

## Konfiguration der ortsfesten Amateurfunkanlage

*DB7EW A*

---

(Name) (Rufzeichen) Zeugnisklasse (Strasse) (Plz, Wohnort)

## Standort der ortsfesten Amateurfunkanlage

03.07.2011

---

(Strasse oder Gemarkung) (PLZ) (Ort) (Zur Anzeige vom)

Sendekonfiguration		H	I	J	K	L	M	N
1	Antenne:	X5000	X5000	FB23	FB23	FB23		
2	Montagehöhe der Sendeantennenunterkante über Grund in Metern:	15	15	14	14	14		
3	Hauptstrahlrichtung N über O in Grad:							
4	Betriebsfrequenz in MHz:	430	1240	14	21	28		
5	Senderleistung (Spitzenleistung, PEP) in Watt:	120	120	100	70	40		
6	Sendart (Modulationsart):	A3E	A3E	J3E	J3E	J3E		
7	Faktor $F_{\text{mod Pers}}$ :	0,38	0,38	1	1	1		
8	Faktor $F_{\text{mod HSM}}$ :	2	2	2	2	2		
9	Äquivalenter isotroper Antennengewinn in dB <sub>i</sub> :	8,30	11,70	5,88	6,38	6,54		
10	Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	ggf. Winkeldämpfung in dB:	8,40	6,30	0,20	0,65	0,60		
12	ggf. $F_B$	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
13	Sicherheitsabstand Personenschutz in Metern:	1,28	1,42	3,83	3,22	2,50		
14	Sicherheitsabstand HSM in Metern:	1,67	2,44	2,50	3,85	3,81		
	HSM [V/m]	35,53	45,78	42,07	23,03	18,02		
	PS [V/m]	28,51	48,42	27,50	27,50	27,50		
	EIRP [W]	811,30	1774,93	387,26	304,16	180,33		
	reaktives Nahfeld [m] ≤	0,11	0,04	3,41	2,27	1,70		