

# Nahfeldberechnung einer Magn.-Loop mit einem Durchmesser von 3,4m

## Hier der errechnete notwendige Sicherheitsabstand für die ERP gemäß Tabelle

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

Antennengewinn für das 160m Band

**dBi**      **-6,42**

Leistung am Antenneneing. (Watt)	standortbez. Sicherheitsabst. (m)	abgestrahlte Leistung EIRP (Watt)
500	5,5	114,0
450	5,41	102,6
400	5,34	91,2
350	5,19	79,8
300	5,03	68,4
250	4,88	57,0
200	4,74	45,6
150	4,46	34,2
100	4,19	22,8
75	3,54	17,1
50	2,65	11,4
25	1,85	5,7

