

Nahfeldberechnung einer Magn.-Loop mit einem Durchmesser von 0,8m
Hier der errechnete notwendige Sicherheitsabstand für die ERP gemäß Tabelle
Typ : AMA21 (150Watt), AMA21DH (500 Watt), AMA31D (250 Watt), AMA42 (150 Watt)
Für die Bänder 160 bis 20m erfolgte die Berechnung mit einem TX/RX-Zyklus von 3 zu 3 Minuten

Antennengewinn für das 12m Band

dBi 1,6

Leistung am Antenneneing. (Watt)	standortbez. Sicherheitsabst. (m)	abgestrahlte Leistung EIRP (Watt)
500	9	722,7
450	8,4	650,4
400	8,1	578,2
350	7,75	505,9
300	7	433,6
250	6,6	361,4
200	6,25	289,1
150	5,35	216,8
100	4,5	144,5
75	4	108,4
50	3,4	72,3
25	2,75	36,1

