

Projekt Blitzortung

Anlässlich des Vortrages vom 30. Mai von René, HB9KBJ an unserem Monatsstamm, wollen wir das Projekt Blitzortung von Egon Wanke, DL1YDB weiterverfolgen und ein gemeinsames Bauprojekt lancieren.

Wer den interessanten Vortrag verpasst hat, kann die Vortrags-Folien von unserer Internetseite <http://www.hb9f.ch/bastelecke/pdf/Vortraege/2013/Blitzortung/Blitzortung.pdf> herunterladen und sich auch bei <http://www.blitzortung.org> informieren.

Da es keinen fertigen Bausatz gibt, und damit nicht jeder das Material einzeln für seine Blitzortungs-Station organisieren muss, möchte die Sektion Bern eine Sammelbestellung durchführen. Das Ziel ist es, das gesamte Material so kostengünstig wie möglich zu beschaffen. Das Kostendach ist bei EUR 200.- gesetzt.

Die professionell gefertigten Platinen müssen selbst bestückt werden; ein Lötkolben sollte also vorhanden sein. Die Bauteile sind bis auf zwei ICs alle bedrahtet, so dass nur minimale SMD-Fähigkeiten verlangt werden, und sonst gibt es auch Hilfe durch die Sektion.

Auch beim Antennenbau ist der Selbstbau gefragt, entweder als Ferritantennen oder Loopantennen.

Da ich beim Blitzortungsprojekt nun Zugang zum Entwicklerforum habe, werde ich immer mit neuen Informationen rund um das Projekt versorgt, und es gibt gute Neuigkeiten:

Ab ca. Juli 2013 wird die bestehende Hardware, wie sie am Vortrag gezeigt worden ist, durch eine verbesserte abgelöst, welche nebst einem neuen Antennenverstärker mit grösserer Bandbreite und einer leistungsfähigeren Controllerplatine auch den bis heute noch nötigen PC ersetzen kann.

Mitmachen

Damit die Sektion eine Sammelbestellung für das notwendige Material auslösen kann, benötigen wir von allen Interessierten eine definitive Bestellung mit Vorauszahlung.

Durch das Ausfüllen des Anmeldetalons und einer Anzahlung von CHF 150.- auf das Sektionskonto ist man dabei. Eine genaue Kosten-Abrechnung wird bei der Materialübergabe gemacht.



Projekt Blitzortung

Materialbestellung für:

Vorverstärker- und Controller-Platinen, alle notwendigen Bauteile inkl. onboard GPS-Empfänger, ohne Kabel, Stromversorgung und Antennen (CHF 150.-)

Es können zusätzlich folgende Optionen bestellt werden:

- Externe GPS-Aktivantenne mit 5m / SMA, (+ CHF 15.-)
(nur notwendig wenn beim Standort des Controllers kein GPS Empfang möglich ist).
- 5V / 1A Stromversorgung: USB-Stecker-Netzteil inkl. USB-Kabel (+ CHF 10.-)
- 15m Verbindungskabel, Patchkabel RJ45 (+ CHF 19.-)

Name: _____ Vorname: _____ Call: _____

Adresse: _____ PLZ: _____ Ort: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bestellung bis 31. Juli 2013 schicken an:

Hansueli Zwahlen, HB9BSP, Landerswil 138A, 3036 Detligen

WICHTIG: Einzahlung mit beiliegendem Einzahlungsschein oder via e-Banking auf

PC 30-12022-7

IBAN CH73 0900 0000 3001 2022 7

USKA Sektion Bern

Bern mit Vermerk: **BLITZ**