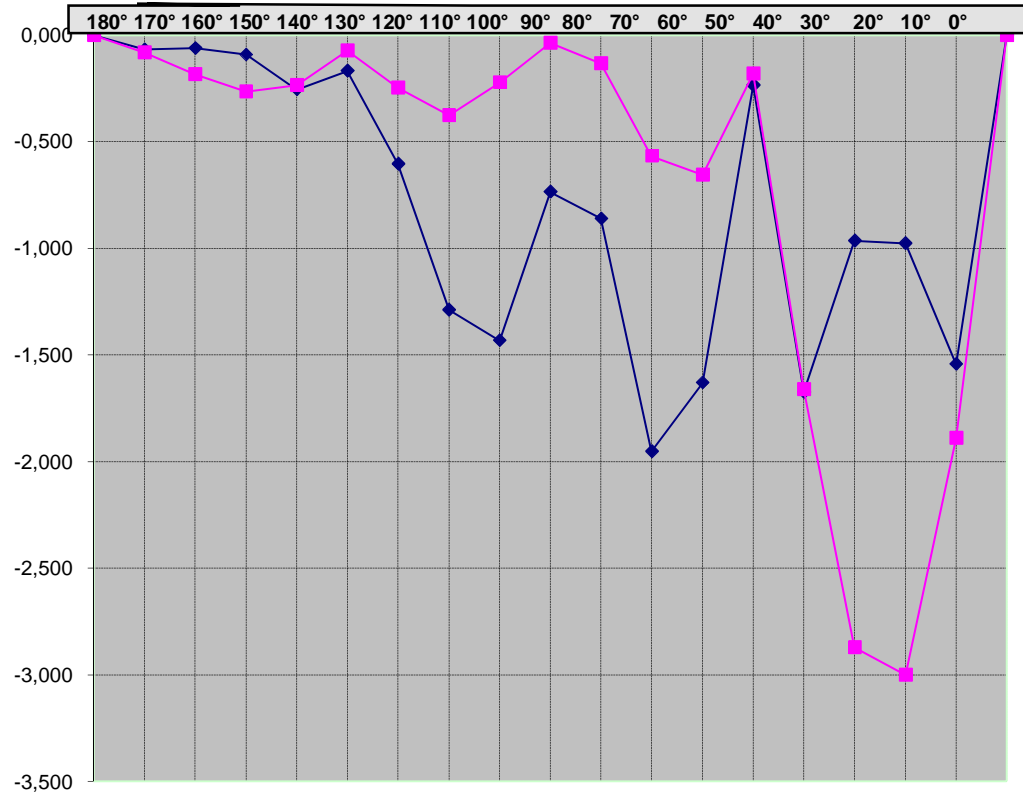
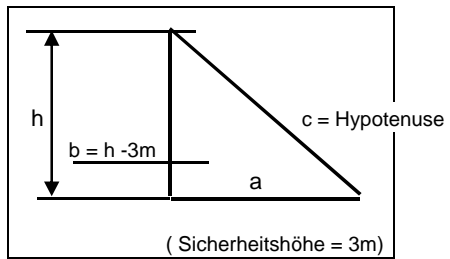


Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

ANjo - 2m - Yagi YA0114408 mit 2 x 8 Elementen 1 über 1

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	144,3	144,3
Gewinn (dBi)	15,32	15,32
=GAnt.	34,041	34,041
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	2,33	0,57
20	12,19	2,44
30	15,60	6,12
40	12,99	13,06
50	31,59	33,90
60	15,81	23,72
70	14,95	25,70
80	22,48	38,78
90	23,98	50,00
100	18,05	34,29
110	18,56	29,29
120	24,43	32,20
130	34,50	41,83
140	29,36	30,03
150	36,05	26,82
160	36,30	26,67
170	29,52	27,81
180	28,51	28,51





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.