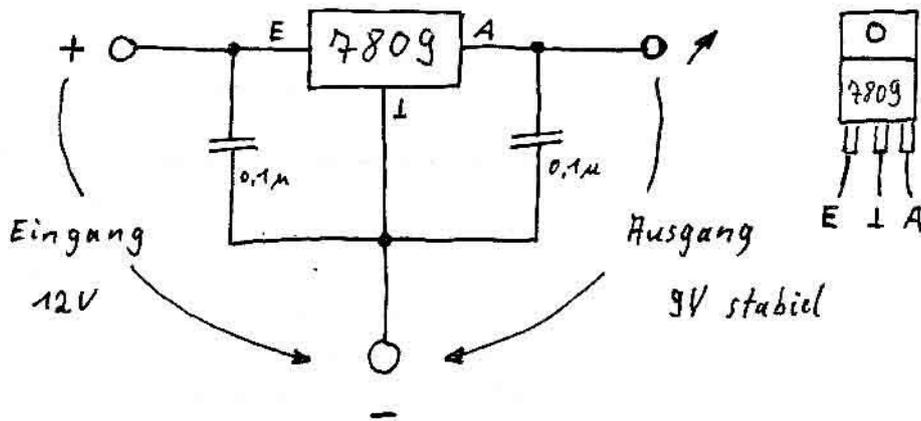


Umbauanleitung Spannungsregler

Da es einige Leute gibt, die sich für die elektronische Ersatzlösung für den überalterten Bimetallspannungsregler interessieren habe ich mal folgende Kurzanleitung zusammengestellt.

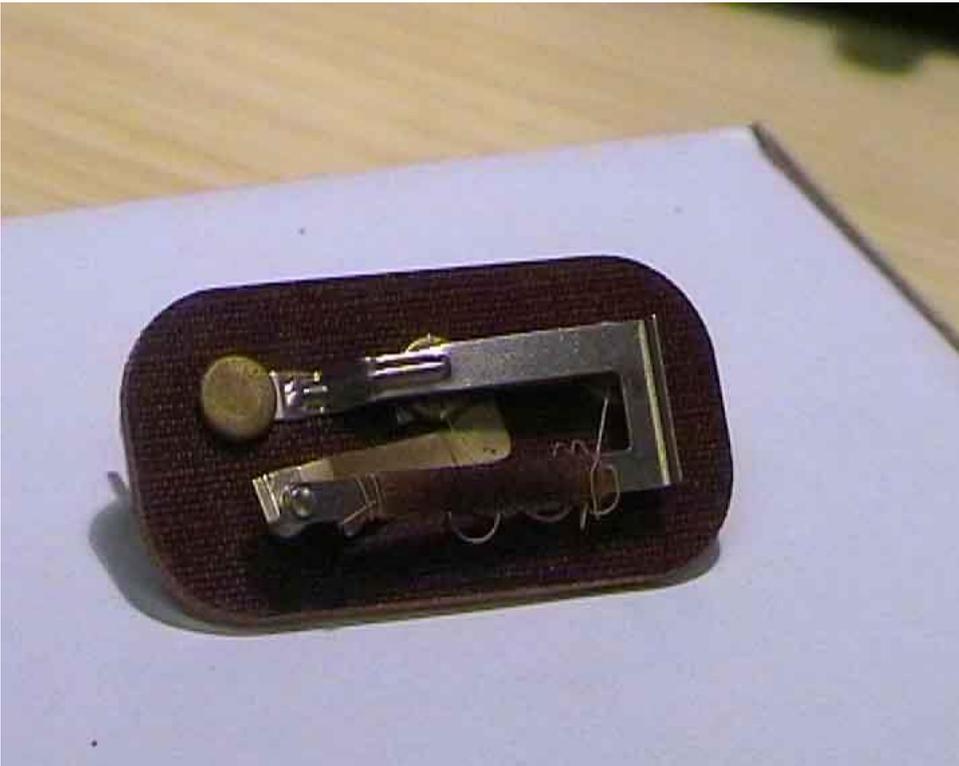
Zuerst das Schaltbild



Der original Spannungsregler ungeöffnet.



Der Blechdeckel wurde vorsichtig entfernt.



Alle Innereien sind entfernt, die original Steckplatte wird weiterverwendet.

Die Anschlüsse sind zusätzlich beschriftet.

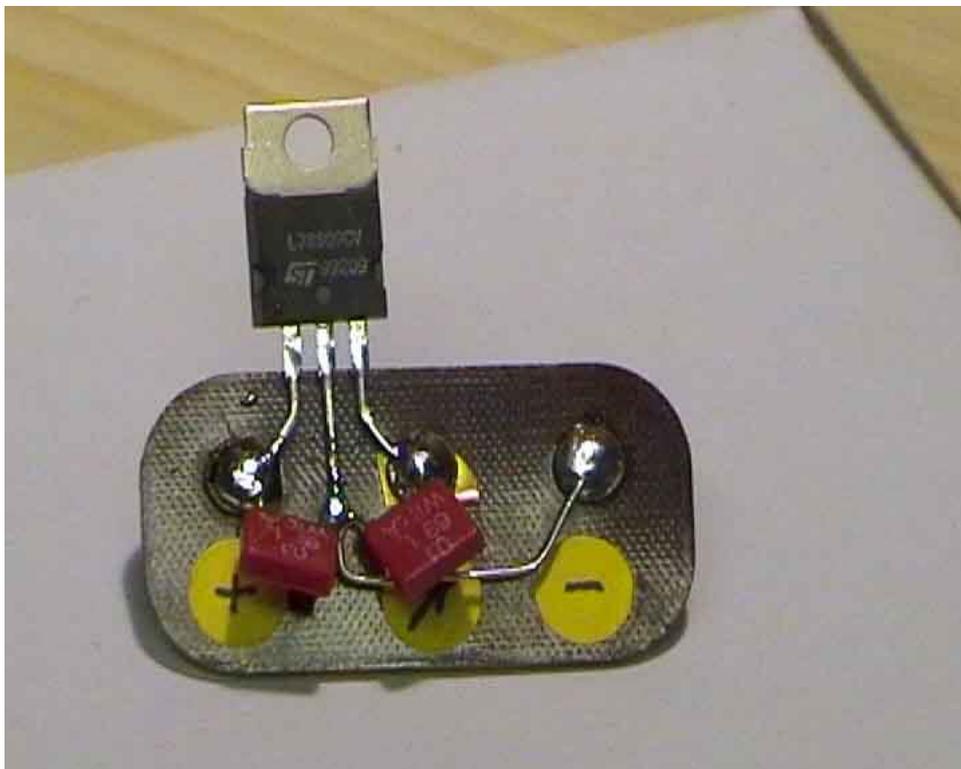


Die Nieten werden verzinkt, dann ist anschließend das Lötten leichter



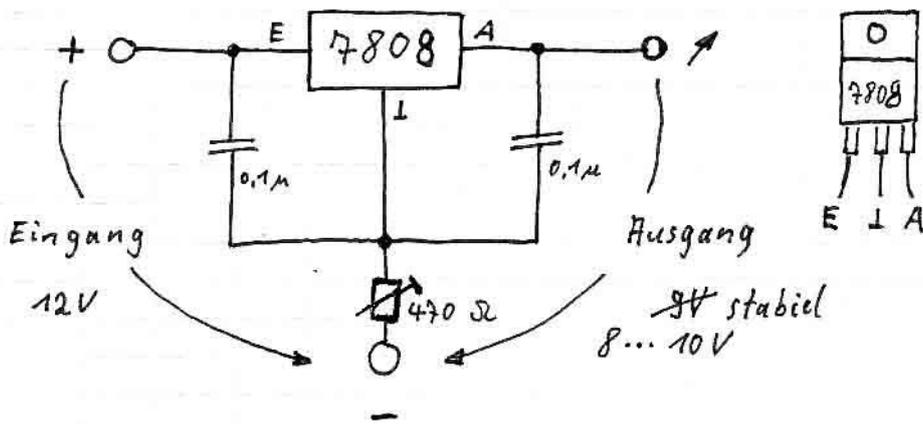
Jetzt sind der Spannungsregler und die zwei Kondensatoren eingelötet. Damit ist alles fertig.

Das Teil kann jetzt endgültig eingesetzt werden.



Hier nun eine einstellbare Variante:

Mit einem zusätzlichen einstellbaren Widerstand von 470 Ohm und der Verwendung eines anderen Spannungsreglers 7808, lässt sich jetzt die Ausgangsspannung zwischen ca. 8 – 10 Volt einstellen. Damit sollten die gewohnten Zeigerstellungen für die Wassertemperatur und den Tankinhalt exakt einstellbar sein!



Durch die zusätzliche Montage des einstellbaren (Poti) 470 Ohm Widerstandes lässt sich die Spannung exakt einstellen