

Groundplane zum selberbauen die definitive Anleitung

Nachdem hier in dem Thread ja viele Anleitungen und Bilder rumgeistern, hier eine Anleitung zum Ausdrucken und durchlesen. Das besondere an dieser Anleitung ist, dass man nicht löten muss.

Alles ist Schritt für Schritt erklärt und die Bilder sind passend dazu.

Also man nehme

- 5 Gewindestangen in beliebiger Stärke
- 1 Winkel
- 1 BNC Stecker zum Crimpen
- Muttern
- Kunststoffscheiben
- 1 Schraubzwinde zum befestigen
- Schrumpfschlauch
- Kabelbinder
- Kabelschuhe



Kosten für das alles ca. 15 Euro.

Zuerst bohrt man die Löcher im Winkel auf, damit die Gewindestangen durchpassen.



Dann werden die Stäbe auf die richtige Länge geschnitten. Da ich die Antenne für alle Frequenzen nutzen wollte, habe ich die Stäbe auf 87 cm geschnitten.

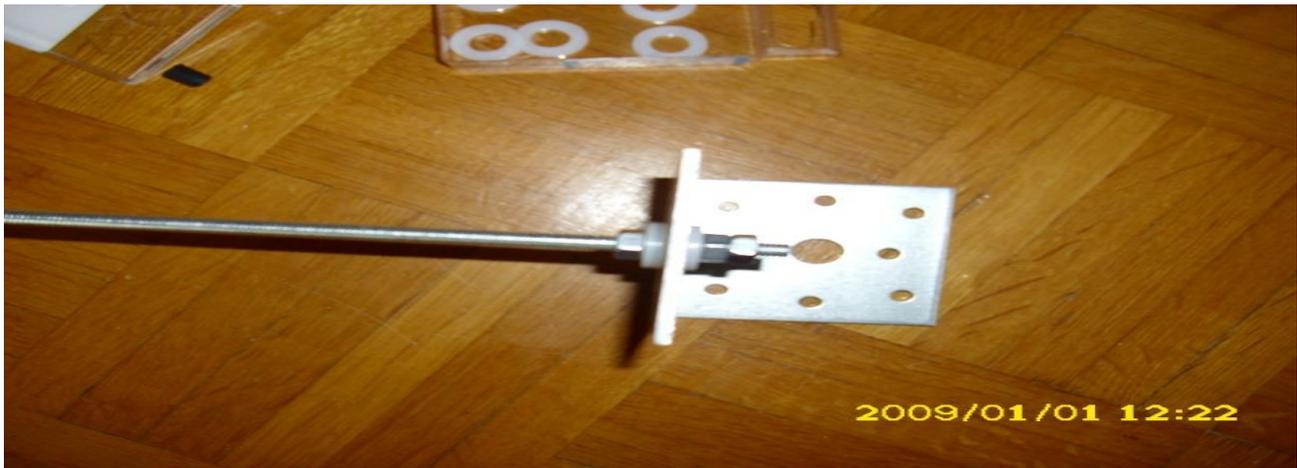
Jetzt ist es an der Zeit die Strahler zu biegen. Dieses hat mir im Vorfeld das meiste Kopfzerbrechen bereitet. Jedoch mit dem Winkel, einer Papierschablone, einem Rohr und einer Crimpzange ist das ganze kein Problem



So jetzt den Strahler entsprechend Isolieren. Ich habe mich für ein Stück 8er Dübel entschieden, dass von Kunststoffscheiben und Muttern gekontert wird. Das ganze sieht so aus unmontiert



Und so vormontiert



So da alle Teile jetzt vollständig sind, kann das ganze montiert werden



Jetzt wird es Zeit für das Kabel.

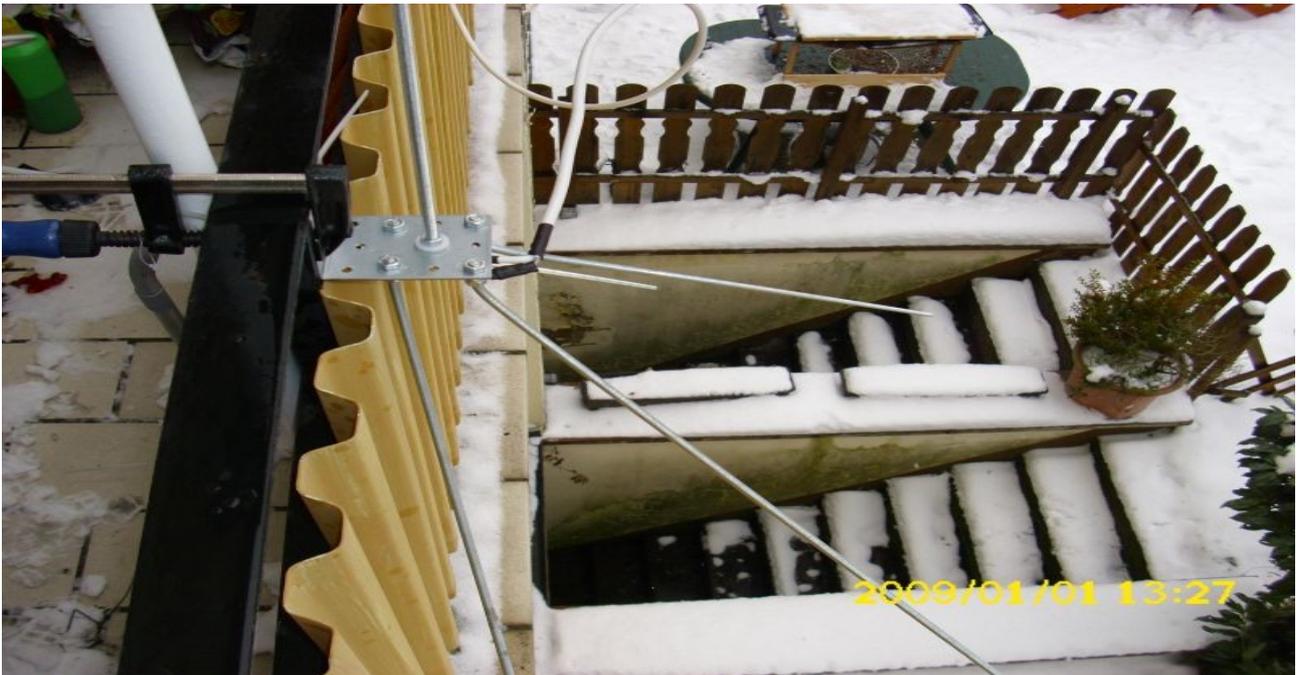
Da ich mit der Löterei auf Kriegsfuß stehe, habe ich die Methode mit Kabelschuhen benutzt. Das Kabel wird an einem Ende abisoliert und der Kupferkern und die Abschirmung separat auf jeweils einen Kabelschuh aufgeklemmt. Dann das ganze mit Schrumpfschlauch hübsch machen und das wars.



Kabel montieren



Und das gute Stück auf dem Balkon befestigen



Kabel verlegen, Stecker drauf fertig.

Zeitaufwand des ganzem mit dieser Anleitung schreiben keine 2 Stunden

Der Empfang ist super. Und die Antenne genial und auch für einen Laien absolut einfach zu bauen.