

## Anleitung zum nachrüsten einer Displaybeleuchtung bei der T12FG

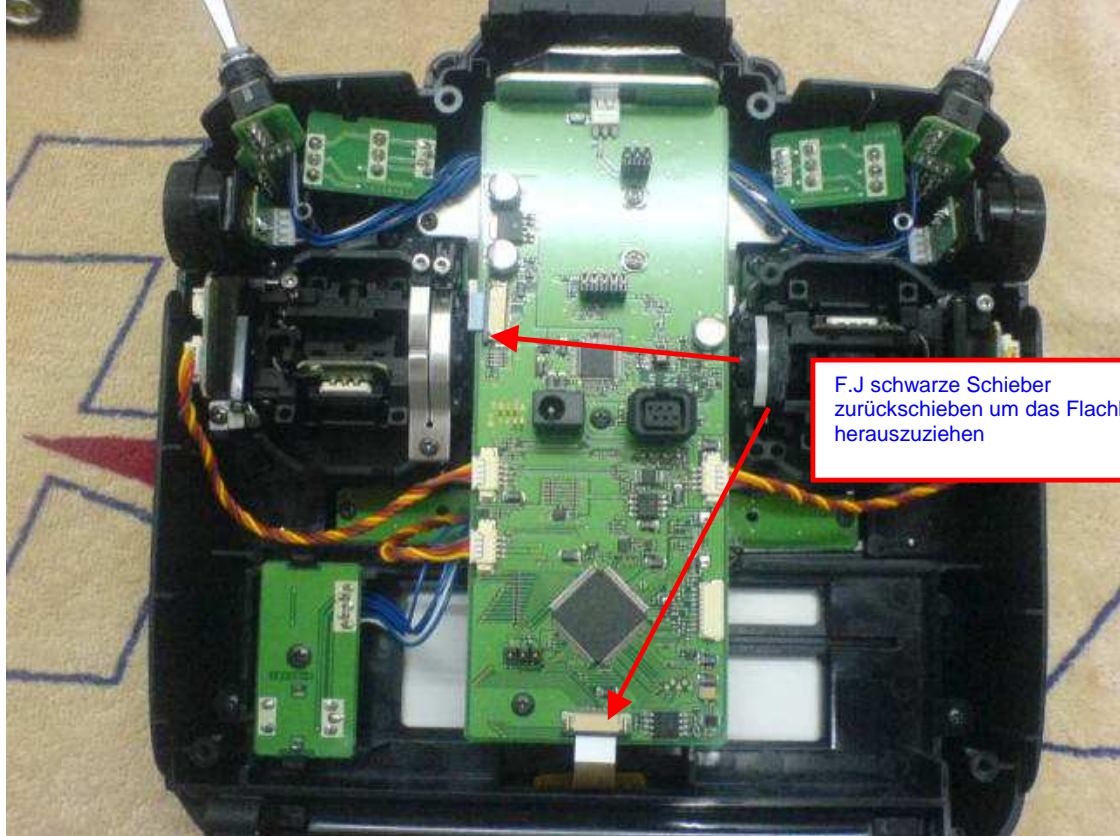


Benötigte Bauteile sind von Conrad Elektronik:

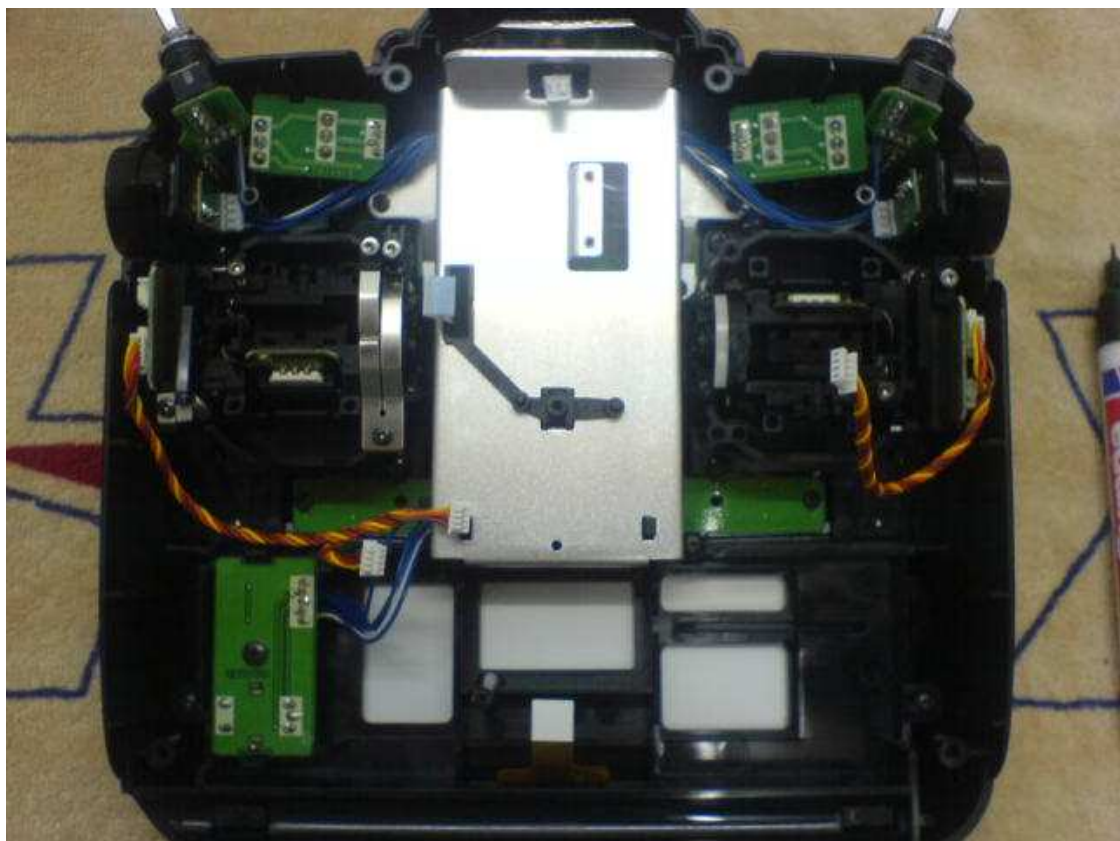
Leuchtfolie weiß NR.184030  
EL-Inverter WE50 NR.184005

Als erstes wird der Sender hinten aufgeschraubt (Die Schrauben unter den Gummistücken links und rechts nicht vergessen)

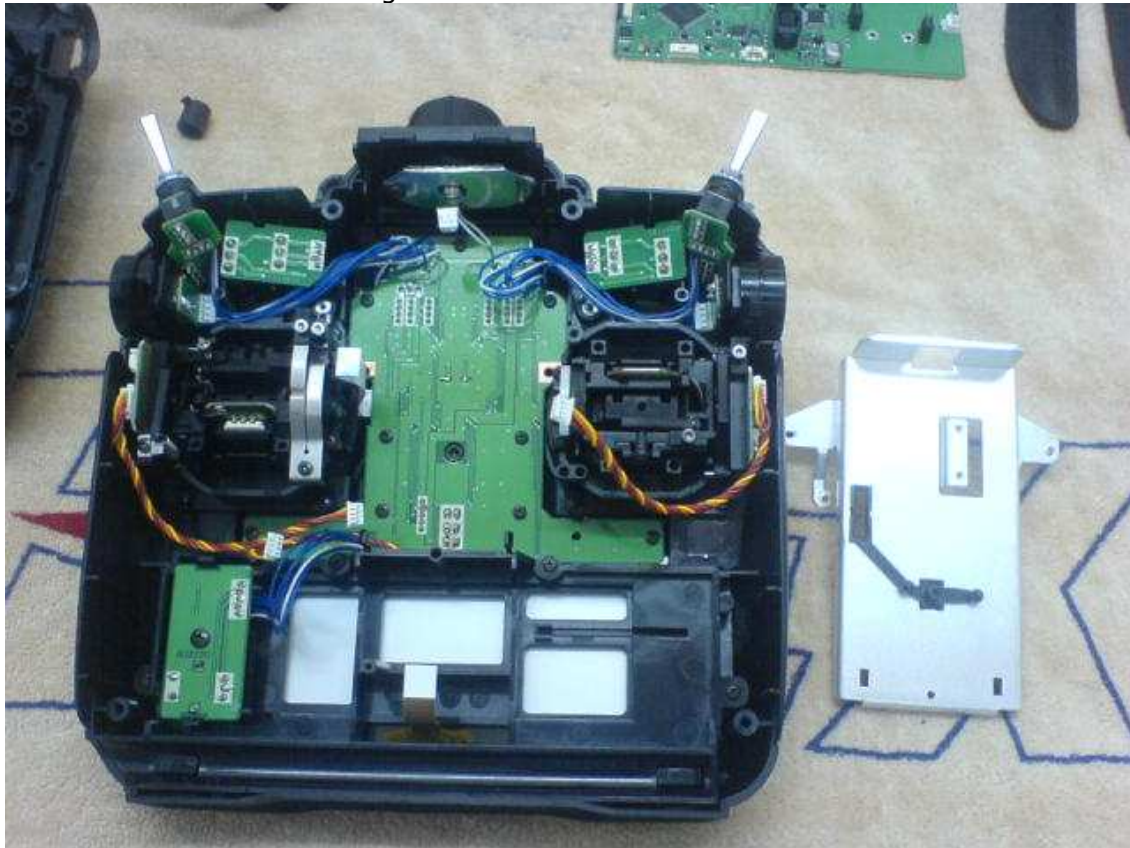




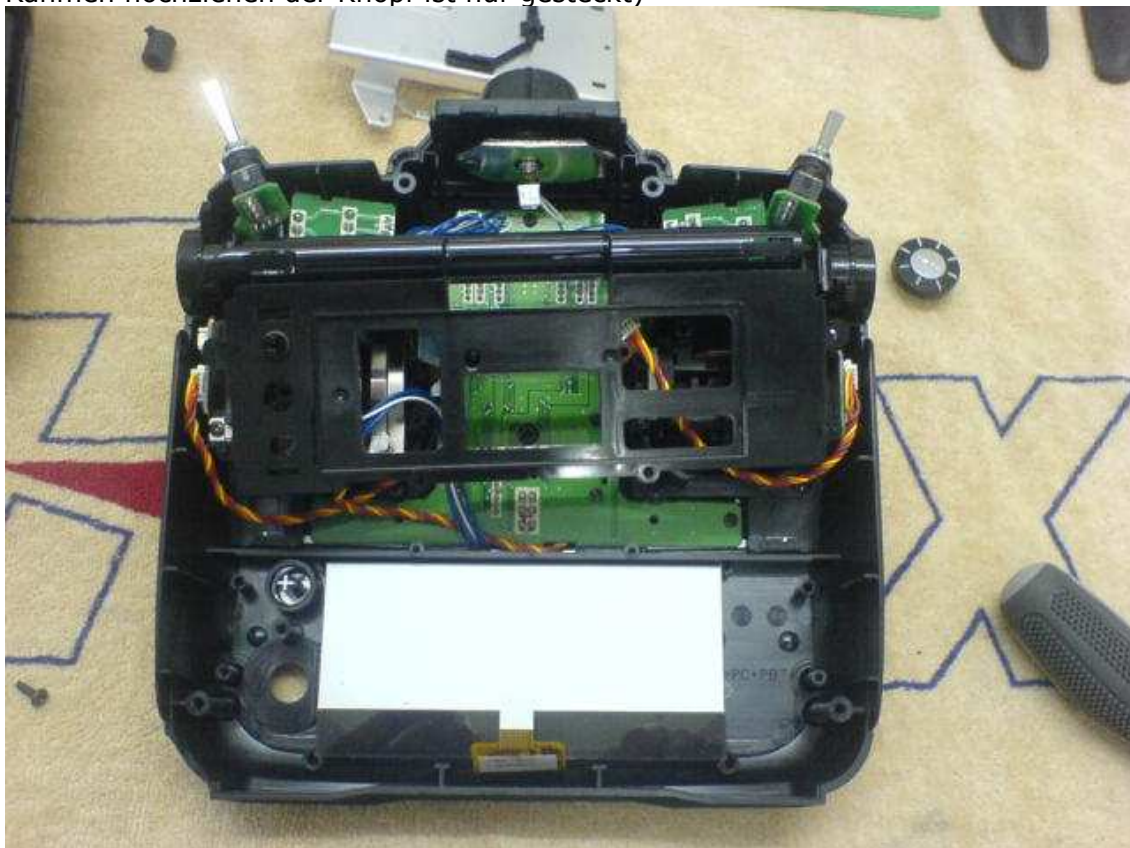
Danach werden die Stecker und die Flachkabel entfernt damit man die Platine in der Mitte ausbauen kann.



Als nächstes wird der Aluträger von der Platine entfernt.



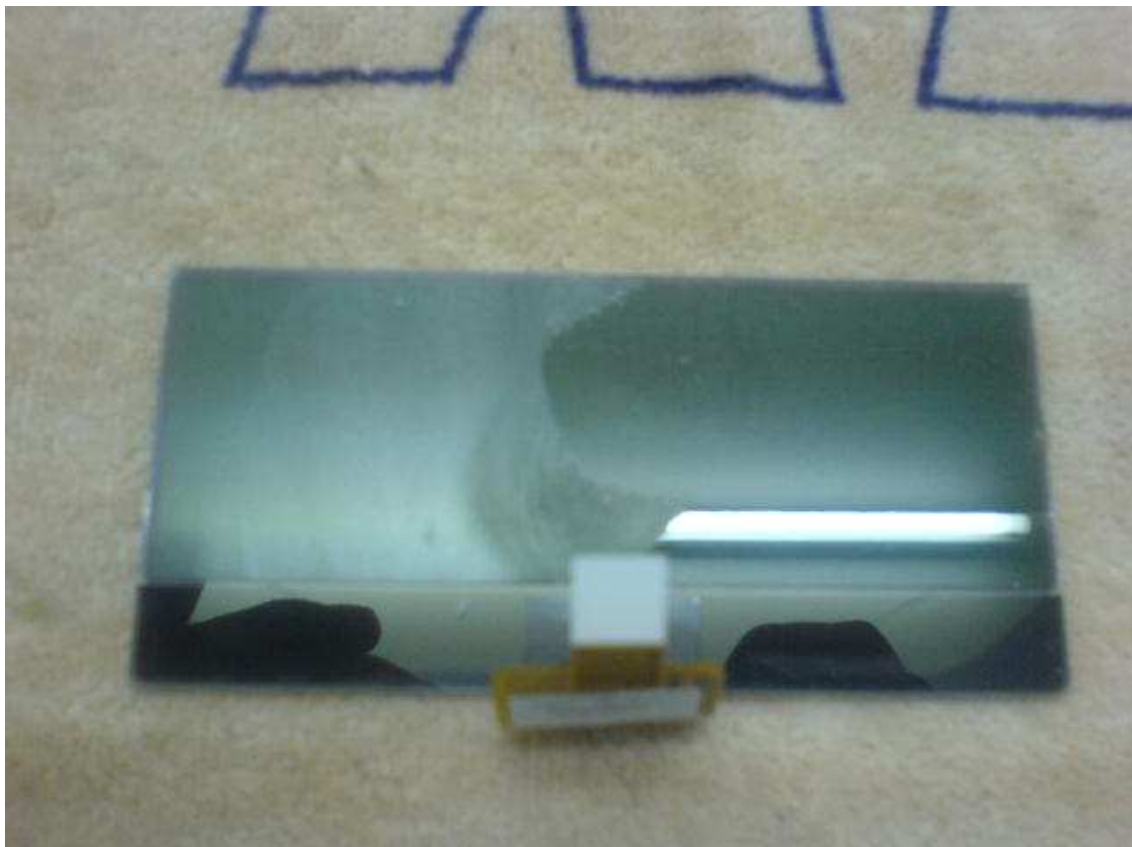
Jetzt wird die untere Plastikwanne rausgeschraubt die das Display an ort und stelle hält. Dazu muss der Rotary Knopf ab.( einfach vorsichtig den schwarzen Rahmen hochziehen der Knopf ist nur gesteckt)



jetzt wird vom Display mit einem Scharfen Messer an einer Ecke die Silberfolie gelöst und abgezogen ( **Die drunterliegende Polarisationsfolie muß !!! draufbleiben.**) Man kann die zwei Folien aber gut auseinander halten, da die Polarisationsfolie sehr dick ist.



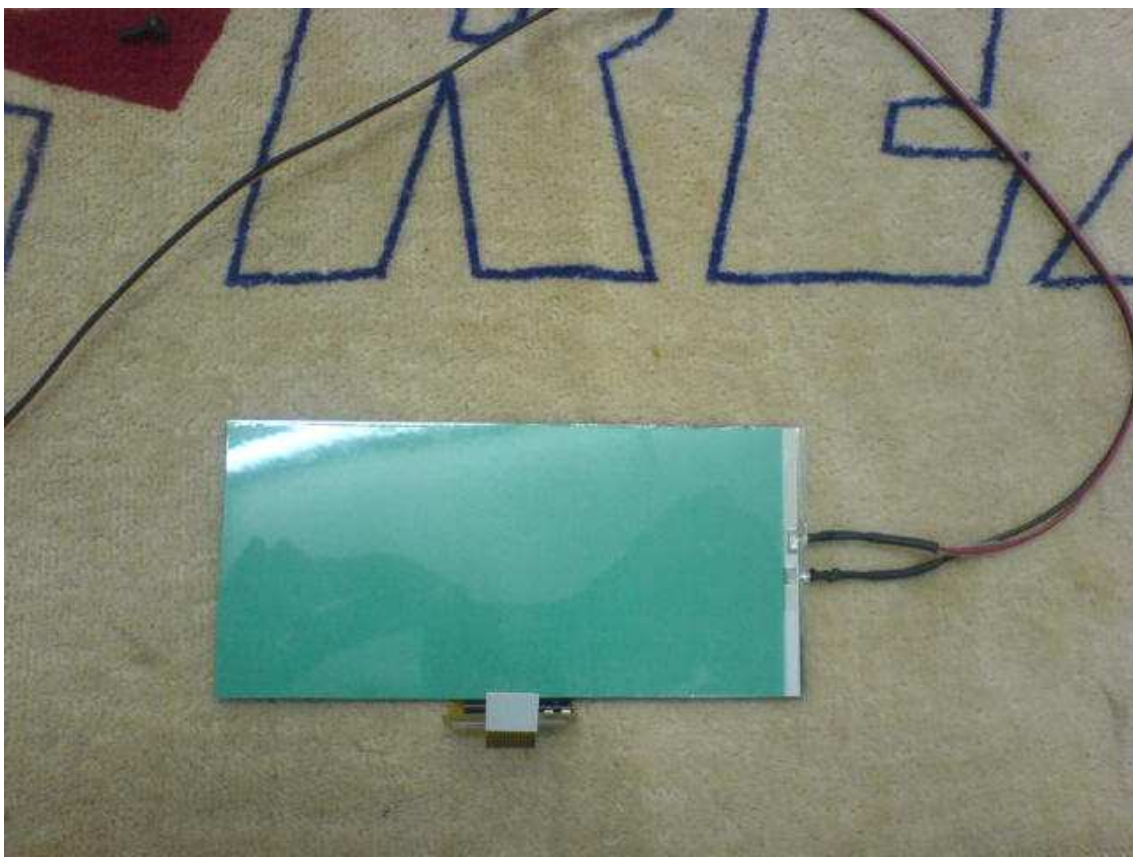
Der zurückbleibende Kleber kann mit Spiritus abgerubbelt werden (man muß schon ne weile drauf rum reiben!!!)



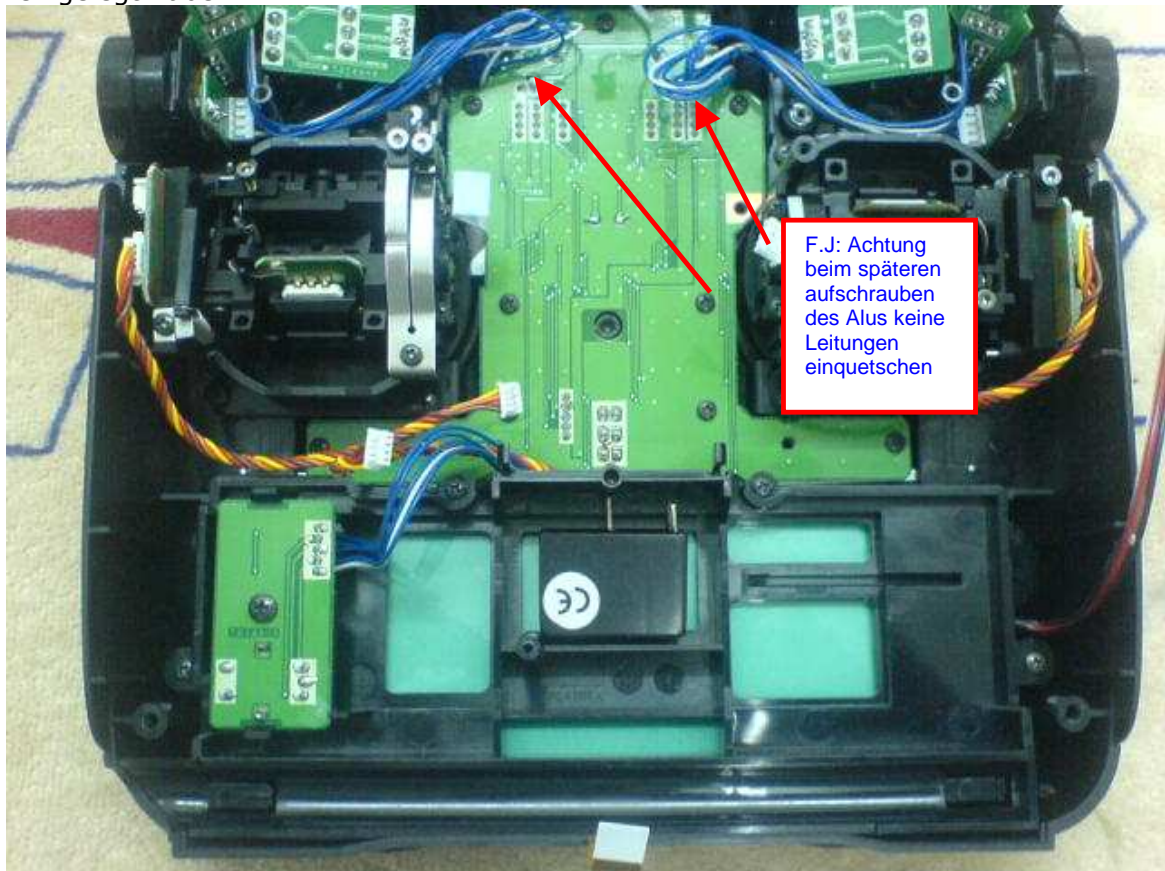
Nach dem reinigen wird die EL Folie mit der Schere zurechtgeschnitten.  
Anmerkung FJ: möglichst klein, spart Strom, ich habe den schwarzen Bereich ausgespart und die Folie mit Tesa daran fixiert.  
Achtung unbedingt die Ränder der Folie nach dem Abscheiden isolieren (120V liegen da an) /Tesa 1mm auf der Oberseite und dann nach hinten umschlagen



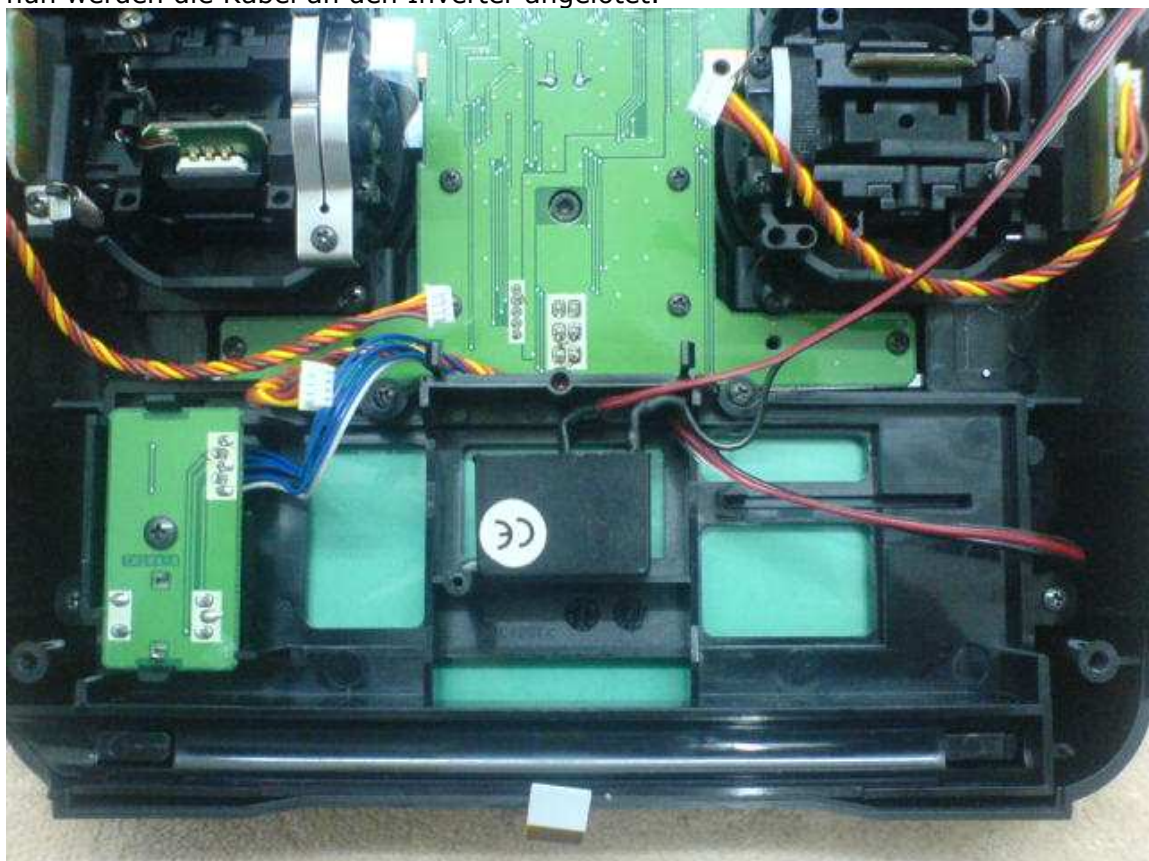
Auf dem Display ist unten ein schwarzer Bereich da wird die El Folie mit Doppelseitigem Klebeband fixiert. Die Kabel werden auch gleich angelötet.



Danach wird das Display wieder eingesetzt und der schwarze deckel kommt wieder drauf. in der Mitte der schwarzen Box sieht man das ich da den Inverter reingelegt habe.



nun werden die Kabel an den Inverter angelötet.



Das Inverterplus habe ich vom ein und aus Schalter vom Sender abgegriffen.  
Minus hab ich von der Rückseite des Senderakkusteckers abgegriffen.  
FJ: ich habe noch 4 Dioden zur Spannungsreduzierung eingeschleift 4n1001, das reduziert den Strom von ca. 120mA auf unter 70mA



Dann wird wieder alles rückwärts zusammengebaut und wenn man alles richtig gemacht hat sieht es so aus 😊 Man sieht real die Schrift deutlich besser und auch das Leuchten ist noch intensiver .

