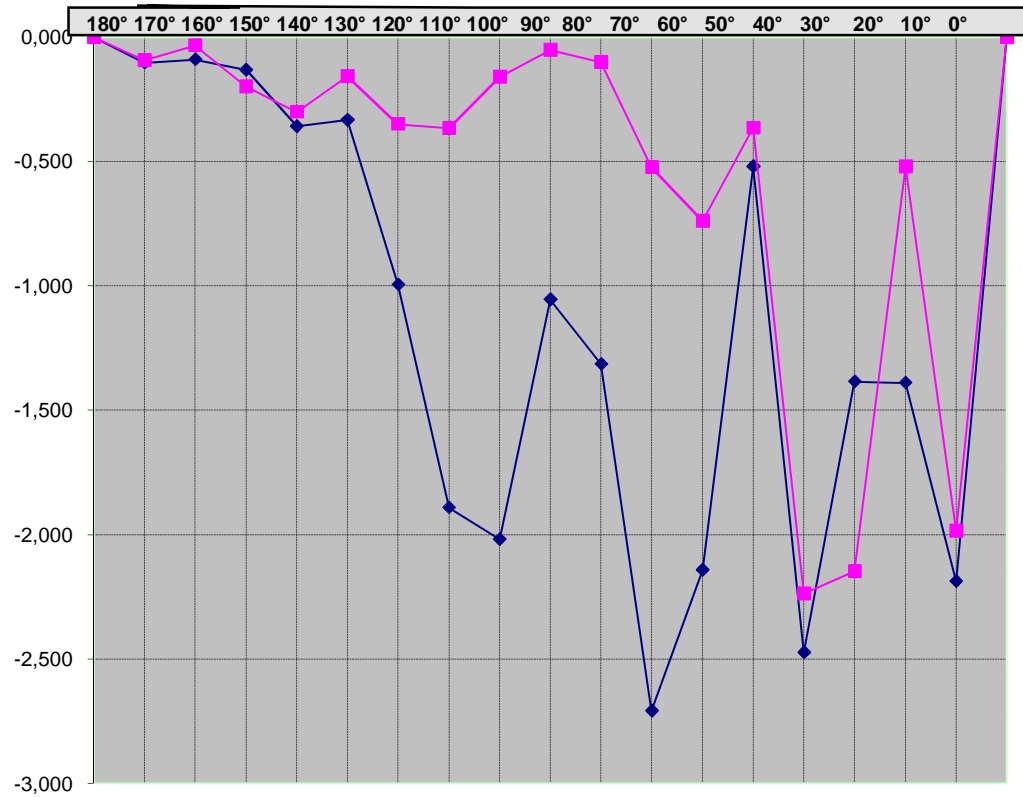
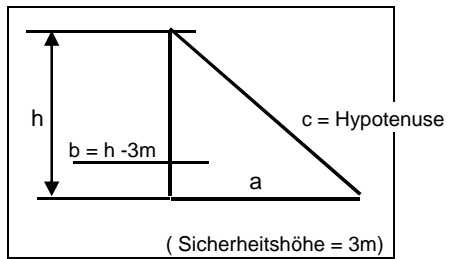


Strahlendiagramme zur Ermittlung des kritischen Winkels = kritischen Weges

ANjo - 2m - Yagi YA0114408 mit 4 x 8 Elementen 2 über 2

Antenne	ANjo-Antennen	
Band (MHz)	144,3	144,3
Gewinn (dBi)	18,34	18,34
=GAnt.	68,234	68,234
	vert.	hor.
Grad	(dB)	(dB)
0	0,00	0,00
10	2,32	3,16
20	12,15	20,68
30	15,48	11,67
40	12,62	13,49
50	27,69	30,78
60	16,46	25,69
70	15,13	29,42
80	21,82	44,11
90	23,86	50,00
100	18,09	40,08
110	18,25	32,51
120	23,12	32,21
130	31,57	38,04
140	29,40	30,94
150	35,91	32,35
160	35,91	44,73
170	28,88	29,79
180	27,77	27,77





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.