



Fertig aufgebaute Verteilerdose mit PL-Buchse

Bei meiner Suche nach einem Bastelobjekt im Internet bin ich auf die Bazooka-Antenne gestoßen. Diese Antenne wird aus Koaxkabel RG58 oder RG213 gebaut und ist bei richtiger Abstimmung ohne AT nutzbar. Auf Anhieb hatte ich ein Stehwellenverhältnis von 1:1,5 SWR. Als Inhaber der kleinen Lizenz sollte die Antenne erstmal für das 15m Band gebaut werden. In diesem Band ist die Antenne nur 6,76m (bei 21.070 MHz) lang und passt somit unter meinen Dachboden. Erste QSO's tagsüber gingen nach Portugal, Israel und auf die Canaren. Thailand, China und Iran hörte ich erstmals. **Update 12.08.11 Marc DO5MHC hat ein Programm zur Berechnung der Längen geschrieben** <http://qth.at/do5mhc/bazooka/bazooka.html>

□

vielen dank dafür !

### Materialliste (Kosten Material vielleicht 10-12 Euro):

- RG58 oder RG213 Antennenkabel
- PL Einbaubuchse + Schrauben
- Verteilerdose aus dem Baumarkt
- LötKolben
- Teppichmesser
- Nagelschere (zum Durchtrennen des Außengeflechts)
- Heißklebepistole
- Zollstock oder Meterband
- Kabelbinder
- 2x Edelstahlklemmen zur Befestigung (optional)
- 2x Seilkauschen zur Befestigung (optional)

Hinweis bevor wir starten: **Die Seele des Koaxkabel wird an keiner Stelle durchtrennt.**

Wir bauen die Antenne von innen nach außen.

Alle folgenden Längen beziehen sich auf die Frequenz 21.070 MHz. Ich habe diese Frequenz gewählt, weil die Antenne ausschließlich für PSK31 Betrieb auf 15m erhalten soll.

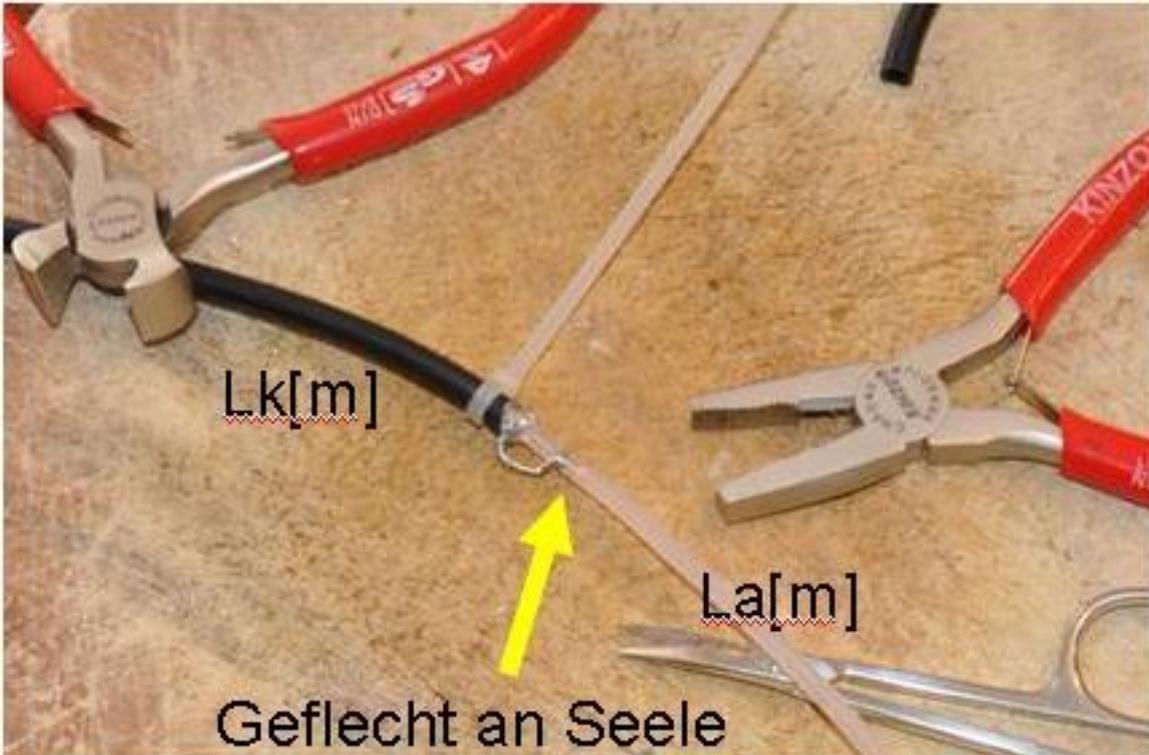
Zuerst bereiten wir die Verteilerdose vor, bauen die PL Buchse ein und bohren zwei Löcher links und rechts für das Koaxkabel.





Elektronik-Gesellschaft e.V. in Göttingen, die sich für die Verbreitung von Wissen und die Förderung der Elektronik in der Region Göttingen einsetzt. Die Mitglieder können die





Stück 1460 (links) ist ein 10m langer 10mm Durchmesser braided cable, der mit einem 10mm Durchmesser braided cable verbunden ist. Die Seite der



