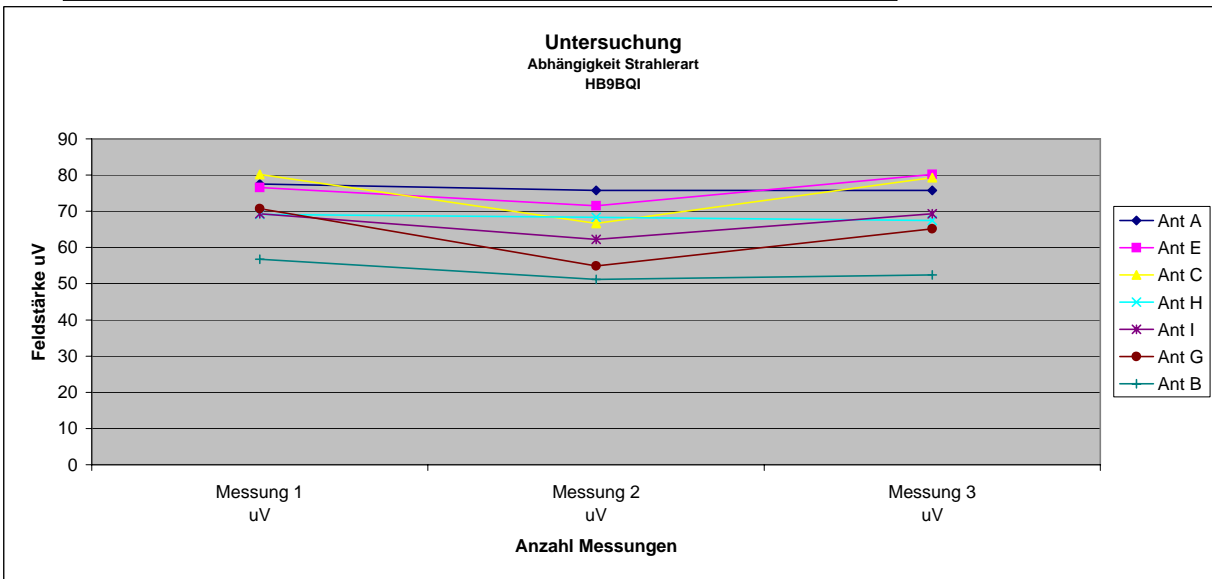


# Messprotokoll Feldstärke-Untersuchung

HB9BQI

	Mat	Durchm.	Isolation	Messung 1 uV	Messung 2 uV	Messung 3 uV	Mittelwert uV	Rang	S-Wert	S-Stufe	Eingansp. an 50 ohm
Ant A	Cu Volldraht, Installationsdraht	1.5	PVC	77.5	75.8	75.8	76.37	1	S?	S9	50uV
Ant E	Cu Trafodraht, Schellack	0.3	Schell.	76.6	71.5	80.2	76.10	2	S?	S8	25uV
Ant C	Cu Litze, USA-Produkt	2.0	no	80.2	66.7	79.3	75.40	3	S?	S7	12uV
Ant H	Stahl-Seil, Velo-Bremskabel	0.7	no	69.1	68.3	67.5	68.30	4	S?	S6	6uV
Ant I	Armee Telefondraht Stahl/Cu	1.3	PE	69.3	62.2	69.3	66.93	5	S?	S5	3uV
Ant G	Konstantendraht, 5.2 Ohm/m	0.6	no	70.7	54.9	65.2	63.60	6	S?	S4	1.6uV
Ant B	Alu Schweissdraht	0.9	no	56.8	51.2	52.4	53.47	7	S?	S3	0.8uV
Ant D	Nasse Packschnur	1.4	no	0	0	0	0.00	8	S?	S2	0.4uV
										S1	0.2uV

Der S-Wert entspricht dem S-Meter eines Empfängers, wenn man annimmt, dass ein Dämpfungsglied mit einer Reduktion von 50 uV vorgeschaltet wurde. Das entspricht etwa 10dB (genau 9.5) .  
Unterschiede der Antennen 1-4 werden somit von der Empfangsstation nicht wahrgenommen. Antennen der Art 5-8 sollte man aber vermeiden.  
20.06.2009 HB9BQI



HB9DUK

	Mat	Durchm.	Isolation	Messung 1 uV	Messung 2 uV	Messung 3 uV	Mittelwert uV	Rang	S-Wert	S-Stufe	Eingansp. an 50 ohm
Ant A	Cu Volldraht, Installationsdraht	1.5	PVC	13	11	12	12.00	1	7	S9	50uV
Ant C	Cu Litze, USA-Produkt	2.0	no	11	12	10.5	11.17	2	6.9	S8	25uV
Ant H	Stahl-Seil, Velo-Bremskabel	0.7	no	11	10	10.4	10.47	3	6.8	S7	12uV
Ant E	Cu Trafodraht, Schellack	0.3	Schell.	10	10	10.3	10.10	4	6.8	S6	6uV
Ant I	Armee Telefondraht Stahl/Cu	1.3	PE	9.2	9.8	9.8	9.60	5	6.2	S5	3uV
Ant B	Alu Schweissdraht	0.9	no	10	10	8	9.33	6	6.5	S4	1.6uV
Ant G	Konstantendraht, 5.2 Ohm/m	0.6	no	9	8	9	8.67	7	6.2	S3	0.8uV
Ant D	Nasse Packschnur	1.4	no	0	0	0	0.00	8	0	S2	0.4uV
										S1	0.2uV

