

# Relaisfunkstellen und Funkbaken

Fragen VD501–VD511



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Michael Funke- DL4EAX



# Definition

Eine „fernbediente oder automatisch arbeitende Amateurfunkstelle“ ist eine **unbesetzt** betriebene Amateurfunkstelle, die fernbedient oder selbsttätig Aussendungen erzeugt.

## Tipps:

- Fernbedient bedeutet eine Relaisfunkstelle.
- Automatisch bedeutet ein Bake.
- Sowohl terrestrisch als auch in Satelliten.

# Bedingungen

- Eine Rufzeichenzuteilung für den Betrieb einer fernbedienten oder automatisch arbeitenden Amateurfunkstelle.
- Eine Amateurfunkzulassung, ein entsprechender Antrag und eine standortbezogene Verträglichkeitsuntersuchung für die beabsichtigten Betriebsfrequenzen.

# Bedingungen

- Relaisfunkstellen dürfen oberhalb von 30 MHz eine **maximale Strahlungsleistung** von 15 Watt haben.
- Der Inhaber der Rufzeichenzuteilung muss sicherstellen, dass die Relaisfunkstelle **jederzeit abgeschaltet** werden kann.

# Bedingungen

- Relaisfunkstellen und Funkbaken dürfen **nur auf den** in der Rufzeichenzuteilung für sie **ausgewiesenen Frequenzen betrieben** werden.
- Relaisfunkstellen und Funkbaken dürfen **nur an dem** in der Rufzeichenzuteilung **aufgeführten Standort** unter den dort festgelegten Rahmenbedingungen betrieben werden.

# Bundesnetzagentur



## Zuteilung eines Rufzeichens für eine Amateurfunkstelle gemäß § 13 Abs. 1 AFuV

Gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 3 des Gesetzes über den Amateurfunk vom 23. Juni 1997 (BGBl. I S. 1494) in Verbindung mit § 16 der Verordnung zum Gesetz über den Amateurfunk (AFuV) vom 15. Februar 2005 (BGBl. I S. 242), zuletzt geändert durch Verordnung vom 25. August 2006 (BGBl. I S. 2070), wird dem Funkamateurl

Name: **Günther Mester**  
Rufzeichen: **DL3KAT** Amateurfunkzeugnisklasse: **A**  
Anschrift: **53940 Hellenthal, Grenzstr. 7**

die Erlaubnis erteilt eine Amateurfunkstelle mit dem

Rufzeichen: **DB0JW** zu betreiben.  
mit der Zuteilungsnummer: **14403819**  
am Standort: **53940 Hellenthal  
Grenzstr. 7**

Die Funkstelle besteht aus folgenden technischen Einrichtungen (Betriebszweck):

<b>1: Bake</b>		
Sendefrequenz: 144,41500 MHz	max. Strahlungsleistung: 10,0 W	
Empfangsfrequenz:	Kanal:	
Bandbreite: 1,00 kHz	Azimut: ND	Öffnungswinkel: ---

  

<b>2: Bake</b>		
Sendefrequenz: 432,41000 MHz	max. Strahlungsleistung: 10,0 W	
Empfangsfrequenz:	Kanal:	
Bandbreite: 1,00 kHz	Azimut: ND	Öffnungswinkel: ---

  

<b>3: Bake</b>		
Sendefrequenz: 1.296,98500 MHz	max. Strahlungsleistung: 10,0 W	
Empfangsfrequenz:	Kanal:	
Bandbreite: 1,00 kHz	Azimut: 35,0 °	Öffnungswinkel: 65,0 °

Bildquelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/50/funkbake-db0jw/>

# Bedingungen

- Auch lang andauernder Funkverkehr ist als **störungsfreier Betrieb** einer Relaisfunkstelle im Sinne der AFuV anzusehen.
- Mutwillige Störungen, unberechtigte Aussendungen, die Verbreitung von Inhalten, die gegen AFuG, AFuV oder gegen allgemeines Recht verstoßen und die Benutzung einer Relaisfunkstelle mit falscher Rufzeichenklasse sind **kein störungsfreier Betrieb**. In diesem Fall kann ein **bestimmter Funkamateurl vorübergehend** vom Betrieb **ausgeschlossen** werden.

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Bildquelle: <http://10mbeacons.blogspot.com/2013/12/qs1-dl0igi-hoher-peienberg-germany.html>



**Initiales Autorenteam:**

Michael Funke - DL4EAX  
Carmen Weber - DM4EAX  
Willi Kiesow - DG2EAF



**Änderungen durch:**

**Hier bitte Ihren Namen eintragen, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben.**

**Sie dürfen:**

**Teilen:** Das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten.

**Bearbeiten:** Das Material verändern und darauf aufbauen.

**Unter folgenden Bedingungen:**

**Namensnennung:** Sie müssen angemessene Urheber- und Rechteangaben machen, einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden. Diese Angaben dürfen in jeder angemessenen Art und Weise gemacht werden, allerdings nicht so, dass der Eindruck entsteht, der Lizenzgeber unterstütze gerade Sie oder Ihre Nutzung besonders.

**Nicht kommerziell:** Sie dürfen das Material nicht für kommerzielle Zwecke nutzen.

**Weitergabe unter gleichen Bedingungen:** Wenn Sie das Material verändern oder anderweitig direkt darauf aufbauen, dürfen Sie Ihre Beiträge nur unter derselben Lizenz wie das Original verbreiten.

Der Lizenzgeber kann diese Freiheiten nicht widerrufen solange Sie sich an die Lizenzbedingungen halten.

**Details:** <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>