



# Monatsbericht

## der Bandwacht des DARC für September 2012

Der nachfolgende stark gekürzte Monatsbericht wurde vom Leiter der Bandwacht, Ulrich Bihlmayer DJ9KR, zusammengetragen und aufbereitet. Er beruht auf eigenen Beobachtungen, auf Meldungen von Wolf Hadel DK2OM (digitale Eindringlinge) und auf Screenshots des 15-m- und 10-m-Bandes von Mario DG0BBJ. Bitte schauen Sie nach „Newsletter 2012“ auf dem linken (englischen) Teil der Homepage. Dort finden Sie die sehr ausführliche Liste für den Monat September 2012.

### DIE SCHLIMMSTEN STÖRER DES MONATS SEPTEMBER 2012

7032 PSK2, AT-3004-D, Standort Voronezh, sehr störend!	RUS
7039 verschiedene Ein-Buchstaben-Baken in CW	RUS / KGZ / BLR
7054 schnelle Umtastungen in F1A, Russische Navy Moskau	RUS
7105 RTV Tunesien, IM 7225 x 7345, 2000 – 2100	TUN
7105 Sound of Hope / R.China als Störsender auf Sound of Hope	TWN / CHN
7105 Radio Bangladesh Betar, aktiv 13. – 25. September 2012	BGD
7110 Radio Myanmar (Burma), gehört von DJ9KR um 0005 UTC	BRM
7100-7200 Stimme der Breiten Massen Eritreas, oft // 7120, 7160, 7165	ERI
7100-7200 Störsender mit Weißem Rauschen gg. Stimme der Br.Massen	ETH
7117 FS, schnelle Umtastungen, dann CW in F1A, sehr störend!	RUS
7120 R. Hargaysa, zuerst gehört in DL 13. September, 0440, 1500-1900	SOM
7189,7 Sri Lanka Broadcasting Corporation SLBC	CLN
7200 Radio Omdurman, Sudan	SDN
7200 Radio Äthiopien, 1600 – 1800 englische Sprache	ETH
7, 10, 14, 18, 21: Überhorizontradare aus mehreren Ländern *)	XXX
28000 - 29700 Taxis aus Russland und den GUS-Staaten in FM	CIS

#### 80-m-Band - (3500 – 3800 kHz)

Das 80-m-Band ist nicht exklusiv: In der Region 1 ist das 80-m-Band mit dem Festen und dem Mobilfunkdienst geteilt. Rundfunksender sind im 80-m-Band nicht erlaubt.

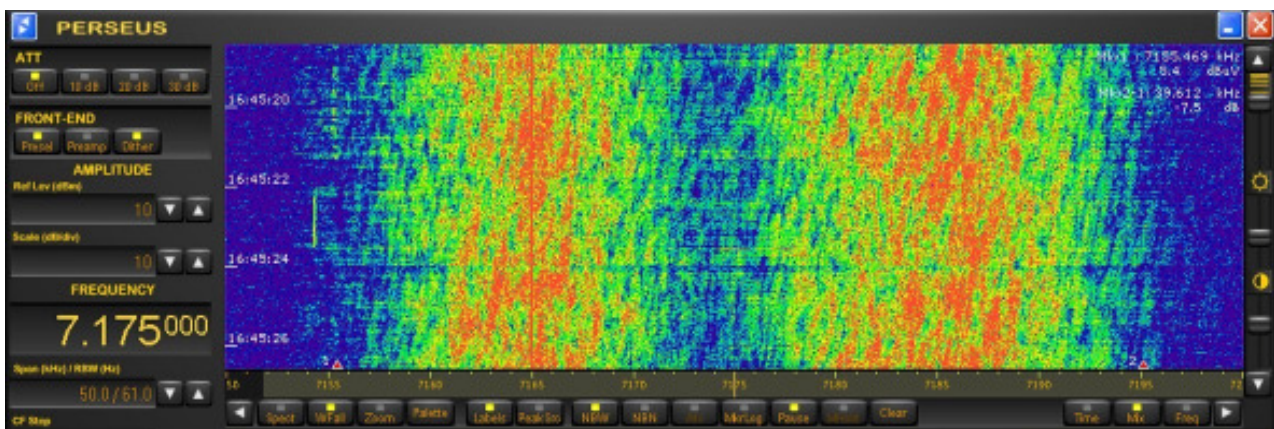
#### 40-m-Band – (7000 – 7200 kHz)

**Rundfunksender im 40-m-Band sind vor allem in den frühen Morgen-, Abend- und Nachtstunden hörbar.**

**Tagsüber ist nichts zu hören, da die Tagesdämpfung dies unmöglich macht**

7000	Piraten in italienischer Sprache. Manche verwenden Amateur Calls, senden aber auf 7000 kHz im unteren Seitenband, d.h. außerhalb des Amateurfunkbandes, I – seltsam!
7000	Piraten, italienische Sprache, OPs Angelo und Lucia, SSB-LSB, I
7000	spanische, marokkanische, portugiesische und französische Fischer, E / MRC / F
7002	männliche Personen in arabischer Sprache
7000	Piraten aus Indonesien, INS
7008	FS 75, RUS MIL Moskau, RUS
7010	PSK2, AT-3004-D, Standort Msokau, RUS
7020	Netz in italienischer Sprache, SSB-USB, Call „Lima Zero“, Standort Fernost. Nicht hörbar in Europa, nur hörbar mit Remote-Receivern in Japan, Australien, Kalifornien und Südafrika, täglich, F.Ea
7022	PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
7032	PSK2, AT-3004-D, Standort Voronezh, RUS – <b>die BNetzA hat eine Beschwerde nach Moskau abgeschickt</b>
7039	Ein-Buchstaben-Baken A, C, D, F, K, M, P, S – UKR / RUS / KGZ
7041	spanische Fischerboote, SSB-LSB, E
7045,5	PSK2, AT-3004-D, Standort Sevastopol, UKR
7048	OFDM60, Gegend von Stavropol, RUS
7054	FS, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Moskau, sehr störend, RUS
7089,8	PSK8, Link-11, SLEW, Flugzeug in der Türkei, täglich, TUR
7105	<b>RTV Tunisia, IM 7225 x 7345, bereits 2010 gehört und an die BNetzA gemeldet, TUN</b>
7105	<b>Sound of Hope, TWN, 2200-2300 / R.China, 2200-2300, soll Sound of Hope stören, CHN</b>

7105	<b>Radio Bangladesh Betar, QRV 13. – 25. September 2012</b> , hat nach Beschwerden von BNetzA und Bandwacht die QRG wieder verlassen, BGD
7100 – 7200	<b>VOBME = Stimme der Breiten Massen von Eritrea</b> , springt zwischen 7100 und 7200, um dem „White Noise Jammer“ der Äthiopier auszuweichen, ERI – <b>siehe Abb. 1!</b>
7100 – 7200	„White Noise Jammer“ (= Weißes Rauschen“) der äthiop. Regierung gegen VOBME, ETH
7110	<b>Radio Myanmar (Burma), nach 00.00 UTC auch in DL hörbar, BRM</b>
7114	schnelle Umtastungen, gelegentlich Fernschreiber, Kaliningrad, RUS
7117	<b>schnelle Umtastungen, dann CW in Frequenzumtastung, sehr störend, Kaliningrad, RUS - die BNetzA hat eine Beschwerde nach Moskau geschickt</b>
7119,4	PSK4, 4 Intro-Signale, CHN
7120	<b>Radio Hargaysa, gehört in DL täglich seit 13. September, 0440 - 0529 (fade out), 1500 – 1900, „Horn-von-Afrika-Musik“, Somaliland, SOM – siehe Abb. 2 – 4!</b>
7122	FS und PSK2, AT-3004-D, RUS
7137	FS50, Gegend von Velikiye, RUS
7142	PSK2, AT-3004-D, östlich Kiew, UKR
7149	Stationen RMV46 und RFO, Buchstabieren russischer Zahlen in SSB-USB, RUS
7152	<b>OTH-Radar der Chinesen, springt zwischen 7150 und 7155; 11,7 s lange Bursts, 10 kHz breit, erstmals gehört am 4. Oktober 2012, ausgewertet durch DK2OM, CHN *)</b>
7155	PSK2, AT-3004-D, Georgien, GEO
7162	FS75, Kaliningrad, RUS
7164	PSK2, AT-3004-D, Gegend von Moskau, RUS
7166	PSK2, AT-3004-D, Gegend von Moskau, RUS
7176	schnelle Umtastungen, gelegentlich Fernschreiber, Kaliningrad, RUS
7180	FSK8, ALE, Marokko, MRC
7186	PSK4, AT-3004-D, Severomorsk, RUS
7189,7	<b>Sri Lanka Broadcasting Corporation „SLBC“, Ceylon, CLN</b>
7192,5	PSK4, AT-3004-D, Severomorsk, sehr aktive Frequenz, RUS
7195	<b>Radio Äthiopien, ETH</b>
7198,5	verschiedene PSK2-Kanäle, störend!, RUS
7200	unid FS, schnelle Umtastungen
7200	<b>Radio Omdurman, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN</b>
7200	<b>Radio Äthiopien, gehört 1600 – 1700, Programm in englischer Sprache, 1700 – 1800 Programm in französischer Sprache, ETH</b>



**Abb. 1:** Zwei Störsender mit Weißem Rauschen auf 7165 und 7185 kHz. Bei 7165 kHz sieht man den Träger von V. of Broad Masses of Eritrea als roten senkrechten Strich. Urheber der Störung ist die Regierung des Landes Äthiopien. Screenshot mit Perseus: DK2OM

**30-m-Band - (10100 – 10150 kHz) – nicht exklusiv für den Amateurfunkdienst!**

10100	Piraten aus Fernost, SSB-LSB, F.Ea
10101	afrikanische Stammessprache, Af
10111	spanische Fischer, E
10121	marokkanische Fischer, MRC
10125	2 Männer in portugiesischer Sprache, POR
10126,2	Piraten aus Fernost, F.Ea
10131	großes Netz, Männerstimmen in arabischer Sprache
10133	2 Männer, asiatische Sprache, S.As
10135	unbekannte Piraten, unbekannte Sprache
10140, 10150	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, 2 Meldungen, CYP</b>

**20-m-Band - (14000 - 14350 kHz)**

14000	marokkanische und spanische Fischer , MRC / E
14000	Piraten aus Fernost (Indonesien?), singen, blödeln herum und beleidigen die Funkamateure
14000	männliche Person, buchstabiert Russisch, SSB-USB, RUS
14008	FS 50 Bd, meist schnelle Umtastungen, Moskau, RUS

- 14011 Piraten aus Fernost, F.Ea
- 14037 FSK8, ALE, CHN
- 14040 Basisstation mit Schiff im Pazifik, Sprechfunk in SSB-USB, spanische Sprache, CHL
- 14060 FSK8, ALE, ISR
- 14095 Piraten aus Fernost, gleiche Personen wie auf 14100 und 14105, F.Ea
- 14100 Piraten aus Fernost, wie 14095 und 14105, F.Ea
- 14104 FSK8, ALE, CHN
- 14105 Piraten aus Fernost, wie 14095 und 14100, F.Ea
- 14155 OTH-Radar der Chinesen, CHN**
- 14180 FS50, RUS Navy Sevastopol, UKR
- 14192 FS 50 Bd, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Kaliningrad, RUS
- 14210 OTH-Radar der Chinesen, CHN**
- 14204 OFDM60, Moskau, RUS
- 14210 OTH-Radar der VR China, CHN**
- 14240 FS50, nördlich von Smolensk, RUS
- 14242 PSK2, AT-3004-D, Smolensk, RUS
- 14247 FSK8, ALE, Spanien, E
- 14250-14350 **auch dem Festen Funkdienst Russlands als Primärem Funkdienst zugewiesen, RUS**
- 14295,1 R.Tajikistan, 3 f von 4765, TJK**
- 14316 FSK8, ALE, Land unbekannt
- 14325,1 FSK8, ALE, Fernost, F.Ea
- 14331 FSK8, ALE, Land unbekannt
- 14341 FSK8, ALE, Gegend von Rom, I
- 14341,6 PSK8, MIL-188-110A, Bursts, täglich, CHN
- 14343 PSK8, ALE, CHN
- 14350 FSK8, ALE-LSB, Taiwanische Navy, TWN
- 14350 spanische Fischer mit Phone Patches, SSB-U und auch SSB-L wird gebraucht, E
- 14350 FSK8, ALE-LSB, Taiwanische Navy, TWN

#### 17-m-Band (18068 – 18168)

- 18080,3 Fischer aus Sri Lanka, CLN
- 18100 unbekannte Piraten, Land unbekannt
- 18100 unbekannte Piraten, SSB-USB
- 18100 OTH-Radar, Standort Süd-Ost-Türkei, TUR**
- 18165, 18170 OTH-Radar der Briten auf Zypern, 2 Berichte, CYP**



**Abb.2 - 4: Radio Hargaysa aus Somaliland ist seit dem 13. September täglich morgens und abends auf 7120 kHz zu hören. Somaliland liegt im Norden Somalias und ist als De-Facto-Regime ein praktisch unabhängiger, international aber nicht anerkannter Staat am Horn von Afrika,**

#### 15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

- 20998,5 Piraten aus Argentinien in SSB-USB, Splatters ins Amateurband, ARG
- 21000 – 21450 Unbekannte OTH-Radare. Mario DG0JBJ sandte an OM Bihlmayer 15 Berichte über solche im Bereich 21000 – 21450 kHz.**
- 21000 Sprechfunkverkehr, MFA Sudan ruft die Arabische Botschaft im Jemen zum FACTOR-Funkverkehr, SSB-USB, arabische Sprache, SDN
- 21000 Piraten aus Fernost (Indonesien?) in SSB-USB, INS ?
- 21000 Vocoder YAKHTA mit Inband-Synchro
- 21000 Sudanische Botschaft, Jemen, YEM
- 21001, 21011 Fischer aus Sri Lanka, CLN / Piraten in französischer Sprache, Afrika
- 21002,1 FS100, Vocoder Yakhta Inband Synchro, Nizhniy Tagil, RUS
- 21005 PSK4, Nizhniy Tagil, RUS
- 21012 Piraten aus Marokko, MRC
- 21026,8 PSK8, Stanag-4285, Ascension Island, G
- 21100 OTH-Radar der Briten auf Zypern, CYP**
- 21101 marokkanische Fischerboote, hörbar 1930, 2100, SSB-USB, MRC**

**21110 OTH-Radar Türkei, TUR**  
 21111 Piraten aus Brasilien, B  
 21121 marokkanische Fischerboote, MRC  
**21143 OTH-Radar VR China, CHN**  
**21150 OTH-Radar West-Türkei, 20 kHz breit, TUR**  
**21155 OTH-Radar VR China, CHN**  
**21202 OTH-Radar Australien, genannt „JORN“, gehört 4.9., AUS**  
**21210 OTH-Radar Australien, gehört 11.9., AUS**  
**21210 OTH-Radar West-Türkei, TUR**  
**21235 OTH-Radar Australien, gehört 6.9., AUS**  
 21241,8 PSK8, Stanag-4285, Ascension Island, G  
 21245,3 Piraten aus Fernost, SSB-LSB, F.Ea  
**21295 OTH-Radar Australien, gehört 4.9., AUS**  
 21323,285 PSK4, PRC4+4, schnelle Umtastungen und Nachrichten, CHN  
**21330 OTH-Radar West-Türkei, TUR**  
 21323,452 F1B, DKPRK-FSK-600, nordkoreanischer Diplomatenfunk, KRE  
**21351 OTH-Radar VR China, CHN**  
**21390 OTH-Radar Südost-Türkei, TUR**  
**21390 OTH-Radar VR China, CHN**  
 21392 russische Taxis in FM (F3E), Standort Gegend von Krasnodar, RUS  
**21400, 21410 OTH-Radar der Briten auf Zypern, 2 Meldungen, CYP**  
**21434 OTH-Radar VR China, CHN**  
 21438 RIP90 DE RCV, Russische Navy Sevastopol, UKR  
 21440,800 PSK8, Link-11 SLEW, MIL-188-110A, AFG

#### 10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

28000 – 29700 viele „Schwarzfunke“ aus Russland, Spanien, Brasilien und Fernost in SSB, AM und FM.  
 28005 CB-er aus Brasilien in A3E. OM Hadel hörte / listete 14 Stationen.  
 28000 – 28451 Treibnetzbojen, „gesichtet“ von DJ7KG, bitte klicken [www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf](http://www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf)  
 28000 - 29695 Taxi-Netze in FM: OM Hadel DK2OM hörte / listete 99 Taxis aus den GUS-Staaten, aus Russland (9), aus der Ukraine (4), aus Kasachstan (1). (Peilungen durch die BNetzA).  
 28100 **F1B-Bursts, Standort westlich Lissabon, gehört am 15.9. von 1742 – 1848, DK2OM**  
**28135 – 29560 DK2OM, sandte an OM Bihlmayer 9 Berichte und OM Mario, DG0JBJ, 8 Berichte über OTH-Radare in diesem Bereich.**  
 29684,800 Serial-Modem, italienisches Militär, schon seit Jahren aktiv, I  
 29699,800 Serial-Modem, italienisches Militär, schon seit Jahren aktiv, I

**Alle Frequenzen in kHz, alle Zeiten in UTC. Erklärung: BC = Rundfunksender, FS = Fernschreiber, IM = Intermodulation, MUX = Multiplex, unid = unidentifiziert, OTH-Radar = Überhorizontradar**

**\*) OTH-Radare mit Standortangabe: Peilung durch die BNetzA nach Meldung durch Wolf, DK2OM**

**Ulrich Bihlmayer, DJ9KR**

Leiter der Bandwacht des DARC

Stellvertretender Leiter aller 24 Bandwachten der Region 1 der IARU

**Anschrift der Bandwacht: Eichhaldenstraße 35, 72074 Tübingen**

**Wolf Hadel, DK2OM**

Stellvertretender Leiter der Bandwacht des DARC

Leiter aller 24 Bandwachten der Region 1 der IARU

**Wann machen Sie bei der Bandwacht mit?**

**So erreichen Sie die Bandwacht per E-Mail: [bandwacht@darc.de](mailto:bandwacht@darc.de)**

**veröffentlicht am 10. Oktober 2012 durch DK2OM**

