



Monatsbericht

der Bandwacht des DARC für Oktober 2011

Der nachfolgende stark gekürzte Monatsbericht wurde vom Leiter der Bandwacht, Ulrich Bihlmayer DJ9KR, zusammengetragen und aufbereitet. Er beruht zum großen Teil 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 Oktober 2011.

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	OKTOBER	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
	7189,7 Sri Lanka Broadcasting Corporation SLBC					CLN
	7200 Radio Omdurman, Sudan					SDN
	7200 IRIB Teheran, 0330 – 0430, 2100 – 2200					IRN
	10, 14, 21 viele Überhorizonradare aus mehreren Ländern					XXX
	28000-29700 Überhorizonradar der Briten auf Zypern, siehe Abb. 1!					G / CYP
28000 – 29700	CB-Funk-ähnlicher Funkverkehr in FM und AM				viele Länder	
	28005-29695 Taxis mit Leitstellen aus den GUS-Staaten, 180 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
7000	ALE, US MIL im Irak
7000	OTH-Radar der Chinesen, 43,3 Sweeps pro Sekunde, CHN
7000	Weißes Rauschen, Bandbreite 7008 – 7050, Ursprung Nähe Islamabad, Pakistan, PAK
7008	FS 81 Bd, Kaluga, RUS
7009	Stimme Russlands, orthodoxer Gottesdienst mit Glockenläuten, Standort Armavir, IM, RUS
7020	ALE, FSK6, NATO NCA3-Network
7026	PSK2, AT3004D, Gegend von Bryansk, RUS
7049	FS 75 Bd, Kaliningrad, RUS
7054	FS 50 Bd, RUS Navy Moskau, RUS
7067	Küstenradar Pyongyang, Nordkorea, 7067 – 7097, KRE
7105	Sound of Hope, TWN, 2200-2300 / R.China, 2200-2300, soll Sound of Hope stören, CHN
7110-7190	VOBME = Stimme der Breiten Massen von Eritrea, springt zwischen 7110 und 7190, um dem „White Noise Jammer“ der Äthiopier auszuweichen, ERI
7111,9	ALE, US MIL Camp Bühring, KWT
7110 – 7190	White Noise Jammer der äthiopischen Regierung gegen VOBME, ETH
7117	FS, Kennung „REA4“, RUS Airforce Moskau, RUS
7120	Küstenradar Pyongyang, KRE
7137	FS 50 Bd, Kaliningrad, RUS
7176	FS 75 Bd, Orenburg, RUS
7189,7	Sri Lanka Broadcasting Corporation „SLBC“, Ceylon, CLN

7192 FS 75 Bd, Kaliningrad, RUS
 7198 PSK4, Somolensk, RUS
 7200 IRIB Teheran, 0330 – 0430, 2100 – 2200, IRN
 7200 Radio Omdurman, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN

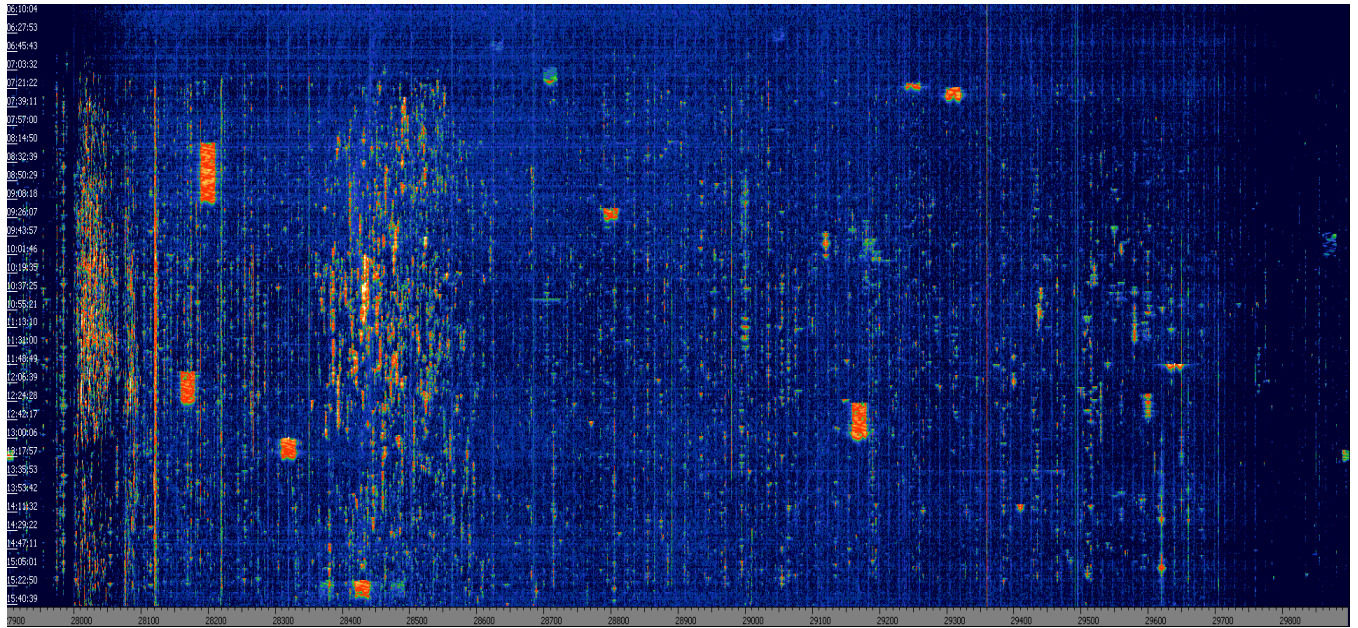


Abb. 1: Das 10-m-Band am 6.11.11 von 0510 – 1440 UTC, Zeitachse vertikal. Die orangeroten Rechtecke zeigen das Überhorizontradar der Briten auf Zypern. Eine rechte Plage! Bitte zum Betrachten Bild vergrößern! Screenshot: DG0JBJ

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

10100-10220 Küsten-HF-Radar der Chinesen, CHN

10105,10120 spanische Fischer, E

10123 marokkanische Fischer, MRC

10130, 10140 unbekanntes OTH-Radar

10125 PSYOPS-Propaganda der NATO gegen die Truppen Gaddafis, SSB-USB, gesendet wird aus einem Flugzeug. Die Station wurde Juli – Oktober 2011 gehört, nach dem über die Truppen Gaddafis nicht mehr. Sieg

Für Audio-File bitte anklicken www.youtube.com/watch?v=TMLMzfFx8EM

20-m-Band (14000 - 14350 kHz)

14000 Piraten aus Brasilien, Fernost, Russland

14001 langandauernder Träger, Nähe Glasgow, G

14002 FS 50 Bd, Standort unbekannt

14008 FS 50 Bd, Moskau, RUS

14026 PSK2, Moskau, RUS

14035 FS 100 Bd, Murmansk, RUS

14060 FS 81 Bd, Orenburg, RUS

14192 FS 50 Bd, Kaliningrad, RUS

14247 ALE, FSK8, Standort Spanien, E

14250-14350 auch dem Festen Funkdienst Russlands als Primärem Funkdienst zugewiesen, RUS

14280 unbekanntes OTH-Radar

14295,1 R.Tajikistan, 3 f von 4765, TJK

15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

21000 Piraten in griechischer und spanischer Sprache, GRC, E

21000 OFDM-System, 10 kHz breit, Murmansk, RUS

21000 OTH-Radar Zypern, 20990 – 21000, CYP

21000 Vocoder „YAKHTA“, Standort Yekaterinburg, RUS – **siehe Grafik 2 von Wolf, DK2OM**

21001,5 Vocoder „YAKHTA“, Kodiersignal, hört sich an wie Fernschreiber, RUS

21007 marokkanische Fischer, MRC

21010 OTH-Radar Türkei, Standort Südost-Türkei, TUR

21070 OTH-Radar Zypern, CYP

21135 Piraten aus Fernost

21228,5 DPRK-FSK600, nordkoreanische Botschaft Serbien, KRE / SRB

21270 unbekanntes OTH-Radar

21300, 21310 OTH-Radar Zypern, CYP

21375 OTH-Radar Zypern, CYP
21400 FS 50 Bd, Harmonische von 5350, Yekaterinburg, RUS
21432 OTH-Radar Argentinien, ARG
21438 unbekanntes CW-Station, Fünfergruppen, „RIP90 DE RCV“, RUS Navy Sevastopol, UKR
21440 unbekannter Fernschreiber, Harmonische, RUS

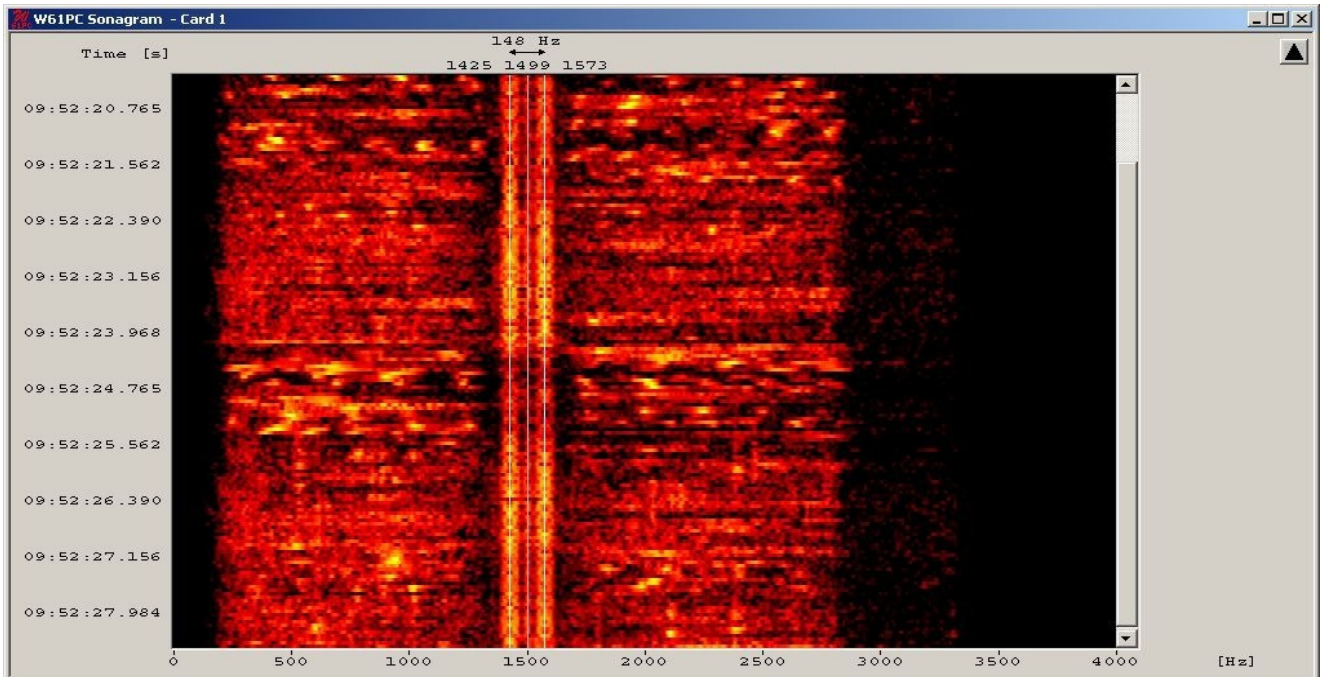


Abb. 2: Das Yachta-Signal mit Vocoder auf 21000 kHz. Das Codiersignal läuft als Doppel-Linie in der Mitte der Aussendung. Standort Yekaterinburg, RUS

Screenshot DK2OM

10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

28000-29700 OTH-Radar auf Zypern, täglich über mehrere Stunden hinweg auf vielen QRGs im 10-m-Band gehört, Die Betreiber sind britische Militärs auf Zypern, überaus störend, CYP siehe Abb. 1 von Mario, DG0JBJ

28000 – 28500 DJ7KG, OP Georg, beobachtete auch im Oktober 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 und Gasflaschen-Lieferwagen in Frequenzmodulation aus Russland und GUS-Staaten
 Im Oktober wurden von DK2OM und DJ9KR im Bereich 28005 – 29325 kHz 180 Taxis mit ihrer „Basisstation“ gehört bzw. gemeldet.
 Außerdem wurden CB-Funker aus Brasilien – port. Sprache, Südamerika – spanische Sprache, Türkei, Frankreich, Großbritannien und Spanien 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 29. September 2011 schrieb OM Bihlmayer, DJ9KR, Briefe an den Radioklub der russischen Funkamateure und an die russische Fernmeldeverwaltung „Radio Frequency Service“ in Moskau, um sich über die Vielzahl von Taxis aus Russland und den GUS-Staaten im exklusiven 10-m-Band zu beschweren.

Von den russischen Amateuren kam bis jetzt noch keine Antwort; jedoch die russische Fernmeldebehörde versprach, sich um die Störungen durch russische Taxis im 10-m-Band zu kümmern.

Hier ist das Antwort-Fax an die Bandwacht des DARC vom 31. Oktober 2011.

31 OKT 2011 15:09 grfc 495-748-0680 CTF.: 1



RADIO FREQUENCY SERVICE
GENERAL RADIO FREQUENCY CENTRE
Federal State Unitary Enterprise
7, Tverskaya str., Moscow 125375 Russian Federation
Phone: (+7 495) 748-1448, Fax: (+7 495) 748-0680 E-mail: int@grfc.ru

№ **MC- 1931** 28 October 2011

National Coordinator of DARC
MONITORING SYSTEM Intruder
Watch and Spectrum Control Germany
Eichhalden strasse 35,
72074 Tuebingen,
Germany
DARC
Att.: Mr. Ulrich Bihlmayer

Fax: + 49 7071 82 419


Subject: Harmful interference in the 28000-29700 kHz band

Dear Sirs,


We would like to inform you that your request provided in your letter of 29.09.2011 concerning the harmful interference to the amateur service stations in the 28000-29700 kHz band from the base taxi stations and the CB radio stations has been considered.

The General Radio Frequency Centre (Federal State Unitary Enterprise) has taken measures on arranging the permanent radio monitoring to detect the CB radio stations causing the interference to the amateur service and termination of their work.

Faithfully yours,



Nikolay Varlamov
Deputy Director



0004582388

Abb. 3: Das Antwort-Fax der russischen Fernmeldebehörde an Uli, DJ9KR

Auf die Homepage gestellt am 8. November durch OM Wolf Hadel, DK2OM