

**Nahfeldberechnung einer Magn.-Loop mit einem Durchmesser von 0,8m**  
**Hier der errechnete notwendige Sicherheitsabstand für die ERP gemäß Tabelle**  
**Typ :, AMA42 (150 W), AMA85 (100 W)**

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

**Antennengewinn für das 40m Band**

<b>dBi</b>	<b>-4,9</b>
------------	-------------

Leistung am Antenneneing. (Watt)	standortbez. Sicherheitsabst. (m)	abgestrahlte Leistung EIRP (Watt)
150	3,5	48,5
100	3,4	32,4
75	3,25	24,3
50	2,95	16,2
25	2,5	8,1

