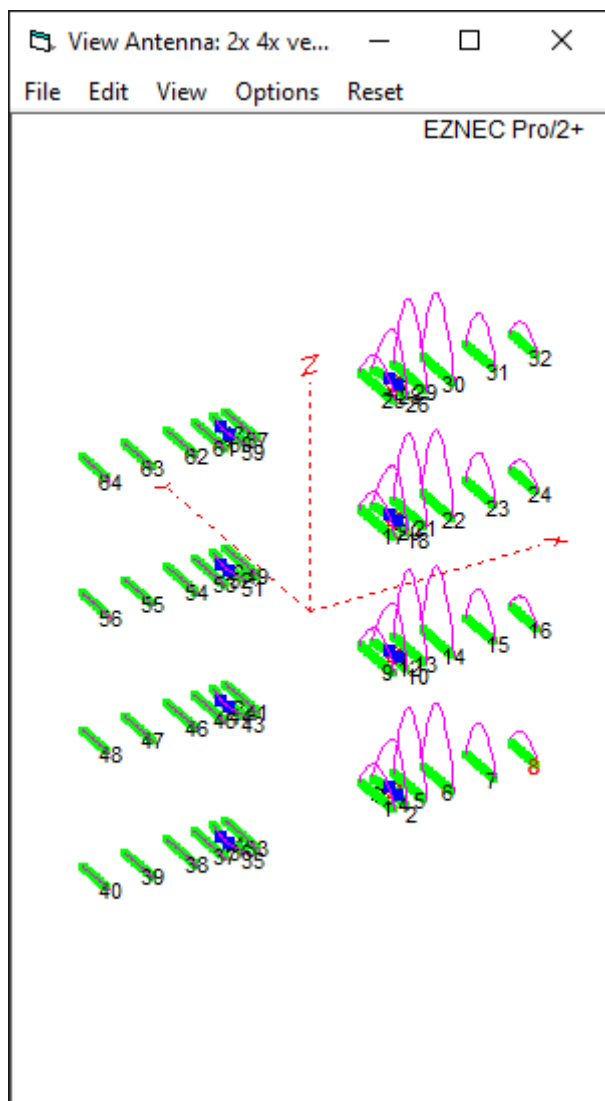
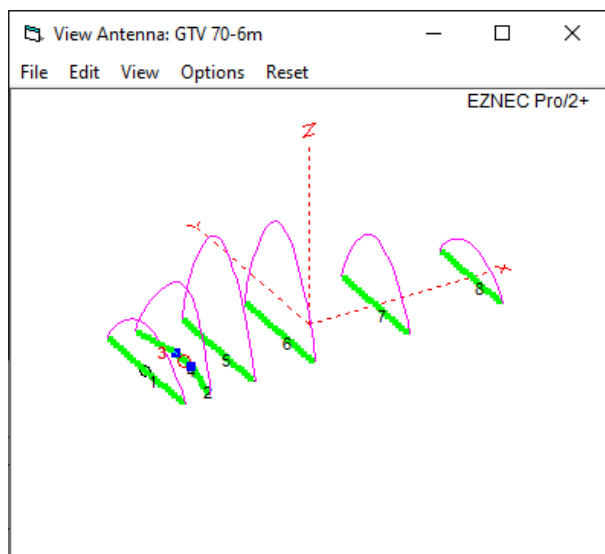
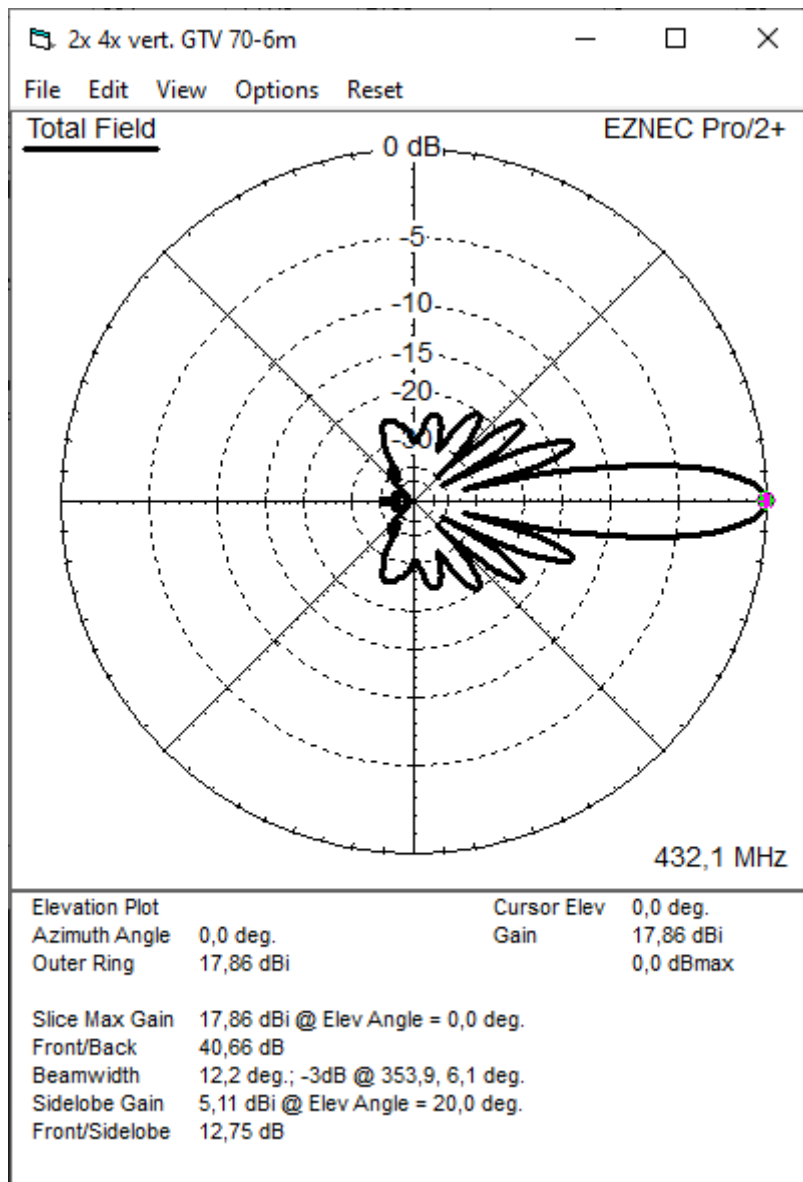




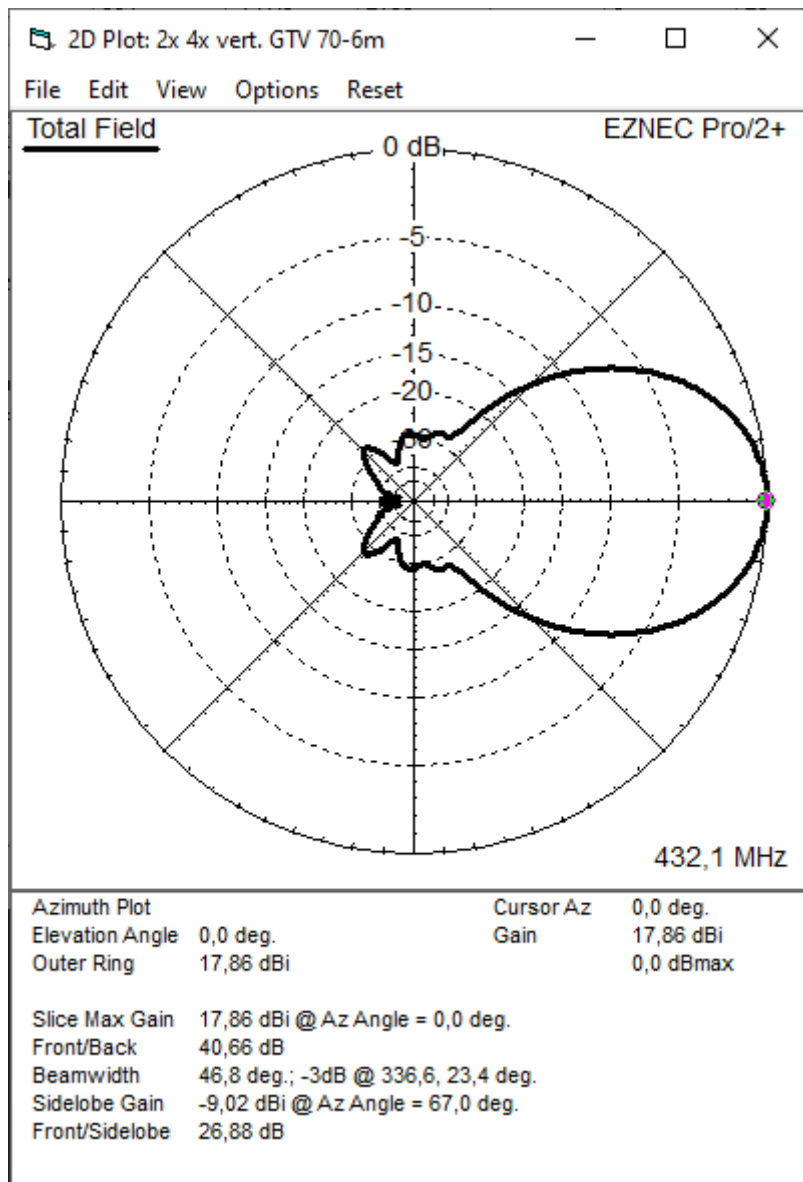
Abstand Refl./Refl. = 725 mm

Stockungsabstand vertikal 733 mm je Yagi (=100% DL6WU)

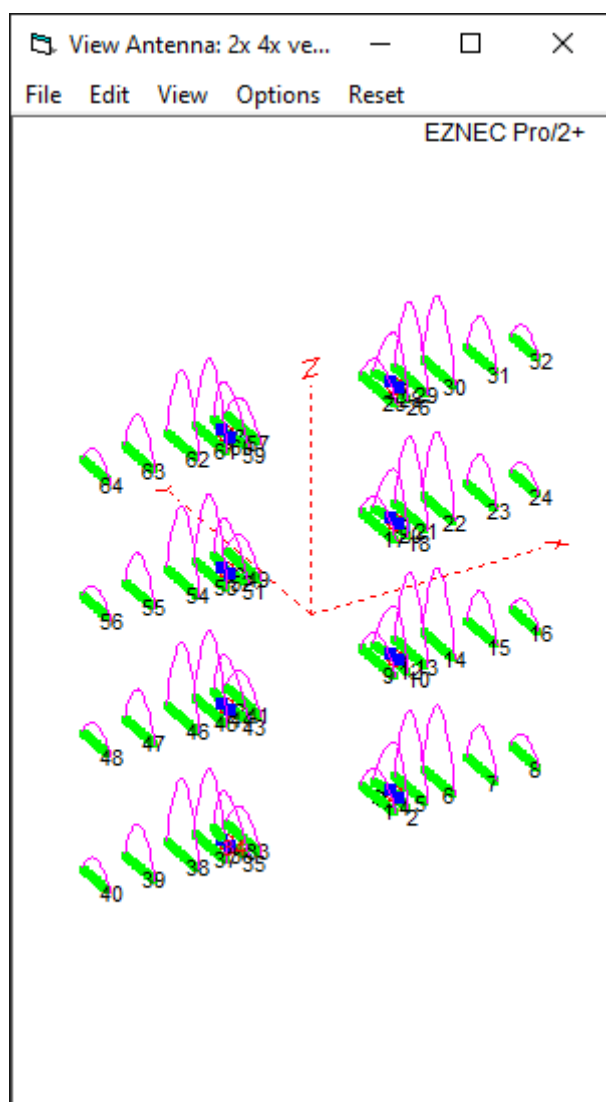




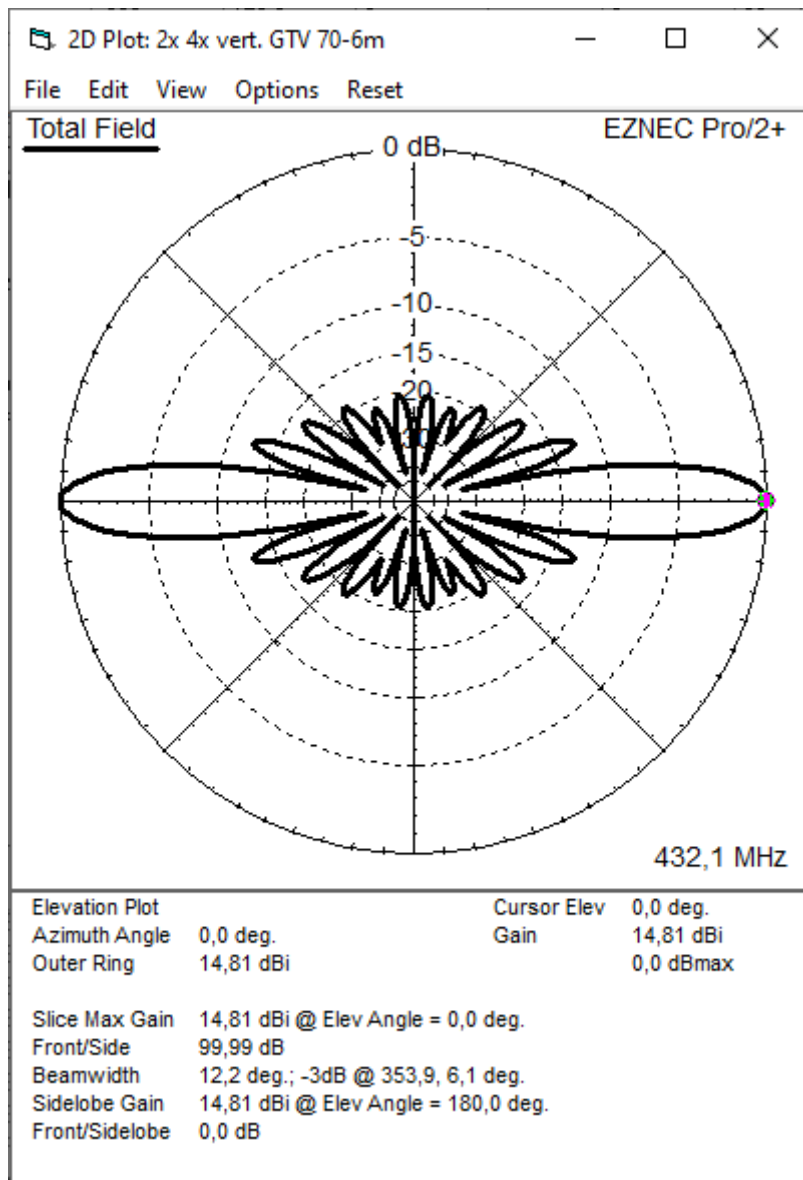
Elevationsdiagramm: Die 4 Yagis links erregt

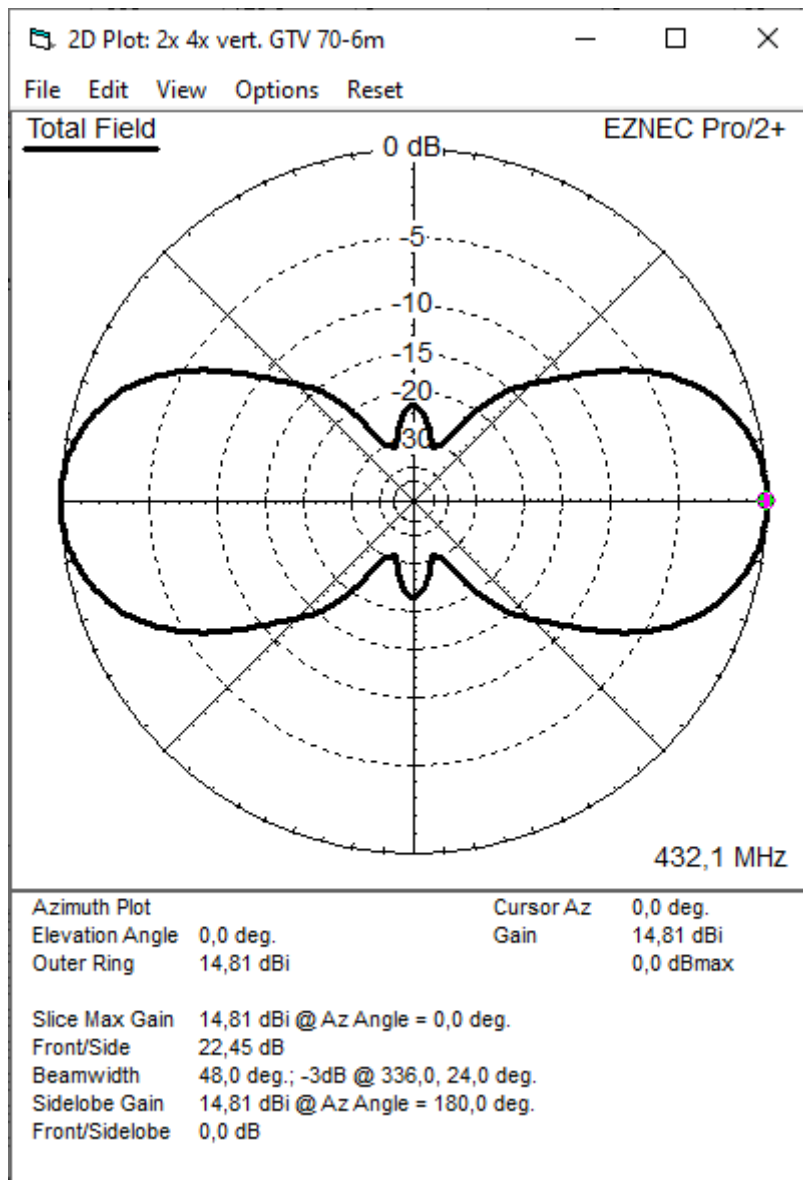


Azimuthdiagramm: Die 4 Yagis links erregt

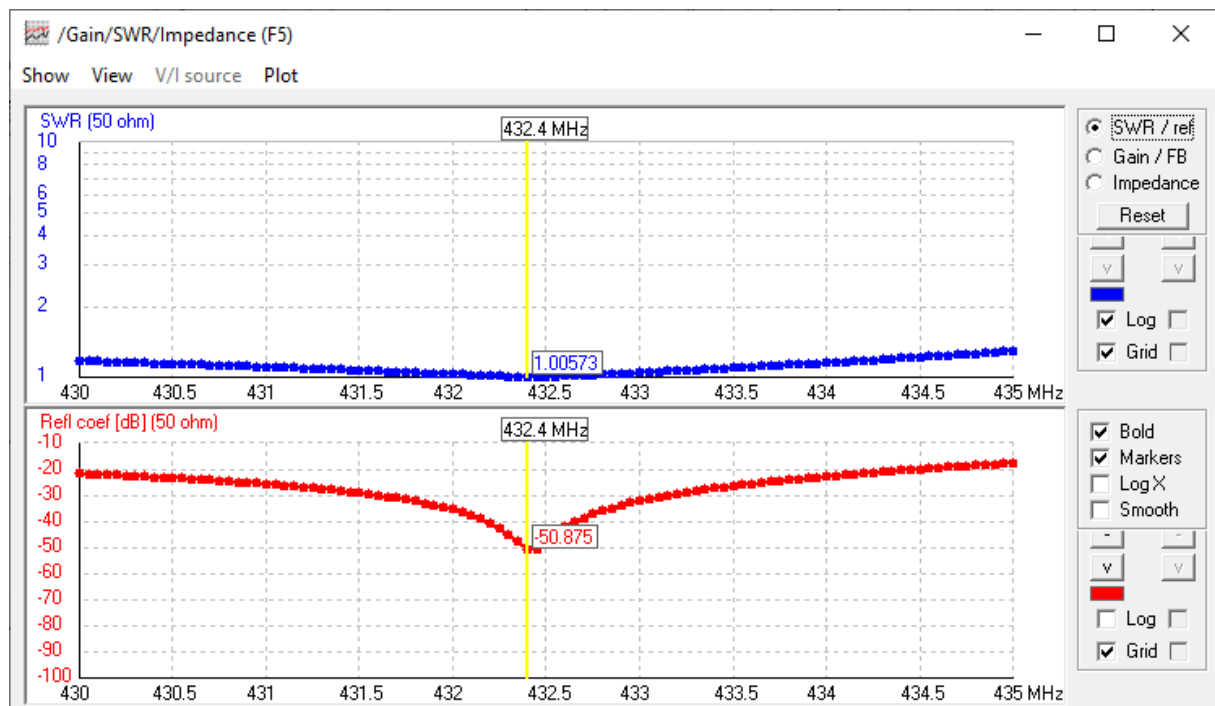


Alle Yagis erregt





Bestes SWR und Return Loss (S11) liegen bei 432,5 MHz. Das verschafft etwas ‚Head Room‘ wenn die Antenne nass ist und damit in der Frequenz einige hundert kHz nach unten wandert.



Geometrie:

Für Säge- = Fertiglängen gelten die Werte im dick umrandeten Kasten.

Position Start = Mitte des Trägers, der je 362 mm nach rechts und links den jeweiligen Reflektor trägt. So ergibt sich der Abstand von ~725 mm der beiden Reflektoren.

[mm] =>	Boom Shape	Boom Dim.	Insulator Hght/Spec.	Element Diam.	Position on Boom [mm]	Element Length [mm]	Centre/Bore Position [mm]
<----- Prefill Function only! ----->							
Refl	Square	15 x 15	3,10	8,00	362,00	334,45	167,22
DE	Square	15 x 15	3,10	10,00	454,00	318,85	159,42
D1	Square	15 x 15	3,10	8,00	536,00	312,85	156,42
D2	Square	15 x 15	3,10	8,00	685,00	300,95	150,47
D3	Square	15 x 15	3,10	8,00	916,00	289,65	144,82
D4	Square	15 x 15	3,10	8,00	1148,50	266,45	133,22
D5					1188,50		
D6							