

Nahfeldberechnung einer Magn.-Loop mit einem Durchmesser von 1,7m
Hier der errechnete notwendige Sicherheitsabstand für die ERP gemäß Tabelle
Typ : AMA82 (100W), AMA163(100W), Eigenbau (500W)

Für die Bänder 160 bis 20m erfolgte die Berechnung mit einem TX/RX-Zyklus von 3 zu 3 Minuten

Antennengewinn für das 30m Band

dBi	1,3
------------	------------

Leistung am Antenneneing. (Watt)	standortbez. Sicherheitsabst. (m)	abgestrahlte Leistung EIRP (Watt)
500	5,6	674,5
450	5,45	607,0
400	5,25	539,6
350	5	472,1
300	4,75	404,7
250	4,6	337,2
200	4,3	269,8
150	4	202,3
100	3,75	134,9
75	3,4	101,2
50	3,2	67,4
25	2,8	33,7

