

## Konfiguration der ortsfesten Amateurfunkanlage

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

Standort der ortsfesten Amateurfunkanlage:

(Straße oder Gemarkung)	(PLZ)	(Ort)

Sendekonfiguration		A	B	C	D	E	F	G
1	Antenne:							
2	Montagehöhe der Senderantennenunterkante über Grund in Metern:							
3	Hauptstrahlrichtung N über O in Grad:							
4	Betriebsfrequenz in MHz:							
5	Senderleistung (Spitzenleistung, PEP) in Watt:							
6	Sendart (Modulationsart):							
7	Faktor $F_{\text{modPers}}$ :							
8	Äquivalenter isotroper Antennengewinn in dB <sub>i</sub> :							
9	Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB:							
10	ggf. Winkeldämpfung in dB:							
11	ggf. Faktor $F_B$ :							
12	Sicherheitsabstand Personenschutz in Metern:							

Für jede Sendekonfiguration bitte eine Spalte ausfüllen. Die Spalten sind in alphabetischer Reihenfolge fortlaufend zu kennzeichnen.

Blatt 2

Sendekonfiguration		H	I	J	K	L	M	N
1	Antenne:							
2	Montagehöhe der Senderantennenunterkante über Grund in Metern:							
3	Hauptstrahlrichtung N über O in Grad:							
4	Betriebsfrequenz in MHz:							
5	Senderleistung (Spitzenleistung, PEP) in Watt:							
6	Sendart (Modulationsart):							
7	Faktor $F_{\text{modPers}}$ :							
8	Äquivalenter isotroper Antennengewinn in dB <sub>i</sub> :							
9	Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB:							
10	ggf. Winkeldämpfung in dB:							
11	ggf. Faktor $F_B$ :							
12	Sicherheitsabstand Personenschutz in Metern:							

Blatt 3

Sendekonfiguration		O	P	Q	R	S	T	U
1	Antenne:							
2	Montagehöhe der Senderantennenunterkante über Grund in Metern:							
3	Hauptstrahlrichtung N über O in Grad:							
4	Betriebsfrequenz in MHz:							
5	Senderleistung (Spitzenleistung, PEP) in Watt:							
6	Sendart (Modulationsart):							
7	Faktor $F_{\text{modPers}}$ :							
8	Äquivalenter isotroper Antennengewinn in dB <sub>i</sub> :							
9	Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB:							
10	ggf. Winkeldämpfung in dB:							
11	ggf. Faktor $F_B$ :							
12	Sicherheitsabstand Personenschutz in Metern:							

# Blatt 4

Sendekonfiguration		V	W	X
1	Antenne:			
2	Montagehöhe der Senderantennenunterkante über Grund in Metern:			
3	Hauptstrahlrichtung N über O in Grad:			
4	Betriebsfrequenz in MHz:			
5	Senderleistung (Spitzenleistung, PEP) in Watt:			
6	Sendart (Modulationsart):			
7	Faktor $F_{\text{modPers}}$ :			
8	Äquivalenter isotroper Antennengewinn in dB <sub>i</sub> :			
9	Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB:			
10	ggf. Winkeldämpfung in dB:			
11	ggf. Faktor $F_B$ :			
12	Sicherheitsabstand Personenschutz in Metern:			

## Erläuterungen zur Anlage 2

- In die erste Zeile sind Name und Anschrift des Funkamateurs sowie Amateurfunkzeugnisklasse (1, 2 oder 3) und Amateurfunkrufzeichen einzutragen.
- In die zweite Zeile ist der Standort der ortsfesten Amateurfunkanlage einzutragen. Dabei kann es sich um eine postalische Adresse oder um die Angabe einer Flurbezeichnung handeln.

### Ausfüllen der Tabelle:

In der Tabelle ist für jede verwendete Sendekonfiguration eine Spalte auszufüllen.

- In **Zeile 1** ist die Antennenart einzutragen. Dabei sind Angaben wie  $\lambda/2$ -Dipol, verkürzter Dipol, 5-Element-Yagi,  $\lambda$  5/8 Groundplane usw. zu verwenden. Es kann alternativ auch die kommerzielle Bezeichnung einer handelsüblichen Antenne angegeben werden.
- In **Zeile 2** ist die Montagehöhe der Senderantennenunterkante über Grund in Metern einzutragen. Die Senderantennenunterkante ist der Teil der Antenne, der dem Grund, auf dem sich Personen aufhalten können am nächsten ist. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um ein aktiv strahlendes Element der Antenne oder um einen Sekundärstrahler, bzw. Reflektor handelt.  
Ist die Angabe der Höhe über Grund nicht möglich oder nicht sinnvoll (z.B. Balkonantenne im Mehrfamilienhaus), so ist die Position der Antenne in der Bauzeichnung, bzw. der Skizze mit Bemaßung maßstäblich darzustellen.
- In **Zeile 3** ist die Hauptstrahlrichtung der Antenne einzutragen. Wird eine Rundstrahlantenne oder eine rundum drehbare Richtantenne verwendet, so kann dieses Feld gestrichen werden. Wird eine drehbare Richtantenne nicht in alle horizontalen Raumrichtungen gedreht, so ist der überstrichene Winkelbereich anzugeben. Für fest ausgerichtete Antennen ist der Winkel der Hauptsendeachse anzugeben. Diese Angabe dient nur der Orientierung und gilt nicht als Beleg einer möglichen Winkeldämpfung.
- In **Zeile 4** ist die jeweilige benutzte Betriebsfrequenz einzutragen. Wird immer nur eine feste Frequenz benutzt, so ist diese Frequenz einzutragen. Wird ein Frequenzbereich benutzt, so ist die Frequenz innerhalb des Frequenzbereiches anzugeben, bei der sich der größte Sicherheitsabstand ergibt.
- In **Zeile 5** ist die Leistung einzutragen, die ein Sender durchschnittlich während einer Periode der Hochfrequenzschwingung bei der höchsten Spitze der Modulationshüllkurve an einem reellen Widerstand abgeben kann (PEP).
- In **Zeile 6** ist die Sendart einzutragen. Dabei sind die Bezeichnungen gemäß ITU Radio Regulations zu verwenden (z.B. J3E, A1A, F3E, etc.).

- In **Zeile 7** ist der Umrechnungsfaktor  $F_{\text{modPers}}$  einzutragen (siehe **Anlage 3**). Mit diesem Faktor wird die in Zeile 5 angegebene Spitzenleistung (PEP) in die mittlere Leistung  $P$  umgerechnet. Die so korrigierte Leistung kann in die Fernfeldformel zur Berechnung des Sicherheitsabstandes Personenschutz eingesetzt werden.
- In **Zeile 8** ist der Umrechnungsfaktor  $F_{\text{modHSM}}$  einzutragen (siehe **Anlage 3**). Mit diesem Faktor wird die in Zeile 5 angegebene Spitzenleistung (PEP) in den maximalen Augenblickswert der Leistung umgerechnet. Die so korrigierte Leistung kann in die Fernfeldformel zur Berechnung des Sicherheitsabstandes Herzschrittmacher eingesetzt werden.
- In **Zeile 9** ist der Antennengewinn bezogen auf einen isotropen Strahler als Pegelwert einzutragen.
- In **Zeile 10** sind die Verluste zwischen dem Senderausgang und dem Antenneneingang als Pegelwert einzutragen (Zuleitungsverluste).
- In **Zeile 11** kann ggf. eine Winkeldämpfung eingetragen werden.
- In **Zeile 12** kann ggf. ein Korrekturfaktor  $F_B$  für die Berechnung des Sicherheitsabstandes Personenschutz eingetragen werden.
- In **Zeile 13** ist bei Fernfeldberechnung der Sicherheitsabstand gemäß §3 Nr. 1 und 2 der BEMFV einzutragen.
- In **Zeile 14** ist bei Fernfeldberechnung der Sicherheitsabstand gemäß §3 Nr. 3 der BEMFV einzutragen.