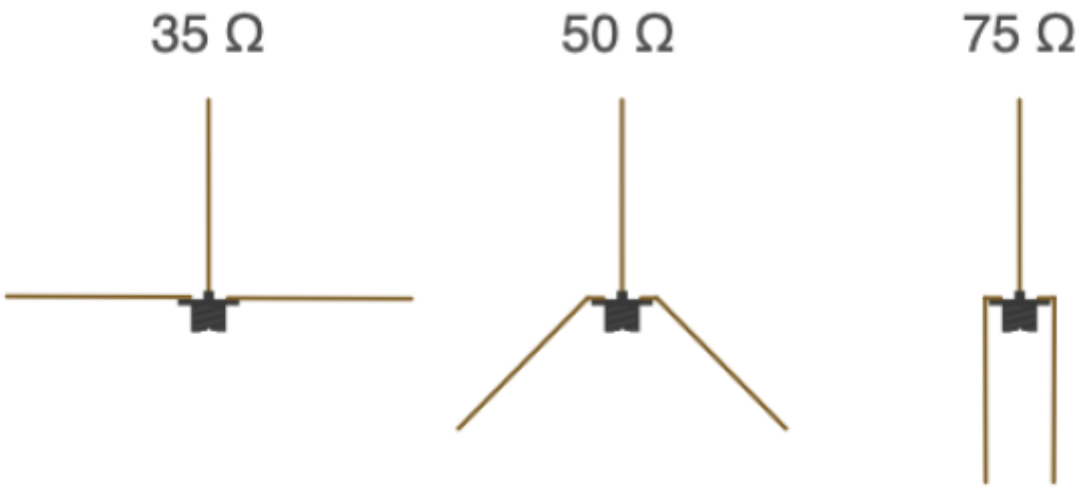
Groundplane, die ... Antenne

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Nimmt man einen Dipol und knickt seinen unteren Teil 45° Grad nach oben und ergänzt zwei zusätzliche „untere Teile“ so kann man den Dipol auf eine Mastspitze setzen. Man nennt die unteren Teile des Dipols „Radiale“. Lässt man die Radiale in einem Winkel von 90° zum Hauptstrahler, erhält man einen Groundplane-Antenne mit einer „krummen“ Wellenlänge von λ 5/8.





Die Antenne hat dann eine reale Rundum-Abstrahlung (360°) und wird durch den Antenennmast nur in geringem Maße beeinflusst!

Diese Antennenform war einst im CB-Funk äusserst beliebt, da es sich hierbei um den Vertikal-Rundstrahler mit der größten Reichweite handelt. Sie kommt gelegenlich noch im UKW-Bereich mit verkürzten Radialen zum Einsatz.

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:g:gp

Last update: **2026/03/17 14:48**