

## Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

**Tonna Yagi 220809 mit 9 Elementen für 2m - einfach und gestockt - 1 über 1**

| Antenne      | Tonna  |        |
|--------------|--------|--------|
|              | 144,3  | 144,3  |
| Gewinn (dBi) | 16,08  | 16,08  |
| =GAnt.       | 40,551 | 40,551 |
|              | vert.  | hor.   |
| Grad         | (dB)   | (dB)   |
| 0            | 0,00   | 0,00   |
| 10           | 3,50   | 0,87   |
| 20           | 26,18  | 3,90   |
| 30           | 14,07  | 11,00  |
| 40           | 30,64  | 33,53  |
| 50           | 13,17  | 17,56  |
| 60           | 17,64  | 22,52  |
| 70           | 24,22  | 30,84  |
| 80           | 23,87  | 32,10  |
| 90           | 31,35  | 50,00  |
| 100          | 28,29  | 38,06  |
| 110          | 26,25  | 31,19  |
| 120          | 24,82  | 29,31  |
| 130          | 26,84  | 33,24  |
| 140          | 27,35  | 28,97  |
| 150          | 24,97  | 21,46  |
| 160          | 41,81  | 19,30  |
| 170          | 21,60  | 18,86  |
| 180          | 18,82  | 18,82  |

