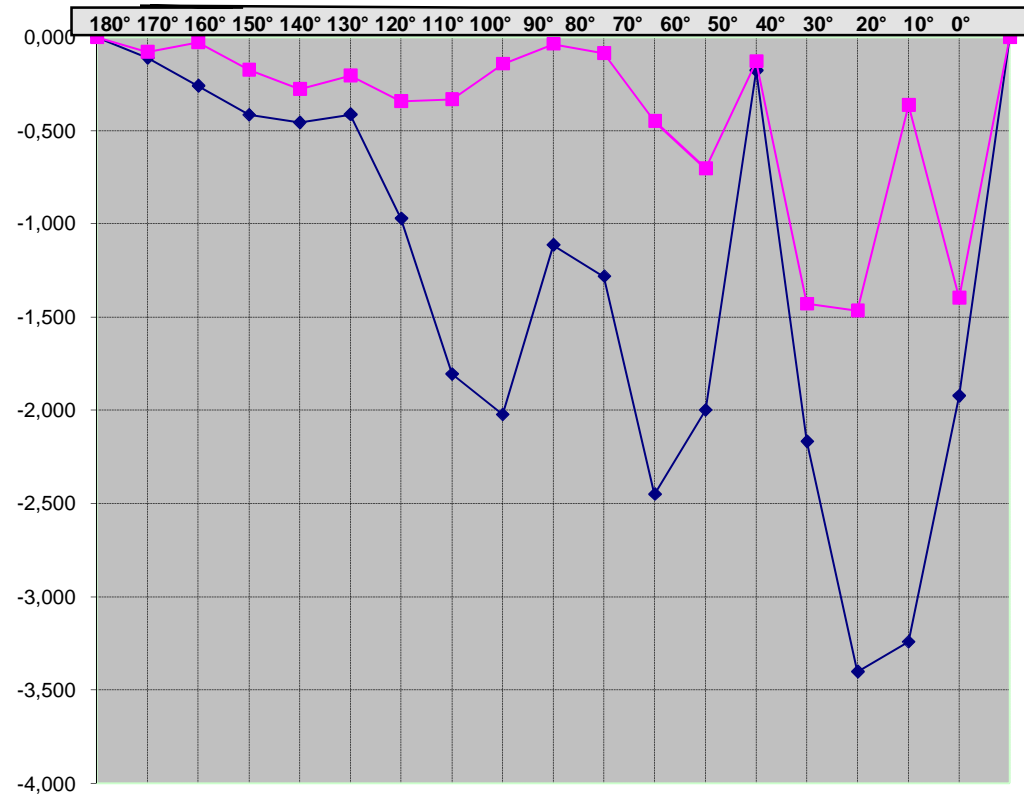
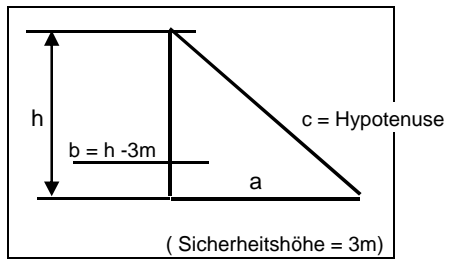


## Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

**ANjo - 2m - Yagi YA0114408 mit 2 x 8 Elementen 1 neben 1**

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	144,3	144,3
Gewinn (dBi)	15,30	15,30
=GAnt.	33,884	33,884
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	0,40	3,18
20	1,75	20,75
30	4,63	11,94
40	10,73	14,34
50	33,93	36,75
60	14,02	23,10
70	12,96	27,69
80	18,99	42,34
90	20,34	50,00
100	15,03	38,07
110	15,61	30,28
120	20,28	29,33
130	26,61	32,73
140	24,23	28,52
150	22,87	30,45
160	23,63	42,70
170	25,16	27,98
180	25,95	25,95





Liegt der kritische Winkel außerhalb der Grundstücksgrenze, so verlängert sich die Hypotenuse ( $c = b / \sin \beta$ ). Es darf allerdings auch nur der Dämpfungswert des kritischen Winkels verwendet werden.