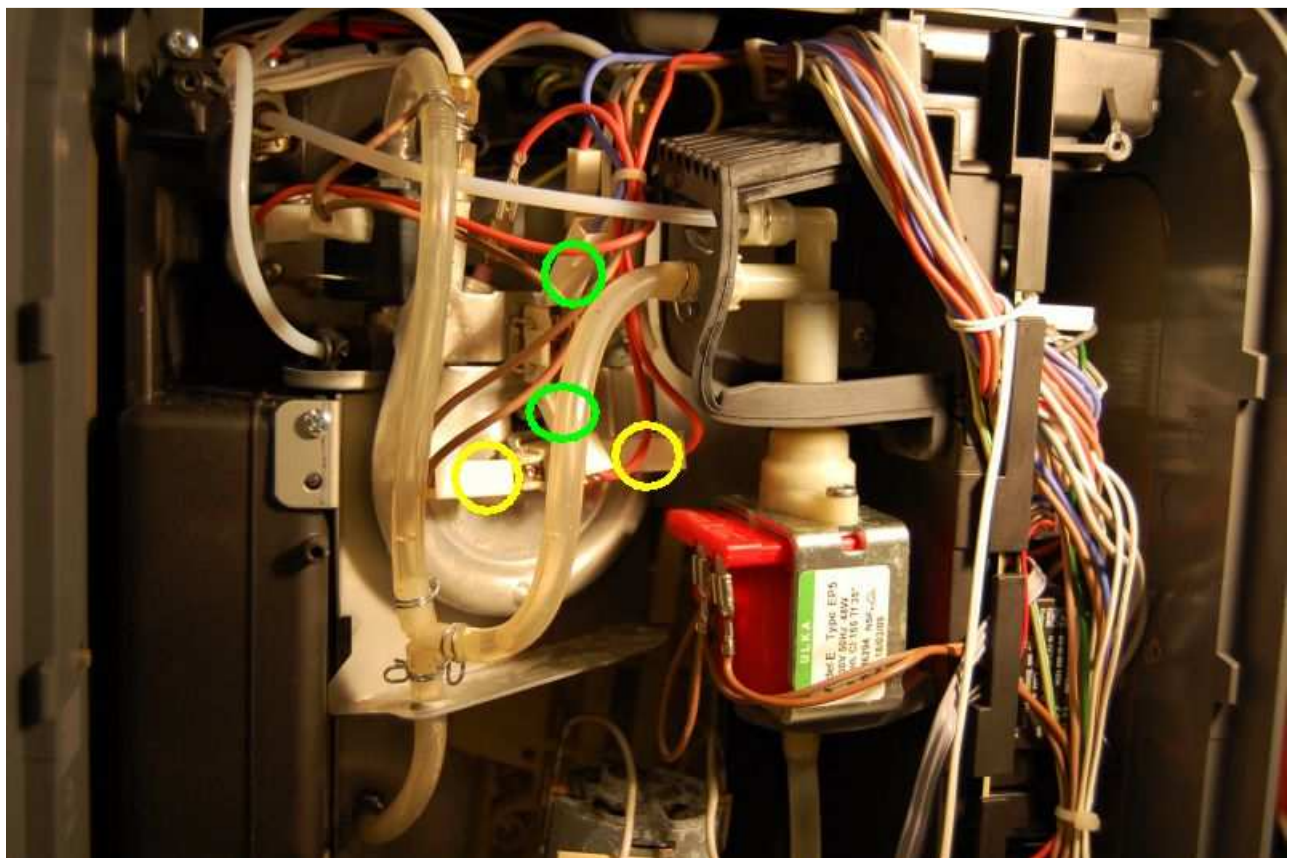


2 Dampfheizungen – Thermostate/Thermosicherungen. Diese müssen jeweils Durchgang haben.

Grün = 170°C oben.

Gelb = 318°C unten.

An manchen Dampfheizungen sind auch 2x 318°C Thermostate verbaut.



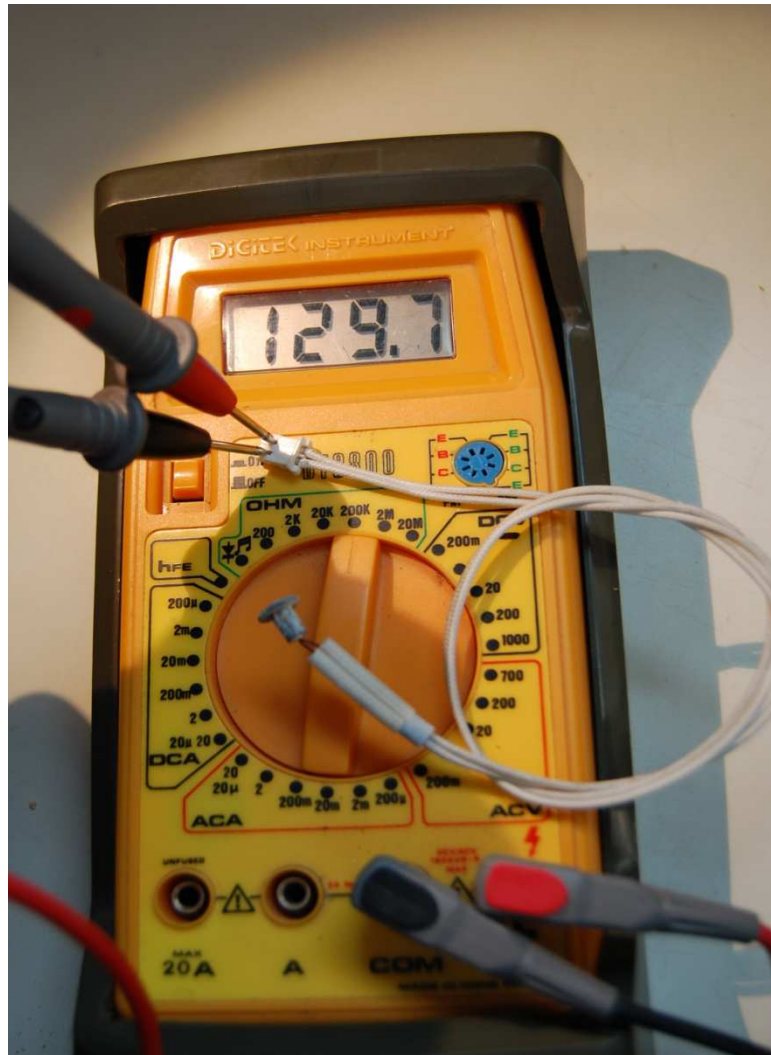
Gesamtleistung ESAM Thermoblock +/- 1240W.

Dampfheizung +/- 900W.

Pumpe +/- 40W.

(Danke an Stefan + Gregor)

© Michael Potztave 01/2012



## Ergänzung zur Widerstandsbestimmung an den Thermosensoren/ -sicherungen

Den/die Stecker auf der Leistungsplatine abziehen und die Prüfspitzen seitlich zum Messen einstecken. Der Messbereich auf dem Multimeter sollte, dem Ergebnis entsprechend, bei 200 Kohm stehen.

Die 2 kupferfarbenen Leitungen **nicht** aus dem Sensor heraus ziehen. Dieser wäre dann unbrauchbar.

Auch wird am Sensor **nichts** gemessen.