

2 Element-Antenne für 2m (Strahler, Reflektor) 4-fach gestockt

MMANA-GAL basic D:\DATEN\7_AMATEURFUNK\2_ANTENNEN-Leitungen-Berechnungen\2_BERECHNUNGEN\MMANA\Mmana\HYAG144-2-El-4fachgestockt-1Refl.maa

Datei Bearbeiten Werkzeuge Einstellungen Hilfe MMANA-GALpro
Geometrie Antennenansicht Berechnen Fernfelddarstellung

Drehen um : Ausgewählter Draht

Mittelpunkt der Antenne

X=0, Y=0, Z=H

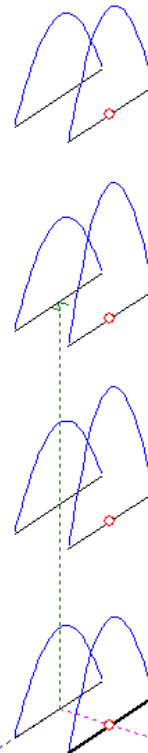
Bild speichern

Quelle
 Last

4 x 50 Ohm

Die Zusammenschaltung der 4 Antennen siehe folgenden Link (Bild 10)

<https://www.qsl.net/dk7zb/5-el-2m/5Element.htm>



3,2 mm Aludraht

Str.: 965 mm

Refl. 1000 mm

Abstand: 411 mm

Stockungsabstand: 1476 mm

Die simulierten Ergebnisse beziehen sich auf eine Antennenhöhe von 4 m (untere Kante).

Optimiert wurde auf bestes V/R

Draht No.2
X1 : 0.411 m
Y1 : 0.483 m
Z1 : 0.0 m
X2 : 0.411 m
Y2 : -0.483 m
Z2 : 0.0 m
R : 1.6 mm
Länge : 0.965 m
Azim. : -90.0 Grad
Elev. : 0.0 Grad

Zoom Ströme

Ströme

Zoom

Segmente

Draht auswählen

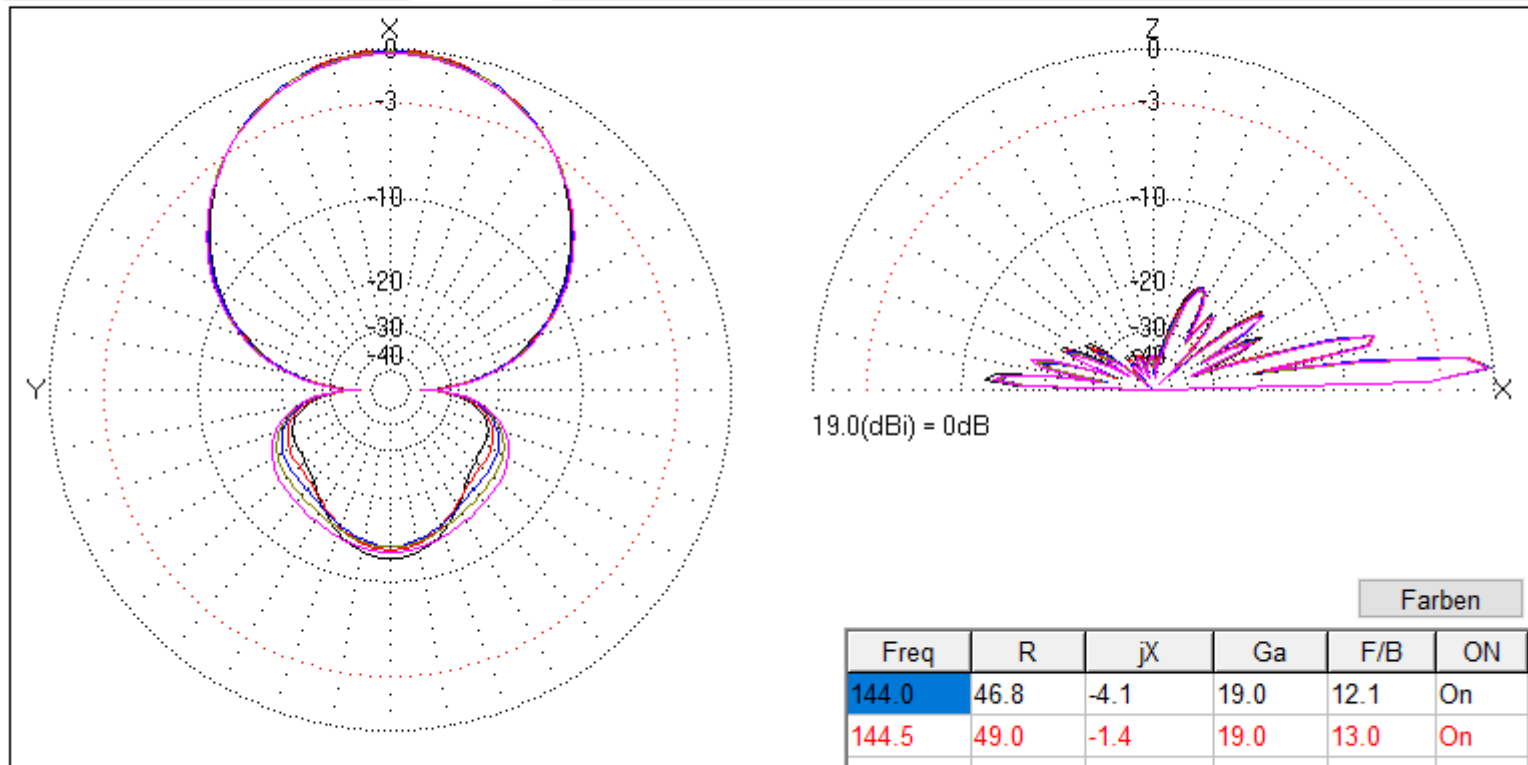
2

Liniendicke x 2¹

Graphiken



BW KHz



19.0(dBi) = 0dB

Farben

Freq	R	$\angle X$	Ga	F/B	ON
144.0	46.8	-4.1	19.0	12.1	On
144.5	49.0	-1.4	19.0	13.0	On
145.0	51.1	1.1	19.0	13.4	On
145.5	52.9	3.5	19.0	13.2	On
146.0	54.4	5.7	18.9	12.6	On

Feld(er)

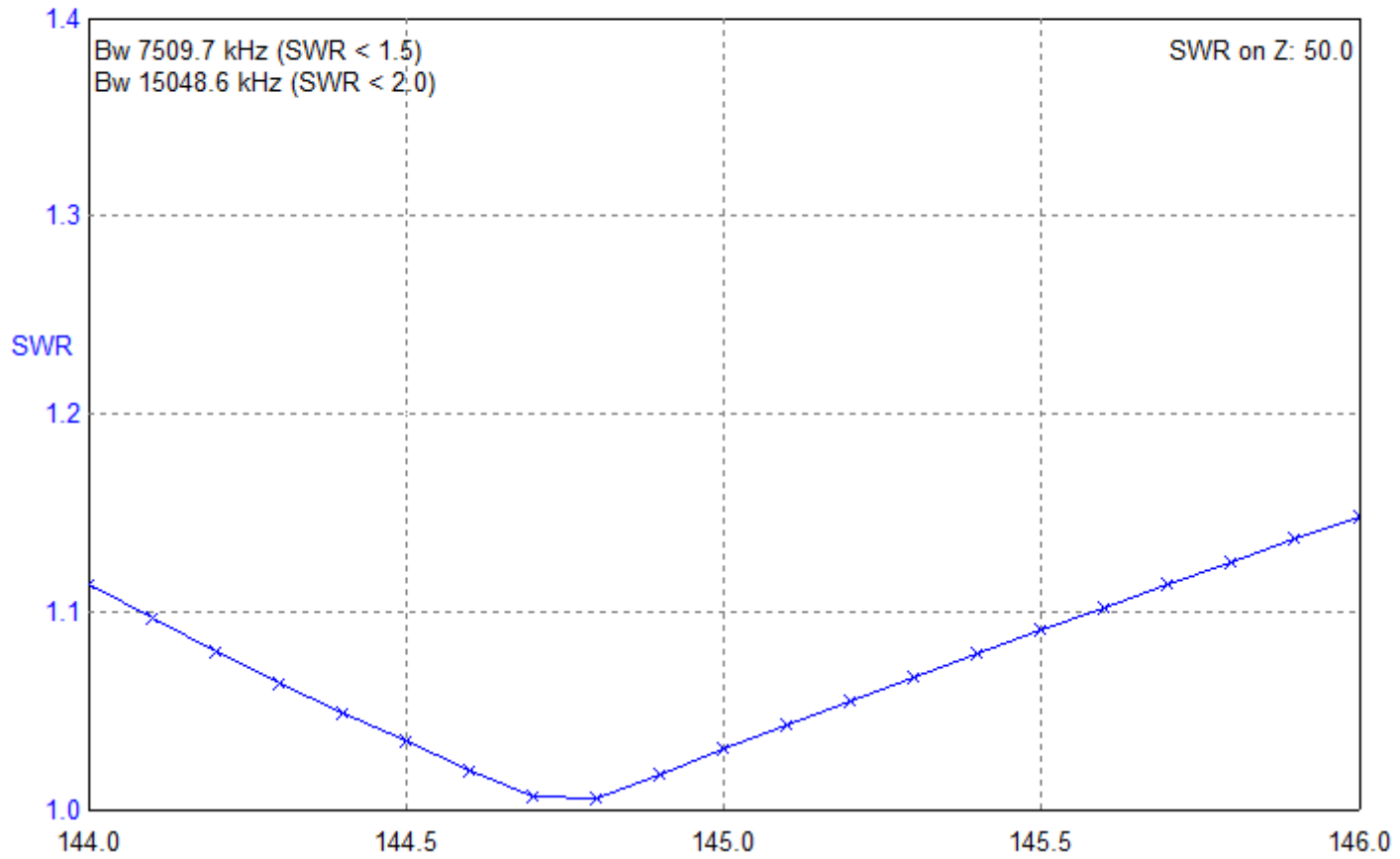
V
 H
 Total
 V+H

Graphiken



Vermutung Alle Punkte **Detalliert** Resonanz Drucken BW KHz

Z **SWV** Verstärkung V/R Fernfelder Einstellungen

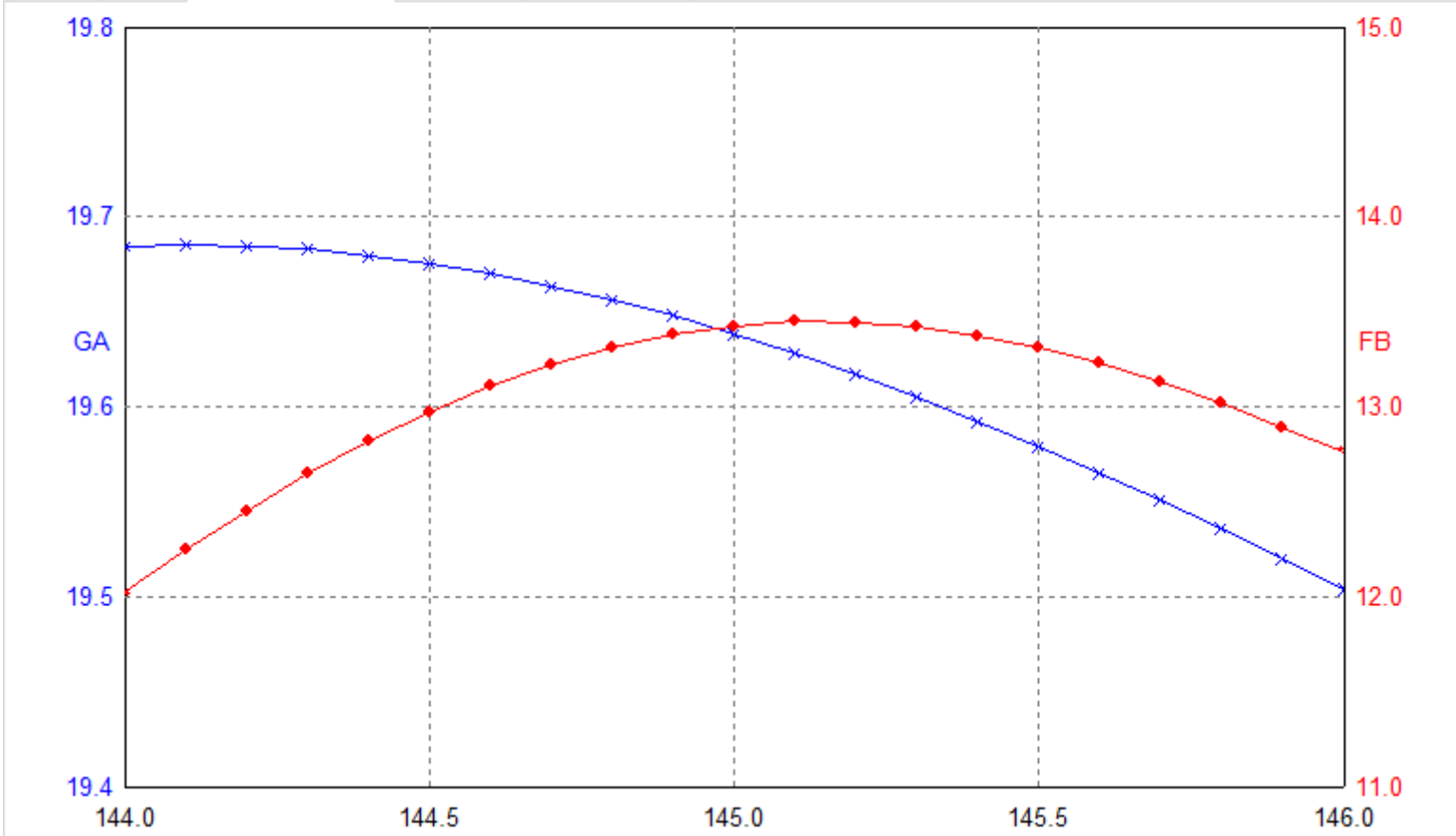


Graphiken



Vermutung Alle Punkte **Detalliert** Resonanz Drucken BW KHz

Z SWV **Verstärkung V/R** Fernfelder Einstellungen



Graphiken



Vermutung Alle Punkte **Detalliert** Resonanz Drucken BW KHz

Z SWV **Verstärkung V/R** Fernfelder Einstellungen

