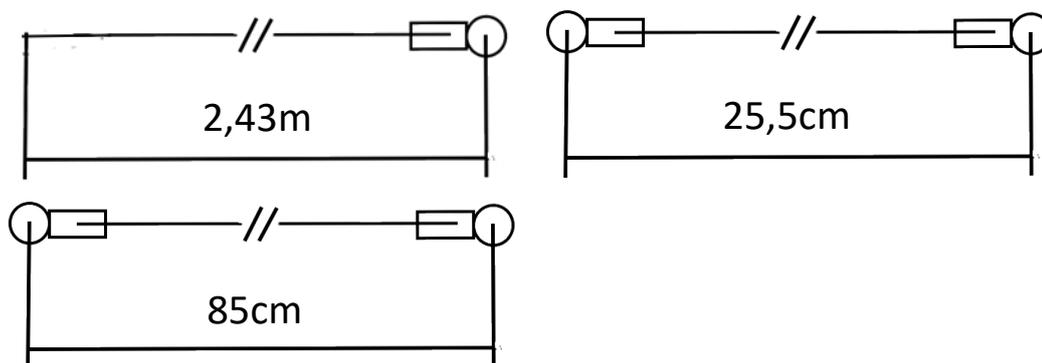


**SOFA****SOMMERFEST  
AMATEURFUNK**

### Bauanleitung 3-Band Draht GP (10-15-20m)

- Schneide die Radials in folgenden Längen zu:  
 10m Radial: 2,43m  
 15m Radial: 3,23m  
 20m Radial: 4,82m  
 Bringe an je einem Ende eine kleine Kabelringöse an.
- Stelle die Strahlerteile her. Länge hierzu die Antennenlitze ab und bringe Kabelringösen an. Maße Mitte Öse/Öse!

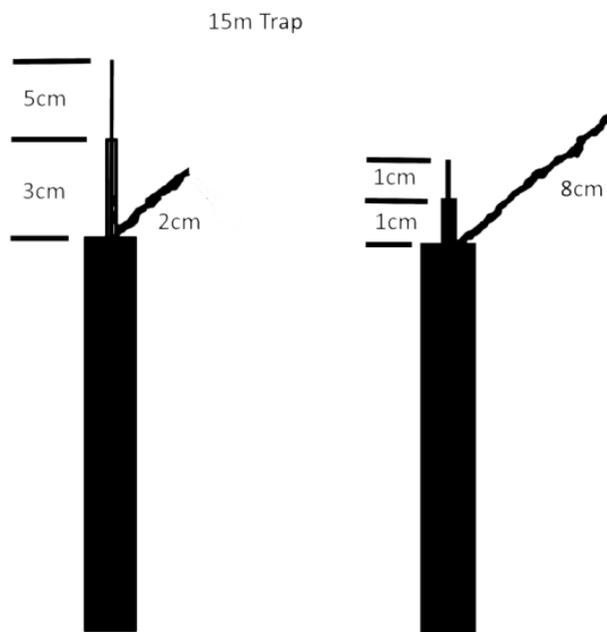
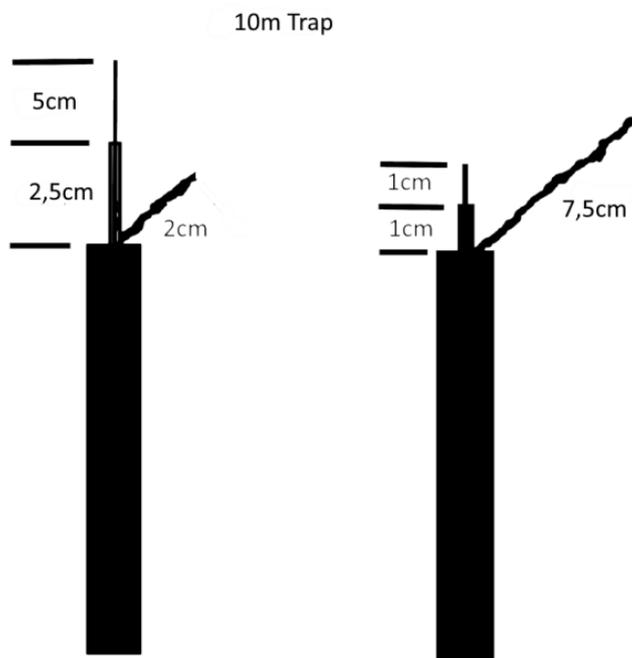


- Schneide 2 Koaxstücke zu. Eines 80cm, eines 65cm und mantele sie wie folgt ab.





- Nun werden die Enden der Koaxstücke zur Verschaltung als Trap vorbereitet.



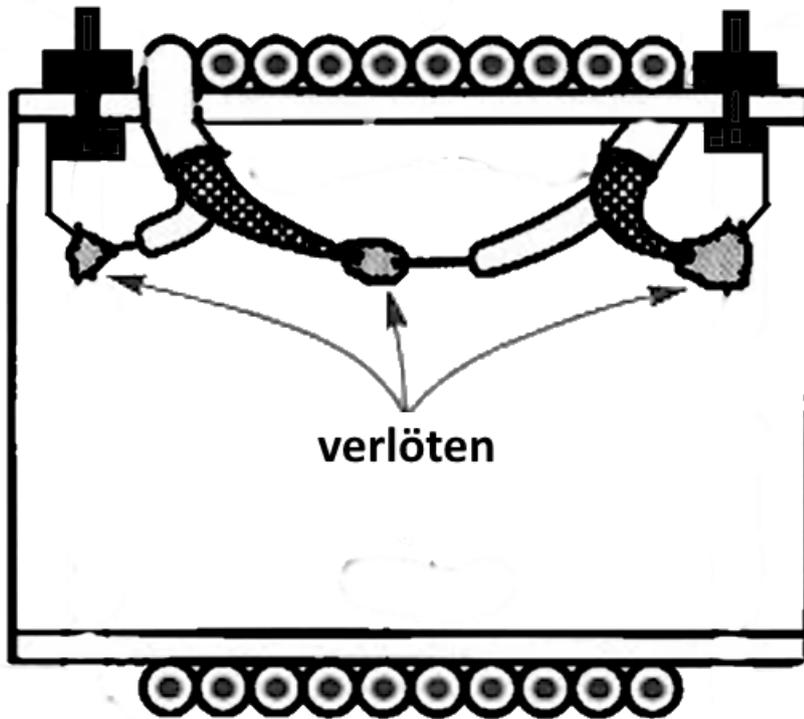
- Nun die Koaxtraps wickeln. Die Wickelform ist vorgegeben. Das Koaxkabel wird eingeschoben bis etwa 1cm der Ummantelung im Trap zu sehen ist.



- Die kurzen Enden des Koax (einmal Innenleiter, einmal Abschirmung) werden mit einer Kabelringöse verlötet und mittels einer M4x25 Schraube von innen durch die entsprechende Bohrung im Wickelkörper verschraubt. Dabei wird auf der Außenseite der entsprechende Strahlerteil gleich mit verschraubt.



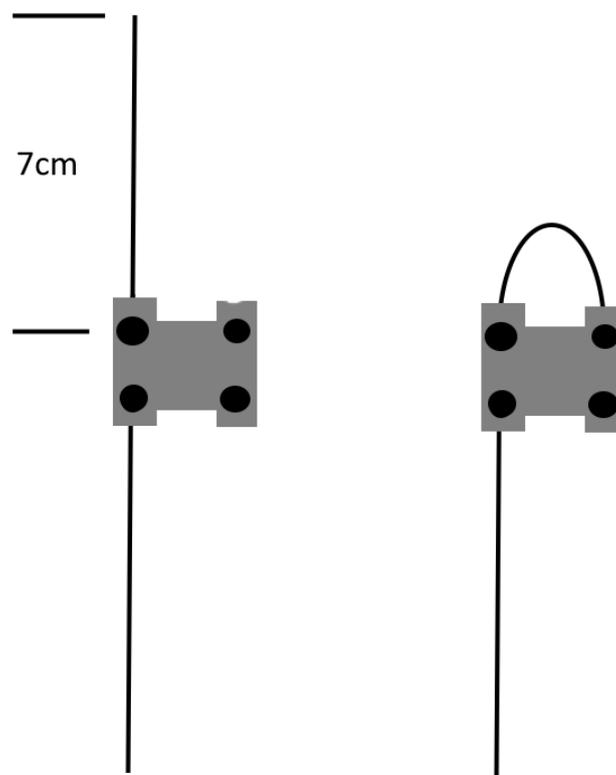
- Die lang abisolierten Enden werden im Trap so eng wie möglich miteinander verdreht und verlötet. Überschüssiges Material wird abgekniffen.



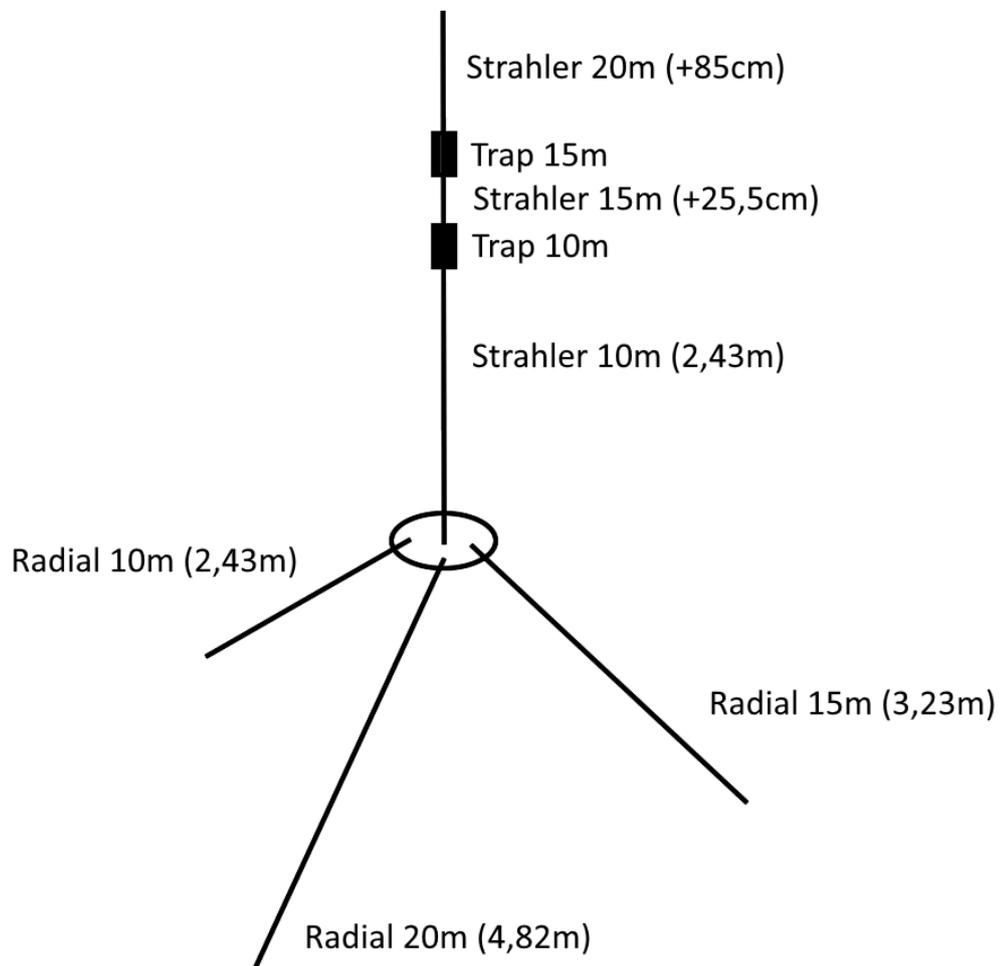
- Baue die PL Buchse in die Grundplatte ein. Die Radials werden durch die Zugschwerkraft gefädelt und jeweils an einer Schraube mit befestigt.



- Zum Schluß kann der Strahler an der PL Buchse angelötet werden.
- Am Ende des Strahlers wird eine Öse angebracht. Dazu den Antennendraht 7cm durch eine Lüsterklemme stecken und dann zurück in die Lüsterklemme führen und festschrauben.



Deine neue 3 Band Groundplane ist nun fertig... und sollte nun so aussehen...



Verwendete Kabel:

RG58 CU

Ackerschnacker (BW Feldkabel)

Viel Spaß damit und gd dx!

Mario, DK5VQ

OVV K39