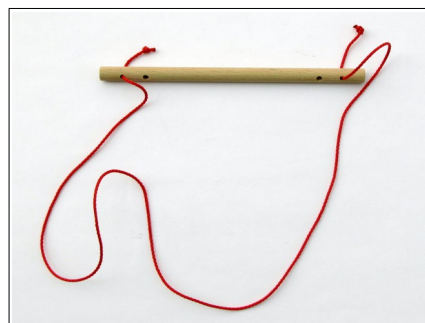
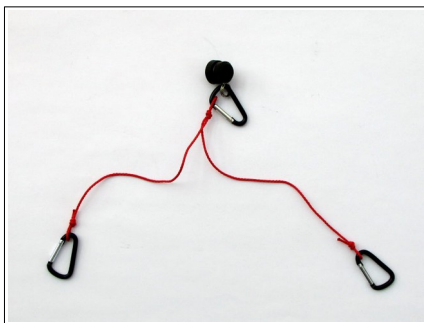
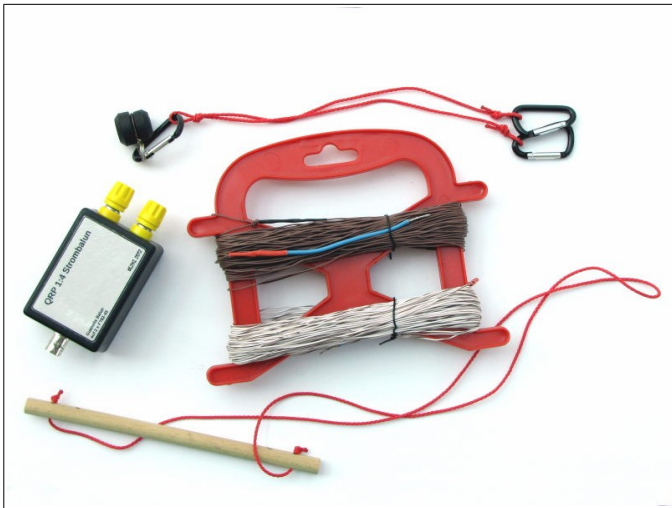


The WVØH Park Portable Doublet

Aufbau DL2KI, 04/2020

Quelle: <https://wv0h.blogspot.com/2014/05/the-wvh-park-portable-doublet.html>



Herstellung:

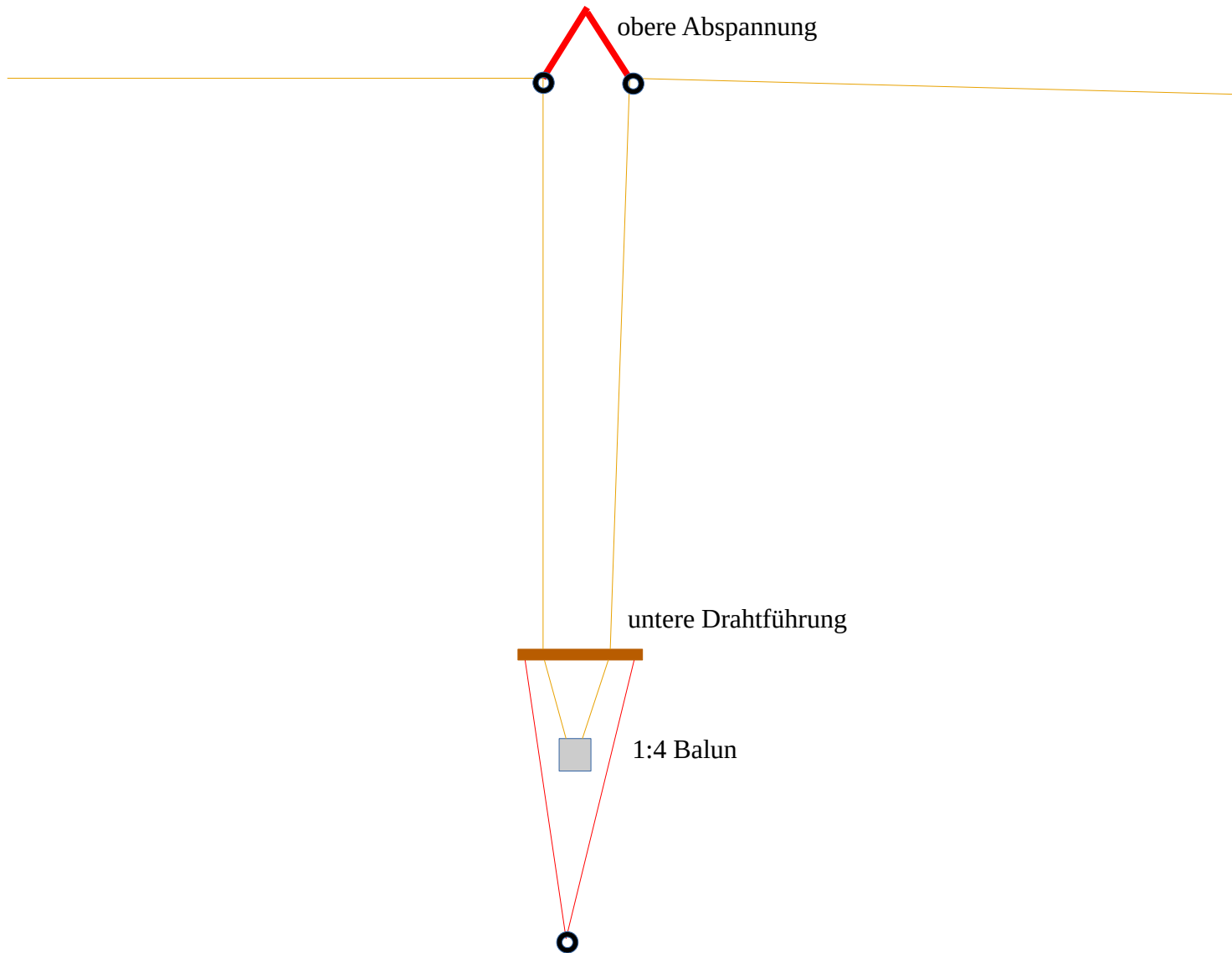
Zwei Antennendrähte von jeweils 27m zuschneiden. An den Drahtenden Schlaufen zur Abspannung herstellen.

Zur oberen Drahtführung ein Abspannelement mit 2 Schenkeln a ca. 25 cm herstellen. Hier wird dazu rote Maurerschnur und kleine Alu-Karabinerhaken verwendet.

Zur Drahtführung unten ein Stück Buchestab, Durchmesser 10mm, Länge 17,5cm herstellen. An jedem Ende werden jeweils 2 Löcher im Abstand von 1,5 cm gebohrt. Die inneren Löcher 3mm, die äußeren Löcher 2mm, abhängig der verwendeten Materialien. Es ergibt sich daraus ein „Speiseleitungsabstand“ unten von 11,5 cm.

In die äußeren Bohrungen wird ein Stück Maurerschnur fest eingeknotet. Diese Schnur dient später der unteren Zugentlastung. Durch die inneren Bohrungen werden die beiden Antennendrähte geführt.

Systemskizze:

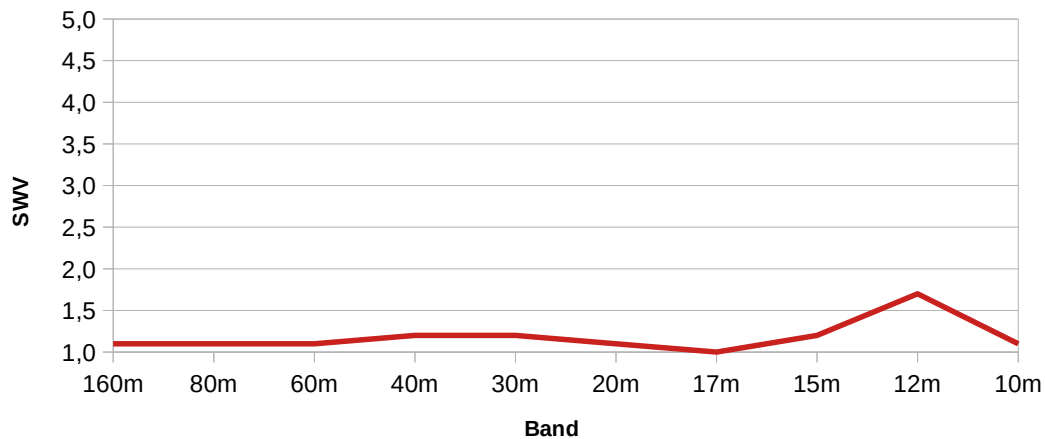


Die obere Abspannung kann an der Spitze eines GFK-Mastes befestigt werden oder an einer Maurerschnur an oder zwischen zwei Bäumen befestigt werden.

Durch die „lose“ obere Führung verändern sich die Anteile der „Speiseleitung“ und der Dipolschenkel in Abhängigkeit der Montagehöhe.

WV0H Portable Doublet

SWV - Verlauf mit 1:4 Balun



Band	SWV
160m	1,1
80m	1,1
60m	1,1
40m	1,2
30m	1,2
20m	1,1
17m	1,0
15m	1,2
12m	1,7
10m	1,1

Darstellung des SWV-Verlaufs 160m bis 10m:

Die Werte wurden mir einem ‚Elecraft K2‘ aufgenommen. Am Antennenanschluss des K2 wurde ein 1:4 Balun angeschlossen. Die beiden Antennendrähte wurden in die untere Führung und die obere Abspannhalterung eingefädelt und seitlich in einer Höhe von ca. 7,0m abgespannt.

Hieraus ergeben sich eine Länge der „Speiseleitung“ von ca. 7 m und zwei Dipolschenkel von je ca. 20m. Diese Maße sind durch die „lose“ obere Abspannung variabel.

Die obere Abspannung kann an der Spitze eines GFK-Mastes befestigt werden. Hier wurde das Element an einer Maurerschnur befestigt, die in einer Höhe von ca. 7 m zwischen zwei Bäumen hängt.

