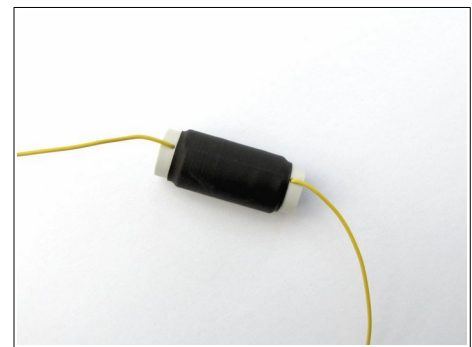
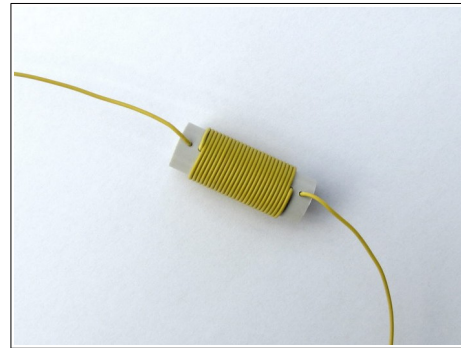


Endgespeiste Multiband Antenne (80m – 10m)

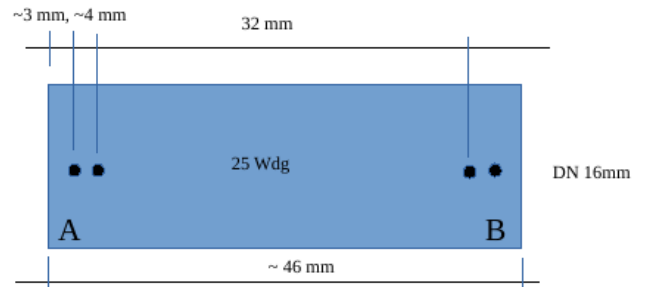
Aufbau DL2KI, 04/2020

Quelle: <https://vk3il.net/projects-antenna/multiband-end-fed-80-10m-antenna/>



Spule 4.5µH ca. 2,0m vom Speisepunkt

hier: Spulenkörper 16mm, 25 Windungen, gelbe Litze, LiYv 0,252 / 1,3mm Durchmesser außen. Drahtlänge der Wicklung ca. 1,50m



Herstellung:

Draht auf ca. 43m Länge zuschneiden.

Draht-Anfang in Spulenkörper bei „A“ einfädeln und auf 2 m heraus ziehen. Dann Spule wickeln und bei „B“ ausfädeln. Drahtlänge für die Spule ca. 1,50m.

Dann ab der Spule 39,00m abmessen und das Drahtende mit Schrumpfschlauch/Kleber abdichten. 2-3 Kordelstopper aufziehen und Drahtende ca. 30cm zurückfalten.

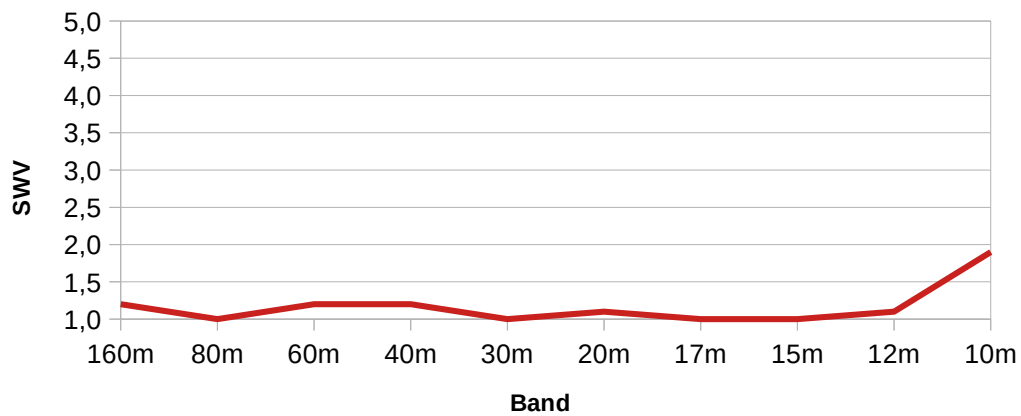
Ein „Feinabgleich“ der Länge, falls erforderlich, kann später vor Ort erfolgen.

ca. Gesamtlänge des Drahtes: 2,0m + 1,50m (Spule) + 39,0m => ~ 42,50m

ca. Gesamtlänge der Antenne: 2,0m + 0,046m (Spulenkörper) + 39,0m => ~ 41,05m

EFHW-8010

SWV - Verlauf mit 1:64 Balun



| Band | SWV |
|------|-----|
| 160m | 1,2 |
| 80m | 1,0 |
| 60m | 1,2 |
| 40m | 1,2 |
| 30m | 1,0 |
| 20m | 1,1 |
| 17m | 1,0 |
| 15m | 1,0 |
| 12m | 1,1 |
| 10m | 1,9 |

Darstellung des SWV-Verlaufs 160m bis 10m:

Die Werte wurden mit einem ‚Elecraft K2‘ aufgenommen. Am Antennenanschluss des K2 wurde ein 1:64 UnUn angeschlossen. Der dort angeschlossenen Antennendraht führte vom Tisch aus seitlich in einer Höhe von ca. 7,0m an einem ca. 10m entfernten stehenden Baum. Von dort aus führte der Draht in eine Höhe von ca. 5m an einen weiteren Baum. Ein Gegengewicht wurde nicht verwendet.

