

Vortrag HB9ZG

"Der Balun und seine Geheimnisse"

von HB9BXE Hans-Peter Blättler

Inhalt des Vortrages:

Wenn der häusliche Störpegel im KW-Tranceiver ständig bei S9 liegt, oder das Telefon im Takt der Aussendung klingelt, der Ölbrenner in der Heizungsanlage mit dem Mikrofon gesteuert werden kann und die Sensorlampe Morsezeichen blinkt, dann schlägt die Stunde des "Baluns".

Im Vortrag werden folgende Fragen behandelt:

- Was sind Mantelwellen?
- Wie wirkt eine Mantelwellensperre?
- Wo wird die Mantelwellensperre eingefügt?
- Was kann man bei der Anwendung der Mantelwellensperre falsch machen?
- Warum werden Mantelwellensperren Warm?
- Was sind Gleichtaktströme?
- Was sind Gegentaktströme?
- Nicht jeder Balun verdient den Namen "Balun"
- Es gibt einige Baluns auf dem Markt, die nicht viel taugen
- Welchen Einfluss hat das Kernmaterial des Baluns?
- Wie stelle ich einen Balun her?
- Wie kann ich einen Balun prüfen?

Auch die letzte genannte Frage werden wir nachgehen und vor Ort solche "Baluns" prüfen.

Wenn du über ein solches Exemplar verfügst und wissen möchtest, ob dieser aussende Balun wirklich ein Balun ist, kannst du diesen mitnehmen, wir werden ihn dann gemeinsam prüfen.

Wenn wir die Theorie dazu verstanden haben, dann können wir auch die heute weit verbreiteten, störenden getakteten Netzteile, selber entstören, den die Wissens-Grundlagen sind dieselben. ☺

Ich wünsche euch jetzt schon einen interessanten Abend und freue mich auf eueren Besuch.

