

40m Loop

10/30m Loop

6m Dipol

Magnet-Antenne

## **Bau einer 80 - 160m DeltaLoop**

***Da haben wir ja mal wieder was gebastelt ! hi***

***Alter Rundfunk-Doppeldrehko ca. 2x 350pf***

***Spulenträger ca.50mm Kunststoffrohr.***

***120 Windungen NYA Draht auf das Kunststoffrohr gewickelt.***

***Anzapfungen (je 20 Windungen) am Anfang und Ende der Spule.***

***An diesen Anzapfungen den Drehkondensator an den zwei !!!***

***Statorpaketen angelötet. Keinen Anschluss vom Rotorpaket benutzen !!!***

***Entspricht zwei Drehkos in REIHE !!!***

***Dadurch ht man ein höhere Spannunsfestikeit des Drehkos.***

***Zur Ein- bzw. Auskopplung der Antenne 4 Windungen NYA Draht***

***fest in der Spulenmitte auf die Spule gewickelt***

***Die Ankopplung an eine PL-Buchse gelötet.***

***Koaxkabel angeschlossen.***

***Bei Bedarf Mantelstromsperre laut QSP Juli/August 2007 Seite 69 erstellen.***

***Koaxkabel 8-12 Windungen ca. 15 cm Durchmesser.***

***Alles aufbauen und verklemmen und fertig ist die Antenne.***

***Sendeleistung bei mir 100 W HF***

***Keine Überschläge am Drehko festgestellt.***

***Mit dem Drehko Stehwelle fast bis auf 1:1 eingestellt !***

***Werde in den nächsten Tage die "Antenne" mal TESTEN***

***Hier ein Bild von der Spule und Umschaltung:***

***Lüsterklemme unten links im Bild Anschluss DeltaLoop Antenne.***

***Lüsterklemme rechts von der PL-Buchse Anschluss Umschaltung 80-160m Schütz.***

***Habe die Antenne getestet.***

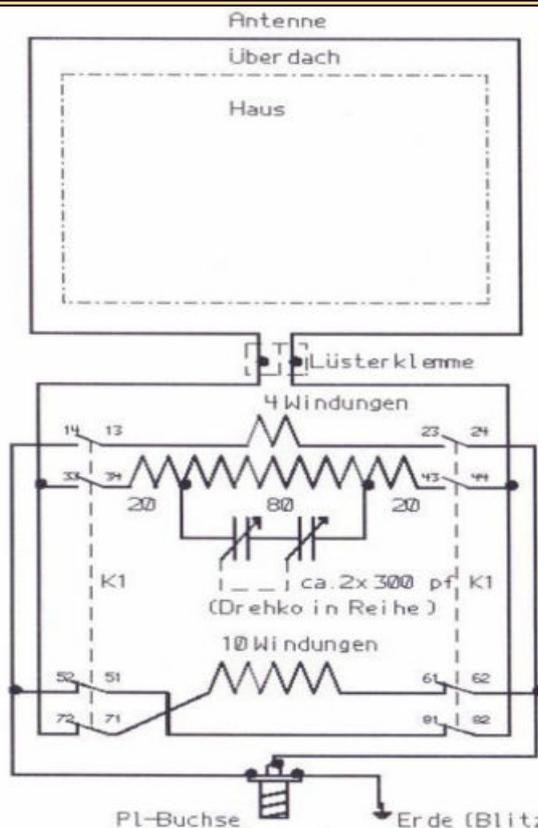
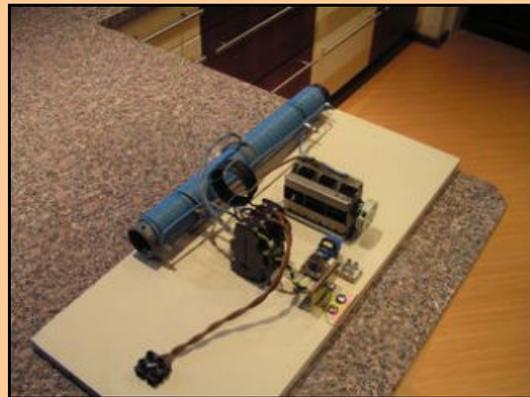
***Signale fast immer S9 und auch + in Europa***

***Selbst Stationen mit 10 Watt Sendeleistung konnten noch gut gehört werden.***



**Einführung der  
DeltaLoop Antenne  
zum Dachboden.**

**Anpassgerät  
80-160m  
der DeltaLoop  
Antenne**



DeltaLoop - Antenne  
bei mir ca. 75m lang  
unterm Gebälk  
ausserhalb des Gebäudes

Abstimmung 160m Band  
Spule Abflussrohr 45-50mm  
120 Windungen NVA 1,5mm<sup>2</sup>  
Koppelspule ca. 4 Windungen  
fest auf die Spule gewickelt

Anpassung 80m Band  
Luftspule ca. 10 Windungen  
NVA 1,5mm<sup>2</sup> an den Klemmen  
des Hilfsschützes