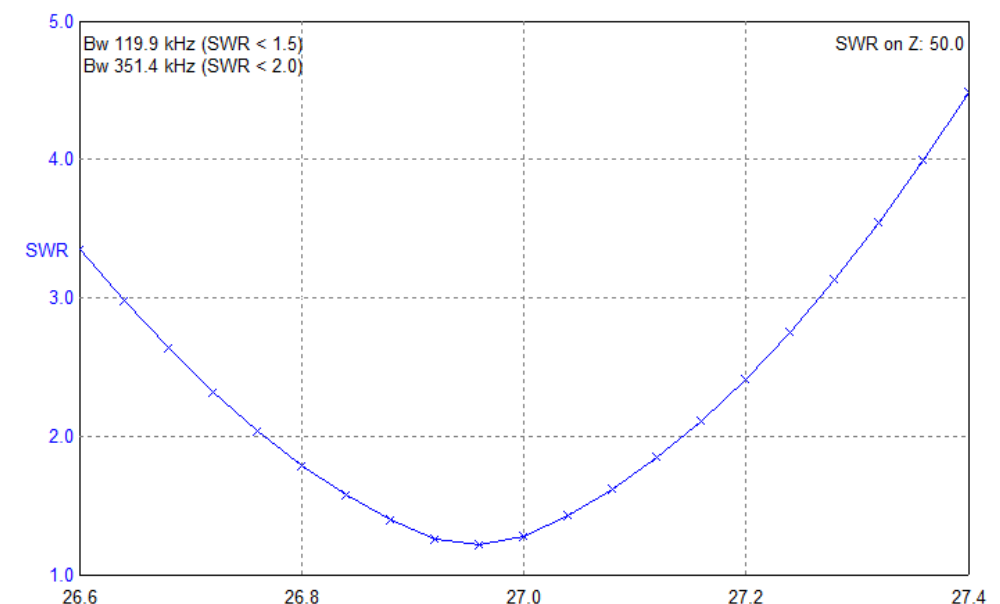
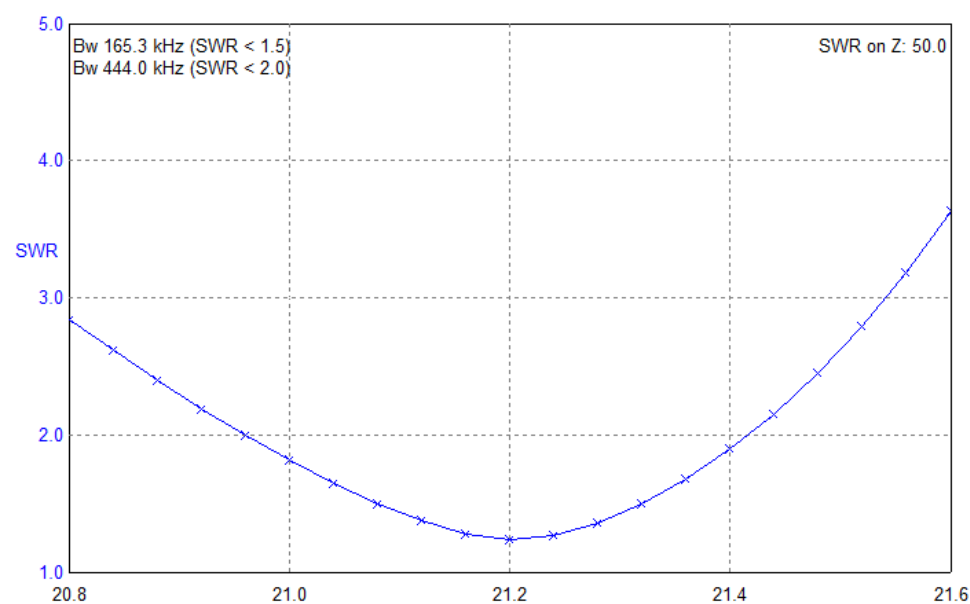
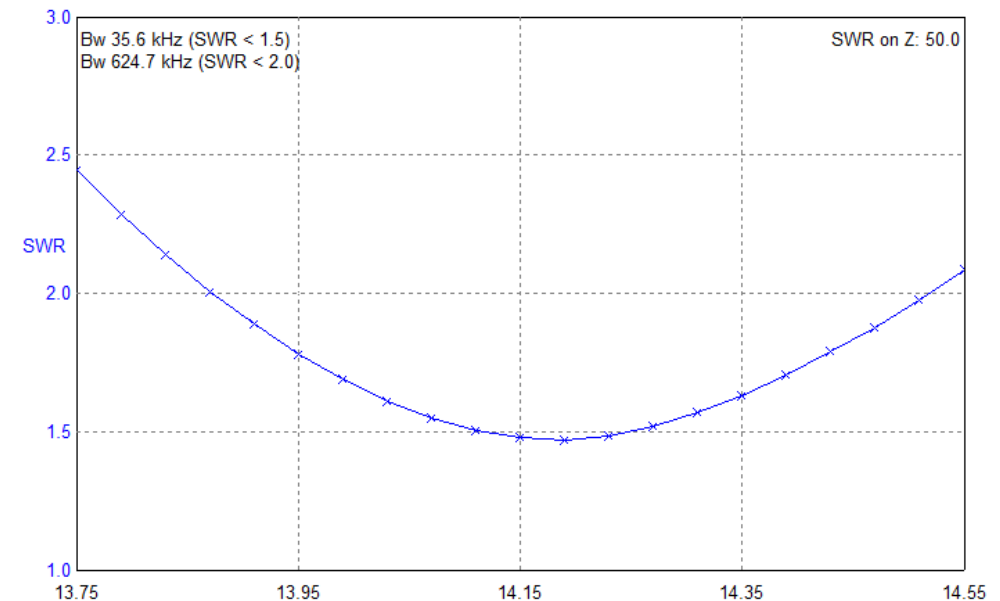
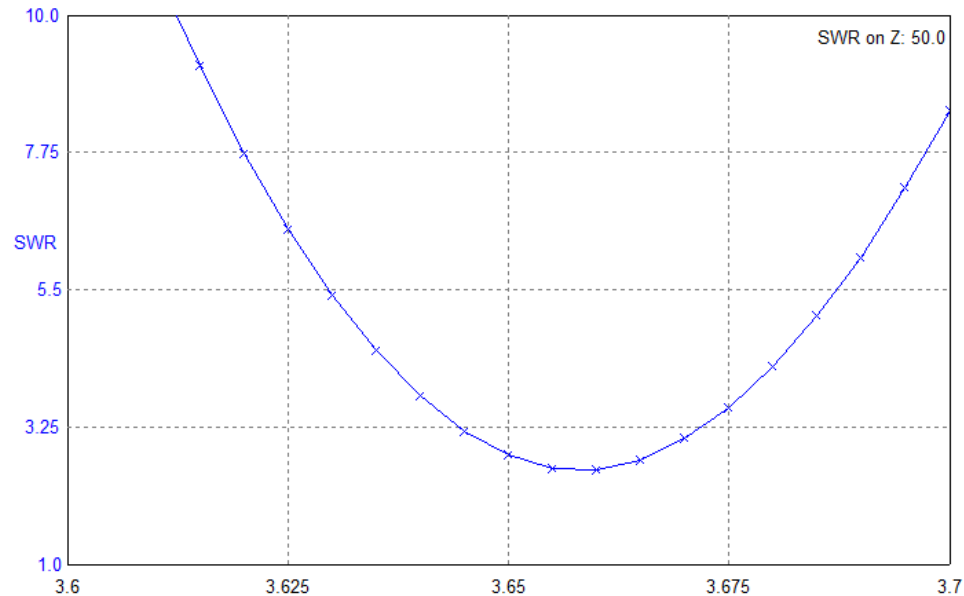


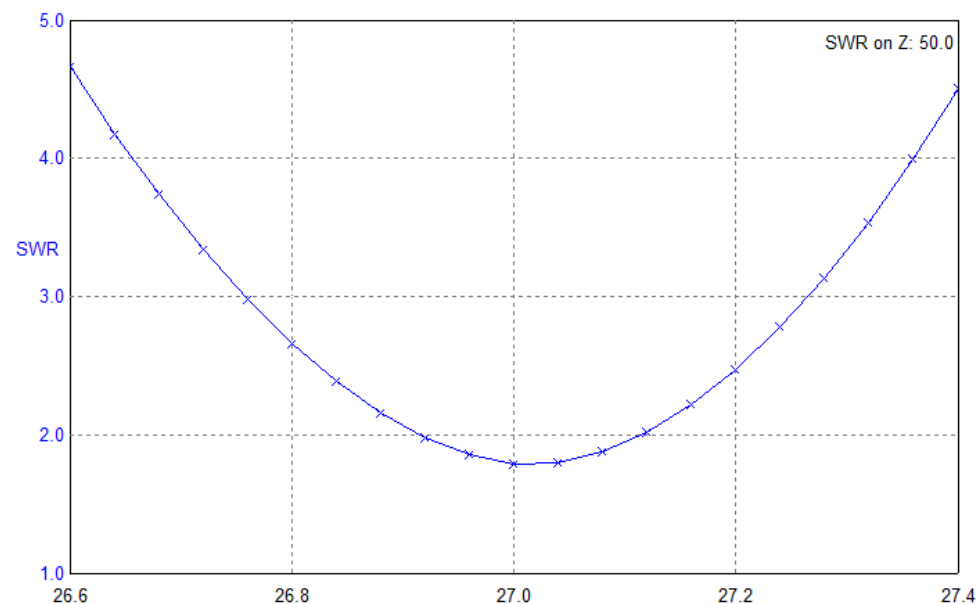
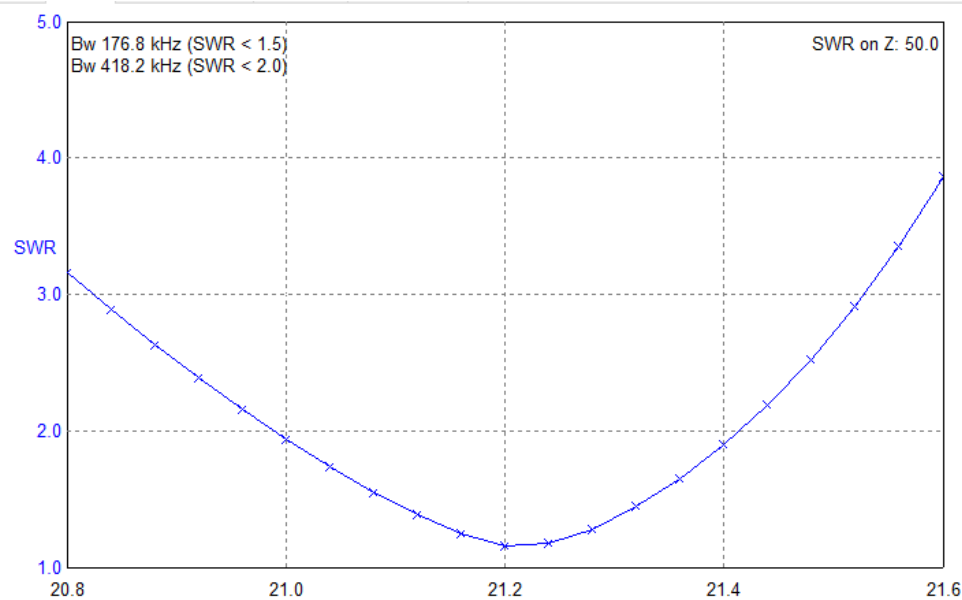
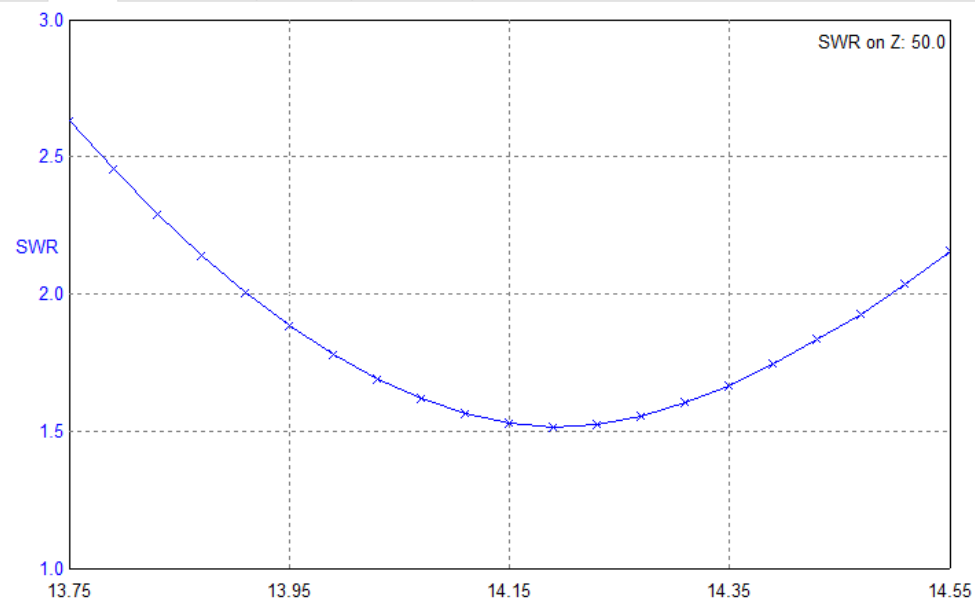
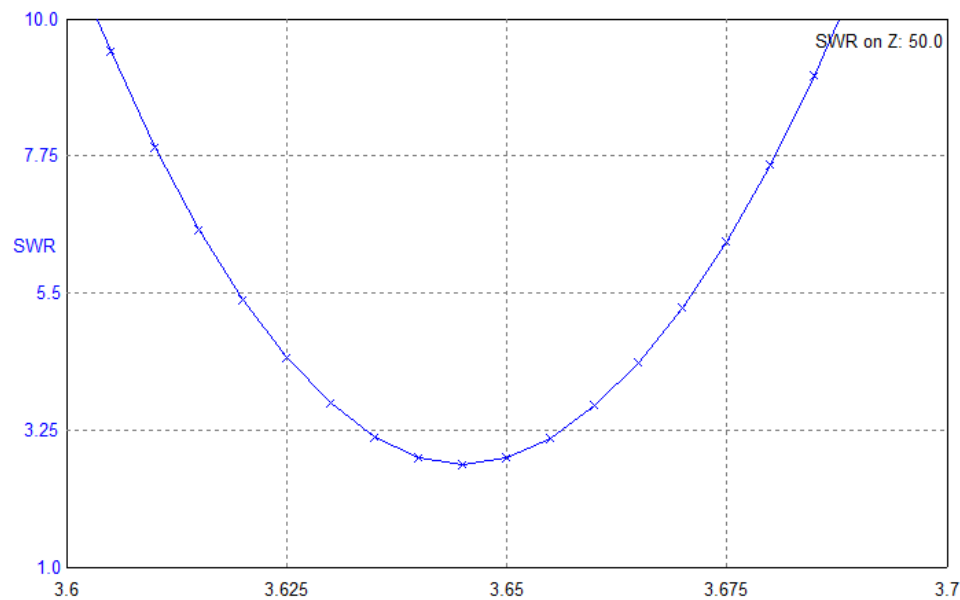
DO4c 80m, 20m, 15m, aber 11m statt 10m
 Dipole mit geraden 2mm Drähten
 Simuliert mit MMANA-GAL
 Ohne Störungen durch weitere Leiter.
 10m Antennenhöhe

No.	X1(m)	Y1(m)	Z1(m)	X2(m)	Y2(m)	Z2(m)	R(mm)
1	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	1.0
2	5.5	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	1.0
3	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0	1.0
4	-5.5	0.0	0.0	-8.8	0.0	0.0	1.0
5	-2.74	0.033	0.0	2.74	0.033	0.0	1.0
6	-3.46	-0.033	0.0	3.46	-0.033	0.0	1.0



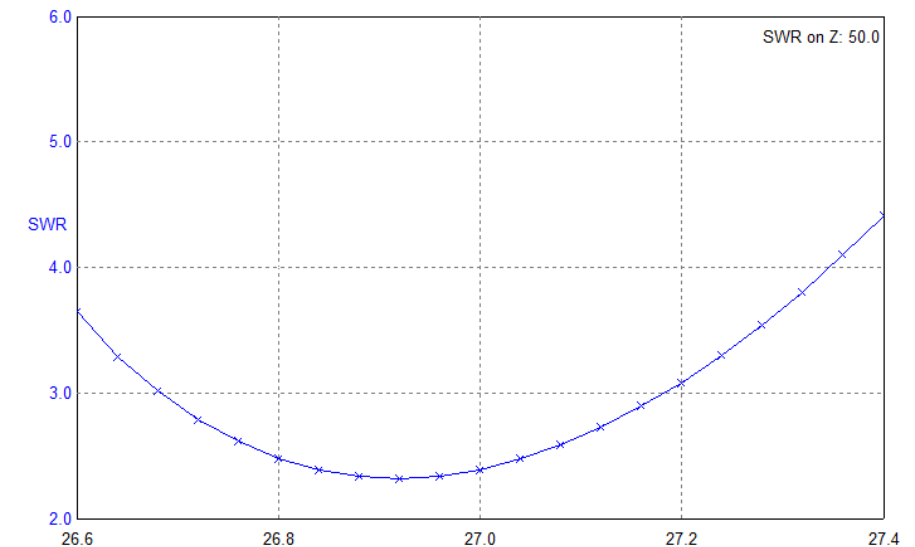
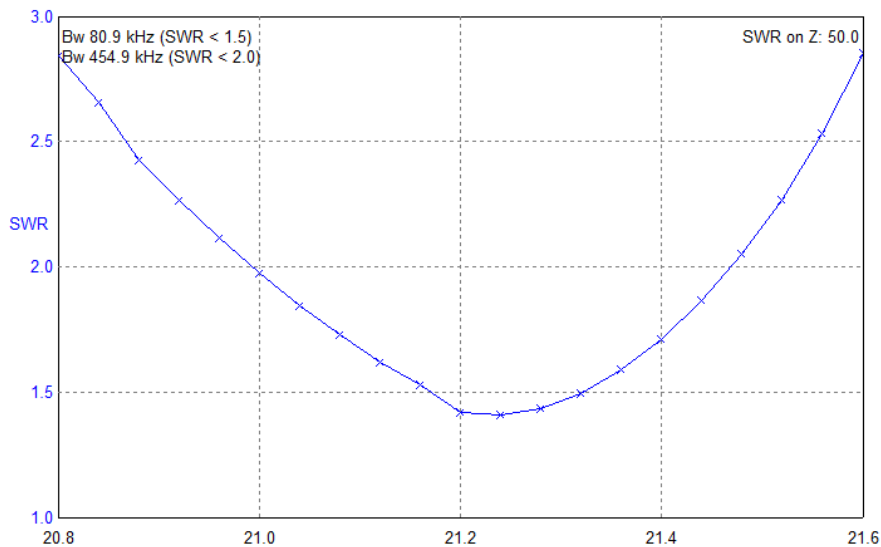
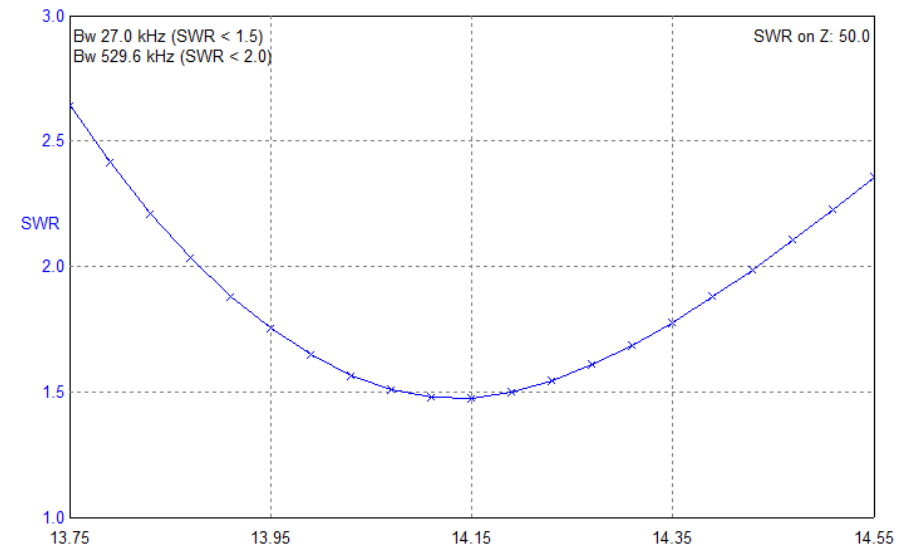
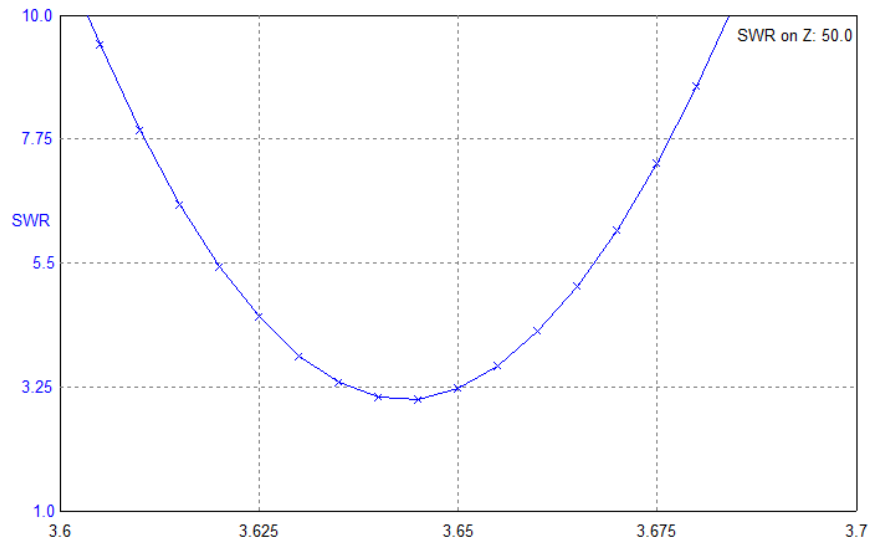
Dipole mit geraden 1,1mm Drähten, wobei Längen über 11m Spannweite schräg nach unten und seitlich abgelenkt sind. Betrifft Nur die 80m-Drähte hinter den Spulen.

No.	X1(m)	Y1(m)	Z1(m)	X2(m)	Y2(m)	Z2(m)	R(mm)
1	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.55
2	5.5	0.0	0.0	6.1	2.95	-1.7	0.55
3	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0	0.55
4	-5.5	0.0	0.0	-6.1	-2.95	-1.7	0.55
5	-2.73	0.033	0.0	2.74	0.033	0.0	0.55
6	-3.46	-0.033	0.0	3.46	-0.033	0.0	0.55



Wie zuvor, aber Störungen durch vier Windrispen aus gelochtem Flachstahl 40mm x 2mm. Je zwei laufen kreuzweise unter den Sparren über die Längsseite des Dachs. Simuliert durch 3mm Cu-Draht mit ähnlicher Leitfähigkeit.

No.	X1(m)	Y1(m)	Z1(m)	X2(m)	Y2(m)	Z2(m)	R(mm)	Seg.
1	0.0	0.0	0.0	5.25	0.0	0.0	0.55	-1
2	5.25	0.0	0.0	6.0	2.9	-1.65	0.55	-1
3	0.0	0.0	0.0	-5.25	0.0	0.0	0.55	-1
4	-5.25	0.0	0.0	-6.0	-2.9	-1.65	0.55	-1
5	-2.72	0.033	0.0	2.72	0.033	0.0	0.55	-1
6	-3.45	-0.033	0.0	3.45	-0.033	0.0	0.55	-1
7	-5.0	-5.0	-3.7	5.5	0.0	0.16	1.5	-1
8	-5.5	0.0	0.16	5.0	-5.0	-3.7	1.5	-1
9	-6.0	5.0	-3.7	2.7	0.0	0.16	1.5	-1
10	-2.5	0.0	0.16	6.0	5.0	-3.7	1.5	-1



Die drei Dipole sind in x-Richtung orientiert.
 Mit 3.3cm y-Versatz laufen die quellenlosen 15m und 10m
 Dipole parallel zum gespeisten 20m/80m Dipol.
 Die x am mittleren Dipol sind Positionen der Verlängerungsspulen.
 Die Windrispen lassen sich leider nicht farblich unterscheiden.
 Eine ist in rot selektiert.

Zusammenfassung erzielter SWR / Bandbreiten:

SWR / Bandbreite Entwurf	80m	20m	15m	11m
Fast original DO4c, gerader 2mm Draht	2,5 <50kHz	1,5 600kHz	1,2 450kHz	1,2 350kHz
1,1mm Draht, lange Enden geknickt	2,8 <50kHz	1,5 550kHz	1,2 450kHz	1,8 350kHz
Störungen durch vier Windrispen	3 <50kHz	1,5 500kHz	1,4 450kHz	2,3 400kHz

