

Inhalt

Vorwort	3
Inhalt	5
1 Einleitung	7
2 Hinweise zum Gebrauch des Buches	9
2.1 Das Polarkoordinatensystem	10
2.2 Zusammenhang von Richtcharakteristik und Planskizze	10
2.3 Die vertikale Richtcharakteristik	10
2.4 Der Gewinn	11
2.5 Der Strahlungswiderstand	12
2.6 Zusätzliche Bemerkungen für den Praktiker	12
3 Antennen mit einem Aufhängpunkt	15
3.1 Inverted-V	15
3.2 Vertikaler Winkel-Dipol	22
3.3 Sloper	29
3.4 Full-Grown-Inverted-V	36
3.4.1 Anmerkungen zur Full-Grown-Inverted-V	42
3.5 Diamond-Quad	43
3.5.1 Anmerkungen zur Diamond-Quad	49
3.6 Delta-Loop (Speisung untere Seite)	50
3.6.1 Anmerkungen zur Delta-Loop (Speisung untere Seite)	56
3.7 Delta-Loop (Speisung untere Ecke)	57
3.8 Drahtpyramide	64
3.8.1 Anmerkungen zur Drahtpyramide	70
3.9 Bisquare	71
3.9.1 Anmerkungen zum Bisquare	77
4 Antennen mit zwei Aufhängpunkten	78
4.1 $\lambda/2$ -Dipol	78
4.1.1 Anmerkungen zum Dipol	84
4.2 Quad-Element (Speisung Vertikalseite)	85
4.2.1 Anmerkungen zum Quad-Element (Speisung Vertikalseite)	91
4.3 Quad-Element (Speisung Horizontalseite)	92
4.3.1 Anmerkungen zum Quad-Element (Speisung Horizontalseite)	98
4.4 Oblong (Speisung Vertikalseite)	99
4.5 Oblong (Speisung Horizontalseite)	106
4.6 M-Antenne	113
4.6.1 Anmerkung zur M-Antenne	119
5 Antennen mit vier Aufhängpunkten	120
5.1 Horizontale Quad	120
5.1.1 Anmerkung zur Horizontalen Quad	126
5.2 Horizontale Quad (1. Harmonische)	127
5.3 Horizontale Monster-Quad	134
5.3.1 Anmerkungen zur Horizontalen Monster-Quad	140
6 Literatur	141