



Monatsbericht

der Bandwacht des DARC für September 2011

Der nachfolgende stark gekürzte Monatsbericht wurde vom Leiter der Bandwacht, Ulrich Bihlmayer DJ9KR, zusammengetragen und aufbereitet. Er beruht zu gänzlich auf eigenen Beobachtungen und auf Meldungen von Wolf Hadel DK2OM. Bitte schauen Sie nach „Newsletter 2011“ auf dem linken Teil der Homepage. Dort finden Sie die sehr ausführliche Liste für den Monat September 2011. **Die Radarsysteme sind in grüner Schrift aufgeführt!**

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	SEPTEMBER	2011
	7000 US Militär im Irak mit ALE-FSK8					IRQ
	7008 FS 81 Bd, Standort Kaluga					RUS
	7039 verschiedene Ein-Buchstaben-Baken in CW				RUS / KGZ /	BLR
	7041,8 Ein-Buchstaben-Bake „L“, Standort St. Petersburg					RUS
	7054 FS 50 Bd, Standort Moskau, meist nur schnelle Umtastungen					RUS
	7105 Sound of Hope					TWN
	7105 R.China, dient als Störsender auf Sound of Hope					CHN
	7110-7190 Stimme der Breiten Massen Eritreas, oft // 7120, 7160, 7165					ERI
	7110-7190 Störsender mit Weißem Rauschen gg. Stimme der Br.Massen					ETH
	7125 Radio Conakry, französische und Stammsprachen					GUI
	7189,7 Sri Lanka Broadcasting Corporation					CLN
	7200 Radio Omdurman, Sudan					SDN
	10125 Propagandasendungen der NATO aus Flugzeug in SSB-USB					S.Eu
	10, 14, 21 viele Überhorizontradare aus mehreren Ländern					XXX
28000 – 29700	CB-Funk-ähnlicher Funkverkehr in FM und AM				viele Länder	
	28005-29325 Taxis mit Leitstellen aus den GUS-Staaten, 76 Berichte					GUS

80-m-Band (3500 – 3800 kHz)

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 sind vor allem in den frühen Morgen-, Abend- und Nachtstunden hörbar.

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

- 7000 Funkverkehr in italienischer Sprache, SSB-USB und SSB-LSB, häufig werden Amateurrufzeichen verwendet, seltsam!, I
- 7009 **Stimme Russlands**, orthodoxer Gottesdienst mit Glockenläuten, Standort Armavir, IM, RUS
- 7016 **FS Kaliningrad und Smolenks, RUS**
- 7020 **ALE, FSK8, NATO-NC3A-Network, Standort unbekannt**
- 7020 **PSK2, AT-3004-D, Standort Rostov am Don, RUS**
- 7035, 7037 **FS 75 Bd, Kaliningrad, RUS**
- 7037 **Küstenradar, Pyongyang – 2,6 sps, KRE**
- 7039 Ein-Buchstaben-Baken, Buchstaben D, P, M, S, C, A, F, K, M in CW, RUS / UKR / KGZ
- 7041,8 Ein-Buchstaben-Bake „L“, Standort St. Petersburg, ist NEU seit Juli!, RUS
- 7043,5 **FS 75 Bd, Orenburg, RUS**
- 7054 FS 50 Bd, Navy Moskau, Modulation häufig verzerrt, RUS
- 7055 **OTH-Radar China, hörbar 7055 – 7180 kHz, CHN**
- 7063 **PSK2, AT-3004-D, östlich Moskau, RUS**
- 7065 **Küstenradar, 2,6 „Sweeps“ / Sekunde, hörbar 7065 – 7100 kHz, Nordkorea, KRE**
- 7088 FS 75 Bd, russisches Schiff im Ärmelkanal, RUS

- 7092,5 FSK2, AT-3004-D, Severomorsk, RUS
- 7105 **Sound of Hope, TWN, 2200-2300 / R.China, 2200-2300, soll Sound of Hope stören, CHN**
- 7111,9 FSK8, ALE, Standort US MIL Camp “Buehring”, KWT
- 7117 FS 50 Bd, Kennung “REA4”, Airforce Moskau und Ufa, RUS
- 7119 **FSK2, AT-3004-D, Petrozavodsk, RUS**

- 7110-7190 **VOBME = Stimme der Breiten Massen von Eritrea**, springt zwischen 7110 und 7190, um dem „White Noise Jammer“ der Äthiopier auszuweichen, ERI
- 7122 **PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS**
- 7125 **Radio Conakry, Programm in französischer und Stammessprachen, GUI**
- 7125-7165 **Küstenradar, Standort Nordkorea, 2,6 sps, KRE**
- 7132 **PSK2, AT-3004-D, Standort Gegend von Kiew, UKR**
- 7135 **OTH-Radar 7135 – 7190, CHN**
- 7155 **Küstenradar, 2,6 sps, KRE**
- 7180 **FSK8, ALE, MRC**
- 7189,7 **Sri Lanka Broadcasting Corporation “SLBC”, Ceylon, CLN**
- 7200 **Radio Omdurman, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN**

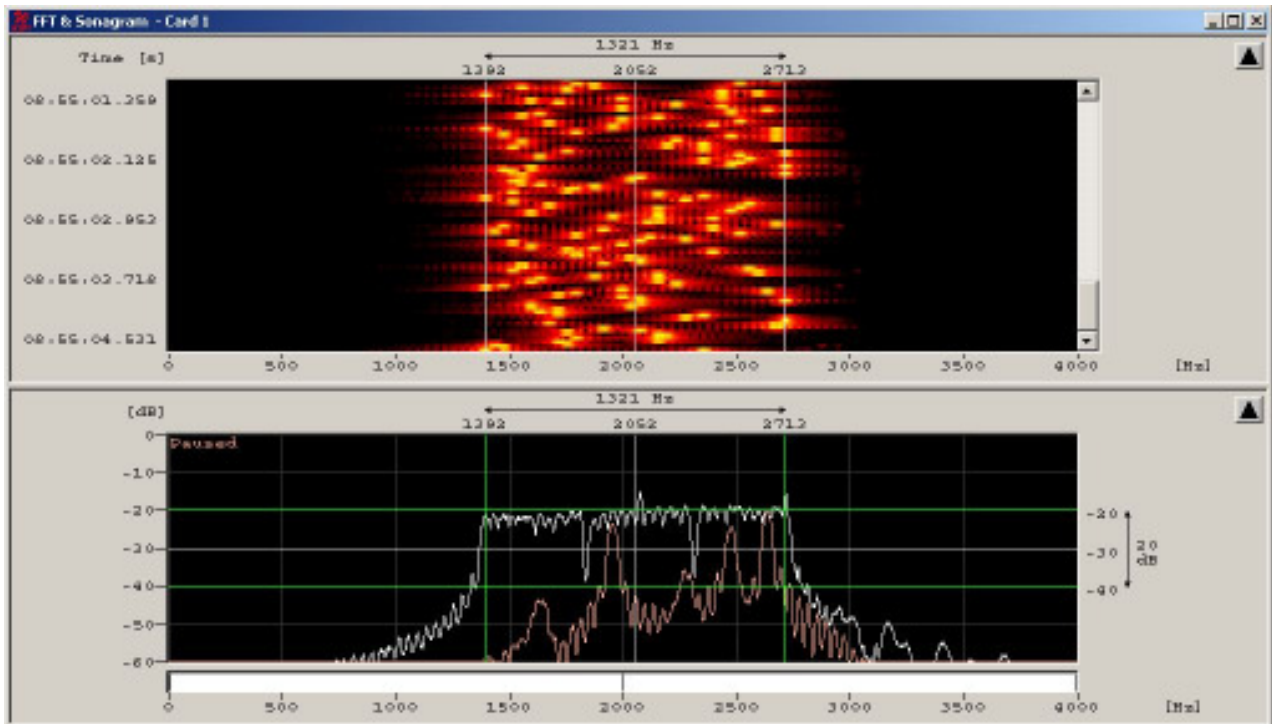


Abb. 1: System „CROWD-36“ (MFSK – 40 Bd) - FFT und Sonagramm, aufgenommen am 6. 9. 2011 auf 14056 kHz. Man sieht deutlich die 36 unterschiedlichen Töne des Systems und die 2 typischen Lücken. Screenshot: DK2OM mit Wavecom W61

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

- 10100-10290 **Küsten-HF-Radar, Nordkorea, KRE**
- 10120 spanische Fischer, E
- 10125 **PSYOPS-Propaganda der NATO gegen die Truppen Gaddafis, SSB-USB, gesendet wird aus einem Flugzeug. Legal ! Die Station wurde Juli - August 2011 gehört. Für Audio-File bitte anklicken www.youtube.com/watch?v=TMLMzfFx8EM**
- 10131 marokkanische Fischer in USB, MRC
- 10135 spanische Fischer in USB, E
- 10135 **OTH-Radar, Standort unbekannt**
- 10138-10180 **Küstenradar – 2,6 sweeps/sec, Nordkorea, KRE**

20-m-Band (14000 - 14350 kHz)

- 14000 privater Musiksender in SSB-LSB und/oder FM, Ort: Helsinki, erstmals gehört 2.9.11, FNL
- 14000 ALE, FSK8, CYP
- 14000 FSK8, System Thales-3000, Standort unbekannt
- 14000 **OTH-Radar (= Über-Horizont-Radar) der Britischen Streitkräfte auf Zypern, CYP**
- 14000, 14002 Piraten aus Indonesien in USB und LSB, INS
- 14008 FS 50 Bd, Moskau, RUS
- 14014 PSK2, AT-3004-D, Fernost-Russland, RUS
- 14026 PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
- 14046 FS, System „FROST-1“, Sevastopol, UKR
- 14056 **F7D, System „CROWD-36“, Moskau, RUS – siehe Grafik oben!**
- 14070 **OTH-Radar der Russen, RUS**
- 14122 PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
- 14133 FS 75 Bd, Penza, RUS

14137 PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
 14141 FS 75 Bd, Moskau, RUS
 14177 **OTH-Radar der Russen, 10 kHz Bandbreite, Burstsystm, RUS**
 14186 **OTH-Radar der Russen, RUS**
 14192 F1B (= FS) mit 50 Bd, 500 Hz, Russische Navy Kaliningrad, fast täglich
 14206 **OTH-Radar der Russen, RUS**
 14242 PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
 14245 **OTH-Radar der Russen, RUS**
 14247 FSK8, ALE, Spanien, E
 14250-14350 **auch dem Festen Funkdienst Russlands als Primärem Funkdienst zugewiesen, RUS**
 14285 OFDM, DRM Mischprodukt, 10 kHz Bandbreite, Standort Zentralspanien, E
 14290 **OTH-Radar der Russen, RUS**
 14295,1 Radio Tadjikistan, 3. Harmonische von 4765, Träger mit rhythmischem „Pumpen“, TJK
 14325,1 FSK8, ALE, Fernost
 14343 **OTH-Radar, Standort unbekannt**

15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

21000 System mit 5 Trägern, Standort nördliche Ostsee, N.Eu
 21000 Vocoder YAKHTA, Sprachverschlüssler, Standort Yekaterinburg, RUS
 21000 Männerstimmen, russische Sprache, jede Nachricht wird wiederholt, RUS
 21000 OFDM-System, 20995 – 21005, Murmansk, RUS
 21000 MFA Sudan mit Sudanesischer Botschaft im Jemen, Funkverkehr in SSB-USB, SDN
 21000 Sudanesische Botschaft in Sana'a, Jemen, mit MFA Sudan, YEM
 21001,5 Vocoder YAKHTA, nördlich Yekaterinburg, RUS
 21001,6 unbekannte Piraten in spanischer Sprache, „Gesänge“, E
 21002 System „Crowd-36“, 36 Töne, F7D, Moskau, RUS
 21002,2 Pactor-1, FSK, Außenministerium des Sudans mit der Botschaft im Yemen, SDN, YEM
 21002,2 unbekannte Piraten aus Nordwest-Afrika
 21020,5 2 Männer, spanische Sprache, starkes Maschinengeräusch, E
 21030,5 marokkanische Fischer, MRC
 21050 **Überhorizontradar der Briten auf Zypern, CYP**
 21100 **OTH-Radar Tükrei, Nähe Ankara, TUR**
 21110, 21250 **Überhorizontradar der Türken, TUR**
 21130 **OTH-Radar, Türkei, S9+30dB**
 21160 **OTH-Radar, unbekannter Standort, 30 kHz Bandbreite**
 21165 unbekannter Fernschreiber
 21175 **OTH-Radar Zypern, CYP**
 21330 **OTH-Radar Zypern, CYP**
 21345 **OTH-Radar, Nebenwelle von 21400, Standort unbekannt**
 21371,8 PSK8, Link-11, SLEW, AFG
 21375 **OTH-Radar, Standort unbekannt**
 21390 **OTH-Radar Zypern, CYP**
 21400 **OTH-Radar, Standort unbekannt, S9+30dB, 40 kHz breit**
 21402 **OTH-Radar der Russen, Novgorod, RUS**
 21438 Station **RIP90** mit Station **RCV**, RUS Navy Basis Sevastopol, UKR
 21440 unbekannter Fernschreiber

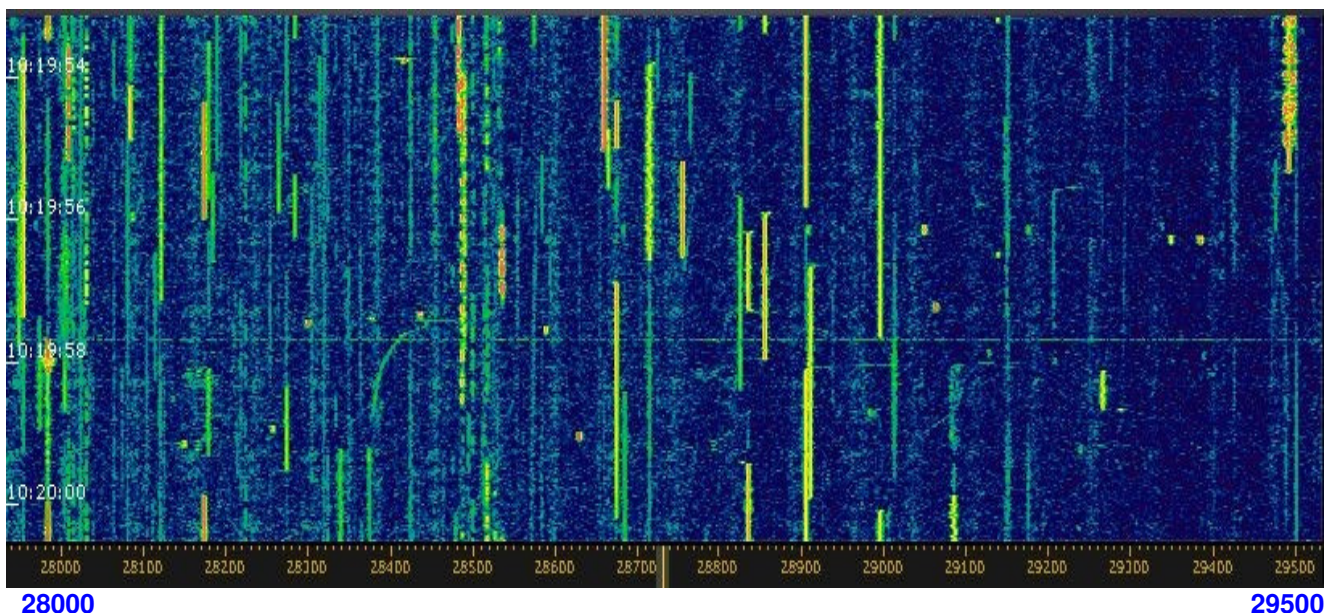


Abb. 2: Das 10-m-Band am 17. 9. 2011 während 6 Sekunden um 1019 UTC, Frequenzbereich 28000 - 29500 kHz. Jeder vertikale Strich bedeutet den Funkverkehr eines CIS-Taxis in FM. Das ist der helle Wahnsinn und zur Zeit sogar täglich!

Screenshot: DK2OM mit Perseus

10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

- 28150** OTH-Radar auf Zypern, an mehreren Tagen gehört, CYP
28181,5 F1B Burst-System, Bursts von 7 s alle 52 s, Santiago de Chile, CHL
28201,5 F1B Vocoder YAKHTA synchro, Ufa, RUS
28400 OTH-Radar Türkei, Standort bei Ankara, TUR
28460,3 PSK8, Stanag-4285, bei El-Aaiun, Marokko, MRC
28468 PSK8, Stanag-4285, NW-Afrika
28995, 29070 OTH-Radar der Türkei, Nähe Ankara, TUR
29190 OTH-Radar der Türkei, Nähe Ankara, TUR
29210 DRM, Gegend von Peking, CHN
28000 – 28500 DJ7KG, OP Georg, beobachtete auch im September die Signale von Treibnetzbojen (1, 2 oder 3 Buchstaben in CW) im Bereich 28000 - 28500. Bitte anklicken
www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf !
28005 – 29325 Taxis in Frequenzmodulation, BLR, RUS und UKR.
Im September wurden von DK2OM und DJ9KR im Bereich 28005 – 29325 kHz 76 Taxis mit ihrer „Basisstation“ gehört bzw. gemeldet. **Siehe Grafik oben!**
Außerdem wurden CB-Funker aus Brasilien (22), Südamerika außer Brasilien (5), Großbritannien (2) und Spanien (2) gehört und an die BNetzA gemeldet.

Alle Frequenzen in kHz, alle Zeiten in UTC. Erklärung: BC = Rundfunksender, FS = Fernschreiber, IM = Intermodulation, MUX = Multiplex, unid = unidentifiziert, CHN = VR China, RUS = Russland

Ulrich Bihlmayer, DJ9KR

Leiter der Bandwacht des DARC

Stellvertretender Leiter aller 22 Bandwachten der Region 1 der IARU

Anschrift: Eichhaldenstraße 35, 72074 Tübingen.

Wolf Hadel, DK2OM

Stellvertretender Leiter der Bandwacht des DARC

Leiter aller 22 Bandwachten in der Region 1 der IARU

Anschrift: bandwacht@darcd.de

Weshalb machen eigentlich Sie immer noch nicht bei der Bandwacht mit?

Am 7. Oktober 2011 durch Wolf Hadel, DK2OM, auf die Homepage gestellt.

