

- Antenne: HyEndFed Multiband, 200 Watt, Länge 40m, Montagehöhe ca. 10m gestreckt.
- Messung mit TS-480TX mit 50 Watt Sendeleistung und eingebautem SWR-Meter.
- Die Drahtlänge der Antenne befindet sich im unveränderten Anlieferungszustand.
- Der Erdungsanschluss der Antenne war nicht angeschlossen. Als Gegengewicht diente lediglich die Abschirmung des Koaxialkabels zum Transceiver (1.5m RG-178 + 10m RG-58)
- Zwischen Transceiver und Antennenkabel, sowie zwischen Transceiver und dem 230V Netz ist jeweils eine gute Mantelwellendrossel eingefügt.

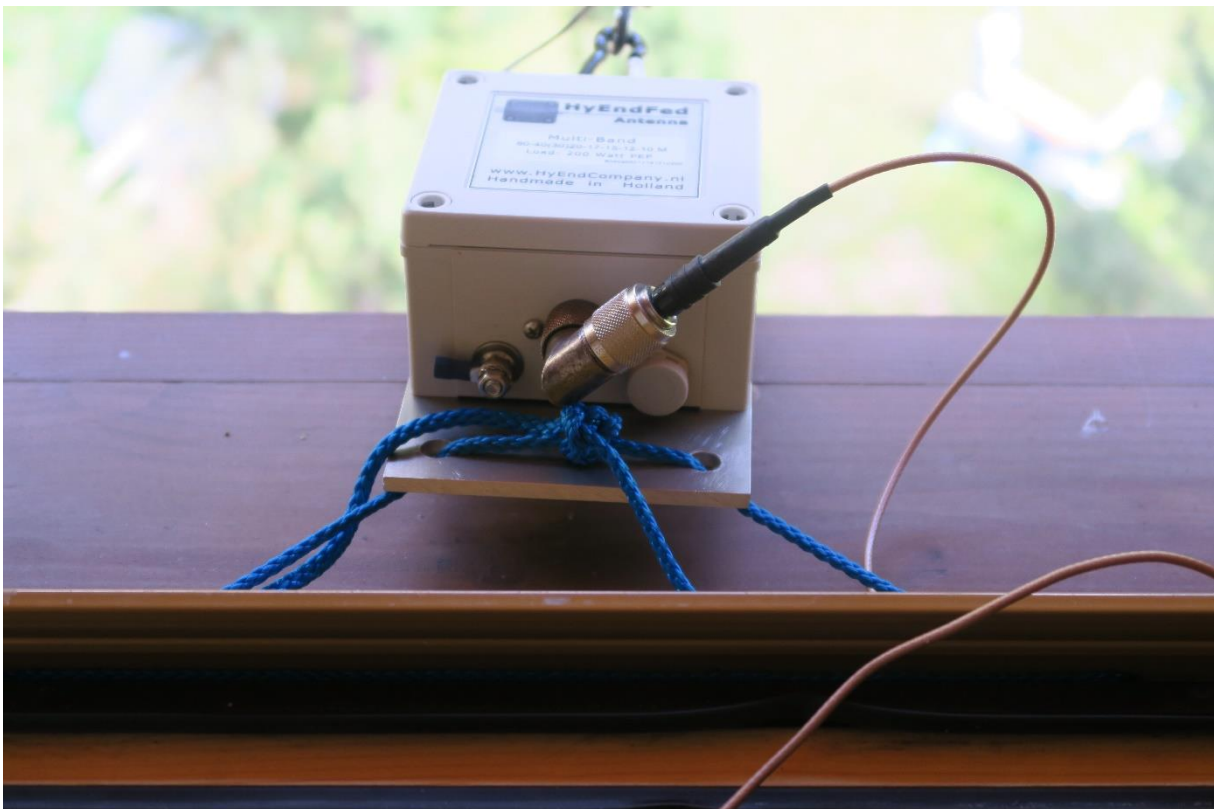
3.400	1.6	20.900	1.4
3.500	1.4	21.000	1.3
3.600	1.0	21.100	1.0
3.700	1.0	21.200	1.0
3.800	1.4	21.300	1.0
3.900	1.4	21.400	1.0
		21.500	1.3
6.900	1.4		
7.000	1.0	24.800	1.0
7.100	1.0	24.900	1.0
7.200	1.3	25.000	1.3
7.300	1.4		
		27.900	1.0
10.000	1.4	28.000	1.0
10.100	1.0	28.500	1.0
10.200	1.0	29.000	1.0
		29.500	1.0
13.900	1.8	30.000	1.0
14.000	1.3		
14.100	1.3		
14.200	1.0		
14.300	1.3		
14.400	1.4		
18.000	1.0		
18.100	1.0		
18.200	1.0		

**Ein paar Pluspunkte, die für eine resonante, endgespeiste Antenne sprechen:**

- Einfache Montageart bei Portabelbetrieb, vorausgesetzt die örtlichen Verhältnisse lassen das Spannen eines 40m langen Drahtes zu.
- Sehr guter Wirkungsgrad, da dank Resonanzbetrieb praktisch keine Blindanteile transformiert werden müssen.
- Die gute Anpassung auf allen Bändern macht einen Antennentuner überflüssig.
- Kein Gegengewicht notwendig, da der Schirm der ersten Meter des Koaxialkabels (von der Trafobox aus gesehen) für den Rückstrom genügt.
- Da der Strahler auf allen Bändern am hochohmigen Ende (ca. 3000 Ohm) gespeist wird, ist sowohl der Strom am Speisepunkt, als auch der Rückstrom sehr klein. Dadurch sinkt die Gefahr BCI zu verursachen, oder die eigene Funkanlage zu stören, erheblich.
- Beim Spannen, 90 Grad zu einer Gebäudeaussenwand, werden gegenüber einem gleichlangen mittengespeisten Dipol mehr als 20m Koaxialkabel eingespart.



1:64 HF-Trafo auf der Fenster Aussenseite. Kabeldurchführung durch Entwässerungsschlitze mit RG-178 (Teflon). Auf der Innenseite im Dichtungsgummi eingeklemmt.



Befestigung mit Nylonschnur durch die Entwässerungsschlitze im Fensterrahmen.



Entwässerungsschlitz im Fensterrahmen



System JND, mit Karabiner, Gabelkabelschuh und Flügelmutter an Stelle eines fix angeschlossenen Drahtes. So kann der Draht ohne Werkzeug von der Box getrennt- und bequem auf einen Haspel auf- und abgewickelt werden.

Siehe auch beim Hersteller:

[https://www.hyendcompany.nl/antenna/multiband\\_8040302017151210m/product/detail/165/HyEndFed\\_8\\_Band\\_AL\\_Platte\\_40\\_58\\_mm#prod](https://www.hyendcompany.nl/antenna/multiband_8040302017151210m/product/detail/165/HyEndFed_8_Band_AL_Platte_40_58_mm#prod)



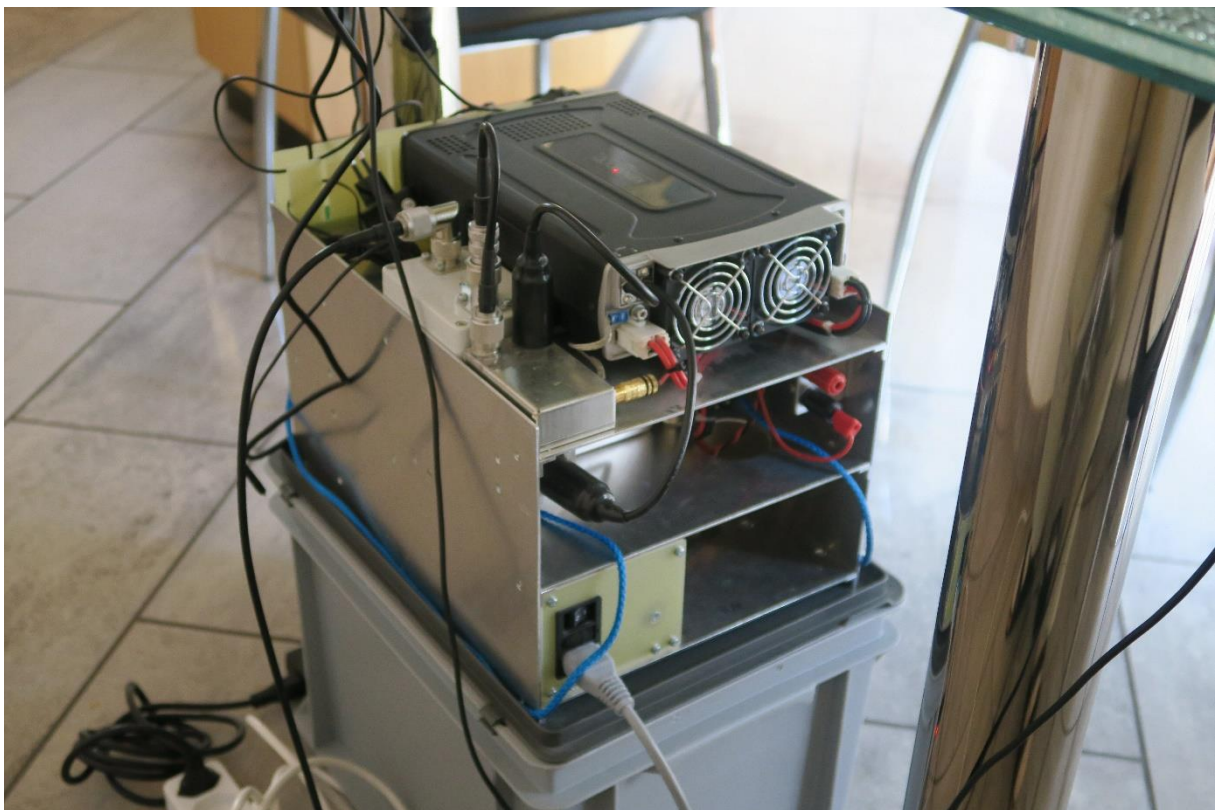
Antenneninstallation ist in ungefähr 10 Minuten erledigt.



Unauffällige und problemlose Installation. Das geschlossene Fenster bleibt wasser- und winddicht.



Platzsparende „Ferienwohnung-Station“ (Bedienteil) auf dem Tisch (TS-480HX).



200 W Transceiver-Einheit mit integriertem Netzteil, Dummyload, Netzfilter und Mantelwellensperre unter dem Tisch.

Für den Transport findet alles in der darunter stehenden, grauen Kunststoffbox Platz.