



# Monatsbericht

## der Bandwacht des DARC für August 2012

Der nachfolgende stark gekürzte Monatsbericht wurde vom Leiter der Bandwacht, Ulrich Bihlmayer DJ9KR, zusammengetragen und aufbereitet. Er beruht auf eigenen Beobachtungen, auf Meldungen seines Stellvertreters 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 August 2012.

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	AUGUST	2012
	7009	Voice of Russia, Krasnodar-Armavir Tbiliskaya, IM 1089 x 5920				RUS
	7039	verschiedene Ein-Buchstaben-Baken in CW				RUS / KGZ / BLR
	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. August 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 Frequenzumtastung F1A				RUS
	7120	R. Hargeisa, zuerst gemeldet am 30. August, nicht gehört in DL				SOM
	7189,7	Sri Lanka Broadcasting Corporation SLBC				CLN
	7200	Radio Omdurman, Sudan				SDN
	7200	IRIB Teheran / Voice of Justice, 0330 – 0430, 2100 – 2200 Japanisch				IRN
	7200	Radio Äthiopien, 1600 – 1800 englische Sprache				ETH
	7, 10, 14, 18, 21:	Überhorizontradar aus mehreren Ländern				XXX
	14100	Meereswellen-Radar (ähnlich CODAR) hörbar von 14075 - 14125				IND
	28000 - 29700	Taxis aus Russland und 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
- 7000 Piraten aus Indonesien, INS
- 7003 Piraten, Gegend von Rom, SSB-LSB, I
- 7005 OTH-Radar, CHN**
- 7008 FS 75, RUS MIL Moskau, RUS
- 7009 Stimme Russlands, IM 1089 x 5920, Standort Krasnodar-Armavir Tbiliskaya, Programm in russischer Sprache, auch Gottesdienste und Glockenläuten, RUS**
- 7010 PSK2, AT-3004-D, Standort nördlich Smolensks, RUS
- 7020 FS 75, Kaliningrad, RUS
- 7022, 7027 PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
- 7038 chinesisches Küstenradar, CHN**
- 7039 Ein-Buchstaben-Baken A, C, D, F, K, L, M, P, S – UKR / RUS / KGZ
- 7041 spanische Fischerboote, SSB-LSB, E
  
- 7054 FS, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Moskau, sehr störend, RUS
- 7086,5 FS 81 Bd, Vinnytsia, UKR
- 7089,8 PSK8, Link-11, SLEW, Flugzeug in der Türkei, TUR
- 7099 FS System FROST, Gegend von Kiyiv, UKR
- 7105 RTV Tunisia, IM 7225 x 7345, bereits 2010 gehört und an die BNetzA gemeldet, TUN**

7105	<b>Sound of Hope</b> , TWN, 2200-2300 / <b>R.China</b> , 2200-2300, soll Sound of Hope stören, CHN
7105	<b>Radio Bangladesh Betar, QRV 13. – 25. August 2012</b> , hat nach Beschwerden von BNetzA und Bandwacht die QRG wieder verlassen, BGD – <b>siehe Abbildungen 3, 4 + 5!</b>
7105 – 7200	<b>VOBME = Stimme der Breiten Massen von Eritrea</b> , springt zwischen 7100 und 7200, um dem „White Noise Jammer“ der Äthiopier auszuweichen, ERI
7105 – 7200	„White Noise Jammer“ (= Weißes Rauschen“) der äthiop. Regierung gegen VOBME, ETH
7101	PSK, AT-3004-D
7102	FS, gehört ganzer Monat 1350-1800
7103,5	PS; AT-3004-D
7105	PSK, ALE
7110	<b>Radio Myanmar (Burma), nach 00.00 UTC auch in DL hörbar, BRM</b>
7111	Männerstimmen, portugiesische Sprache, gehört 2350, 0115, POR
7114	schnelle Umtastungen, gelegentlich Fernschreiber
7117	schnelle Umtastungen, dann CW in Frequenzumtastung, sehr störend, Kaliningrad, RUS
7120	<b>Radio Hargeisa, Berichte aus Russland, Japan und USA, bisher noch nicht gehört in DL, SOM – siehe Abbildung 1 + 2!</b>
7122	FS und PSK2, AT-3004-D, RUS
7155	PSK2, AT-3004-D, Georgien, GEO
7164	PSK2, AT-3004-D, Gegend von Moskau, RUS
7173,5	PSK2, AT-3004-D, Georgien, GEO
7176	schnelle Umtastungen, gelegentlich Fernschreiber, Kaliningrad, RUS
7180	FSK8, ALE, Marokko, MRC
7184,9	FS 81 Bd, Charkov, UKR
7186	PSK4, AT-3004-D, Severomorsk, RUS
7187,5	FS 75 Bd, Gegend von Perm, RUS
7189,7	<b>Sri Lanka Broadcasting Corporation „SLBC“, Ceylon, CLN</b>
7192	PSK2, AT-3004-D, sehr aktive Frequenz, RUS
7195	<b>Radio Äthiopien, ETH</b>
7196,5	FS 50 Bd, Gegend Moskau, RUS
7198	PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
7198,5	verschiedene PSK2-Kanäle, störend!, RUS
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, ETH</b>
7200	FS 40,5 Bd, Gegend von Moskau, RUS



Abb. 1: Radio Hargeisa, Somaliland, mit neuem Sender



Abb. 2: Das alte „Studio“ auf der QSL, Quelle: Internet

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

10100	Piraten aus Fernost, SSB-LSB, F.Ea
10101	afrikanische Stammessprache, Af
10115	spanische Fischer, E
10121,7	marokkanische Fischer, MRC
10122	unbekannte männliche Personen, NIG
10125	2 Männer in portugiesischer Sprache, POR
10130	<b>OTH-Radar aus Zypern, CYP</b>
10131	großes Netz, Männerstimmen in arabischer Sprache
10133	2 Männer, asiatische Sprache, S.As
10135	unbekannte Piraten, unbekannte Sprache
10135,6	unbekannte Piraten, 2000 - 2100
10150	<b>OTH-Radar aus der West-Türkei, TUR</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
14006	PSK2, übersteuerte schnelle Umtastungen, Moskau, RUS

- 14008 FS 50 Bd, meist schnelle Umtastungen, Moskau, RUS  
 14011 Piraten aus Fernost, F.Ea  
 14037 FSK8, ALE, CHN  
 14050 FS 50 Bd, Severomorsk, RUS  
 14052 System Thales-Panther, J2D, Gegend von Antalya, TUR  
**14052 OTH-Radar der Chinesen, CHN**  
 14060 FSK8, ALE, ISR  
**14075 Meereswellenradar 14070 – 14125, ab 1500 in DL hörbar, Nordost-Indien, Golf von Bengalen, IND**  
 14080 FS 75 Bd, Schiff nörtlich von Kaliningrad, RUS  
 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  
 14108 Morse, Kyrillisch, RUS  
 14110 unbekannter FS  
 14110 PSK, ALE  
 14112 PSK2, AT-3004-D, Gegend von Smolensk, RUS  
 14141 FS 75 Bd, Velikije Luki, RUS  
 14192 FS 50 Bd, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Kaliningrad, RUS  
 14212,5 Sprechfunkverkehr, chinesische Sprache, zusammen mit OFDM39, Zhengdhou, CHN  
 14238 FS 75 Bd, Fernost-Russland, 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  
**14250 unbekanntes Burst-System, alle 15 Minuten, Frankreich, F**  
**14265 OTH-Radar, China, CHN**  
**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  
 14344,650 PSK8, MIL-188-110A, Bursts, CHN  
 14350 FSK8, ALE-LSB, Taiwan, TWN  
 14350 spanische Fischer mit Phone Patches, SSB-U und auch SSB-L wird gebraucht, E  
 14350 FSK8, ALE-LSB, Taiwanesische Navy, TWN

### 17-m-Band (18068 – 18168)

- 18080,3 Fischer aus Sri Lanka, CLN  
 18100 spanische Fischer, E

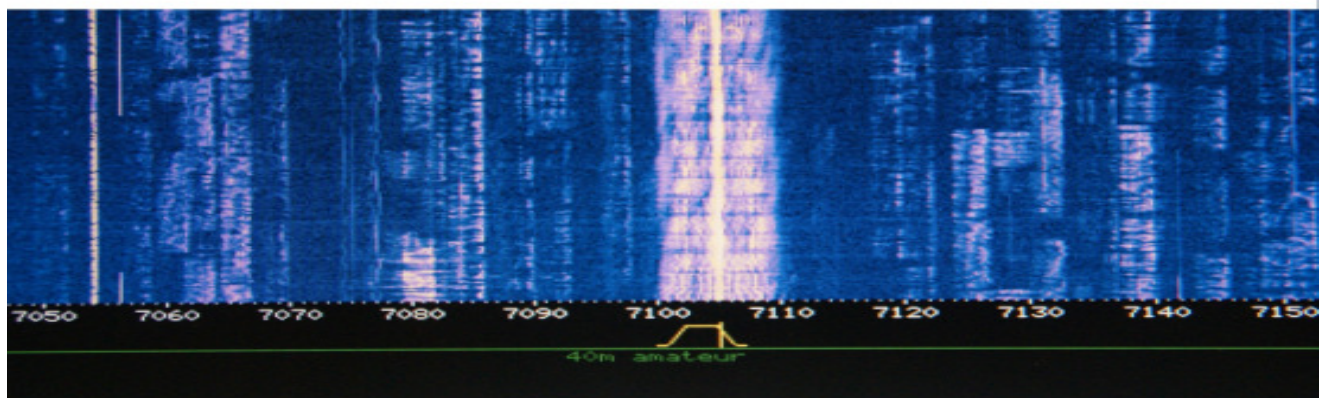


Abb.3: Radio Bangladesh Betar war auf 7105 kHz, ist wieder weg! Sonogramm des Web-SDR der Universität Twente, Holland

URL: [websdr.ewi.utwente.nl:8901](https://websdr.ewi.utwente.nl:8901) (Eine ganz tolle Sache! Einfach anklicken, Reinhören und reinschauen!)

### 15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

- 21000 – 21450 Unbekannte OTH-Radare. Mario DG0JBJ sandte an OM Bihlmayer 27 Berichte über solche im Bereich 21000 – 21450 kHz.**  
 21000 Sprechfunkverkehr, arabische Sprache



21000 Vocoder YAKHTA mit Inband-Synchro  
 21000 MFA Sudan, SDN  
 21000 Sudanesische Botschaft, Jemen, YEM  
 21001, 21011 Fischer aus Sri Lanka, CLN / Piraten in französischer Sprache, Afrika  
 21003,2 Piraten aus Fernost, Indonesien?  
 21004 koreanische Schiffe, KOR  
**21010 OTH-Radar der Türkei, TUR**  
 21012 Piraten aus Marokko, MRC  
**21040 OTH-Radar der Türkei, TUR**  
 21098 verschlüsselte Sprache, YAKHTA, Inband-synchro  
**21100 OTH-Radar der Türkei, Südost-Türkei, TUR**  
 21111 Piraten aus Brasilien, B  
 21121 marokkanische Fischerboote, MRC  
 21127,5 PSK4, MFA Kairo mit Diplomatenfunk, EGY  
 21128,6 FS 600 Bd, DPKR-FSK600, Nordkorea, KRE  
 21128,573 DPRK-FSK-600, nordkoreanischer Diplomatenfunk, KRE  
**21130 OTH-Radar der Türkei, Ankara, TUR**  
 21138,5 PSK2, Clover 2000, Gegend von Muskat, OMA  
**21145 OTH-Radar der Türkei, TUR**  
**21158 Chinesisches Burst-System, CHN**  
**21230 OTH-Radar der Türkei, TUR**  
 21245,3 Piraten aus Fernost, SSB-LSB, F.Ea  
**21295 JORN, australisches Radar, AUS – gehört im August von DK2OM**  
**21300, 21330 OTH-Radar West-Türkei, TUR**  
 21323,285 PSK4, PRC4+4, schnelle Umtastungen und Nachrichten, CHN Diplo  
 21323,452 F1B, DKPRK-FSK-600, nordkoreanischer Diplomatenfunk, KRE  
 21438 RIP90 DE RCV, Russische Navy Sevastopol, UKR  
 21440,800 PSK8, Link-11 SLEW, MIL-188-110A, AFG  
**21450 OTH-Radar Zypern, CYP**



**Abb. 4 :** Die drehbare Antenne bei Radio Bangladesh, Hersteller: Thomson Broadcast, Typ HP-RCA-2/2/0.5  
 Quelle: [www.thomson-broadcast.com](http://www.thomson-broadcast.com)

**Abb. 5:** Die Karte von Bangladesh, Quelle: Wikipedia. Bangladesh ist eines der ärmsten Länder der Welt

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

**28000, 28035 OTH-Radar (neuartig) mit zwei verschiedenen Tönen, 50 kHz breit, Mittlerer Osten**  
 28000 – 29700 viele „Schwarzfunke“ aus Russland, Spanien, Brasilien und Fernost in SSB, AM und FM.  
 28005 Taxifunk aus der Ukraine in FM, UKR  
 28000 – 28451 **DJ7KG**, Georg Kehl, beobachtete auch im August die Signale von **Treibnetzbojen** (Stationen mit 1, 2 oder 3 Buchstaben in CW) im 10-m-Band. Zusammen mit **DK2OM**, **G3YBT**, **KG4GJV** und **SV1ATJ** listete er 139 Berichte für die Bandwacht, die Treibnetzbojen in unseren Bändern betrafen. Mni tnx! Zum Lesen dieser Berichte bitte anklicken [www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf](http://www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf) !

28023,5 Vocoder YAKHTA mit Inband-Synchro, Moskau, RUS  
 28055, 28115 Taxi-Netze, FM, beide Standort Moskau, RUS  
 28065,8 Träger mit Punktereihen USB und LSB, Gabun, GAB  
 28075 Taxi-Netz, FM, Standort St. Petersburg, RUS  
 28130 Taxi-Netz, FM, RUS

28130, 28232 OTH-Radar (wie 28000), Mittlerer Osten (= M.Ea)  
 28240, 28283 OTH-Radar (wie 28000), M.Ea  
 28250,2 Träger mit beiden Seitenbändern, Punktserie alle 60 Sek., Bake? - Gabun, W.Af  
 28346,1 Träger mit beiden Seitenbändern, wie oben!, Gabun, GAB  
 28360, 28370 OTH-Radar (wie 28000), M.Ea  
 29000, 29355 OTH-Radar (wie 28000), M.Ea  
 29684,800 Serial-Modem, italienisches Militär, schon seit Jahren aktiv, I  
 29699,800 Serial-Modem, italienisches Militär, schon seit Jahren aktiv, I



**Abb. 6 + 7:** Die Funkkontroll-Messstelle der BNetzA in Konstanz mit 18-El.-Logperiodic dort im Freigelände Bilder: DJ9KR

**Auch im August haben nur eine Handvoll Funkamateure Meldungen an die Bandwacht eingesandt. Das ist wenig ermutigend bei rund 60.000 Mitgliedern des DARC!**

**Wir brauchen Sie, ja Sie, um unsere Bänder zu beobachten und damit zu schützen!**

**Hätten Bandwacht, BNetzA und BAKOM \*) nicht bei Radio Bangladesh und bei der Fernmeldebehörde von Bangladesh interveniert, würde Radio Bangladesh noch immer auf 7105 kHz mit einem Signal von S9+40dB senden.**

**Dies beweist: Die Bandwacht tut wirklich etwas für den Erhalt unserer Bänder! Vielen Dank an BNetzA und BAKOM für ihr Engagement!**

**Machen auch Sie bei der Bandwacht mit und überlassen Sie nicht die ganze Arbeit dem Leiter der Bandwacht Uli Bihlmayer DJ9KR und seinem Stellvertreter Wolf Hadel DK2OM!**

**Jeder Funkamateur kann im Rahmen seiner persönlichen und technischen Möglichkeiten etwas zur Arbeit der Bandwacht beitragen!**

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

**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

**So erreichen Sie die Bandwacht per Email: [bandwacht@darcd.de](mailto:bandwacht@darcd.de)**