

DL1EGR`s EFHW10-15-20

Nach den Erfolgen mit einer platzsparenden EFHW86432 hier nur eine 10-15-20m Lösung.
Wie bei allen Sperrkreisantennen sind die Verluste unübersehbar.
Dennoch lohnt der Nachbau für DX und beengte Platzverhältnisse.

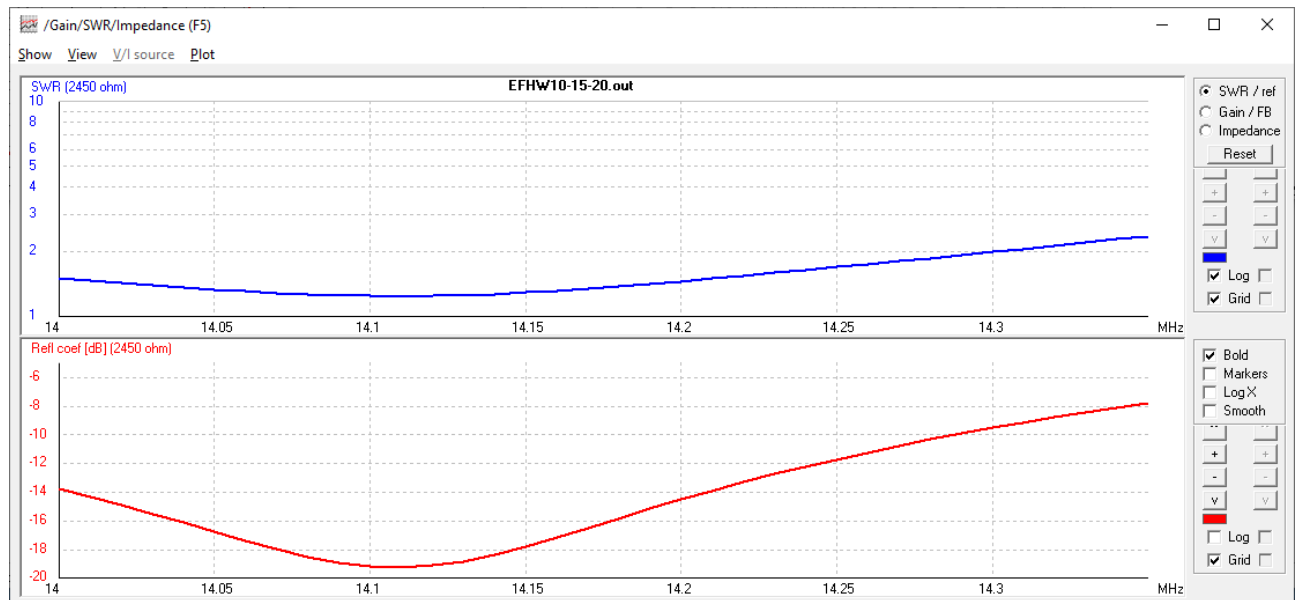
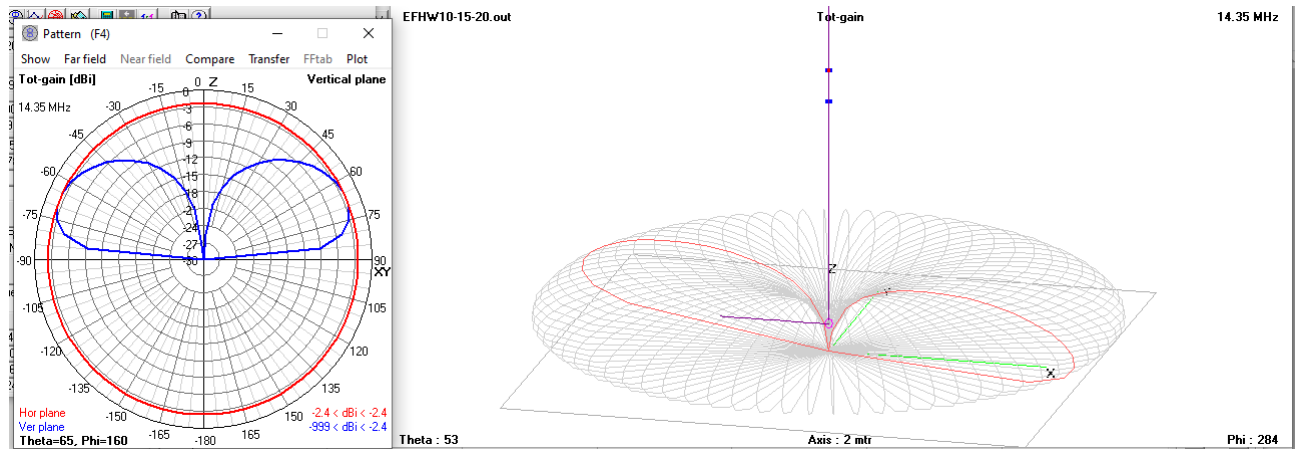
Mit nur **7,87m Aufbauhöhe** kommt dieser Strahler mit einer normalen 9m Rute aus.
Die Fusspunktimpedanz ist wiederum 2450-Ohm.
Es wird ein Gegenstück von 1m genutzt.

Gewerbliche Nutzung ist in allen Formen untersagt!

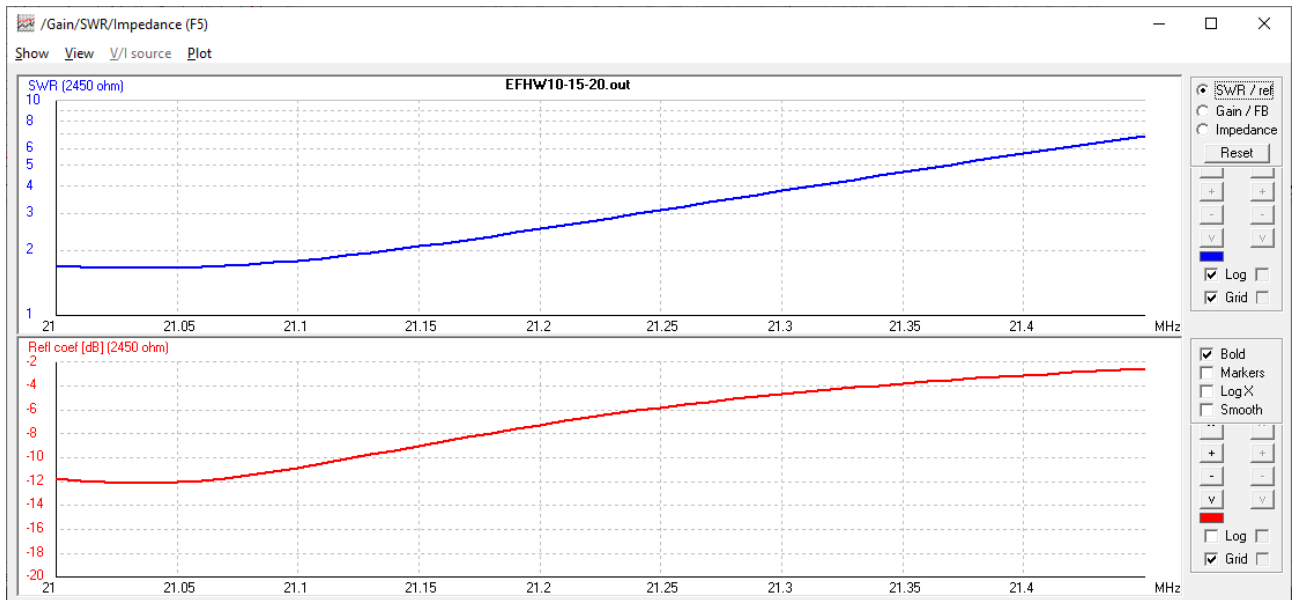
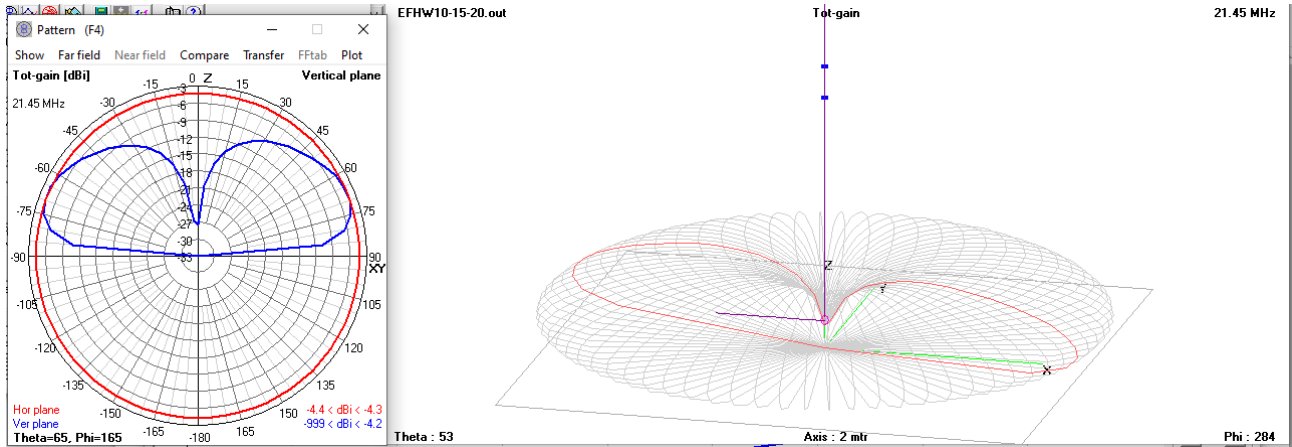
Inhaltsverzeichnis

1. 20m - Simulation.....	2
2. 15m - Simulation.....	3
3. 10m - Simulation.....	4
4. NEC2 Daten.....	5
5. Daten der Sperrkreise.....	5

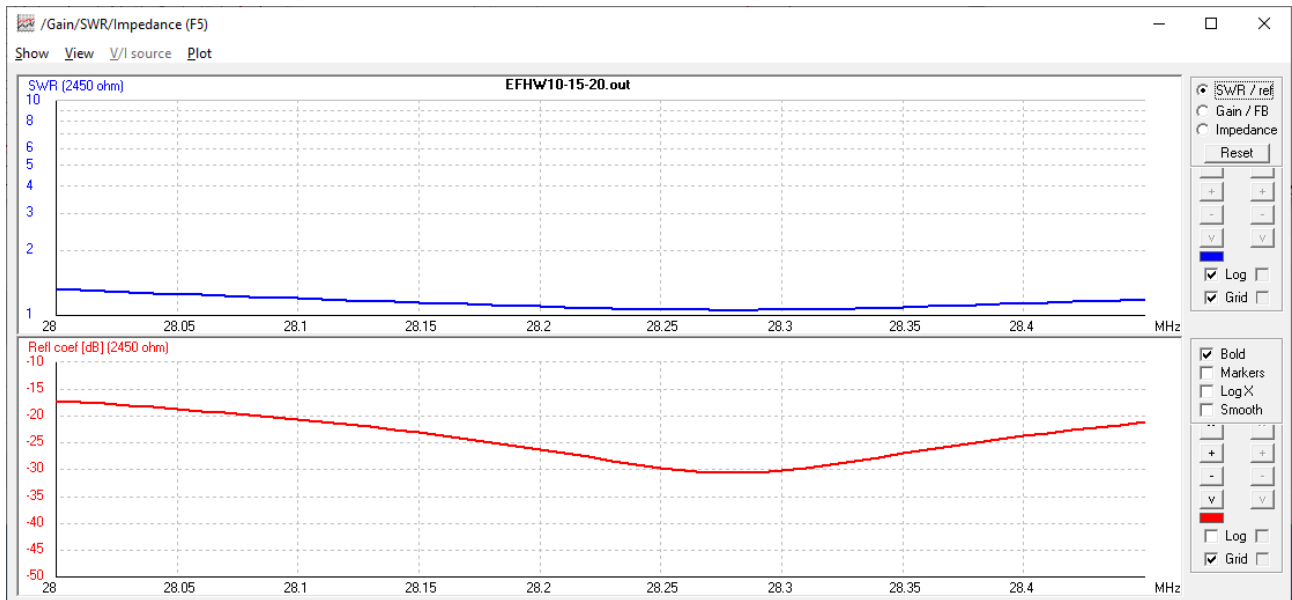
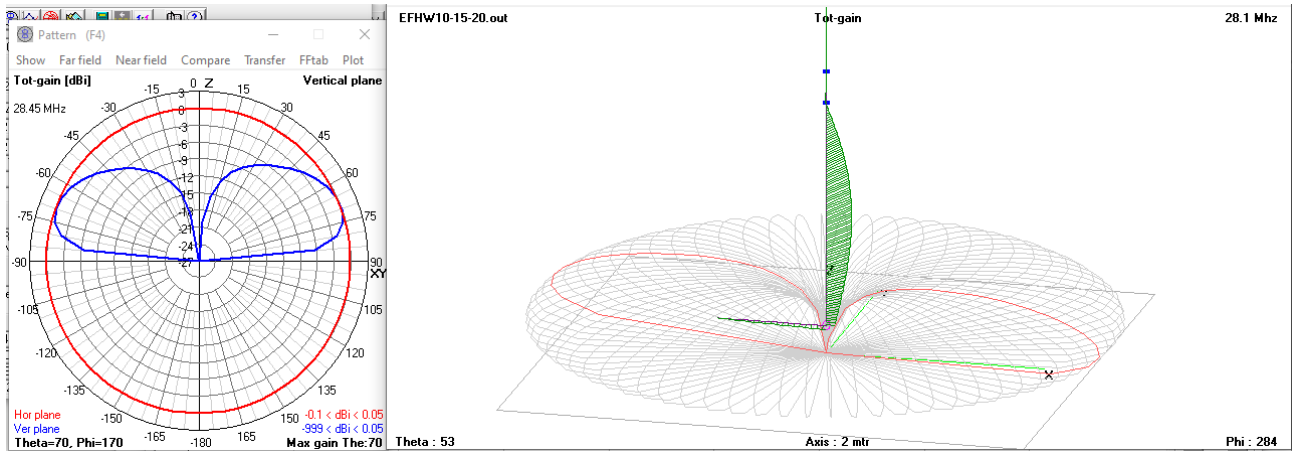
1. 20m - Simulation



2. 15m - Simulation



3. 10m - Simulation



4. NEC2 Daten

CM DL1EGR`s trapped EFHW fuer 20/15/10m

CM 7,9m Gesamthoehe

CM 2450-ohm im Speisepunkt

CE

GW	1	95	0	0	0.643	0	0	5.64	2.5e-4
GW	10	1	0	0	0.6	0	0	0.643	2.5e-4
GW	11	19	0	0	0.6	-1	1.e-16	0.6	2.5e-4
GW	12	3	0	0	6.34	0	0	6.4	2.5e-4
GW	16	1	0	0	5.64	0	0	5.69	2.5e-4
GW	17	7	0	0	5.69	0	0	6.34	2.5e-4
GW	18	15	0	0	6.4	0	0	7.87	2.5e-4
GE	0								

EK

LD	6	12	2	2	100	2.58e-6		2.2e-11	
LD	6	16	1	1	100	3.2e-6	1.e-11		
EX	0	10	1	0	1	0			
GN	2	0	0	0	4	0.003			
FR	0	1	0	0	28.1	0			

5. Daten der Sperrkreise

Sperrkreis-Daten

10m – 3,2uH – 10pF

15m – 2,8uH - 22pF