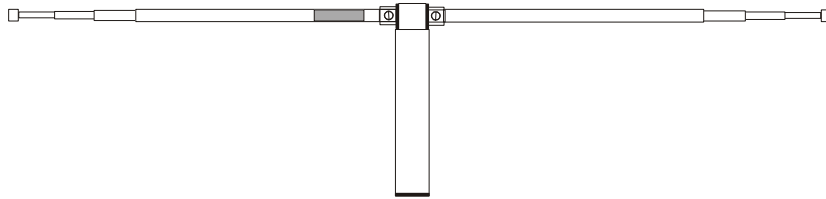


## Neuheit: „Super -Dipol 2/70“ Lambdahalbe Dipol -Antenne für FT -817



Ja, Sie haben richtig gehört, es gibt jetzt eine Dipol -Antenne, die man direkt auf das Handy schrauben kann.

Endlich mit horizontal polarisierten Stationen QSO fahren und die Richtwirkung des Dipols mit samt seinen positiven Eigenschaften nutzen.

Halbwellen-Dipole sind mittengespeiste Antennen, sie werden im Strombauch erregt, sind resonant und optimal anzupassen da sie im Speisepunkt eine Impedanz von ca.50 -60 Ohm aufweisen. Im Gegensatz zum  $\lambda/4$  - Strahler braucht der Dipol kein Gegengewicht, er ist quasi von seinem Benutzer entkoppelt.

Die Antenne hat einen stabilen Fuß, an dessen Ende sich ein Lambdahalbe Dipol befindet. Der Dipol besteht aus 2 Teleskopstäben, die sich in fast jede Position bewegen lassen und somit eine Vielzahl von Anwendungen ermöglichen.

Damit das Handling der Antenne mobil bleibt, lässt sie sich zusammenschieben und einklappen, damit sie noch in die Jackentasche passt.

Hier die wesentlichen Eigenschaften:

- Halbwellen -Dipol für 2m, dadurch kein Gegengewicht nötig, Stehwelle 1:1,2;
- $1 \frac{1}{2}$  Lambda für 70cm, wird in der 3. Harmonischen erregt;
- Horizontale Polarisation bei „Stellung Dipol“;
- Vertikale Polarisation bei „Stellung Groundplane“;
- Gewinn, besser als 5 dB gegenüber Gummiwurst;
- Für Handys mit Breitbandempfängern auch auf den VHF -Bändern und im UKW-Bereich nutzbar;

Der Dipol ist mit SMA -Stecker oder BNC - Stecker lieferbar.

**Bitte beim Kauf angeben !**

Bei vertikal polarisierten Stationen arbeitet die Antenne wie eine Groundplane, man stellt den rechten Teleskopstab senkrecht nach oben und den linken, markierten Stab, in einen Winkel von etwa 15 - 20 Grad nach unten. Der Vorteil gegenüber dem normalen  $\lambda/4$  Stab ist der, daß der linke Teleskopstab ein Radial (Gegengewicht) darstellt und die Antenne die Eigenschaften einer Groundplane erhält. Die Stehwelle in dieser Position liegt bei fast 1:1 und die Abstrahlung ist noch besser als beim normalen  $\lambda/4$  Stab. letztes Element ganz. Mit all diesen Eigenschaften ist der **Super- Dipol 2/70** ein echter Gewinn für jedes Handfunkgerät und lässt die Herzen der Portabel -OM's höher schlagen!

Es klingt verrückt, ein Dipol für ein Handfunkgerät – aber nach den ersten Messungen und den Rapporten der Gegenstationen ist man hell auf begeistert.

73, Lambdahalbe

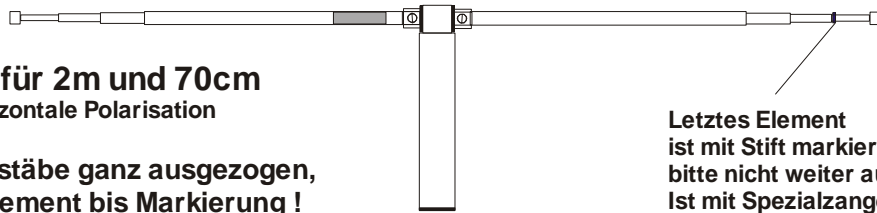
# Anleitung

3 verschiedene Einstellungen möglich

## 1. Dipol für 2m und 70cm für horizontale Polarisation

Teleskopstäbe ganz ausgezogen,  
letztes Element bis Markierung !

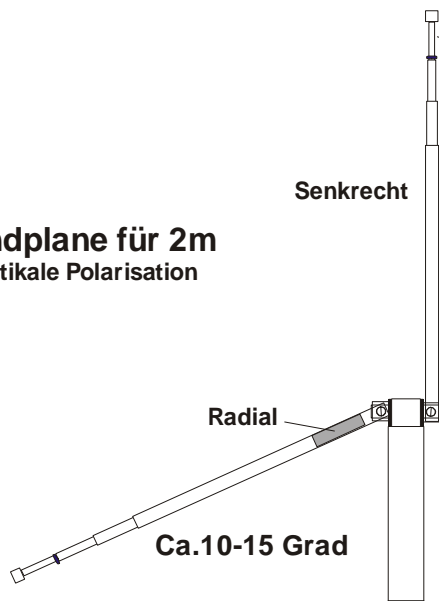
Man merkt beim Ausziehen des  
letzten Elementes den  
Widerstand!



Letztes Element  
ist mit Stift markiert,  
bitte nicht weiter ausziehen!  
Ist mit Spezialzange gkerbt  
und läßt sich nicht weiter ausziehen.  
Bitte nicht mit Gewalt ziehen.

SMA oder BNC

## 2. Groundplane für 2m für vertikale Polarisation

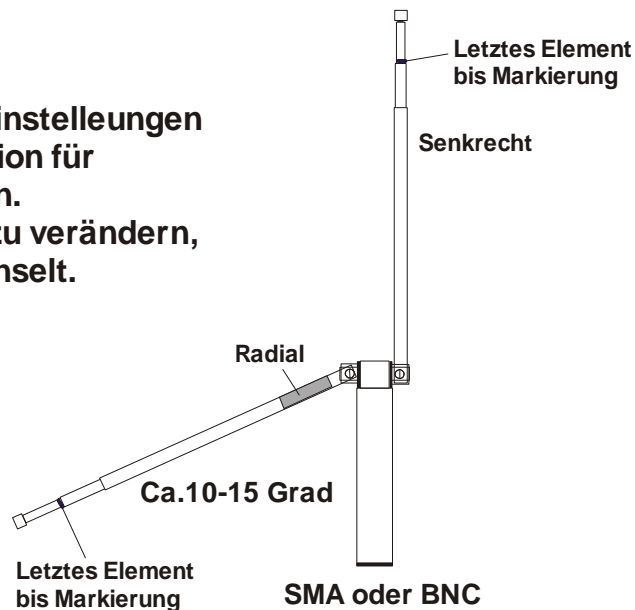


Teleskopstäbe beide ganz ausgezogen,  
letztes Element bis Markierung !

SMA oder BNC

Wie man sieht, sind die Einstellungen  
für die vertikale Polarisation für  
2m und 70cm die gleichen.  
Man braucht also nichts zu verändern,  
wenn man das Band wechselt.

## 3. Groundplane für 70cm für vertikale Polarisation



SMA oder BNC