

Allgemeine Angaben zur Messung (Blatt 1)

Standort der Amateurfunkanlage:

Name	Vorname	Straße, Hausnr.	PLZ, Ort
Rufzeichen:		Telefon	

Messung durchgeführt von:

Messung vom Betreiber selbst

durchgeführt:

☐

Name	Vorname	Straße, Hausnr.	PLZ, Ort
Rufzeichen		Telefon	

Angaben zu den Meßpunkten (MP)

Anzahl der Meßpunkte		Von Meßpunkt Nr.		Bis Meßpunkt Nr.	
HSM relevante Meßpunkte					
Personenschutzrelevante Meßpunkte.					

Verwendete Meßgeräte

Lfd.Nr.	Hersteller	Kurzbezeichnung	Bezeichnung/Beschreibung	Kalibrierung
1				

Beschreibung der Sendeantennen

Lfd.Nr.	Kurzbezeichnung	Höhe ueber Grund (m)	Beschreibung der Antennen ggf. Hinweis auf Zeichnungen, Abbildungen usw.	Antennengewinn (dBi)
1				
2				

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der Angaben:

Ort:

Datum:

Einreicher

Messenger

Rufzeichen

Name/Vorn.

Strasse

PLZ/Ort:

Meßprotokoll über die Feldstärkemessung

(E-Feld - dBm)

gemessen von:

Blatt Nr.....

Für die Richtigkeit der Messungen

Frequ. MHz	Mpkt. 1	Mpkt. 2	Mpkt. 3	Mpkt. 4	Mpkt. 5	Mpkt. 6	Mpkt. 7	Mpkt. 8	Mpkt. 9	Mpkt. 10	HSM nach Cetecom-Studie als Entwurf noch nicht veröffentlicht				Pers- schutz
Ant.Nr.											VDE0848	VDE0848	VDE 0848	VDE0448	
Leistg.(W)															ICNIRP
Meßh.ü.Gr.(m)											dBm	dBm	dBm	dBm	dBm
Mod.-Art											FM	SSB	CW	AM	
160m												-26.51	-29.02	-37.11	-33.97
80m												-25.49	-29.38	-34.19	-37.01
40m												-29.25	-31.62	-33.16	-39.72
30m												-33.40	-34.91	-39.37	-41.21
20m												-37.52	-38.55	-45.38	-41.21
17m												-40.45	-43.29	-48.18	-41.21
15m												-42.75	-44.67	-48.18	-41.21
12m												-44.88	-45.92	-50.07	-41.21
10m											-30.15	-44.88	-47.15	-52.64	-41.21
2m											-33.18	-49.10			
70cm											-70				

$$\begin{aligned} \text{dBV/m} &= 20 \times \log V/\text{m} \\ \text{dBm} &= \text{dBV/m} - 70 \\ V/\text{m} &= 10^{(\text{dBV/m} / 20)} \end{aligned}$$

Rufzeichen

Name/Vorn.

Straße

PLZ/Ort

Meßprotokoll über die Feldstärkemessung

(H-Feld - dBm)

gemessen von:

Für die Richtigkeit der Messungen

Blatt Nr.....

Frequ. MHz	Mpkt. 1	Mpkt. 2	Mpkt. 3	Mpkt. 4	Mpkt. 5	Mpkt. 6	Mpkt. 7	Mpkt. 8	Mpkt. 9	Mpkt. 10	nach Cetecom-Studie als Entwurf noch nicht veröffentlicht				Pers. schutz
Ant.Nr.											VDE0848	VDE0848	VDE 0848	VDE0448	
Leistg.(W)															
Meßh.ü.Gr.(m)											dBm	dBm	dBm	dBm	dBm
Mod.-Art											FM	SSB	CW	AM	
160m												-8.04	-10.55	-18.64	-8.26
80m												-7.01	-10.91	-15.72	-14.33
40m												-10.77	-13.15	-14.68	-19.76
30m												-14.93	-16.44	-20.89	-22.73
20m												-19.05	-20.08	-26.91	-22.73
17m												-21.97	-24.82	-29.71	-22.73
15m												-24.28	-26.19	-29.71	-22.73
12m												-26.40	-27.45	-31.60	-22.73
10m											-11.68	-26.41	-28.68	-34.17	-22.73
2m											-14.71	-30.63	-32.66	-43.30	-22.73
70cm											-20.51	-20.51	-20.51	-20.51	-22.3

$$\text{dBmA/m} = 20 \times \log \text{mA/m}$$

$$\text{dBm} = \text{dBmA/m} - 60$$

$$\text{mA/m} = 10^{(\text{dBmA/m} / 20)}$$