

**Nahfeldberechnung einer Magn.-Loop mit einem Durchmesser von 1,3m**  
**Hier der errechnete notwendige Sicherheitsabstand für die ERP gemäß Tabelle**  
**Typ : AMA45D (250 Watt), AMA87 (100 Watt)**

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>-1</b> |
|------------|-----------|

| Leistung am Antenneneing.<br>(Watt) | standortbez. Sicherheitsabst.<br>(m) | abgestrahlte Leistung EIRP<br>(Watt) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 250                                 | 4                                    | 198,6                                |
| 200                                 | 3,75                                 | 158,9                                |
| 150                                 | 3,6                                  | 119,1                                |
| 100                                 | 3,4                                  | 79,4                                 |
| 75                                  | 3,25                                 | 59,6                                 |
| 50                                  | 3                                    | 39,7                                 |
| 25                                  | 2,6                                  | 19,9                                 |

