

**E- und H- Feld Antennen für tragbare  
breitbandige Nahfeldpeilung  
bei EMV- und Störsignal-Messungen**

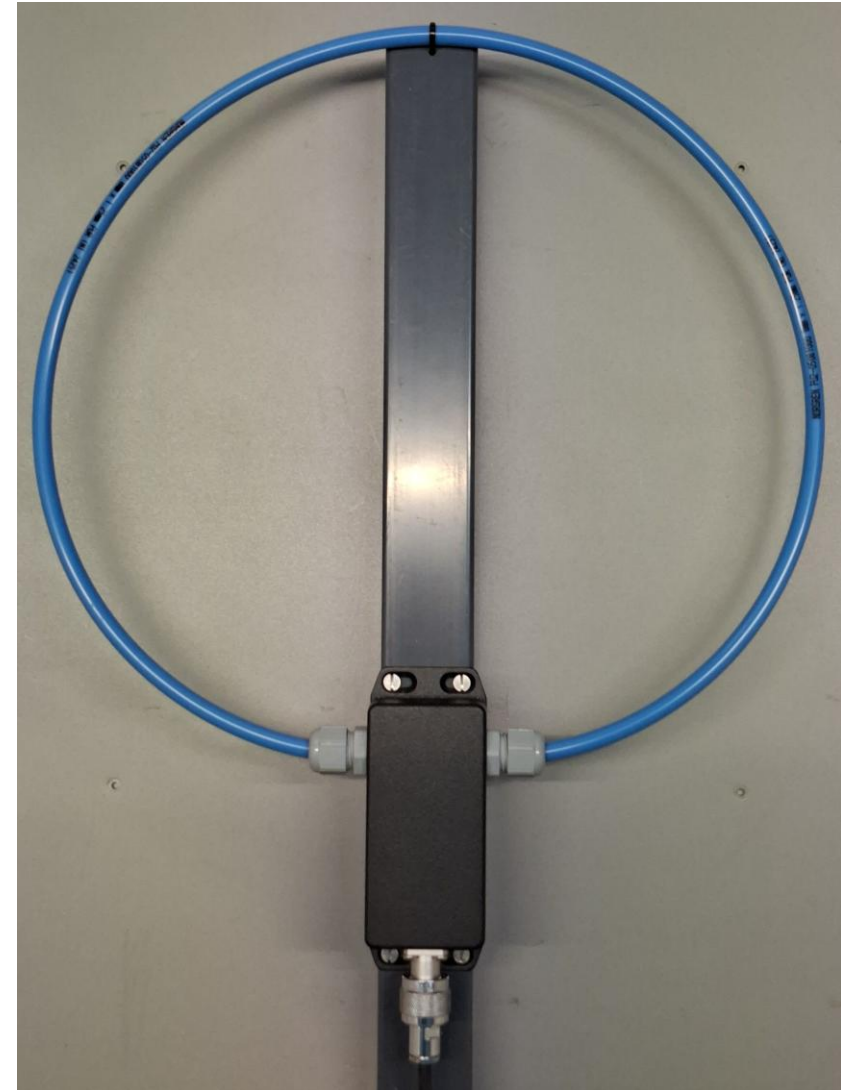
**und für die Verwendung bei  
Kurzwellenempfang unter beschränkten  
Platzverhältnissen und zur  
Störsignalreduzierung**

## Aktive E-Feld Monopol-Antenne

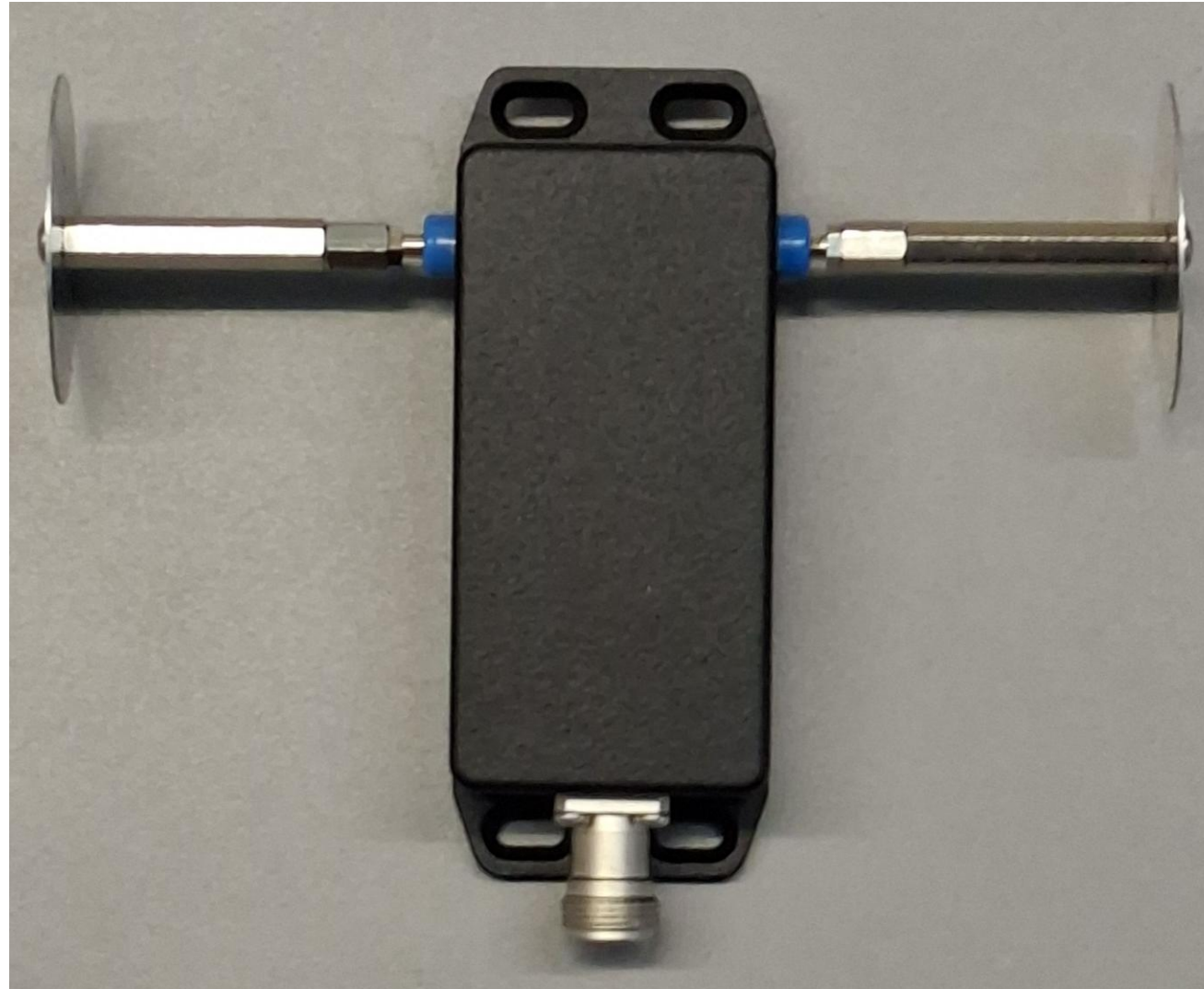


beide Antennen  
mit Mantelwellen-  
sperren

## passive H-Feld Loop-Antenne

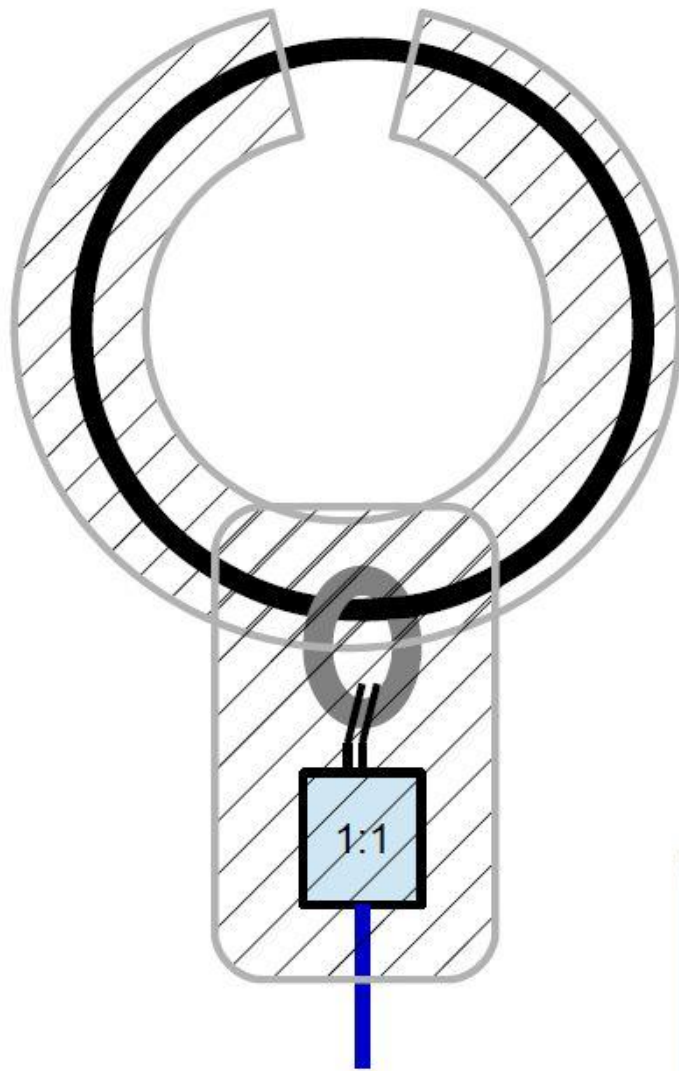


# Aktive E-Feld Dipol-Antenne

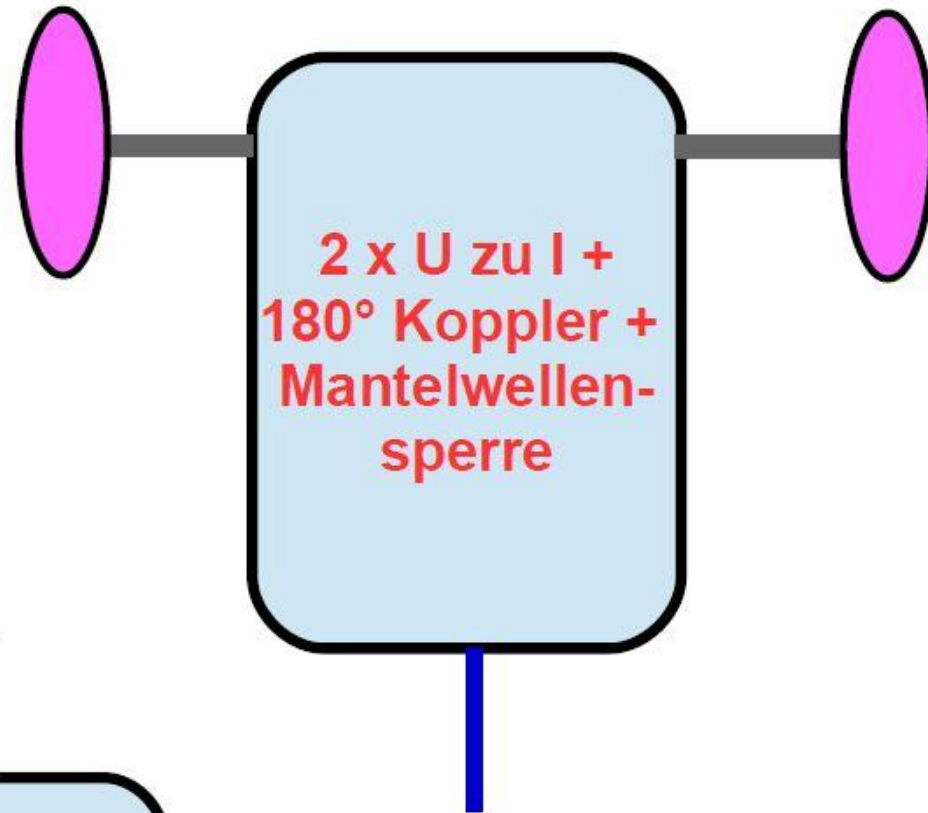


**2 aktive E-Feld-  
Antennen (2 Miniwip)  
mit 180° Koppler und  
Mantelwellen-  
sperre**

**Norbert DL6YAB**



Norbert DL6YAB



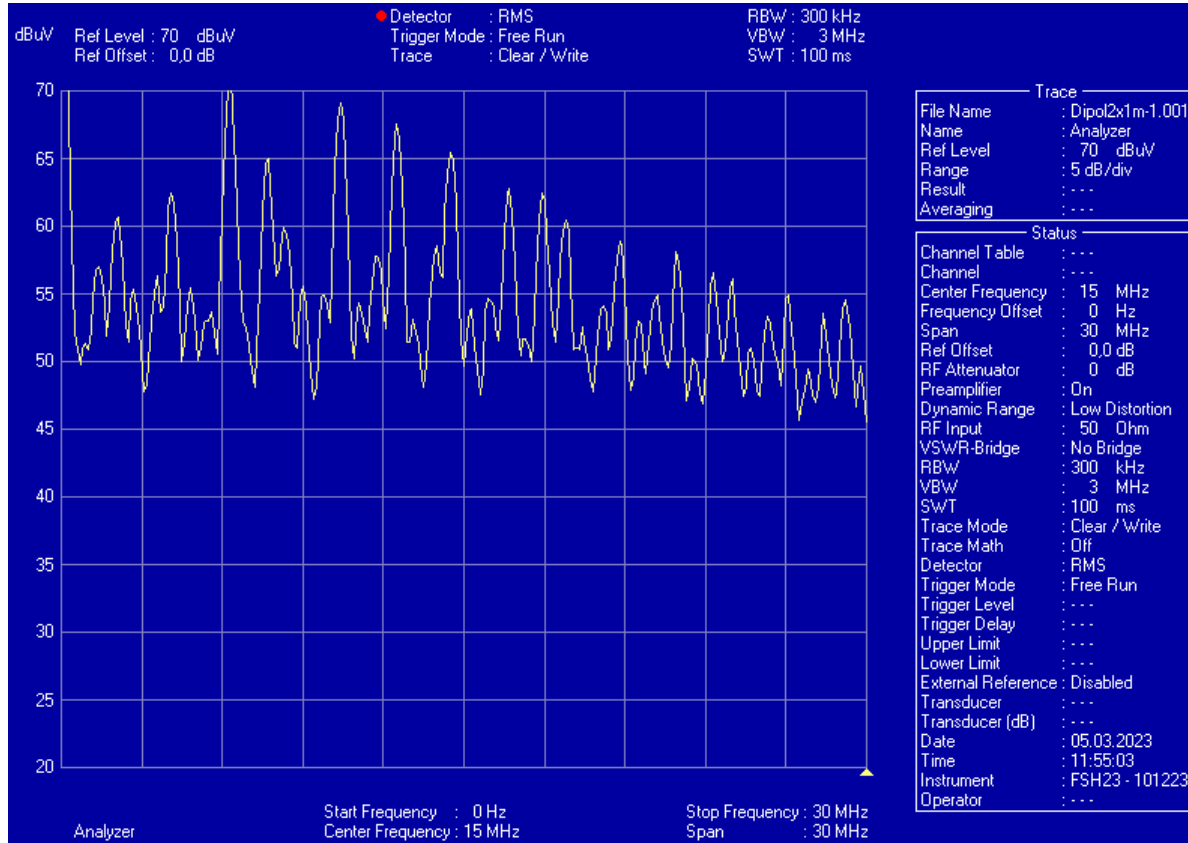


**E- + H-Feld-Antennen  
auf meinem Parkplatz  
bei Messungen**

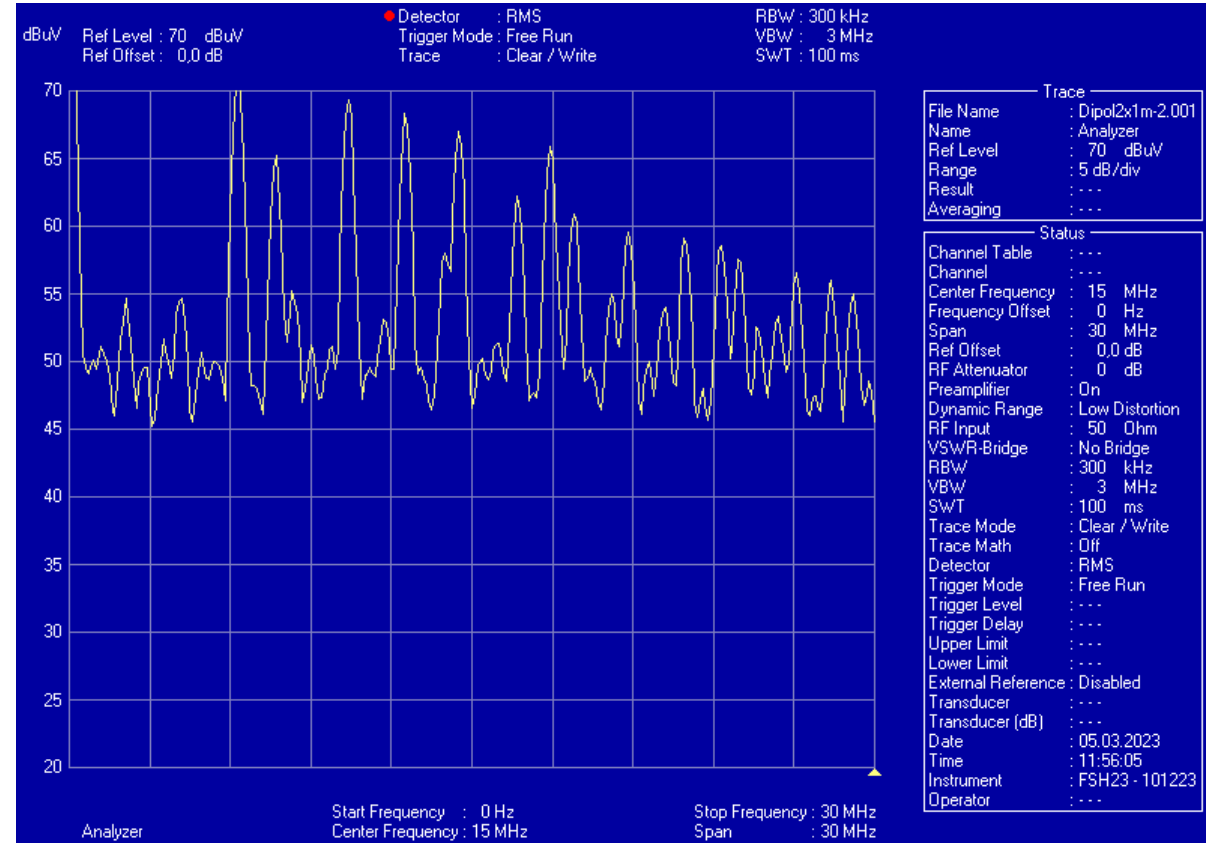


**Norbert DL6YAB**

# Aktive E-Feld-Dipol-Antenne Messergebnisse

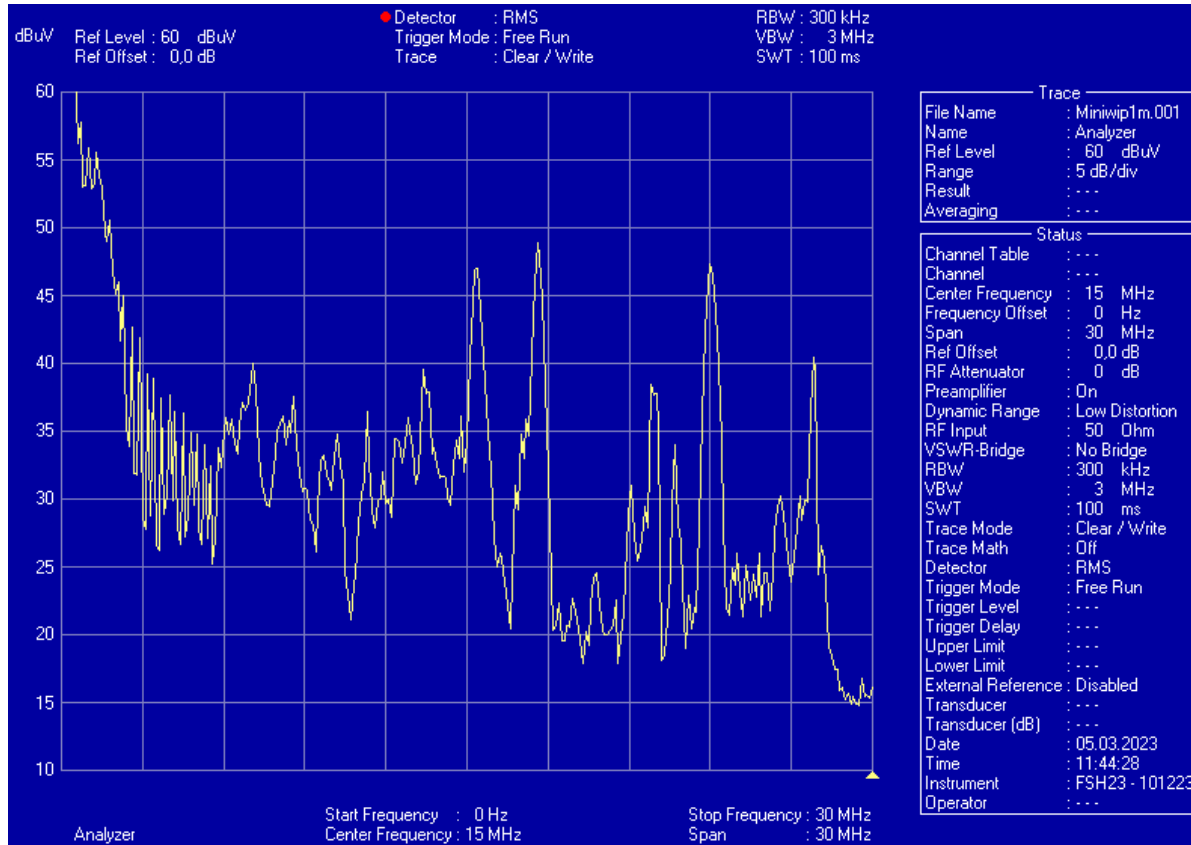


0°

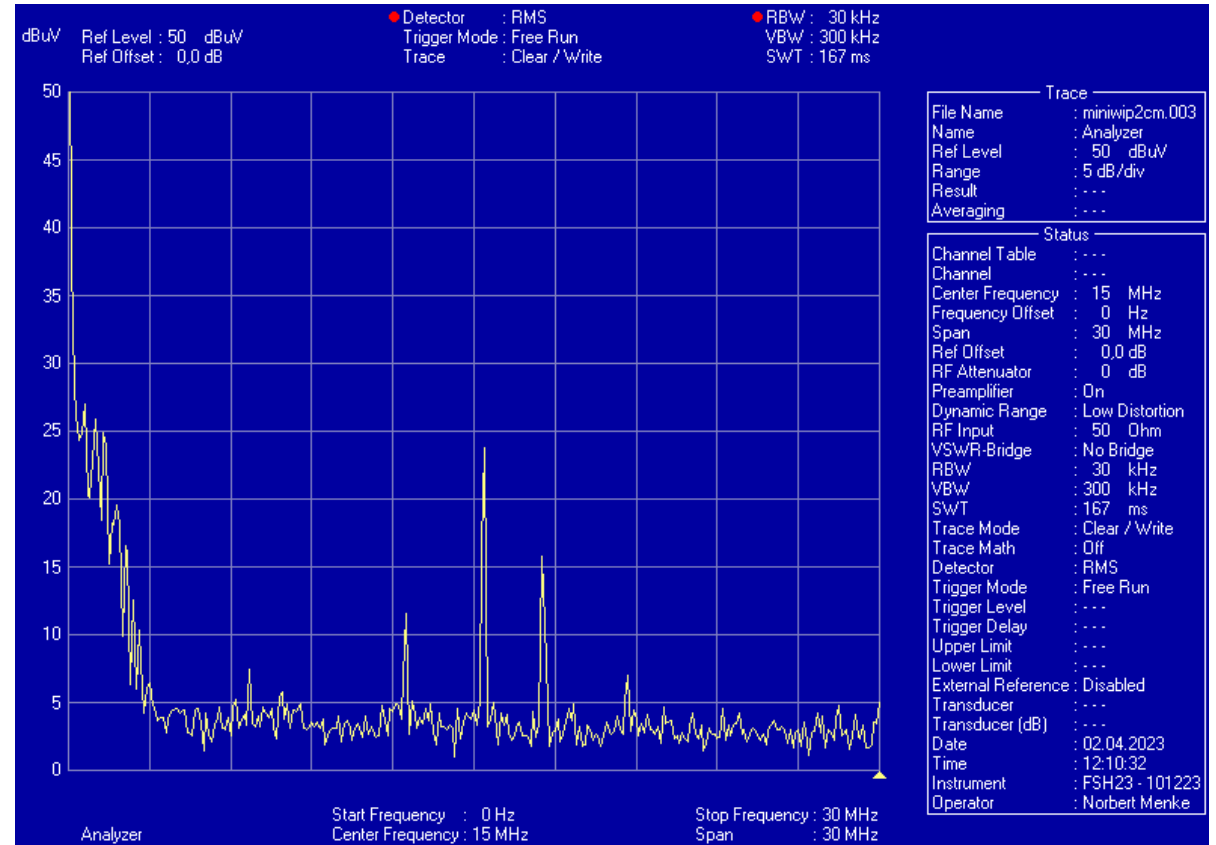


90°

# Aktive E-Feld Miniwip Antenne Messergebnisse

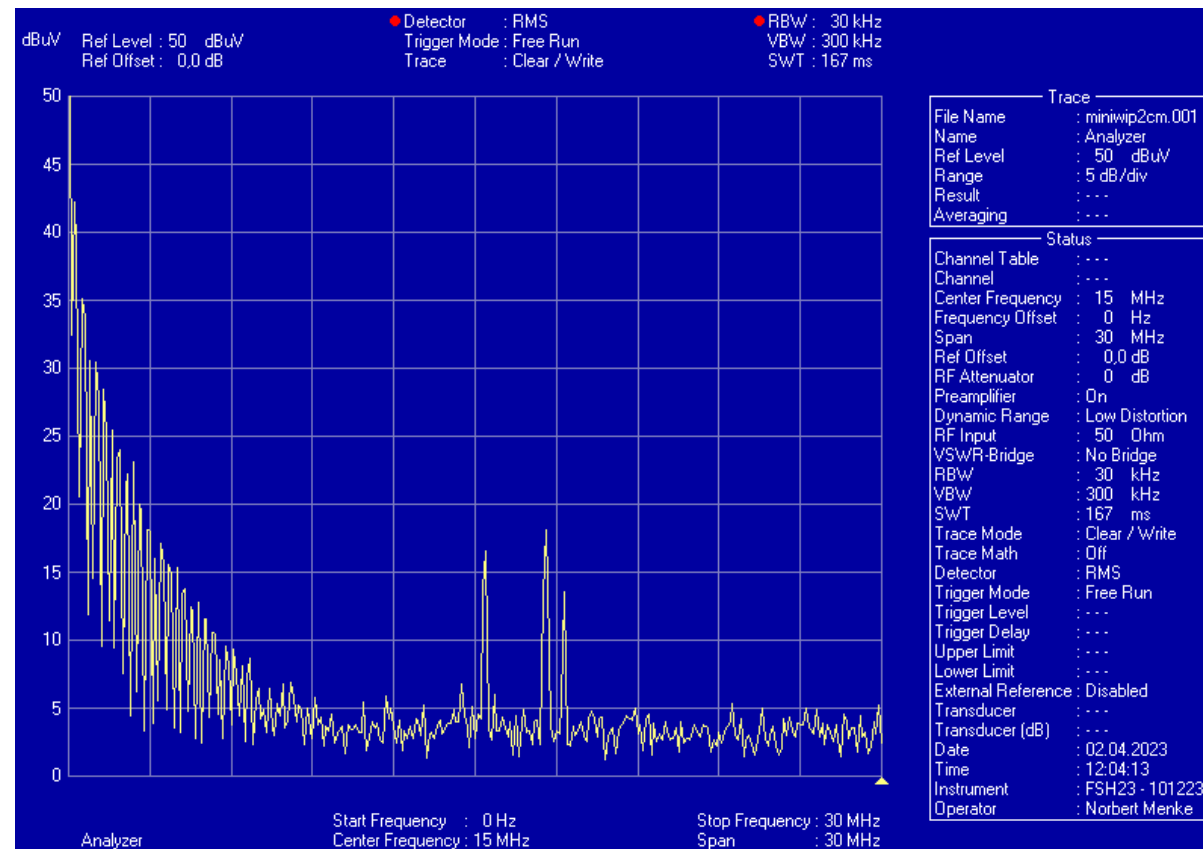
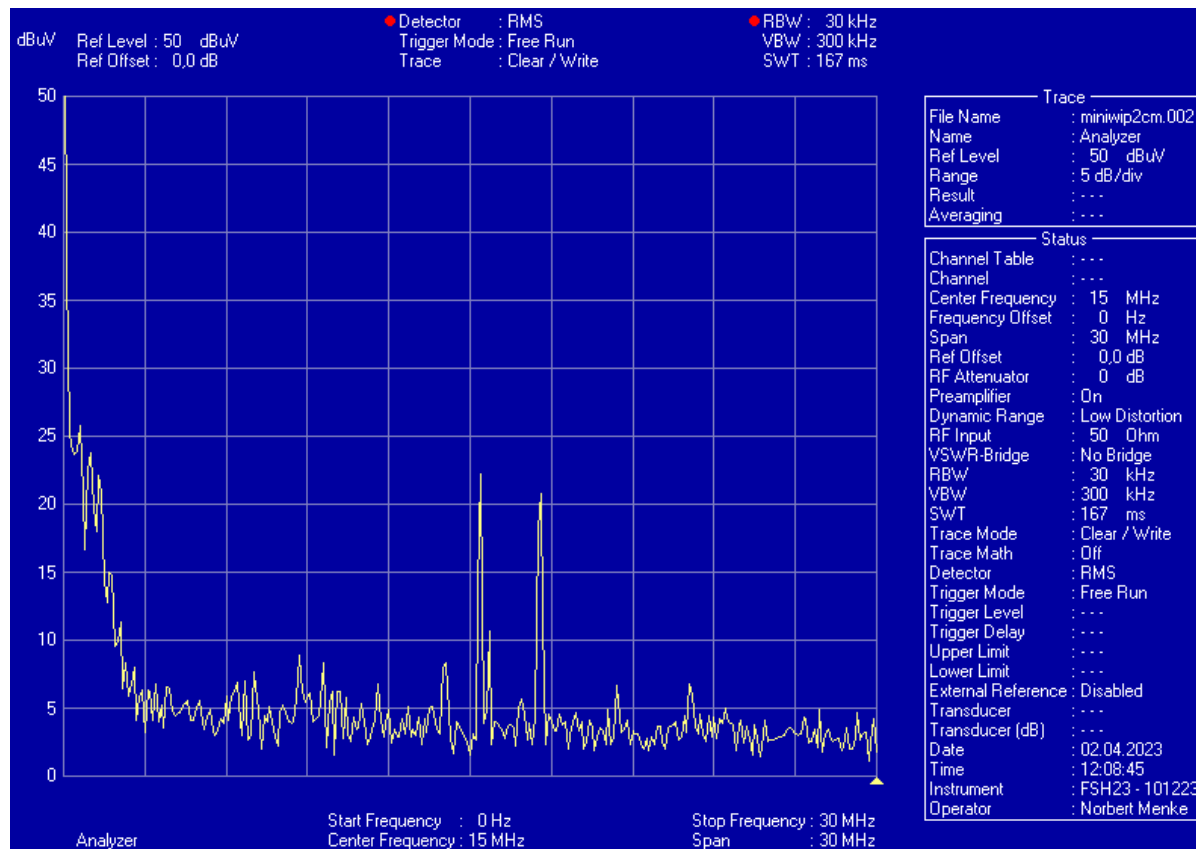


Miniwip mit 1 m Antennenstab



Miniwip mit 0,03m Antennenstab

# Aktive E-Feld Miniwip Antenne mit 0,03 m Antennenstab Messergebnisse

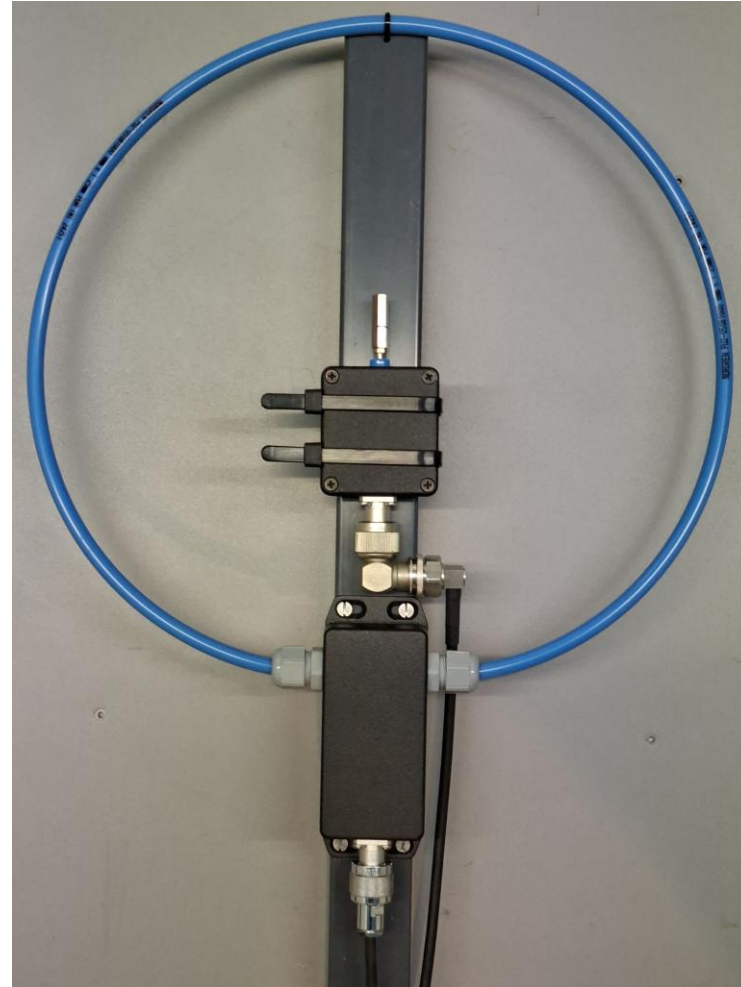


Miniwip Antenne 1 m HF-Kabel oder 7m HF-Kabel mit Mantelwellendrossel

Miniwip Antenne mit 7m HF-Kabel

# Peilantennen für Kurzwelle

80m Peilempfänger



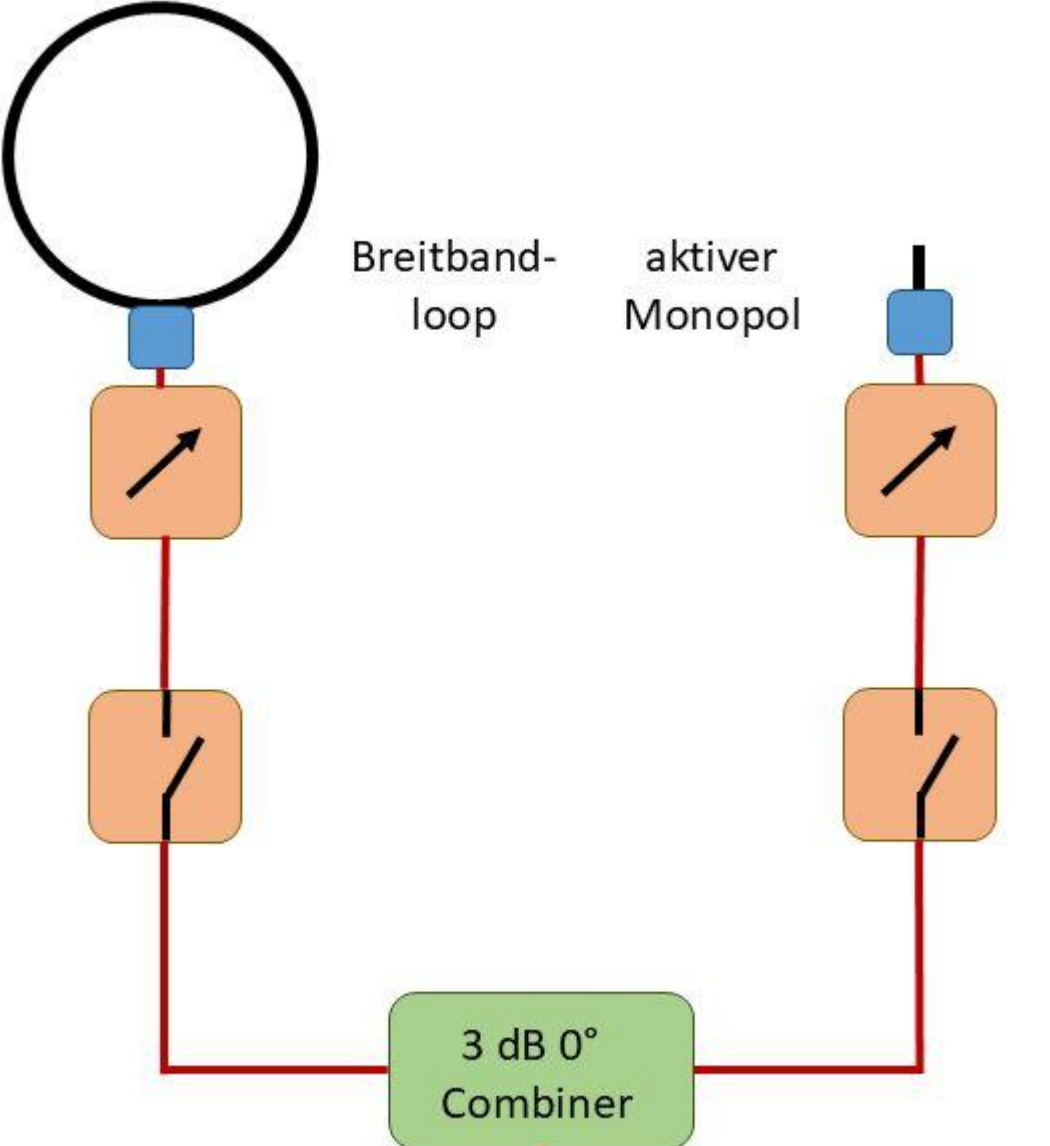
Kombination aus H-Feld-Loop-Antenne und E-Feld Monopol-Antenne zum Aufbau eines KW-Peilsystems

Norbert DL6YAB

# breitbandiges Peilantennensystem für Kurzwelle



Peil-Kontrollbox



zum Spektrum Analyzer oder KW-Empfänger  
Norbert DL6YAB



Innenleben Peil-Kontrollbox

# Hilfssignalerzeugung, galvanische Trennung + Störunterdrückung:

**Port 2: 50 Ohm Abschluss 20 Watt**

große 50 Ohm stripline zur Erzeugung eines fast punktförmigen KW-Signales für Mess- und Peilversuche

verwendbar bis ca. 300 MHz mit  $< -15$  dB Rückflusdämpfung

**Port 1: Comb- oder Signalgenerator + Endstufe bis ca. 1 Watt HF out**



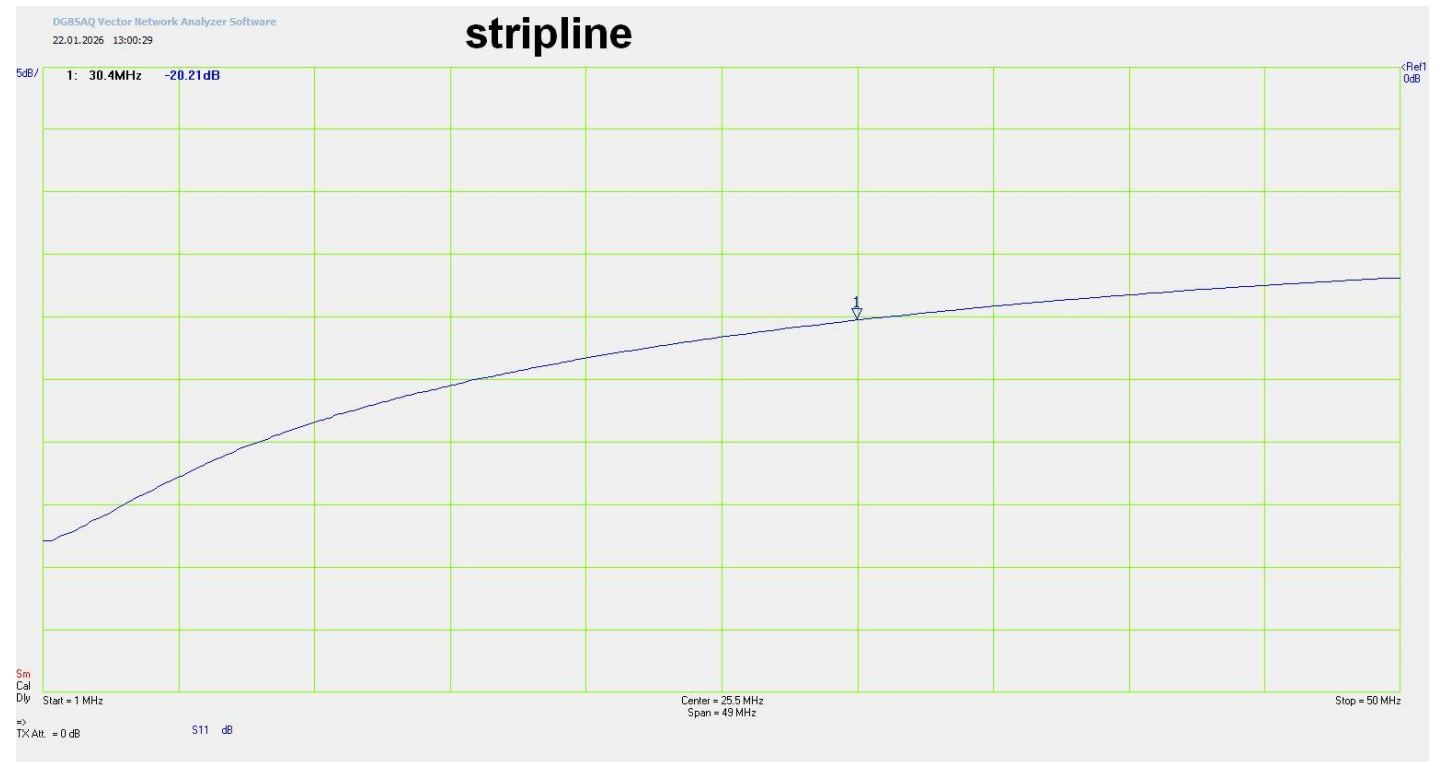
**Mantelwellensperre**



**Makita Lithium-Akku mit Anschlussadapter  
10,8 – 12 Volt 2AH**



12V Akku mit Signalgenerator, Stufenabschwächer und HF-Verstärker für 0 dBm Ausgangsleistung an der Antenne oder stripline mit 50 Ohm Abschluss, damit keine langen Anschlusskabel

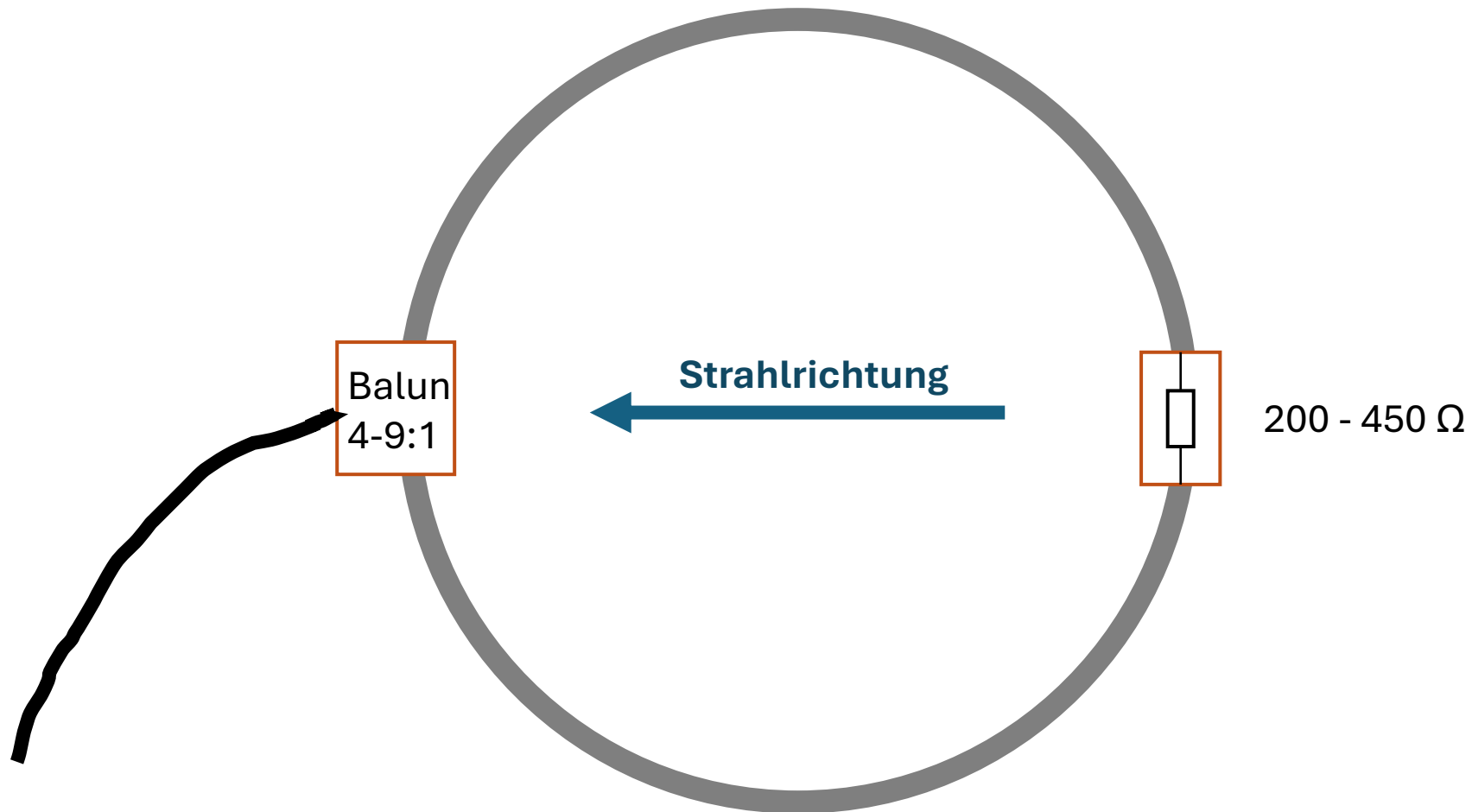


30 MHz > -20dB SWR

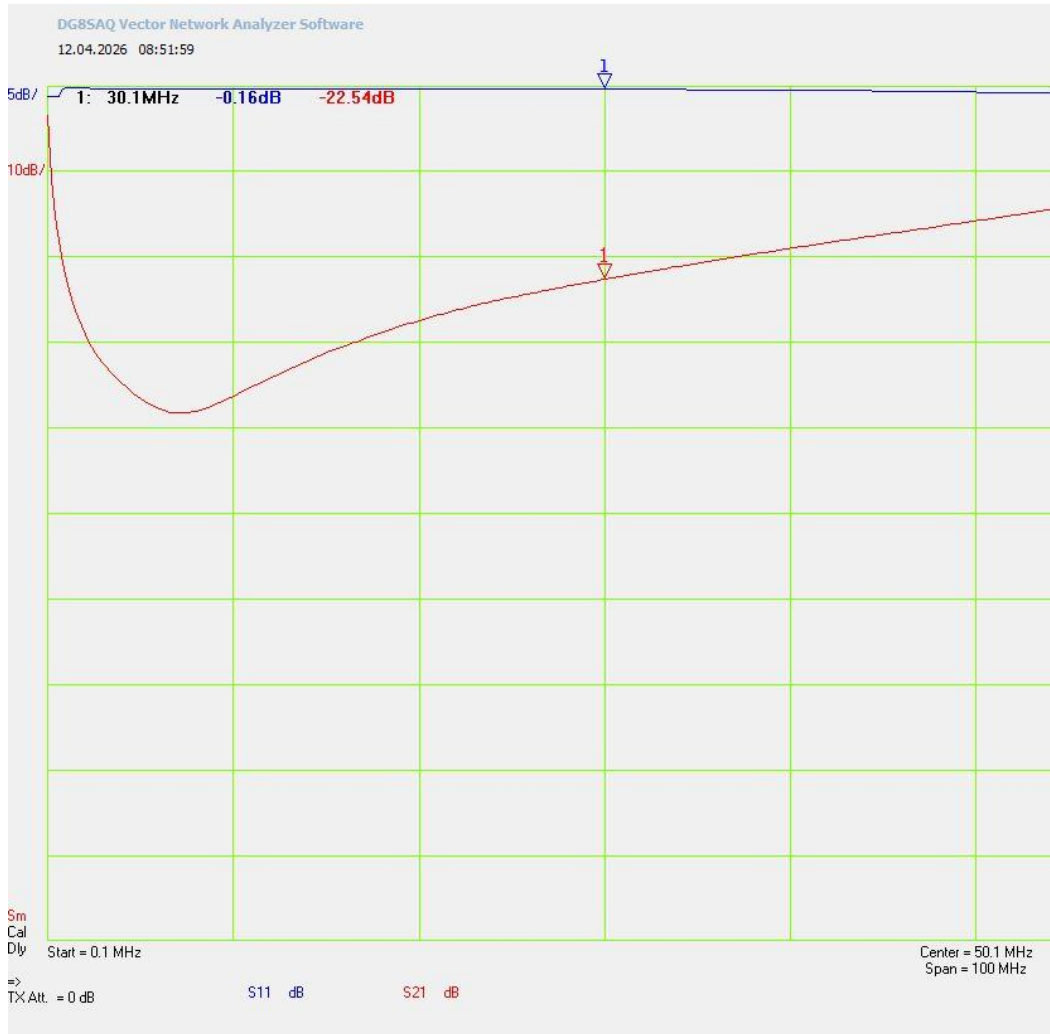
Norbert DL6YAB

# Hyugen`sche Antenne

= Kombination aus **magnetischer Antenne** und **Paralleldrahtleitung**



# Mantelwellensperren



**Mantelwellensperre Box**



**FT 240-77 mit 17 Windungen**



**Vielen Dank für Ihr  
Interesse**

**Norbert DL6YAB**