



Monatsbericht

der Bandwacht des DARC für Juli 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 (digital Eindringlinge) und auf Screenshots des 15-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 Juli 2012.

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	JULI	2012
	7009 V. of Russia, Ort: Krasnodar-Armavir Tbiliskaya, IM 1089 x 5920					RUS
	7018 FS 50 Bd, Ident „REA4“, RUS Airforce Moskau					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	
	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
	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: Überhorizontradare aus mehreren Ländern					XXX
	14100 Meereswellen-Radar (ähnlich CODAR) hörbar von 14075 - 14125					IND
	14192 FS 50Bd, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Kaliningrad					RUS
	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 Amateurcalls, senden aber auf 7000 kHz im unteren Seitenband, d.h. außerhalb des Amateurfunkbandes, SSB-USB und/oder SSB-LSB, I – seltsam!
- 7000 spanische, marokkanische und französische Fischer, E / MRC / F
- 7000 Piraten aus Indonesien, INS
- 7007,3 arabische Sprache, marokkanische Fischer?
- 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, NW Smolensk, RUS
- 7018 Station „REA4“, RUS Air Force, Moskau und Kaliningrad, RUS
- 7020 unbekannter BC, schwaches Signal, IM?**
- 7020 Männerstimmen französische Sprache, Maschinengeräusch, F
- 7036 chinesisches Küstenradar, CHN**
- 7039 Ein-Buchstaben-Baken A, C, D, F, K, L, M, P, S – UKR / RUS / KGZ
- 7054 FS, meist schnelle Umtastungen, RUS MIL Moskau, R
- 7055, 7060 chinesisches Küstenradar, 2 verschiedene Tage und QRGs, CHN**
- 7090 chinesisches Küstenradar, CHN**
- 7089,7 PSK8, Link-11 SLEW, Flugzeug Gegend von Zypern, CYP
- 7092 unbekannter FS
- 7105 RTV Tunisia, IM 7225 x 7345, bereits 2010 gehört und an die BNetzA gemeldet, TUN**
- 7105 Sound of Hope, TWN, 2200-2300 / R.China, 2200-2300, soll Sound of Hope stören, CHN**

7100 – 7200	VOBME = Stimme der Breiten Massen von Eritrea , springt zwischen 7100 und 7200, um dem „White Noise Jammer“ der Äthiopier auszuweichen, ERI
7100 – 7200	„White Noise Jammer“ (= Weißes Rauschen“) der äthiop. Regierung gegen VOBME, ETH
7110	Radio Myanmar (Burma), nach 00.00 UTC auch in DL hörbar, BRM
7111,1	2 Männer in italienischer Sprache, SSB-USB, keine Calls, I
7122	AT-3004-D
7132	PSK2, AT-3004-D, Voronezh, RUS
7157	chinesisches Küstenradar, CHN
7189,7	Sri Lanka Broadcasting Corporation “SLBC”, Ceylon, CLN
7192	PSK2, AT-3004-D, sehr aktive Frequenz, RUS
7195	Radio Äthiopien, ETH
7200	National Radio of Afghanistan, gehört 1520 – 1630 s/off, AFG
7200	IRIB Teheran / Voice of Justice, 0330 – 0430, 2100 – 2200 japanische Sprache, IRN
7200	Radio Omdurman, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN
7200	Radio Äthiopien, gehört 1600 – 1700, Programm in englischer Sprache, ETH
7200	FS 40,5 Bd, Gegend von Moskau, RUS

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

10101	afrikanische Stammessprache, Af
10115	spanische Fischer, E
10120	Zahlen buchstabieren in russischer Sprache, RUS
10121	Männerstimmen, asiatische Sprache, S.As
10121,7	marokkanische Fischer, MRC
10125	2 Männer in portugiesischer Sprache, POR
10131	großes Netz, Männerstimmen in arabischer Sprache
10135	unbekannte Piraten, unbekannte Sprache
10150	marokkanische und spanische Fischer, MRC / E

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

14000	indonesische Piraten und marokkanische Fischer, INS, MRC
14000	Piraten aus Fernost (Indonesien?), singen, blödeln herum und beleidigen die Funkamateure
14002	Piratenetz, Peilung 180 ° von DL, Afrika
14008	FS 50 Bd, meist schnelle Umtastungen, Moskau, RUS
14075	Meereswellenradar 14070 – 14125, ab 1500 in DL hörbar, Nordost-Indien, IND
14095	Piraten aus Fernost, gleiche Personen wie auf 14100
14105	Piraten aus Fernost, wie 14095 und 14100
14118	PSK2, AT-3004-D, QTH Velikije Luki, RUS
14192	FS 50 Bd, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Kaliningrad, RUS
14194	OTH-Radar, CHN
14211	Sprechfunkverkehr, chinesische Sprache, zusammen mit OFDM39, CHN
14226	OTH-Radar, CHN
14250 - 14350	auch dem Festen Funkdienst Russlands als Primärem Funkdienst zugewiesen, RUS
14275	OTH-Radar, CHN
14290	OTH-Radar, Land unbekannt
14295,1	R.Tajikistan, 3 f von 4765, TJK
14298, 14304	OTH-Radar, CHN
14318,5	DPRK-FSK1200, Koreanische Botschaft Moskau, RUS
14344,650	PSK8, MIL-188-110A, Bursts, CHN
14348,6	FS DPRK-FSK1200, Nordkorea, KRE
14348	OTH-Radar, CHN
14350	spanische Fischer mit Phone Patches, SSB-U und auch SSB-L gebraucht
14350	FSK8, ALE-LSB, Taiwanische Navy, TWN

17-m-Band (18068 – 18168)

18080,3	Fischer aus Sri Lanka, CLN
18100	unbekannte Piraten in SSB, schwache Signale

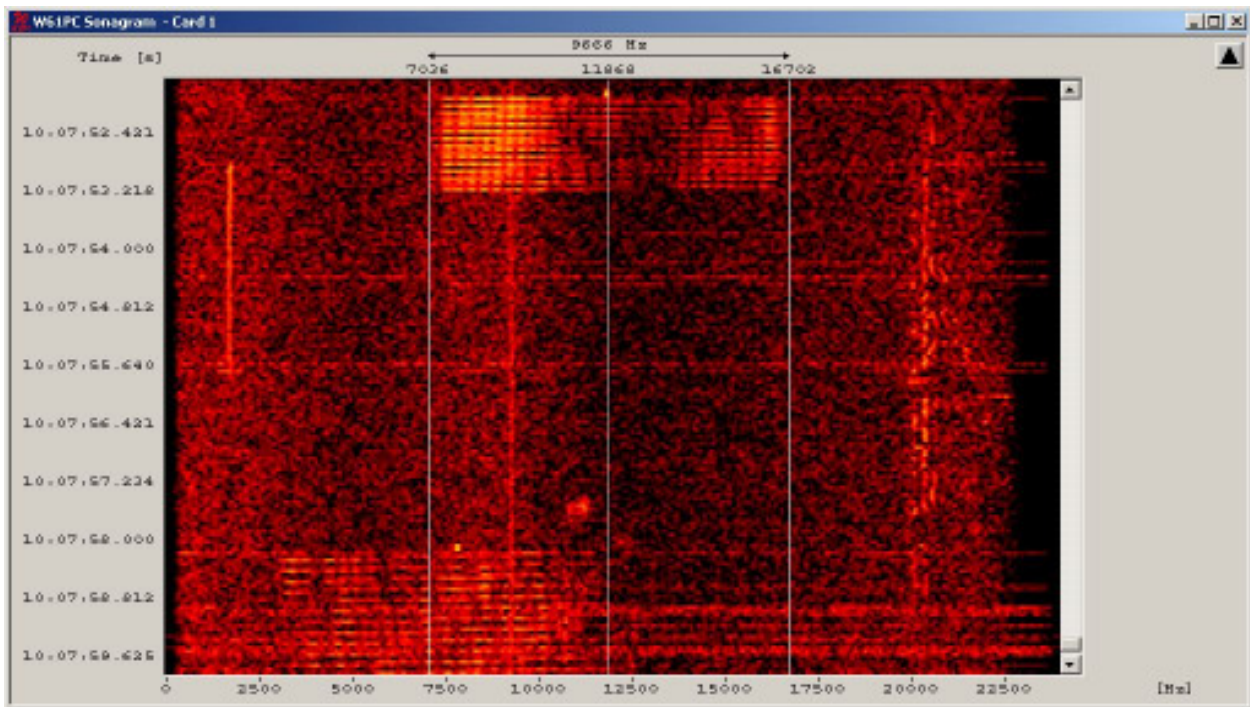


Abb. 1: Das australische Überhorizontradar „JORN“ (waagrechte parallele Linien), Bandbreite fast 10 kHz. Sonogramm von DK2OM mit Wavecom W61

15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

21000 – 21400 Unbekannte OTH-Radare. Mario DG0JBJ sandte an OM Bihlmayer 27 Berichte über solche im Bereich 21000 – 21400 kHz.

- 21000 Sprechfunkverkehr, arabische Sprache
- 21000 Vocoder YAKHTA mit Inband-Synchro (siehe Abb. 2)
- 21000 MFA Sudan, SDN
- 21000 Sudanesische Botschaft, Jemen, YEM
- 21001, 21011 Fischer aus Sri Lanka, CLN / Piraten in französischer Sprache, Afrika
- 21002 Piraten aus Fernost, Indonesien?
- 21004 koreanische Schiffe, KOR
- 21012 Piraten aus Marokko, MRC
- 21098 verschlüsselte Sprache, YAKHTA, Inband-synchro
- 21111 Piraten aus Brasilien, B
- 21127,5 PSK4, MFA Kairo mit Diplomatenfunk, EGY
- 21138,5 PSK2, Clover 2000, Gegend von Muskat, OMA
- 21277 JORN, australisches Radar, AUS – gehört 09 und 23 Juli von DK2OM**
- 21438 RIP90 DE RCV, Russische Navy Sevastopol, UKR
- 21440,8 PSK8, Link-11 SLEW, MIL-188-110A, AFG

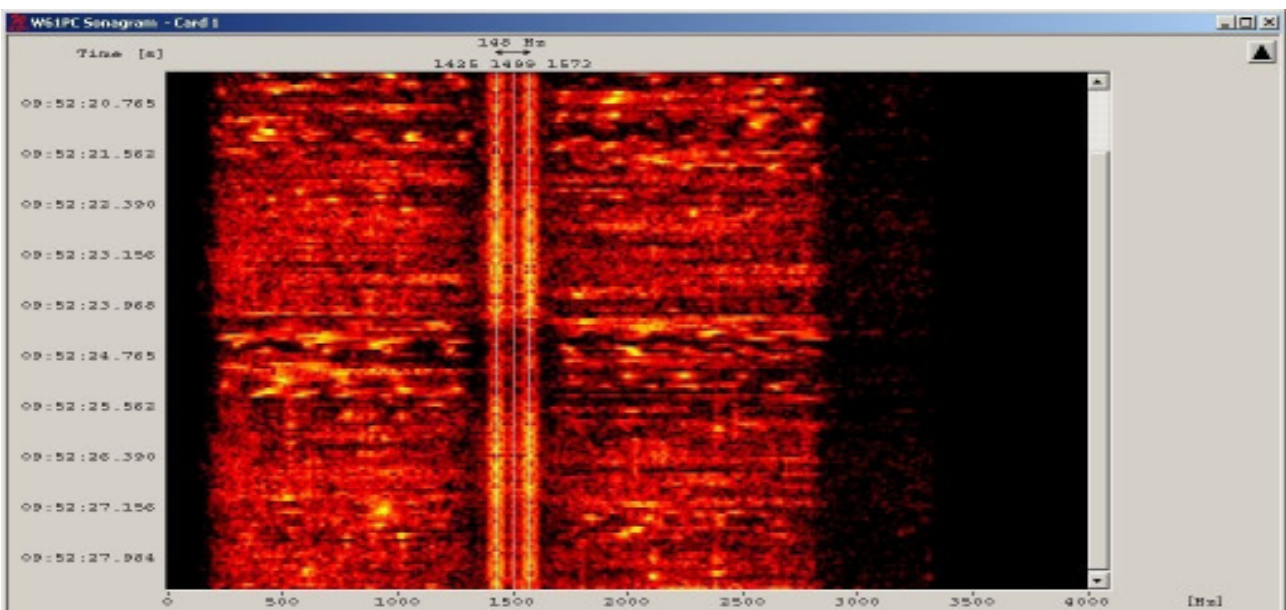


Abb. 2: Das Sprachverschlüsselungssystem YAKHTA auf 21000 kHz mit Verschlüsselungssignal ähnlich Fernschreibsignal --- (breiter senkrechter Doppelstreifen im Zentrum des Signals) – Screenshot: DK2OM

10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

28000 -29700 OTH-Radare wurden im Monat Juli keine in diesem Bereich gehört / gemeldet.

28000 – 29700 viele „Schwarzfunke“ aus Russland, Spanien, Brasilien und Fernost in SSB, AM und FM.

28005 Mann, spanische Sprache, Maschinengeräusch (Fischtrawler?), E

28000 – 28451 **DJ7KG**, Georg Kehl, beobachtete auch im Juli die Signale von **Treibnetzbojen** (Stationen mit 1, 2 oder 3 Buchstaben in CW) im 10-m-Band. Zusammen mit **DK2OM**, **G3YBT**, **KG4GVV** und **SV1ATJ** listete er 203 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 !

28023,5 Vocoder YAKHTA mit Inband-Synchro, Moskau, siehe Abb. 2, RUS

28055 Taxi-Netz, FM, Standort Moskau, RUS

28075 Taxi-Netz, FM, Standort St. Peterburg, RUS

28115 Taxi-Netz, FM, Standort Moskau, RUS

28130 Taxi-Netz, FM, RUS

28250,2 Träger mit beiden Seitenbändern, Punktserie alle 60 Sek., Bake? - Gabun, W.Af

28346,1 Träger mit beiden Seitenbändern, wie oben!, Gabun

29684,8 Serial-Modem, italienisches Militär, I

29699,8 Serial-Modem, italienisches Militär, I



**Wir brauchen Sie, ja Sie, um unsere Bänder zu schützen!
Im Juli haben nur eine Handvoll Funkamateure Meldungen an die
Bandwacht eingesandt. Das ist wenig ermutigend bei rund 60.000
Mitgliedern des DARC!**

**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 = Überhorizonradar**

Ulrich Bihlmayer, DJ9KR

Leiter der Bandwacht des DARC

Stellv. 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@darc.de