

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:

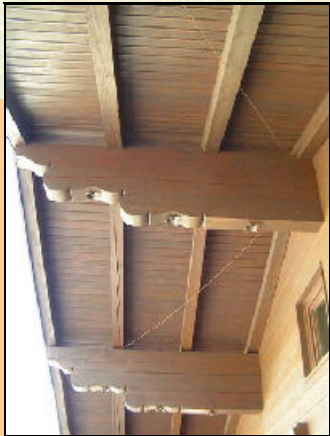
Lüsterklemme unten links im Bild Anschluss DeltaLoop Antenne.

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

Habe die Antenne getestet.

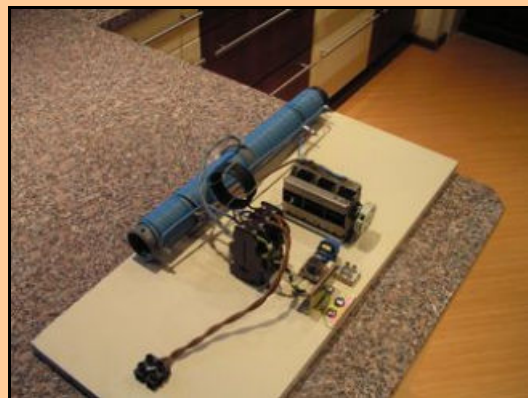
Signale fast immer S9 und auch + in Europa

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



**Einführung der
DeltaLoop Antenne
zum Dachboden.**

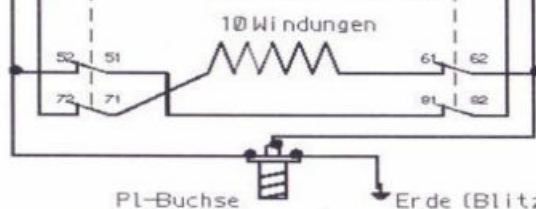
**Anpassgerät
80-160m
der DeltaLoop
Antenne**



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

Abstimmung 160m Band
Spule Abflussrohr 45-50mm
120 Windungen NVA 1,5mm²
Koppelspule ca. 4 Windungen
fest auf die Spule gewickelt

Anpassung 80m Band
Luftspule ca. 10 Windungen
NVA 1,5mm² an den Klemmen
des Hilfsschützes



PL-Buchse Erde (Blitzschutz)