

Vergleiche verschiedener Mobilantennen

Antenne		Strahler		Spule				Gesamt	Feldmessung		Δ ERP
Band	Typ	L / cm	D / mm	L / cm	D / mm	Wdg	Draht / mm	Länge / m	delta Volt	dB	Watt
10m	mini	51	22	14	25	24,5	2 CuAg	0,65	0,00	0,00	100,0
	Hustler	140 + 35	11 > 3	9	15	?	?	1,84	0,24	2,40	173,8
	Outbacker	1,40	5>2	30	15	?	?	1,70	0,07	0,70	117,5
										0,00	100,0
12m	mini								0,00	0,00	100,0
									0,00	0,00	100,0
									0,00	0,00	100,0
15m	mini	45	22	25	25	43	2 CuAg	0,70	0,00	0,00	100,0
	Hustler	140 + 39	11 > 3	10	15	?	?	1,89	0,13	1,30	134,9
	Outbacker	1,40	5>2	30	15	?	?	1,70	0,09	0,90	123,0
										0,00	100,0
17m	mini	41	22	20	25	50	1,5 CuL	0,61	0,00	0,00	100,0
										0,00	100,0
										0,00	100,0
20m	mini Super	56	28,5	37	32	56	2 CuAg	0,93	0,00	0,00	100,0
	Hustler	140 + 54	11 > 3	14	15	?	?	2,08	0,10	1,00	125,9
	Outbacker	1,40	5>2	30	15	?	?	1,70	-0,01	-0,10	97,7
	mini norm.	53	22	26	25	61	1,5 CuL	0,79	-0,06	-0,60	87,1
	mini kurz	36	22	23,5	25	75	1,5 CuL	0,60	-0,13	-1,30	74,1
	vert. Dipol	2 X 500	1,5 / 6	-	-	-	-	10,00	0,20	2,00	158,5
										0,00	100,0
40m	mini Super	76	34	39	32	105	1,5 CuL	1,15	0,00	0,00	100,0
	Hustler	140 + 100	11 > 3	10	35	?	?	2,50	0,05	0,50	112,2
	Outbacker	1,40	5>2	30	15	?	?	1,70	-0,26	-2,60	55,0
	mini neu	73	22	35	32	114	1,5 CuL	1,08	-0,05	-0,50	89,1
										0,00	100,0
80m	mini								0,00	0,00	100,0
	Hustler	140 + 120	11 > 3	15	35	?	?	2,75		0,00	100,0
										0,00	100,0
										0,00	100,0

Die Feldmessungen wurden in 20 m Entfernung und 5 m Höhe mit einem log. Feldstärkemesser 100mV / dB und einer E-Feldsonde vorgenommen.

Die grünen Zeilen markieren die jeweilige MINImob als Referenzantenne. Dabei wird die Strahlungsleistung mit 100 Watt ERP angenommen.

Bei dem 20m vertikalen Dipol wurde die zusätzliche Dämpfung des 20m langen RG213 mit 0,332 db auf die gemessene Feldstärke addiert!