

**Nahfeldberechnung einer Magn.-Loop mit einem Durchmesser von 2m**  
**Hier der errechnete notwendige Sicherheitsabstand für die ERP gemäß Tabelle**  
**Typ : MIDI von WIMO**

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

**Antennengewinn für das 30m Band**

|            |            |
|------------|------------|
| <b>dBi</b> | <b>1,6</b> |
|------------|------------|

| Leistung am Antenneneing.<br>(Watt) | standortbez. Sicherheitsabst.<br>(m) | abgestrahlte Leistung EIRP<br>(Watt) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 750                                 | 6,35                                 | 1084,1                               |
| 650                                 | 6,1                                  | 939,5                                |
| 550                                 | 5,75                                 | 795,0                                |
| 500                                 | 5,6                                  | 722,7                                |
| 450                                 | 5,4                                  | 650,4                                |
| 400                                 | 5,25                                 | 578,2                                |
| 350                                 | 5,1                                  | 505,9                                |
| 300                                 | 4,9                                  | 433,6                                |
| 250                                 | 4,75                                 | 361,4                                |
| 200                                 | 4,4                                  | 289,1                                |
| 150                                 | 4,15                                 | 216,8                                |
| 100                                 | 3,75                                 | 144,5                                |
| 75                                  | 3,5                                  | 108,4                                |
| 50                                  | 3,3                                  | 72,3                                 |
| 25                                  | 2,75                                 | 36,1                                 |

