
Inhaltsverzeichnis

Basisinformationen

5. Liefermöglichkeiten

Komplette Bausätze, sämtliche Einzelteile und das Zubehör liefert die Fa. BLUM-ELEKTRONIK, 8907 Thannhausen, Inselstraße 15 (siehe Anzeigen in diesem Heft).

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 Landsht, Altdorfer Weg 30 erhältlich. Lieferung nur gegen Voreinzahlung auf das Postscheckkonto 59009 München. Atelierfotos der Geräte auf Anfrage.

Der Bestückungsplan im Maßstab 2:1 ist nach Entrichtung der Unkosten von DM 1,— beim Verlag erhältlich. Lieferung nur gegen Voreinzahlung. Kein Nachnahmeversand.

Ein kommerzieller Nachbau des beschriebenen Gerätes darf nur mit Einwilligung des Verfassers erfolgen.

6. Bemerkungen

Zwei Geräte wurden vom Verlag längere Zeit erprobt und ihre HF-Ausgangsleistung gemessen. Mit der $\lambda/2$ -Dipolantenne nach Abb. 10 konnten vom Zimmer aus viele Funkverbindungen über mehr als 20 km Entfernung mit guten Lautstärken getätigt werden.

Alle Einzelanfragen an den Verfasser werden gegebenenfalls pauschal in den folgenden Heften der UKW-BERICHTe beantwortet.

Die Cubical-Quad-Antenne — keine Wunderantenne

Die in den UKW-Berichten 4 (1964), H.3 auf Seite 144 veröffentlichte Bauleitung für eine Cubical-Quad-Antenne veranlaßte mich, mit einem Entwicklungsingenieur für Antennen darüber zu sprechen.

Schon vor 10 Jahren hatte DL 1 LU Untersuchungen darüber angestellt, ob die Cubical-Quad-Antenne elektrisch und mechanisch gegenüber der Yagi-Antenne Vorteile aufweist. Es wurde eine 2-Element-Cubical-Quad-Antenne gebaut und durchgemessen. Das Ergebnis sei hier dem einer guten 3-Element-Yagi-Antenne gegenübergestellt:

	Cubical-Quad 2 Elemente	Yagi 3 Elemente
Gewinn gegenüber einem $\lambda/2$ -Dipol:	5 dB	5 dB
Rückdämpfung:	12—16 dB	20 dB
Horizontaler Öffnungswinkel:	70°	70°
Fußpunktwiderstand:	60 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,235 \lambda$ 180 Ohm bei einer Seitenlänge $l = 0,270 \lambda$	240 Ohm (Faltidipol als gespeistes Element)

27

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