

Kurzauswertung eines Messpunktes der EMVU-Messreihe



MP Nr: 1003449 Bundesland: Schleswig-Holstein

1. Anlass und Hintergrund der Untersuchung

Die BNetzA führt zur Überprüfung der Funktionalität des Standortverfahrens (§ 13 BEMFV) kontinuierliche EMF-Messreihen durch. Dabei haben auch Umweltministerien der Länder die Möglichkeit der BNetzA gegenüber Messorte zu benennen. Die Ergebnisse dieser Messreihen werden der Öffentlichkeit über die Internet-Seiten der BNetzA zur Verfügung gestellt.

2. Beschreibung des Messortes

Straße: Birkenholz 15
Ort: 25492 Heist

Koordinaten Nord: 53°39'11"
Koordinaten Ost: 9°39'42"
Datum der Messung: 14.11.2023
Uhrzeit der Messung: 10:10 - 13:30

Der Messort ist ein(e) allgemein öffentlicher Platz oder Straßeein Spielplatz oder in um

In der Umgebung befinden sich Rundfunksender:

In der Umgebung befinden sich Mobilfunksender: Entfernung < 50 m

In der Umgebung befinden sich sonst. Funksender:

3. Beschreibung der eingesetzten Messgeräte

Analysator: Rohde & Schwarz ESR

Antenne: Rohde & Schwarz HFH2-Z2

Antenne: Schwarzbeck BBA9106

Antenne: Schwarzbeck UBA9116

Antenne: Schwarzbeck ESLP9145

4. Messunsicherheit

Die Messunsicherheit wurde den Herstellerangaben entnommen und sofern notwendig, auf die Standard-Messunsicherheit umgerechnet. Danach wurde die kombinierte Standard-Messunsicherheit für das jeweilige Messsystem bestimmt. Die erweiterte Messunsicherheit wird dann unter der Annahme eines 95% Vertrauensintervalls berechnet.

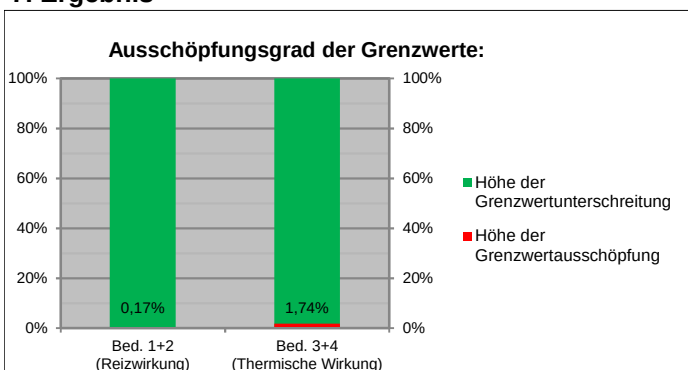
5. Kurzzusammenfassung der Messergebnisse (Darstellung der zehn größten Messwerte E-Feld)

Frequenz in MHz	Messwert F_{PKmax} in dB(μ V/m)	erweiterte Messun- sicherheit bei 95% in dB	Messwert zzgl. Messun- sicherheit in V/m	Grenzwert in V/m	Quotient	Summation (Thermische Wirkung)
953,7	111,1	2,28	4,429	42,5	0,10431	0,0108811
796,0	106,0	2,28	2,462	38,8	0,06347	0,0040288
1848,0	112,3	2,29	2,338	59,1	0,03955	0,0015645
1819,0	112,3	2,29	1,609	58,6	0,02744	0,0007529
2154,0	105,6	2,29	0,744	61,0	0,01220	0,0001488
2112,0	98,6	2,29	0,332	61,0	0,00545	0,0000297
635,5	76,4	2,28	0,076	34,7	0,00219	0,0000048
491,8	75,1	2,28	0,065	30,5	0,00214	0,0000046
0,1		2,43	0,088	87,0	0,00102	0,0000010
213,4	72,2	2,26	0,021	28,0	0,00074	0,0000005

6. Angewandte Grenzwerte und Formeln

Die angewandten Messverfahren, Formeln und Grenzwerte sind in der Messvorschrift Reg TP MV09/EMF/03 nachzulesen.

7. Ergebnis



Bed. 1+2 (Reizwirkung)	Bed. 3+4 (Thermische Wirkung)
0,1704%	1,7417%



Grenzwert nach BEMFV eingehalten