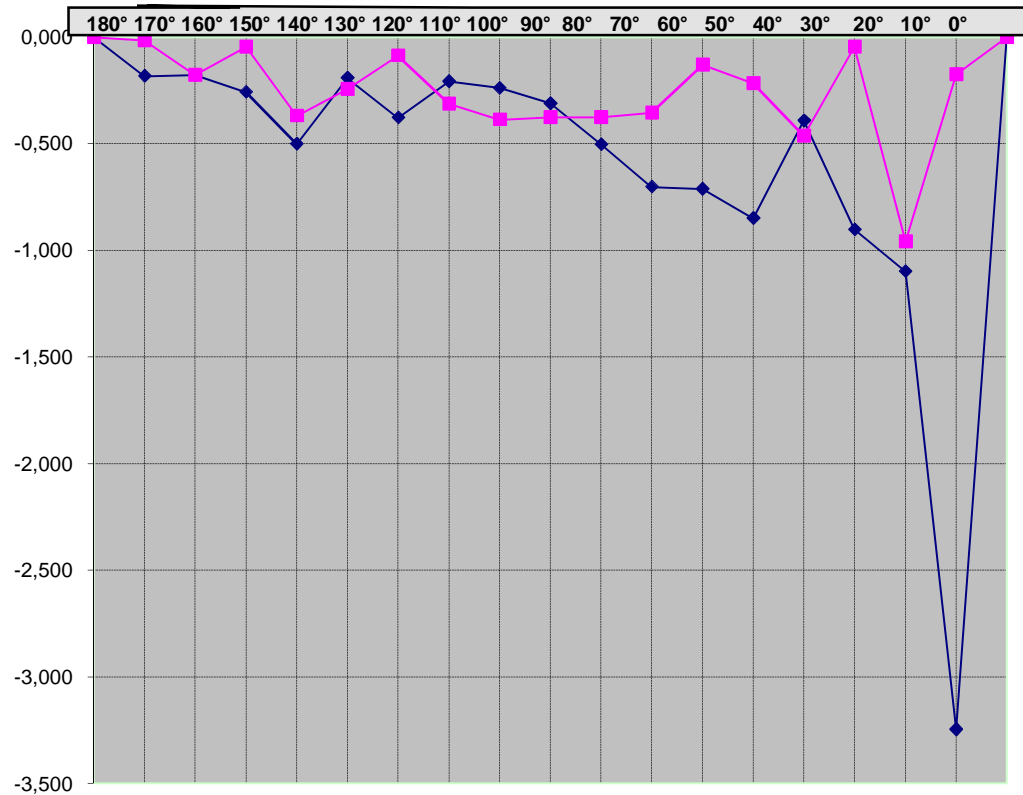
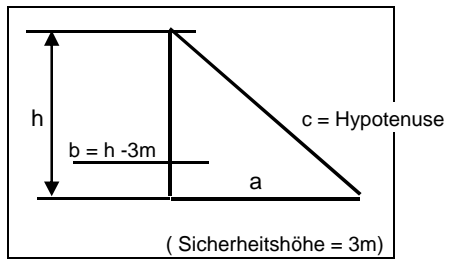


## Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

**ANjo 23cm-Yagis YA130040 2 x 37 Elemente mit Reflektorwand - 1 neben 1**

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	1296	1296
Gewinn (dBi)	23,15	23,15
=GAnt.	206,538	206,538
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	3,70	29,12
20	19,00	20,19
30	24,01	50,00
40	33,45	32,01
50	28,24	40,09
60	30,84	45,59
70	31,67	37,59
80	34,97	37,53
90	39,30	37,66
100	41,45	37,27
110	42,25	38,68
120	36,36	49,23
130	41,21	39,11
140	31,30	33,98
150	34,90	50,00
160	34,84	34,81
170	28,71	50,00
180	27,57	27,57





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.