

Datei:Trausnitz p27.jpg

Basisinformationen

Anzeigetitel	Datei:Trausnitz p27.jpg																		
Standardsortierschlüssel	Trausnitz p27.jpg																		
Seitenlänge (in Bytes)	0																		
Namensraum	Datei																		
Seitenkennnummer	1569																		
Seiteninhaltssprache	de-formal - Deutsch (Sie-Form)																		
Seiteninhaltsmodell	Wikitext																		
Indizierung durch Suchmaschinen	Erlaubt																		
Anzahl der Weiterleitungen zu dieser Seite	0																		
Prüfsummenwert	6fc353d8691ef1f98caed8ada89982d57aa6a4af																		
Seitenbild	<div data-bbox="722 936 1327 1807"> <p>5. Liefermöglichkeiten</p> <p>Komplette Bausätze, sämtliche Einzelteile und das Zubehör liefert die Fa. BLUM-ELEKTRONIK, 8907 Thannhausen, Inselstraße 15 (siehe Anzeigen in diesem Heft).</p> <p>Die Leiterplatte in Hartpapier IV mit aufgedrucktem Bestückungsplan, versilbert und lötlackiert, ist zum Preise von DM 8.45, der Lautsprecherchromring zu DM 2.50 und der komplette bewickelte Spulensatz ohne IFT-Filter (nach Tabelle V) zu DM 7.30 beim Verfasser, DL 3 II, Toni Bauer, 83 Landshut, Altdorfer Weg 30 erhältlich. Lieferung nur gegen Voreinzahlung auf das Postscheckkonto 59009 München. Atelierfotos der Geräte auf Anfrage.</p> <p>Der Bestückungsplan im Maßstab 2:1 ist nach Entrichtung der Unkosten von DM 1,— beim Verlag erhältlich. Lieferung nur gegen Voreinzahlung. Kein Nachnahmeversand.</p> <p>Ein kommerzieller Nachbau des beschriebenen Gerätes darf nur mit Einwilligung des Verfassers erfolgen.</p> <p>6. Bemerkungen</p> <p>Zwei Geräte wurden vom Verlag längere Zeit erprobt und ihre HF-Ausgangsleistung gemessen. Mit der 1/2-Dipolantenne nach Abb. 10 konnten vom Zimmer aus viele Funkverbindungen über mehr als 20 km Entfernung mit guten Lautstärken getätigt werden.</p> <p>Alle Einzelanfragen an den Verfasser werden gegebenenfalls pauschal in den folgenden Heften der UKW-BERICHTE beantwortet.</p> <p style="text-align: center;">Die Cubical-Quad-Antenne — keine Wunderantenne</p> <p>Die in den UKW-Berichten 4 (1964), H.3 auf Seite 144 veröffentlichte Bauanleitung für eine Cubical-Quad-Antenne veranlaßte mich, mit einem Entwicklungsingenieur für Antennen darüber zu sprechen.</p> <p>Schon vor 10 Jahren hatte DL1 LU Untersuchungen darüber angestellt, ob die Cubical-Quad-Antenne elektrisch und mechanisch gegenüber der Yagiantenne Vorteile aufweist. Es wurde eine 2-Element-Cubical-Quad-Antenne gebaut und durchgemessen. Das Ergebnis sei hier dem einer guten 3-Element-Yagiantenne gegenübergestellt:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cubical-Quad 2 Elemente</th> <th>Yagi 3 Elemente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gewinn gegenüber einem 1/2-Dipol:</td> <td>5 dB</td> <td>5 dB</td> </tr> <tr> <td>Rückdämpfung:</td> <td>12—16 dB</td> <td>20 dB</td> </tr> <tr> <td>Horizontaler Öffnungswinkel:</td> <td>70°</td> <td>70°</td> </tr> <tr> <td>Fußpunktwiderstand:</td> <td>60 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,235 \lambda$</td> <td>240 Ohm (Faltdipol als gespeistes Element)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>180 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,270 \lambda$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">27</p> </div>		Cubical-Quad 2 Elemente	Yagi 3 Elemente	Gewinn gegenüber einem 1/2-Dipol:	5 dB	5 dB	Rückdämpfung:	12—16 dB	20 dB	Horizontaler Öffnungswinkel:	70°	70°	Fußpunktwiderstand:	60 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,235 \lambda$	240 Ohm (Faltdipol als gespeistes Element)		180 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,270 \lambda$	
	Cubical-Quad 2 Elemente	Yagi 3 Elemente																	
Gewinn gegenüber einem 1/2-Dipol:	5 dB	5 dB																	
Rückdämpfung:	12—16 dB	20 dB																	
Horizontaler Öffnungswinkel:	70°	70°																	
Fußpunktwiderstand:	60 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,235 \lambda$	240 Ohm (Faltdipol als gespeistes Element)																	
	180 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,270 \lambda$																		

Seitenschutz

Bearbeiten	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Verschieben	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Hochladen	Alle Benutzer (unbeschränkt)

[Das Seitenschutz-Logbuch für diese Seite ansehen.](#)

Versionsgeschichte

Seitenersteller	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der Seitenerstellung	16:49, 13. Mai 2012
Letzter Bearbeiter	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der letzten Bearbeitung	16:49, 13. Mai 2012
Gesamtzahl der Bearbeitungen	1
Gesamtzahl unterschiedlicher Autoren	1
Anzahl der kürzlich erfolgten Bearbeitungen (in den letzten 90 Tagen)	0
Anzahl unterschiedlicher Autoren der kürzlich erfolgten Bearbeitungen	0