

## Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

Yagi für 23cm mit 2 x 15 Elementen - 1 über 1

| Antenne      | 23cm-Yagi |        |
|--------------|-----------|--------|
| Band (MHz)   | 1275      | 1275   |
| Gewinn (dBi) | 18,54     | 18,54  |
| =GAnt.       | 71,450    | 71,450 |
|              | vert.     | hor.   |
| Grad         | (dB)      | (dB)   |
| 0            | 0,00      | 0,00   |
| 10           | 9,14      | 1,37   |
| 20           | 9,60      | 6,76   |
| 30           | 25,21     | 28,35  |
| 40           | 25,47     | 24,90  |
| 50           | 25,28     | 21,67  |
| 60           | 18,21     | 37,81  |
| 70           | 17,22     | 23,68  |
| 80           | 17,72     | 27,22  |
| 90           | 23,55     | 29,88  |
| 100          | 19,35     | 31,63  |
| 110          | 15,79     | 31,89  |
| 120          | 25,78     | 35,28  |
| 130          | 24,42     | 27,57  |
| 140          | 29,37     | 25,93  |
| 150          | 16,47     | 20,03  |
| 160          | 32,80     | 31,34  |
| 170          | 25,35     | 17,46  |
| 180          | 14,47     | 14,47  |

