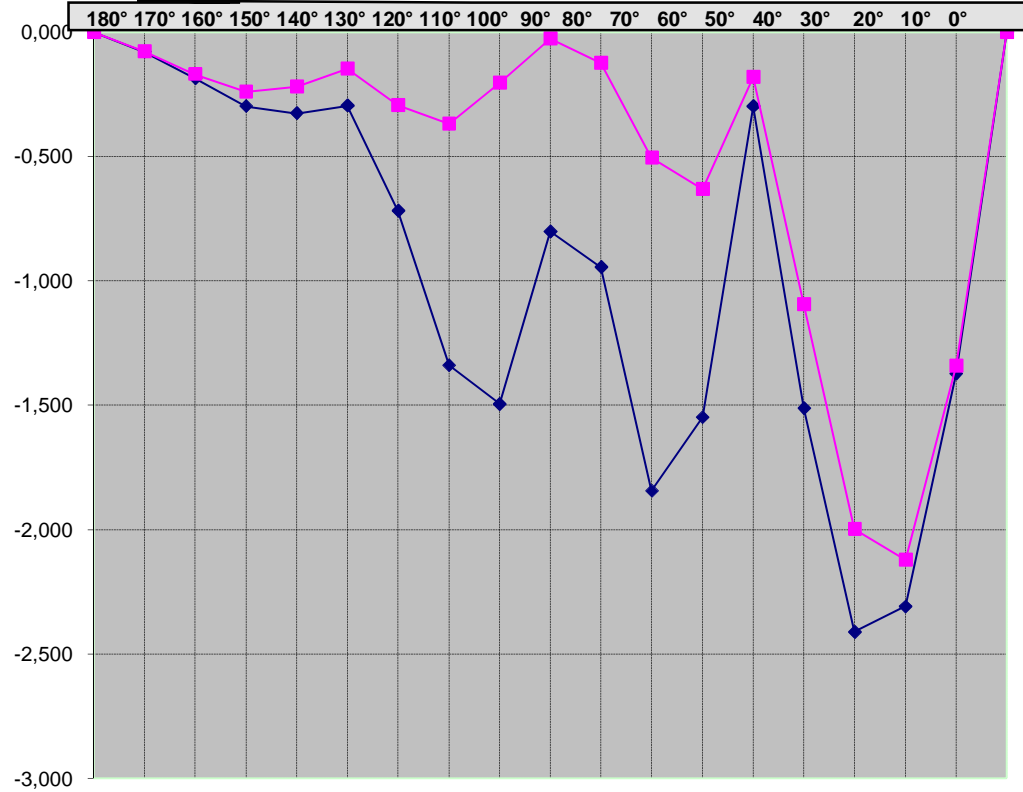
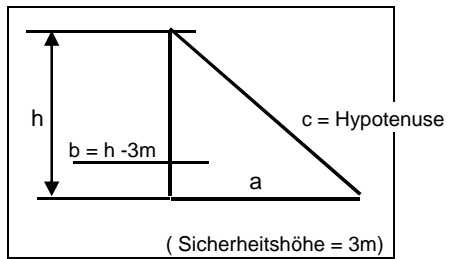


Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

ANjo - 2m - Yagi YA0114408 mit 8 Elementen einfach

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	144,3	144,3
Gewinn (dBi)	12,37	12,37
=GAnt.	17,258	17,258
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	0,40	0,59
20	1,77	2,50
30	4,69	6,32
40	10,93	13,73
50	26,55	30,94
60	13,31	21,11
70	12,50	23,76
80	18,72	36,32
90	20,27	50,00
100	14,73	32,07
110	15,28	26,49
120	19,98	27,76
130	26,62	32,70
140	24,24	27,73
150	22,85	24,73
160	23,65	24,49
170	25,24	25,46
180	26,07	26,07





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.