

Breitband Vertikal Antenne

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 12. August 2009, 20:09 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Breitband Kurzwellen Antenne nach Martin
- G8JNJ)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 1:

[[Kategorie:Antennen]]

=== Breitband Kurzwellen Antenne nach
Martin - G8JNJ ===

– mit der freundlichen Genehmigung von
G8JNJ (<http://g8jnj.webs.com/>)

Version vom 12. August 2009, 20:28 Uhr
(**Quelltext anzeigen**)

Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Breitband Kurzwellen Antenne nach Martin
- G8JNJ)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

[[Kategorie:Antennen]]

=== Breitband Kurzwellen Antenne nach
Martin - G8JNJ ===

+ **Übersetzung** mit der freundlichen
Genehmigung von G8JNJ (<http://g8jnj.webs.com/>)

+

+

**Martin, G8JNJ hat eine breitbandige
vertikal Antenne entwickelt die ohne
Anpassgerät auf allen Kurzwellen
Bereichen von 7MHz bis 30MHz (mit
eingeschränkter Leistungsfähigkeit
von 3.5MHz bis 51MHz) betrieben
werden kann. Bitte beachten Sie das
die zu erwartende Leistungsfähigkeit
der Antenne nur die eines 7m
Rundstrahlers ist und nicht mit einer
Yagi auf den höheren Bändern oder
Lamda/2 Dipol auf den tieferen
Frequenzen zu vergleichen ist.**

+

**Das Prinzip der Antenne ist das die
Länge des Strahlers so gewählt
wurde das der die Impedanz der
Antenne auf den meisten
Amaterufunk Bändern gleich ist. Ein
spezieller Anpassungs Transformator
am Speisepunkt der Antenne
transformiert die Fußpunkt Impedanz
in die Nähe von 50 Ohm.
**

+

Die Antenne kann direkt über der Erde oder an einem isolierten Mast betrieben werden. Der Betrieb an einem Mast erhöht die Leistungsfähigkeit (darauf wird später eingegangen). Die Graphik zeigt das gemessene VSWR einer 6,5 m vertikal Drath Antenne (um eine 10m Angelrute gewickelt) gegenüber einer Antenne mit 10 eingegrabenen Radials und dem unterschiedlichen Abschlusswiderständen.

-

Martin, G8JNJ hat eine breitbandige vertikal Antenne entwickelt die ohne Anpassgerät auf allen Kurzwellen Bereichen von 7MHz bis 30MHz (mit eingeschränkter Leistungsfähigkeit von 3.5MHz bis 51MHz) betrieben werden kann. Bitte beachten Sie das die zu erwartende Leistungsfähigkeit der Antenne nur die eines 7m Rundstrahlers ist und nicht mit einer Yagi auf den höheren Bändern oder Lambda/2 Dipol auf den tieferen Frequenzen zu vergleichen ist.
Die Kosten für die Antenne liegen bei ca. EUR 30,--

[[Bild:G8JNJ Multibandvertical 01.jpg|400px|]]

[[Bild:G8JNJ Multibandvertical 01.jpg|400px|]]

Version vom 12. August 2009, 20:28 Uhr

Breitband Kurzwellen Antenne nach Martin \- G8JNJ

Übersetzung mit der freundlichen Genehmigung von G8JNJ (<http://g8jnj.webs.com/>)

Martin, G8JNJ hat eine breitbandige vertikal Antenne entwickelt die ohne Anpassgerät auf allen Kurzwellen Bereichen von 7MHz bis 30MHz (mit eingeschränkter Leistungsfähigkeit von 3.5MHz bis 51MHz) betrieben werden kann. Bitte beachten Sie das die zu erwartende Leistungsfähigkeit der Antenne nur die eines 7m Rundstrahlers ist und nicht mit einer Yagi auf den höheren Bändern oder Lambda/2 Dipol auf den tieferen Frequenzen zu vergleichen ist.

Das Prinzip der Antenne ist das die Länge des Strahlers so gewählt wurde das der die Impedanz der Antenne auf den meisten Amaterufunk Bändern gleich ist. Ein spezieller Anpassungs Transformator am Speisepunkt der Antenne transformiert die Fußpunkt Impedanz in die Nähe von 50 Ohm.

Die Antenne kann direkt über der Erde oder an einem isolierten Mast betrieben werden. Der Betrieb an einem Mast erhöht die Leistungsfähigkeit (darauf wird später eingegangen). Die Graphik zeigt das gemessene VSWR einer 6,5m vertiakl Drath Antenne (um eine 10m Angelrute gewickelt) gegenüber einer Antenne mit 10 eingegrabenen Radials und dem unterschiedlichen Abschlusswiderständen.

G8JNJ - Broadband Vertical Antenna - V1.2

