



Monatsbericht

der Bandwacht des DARC für Oktober 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 DK2OM und auf Screenshots des 15-m- und 10-m-Bandes von Mario DG0BJ. Bitte schauen Sie nach „Newsletter 2012“ auf dem linken (englischen) Teil der Homepage. Dort finden Sie die sehr ausführliche Liste für den Monat Oktober 2012.

DIE SCHLIMMSTEN STÖRER DES MONATS OKTOBER 2012

7018 FS, schnelle Umtastungen, dann CW in F1A, QSY von 7117	RUS
7032 PSK2, AT-3004-D, Standort Voronezh, sehr störend, ist nun weg!	RUS
7039 verschiedene Ein-Buchstaben-Baken in CW	RUS / KGZ / BLR
7054 schnelle Umtastungen in F1A, Russische Navy Moskau	RUS
7105 Sound of Hope / R.China als Störsender auf Sound of Hope	TWN / CHN
7105 Radio Bangladesh Betar, aktiv 13. – 25. Oktober 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, QSY nach 7018	RUS
7120 R. Hargaysa, zuerst gehört in DL 13. Oktober, 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: Überhorizonradare 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	Radar der Franzosen, 6 sps, 20 kHz breites Burst-System, F *)
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	Männerstimmen in portugiesischer Sprache, POR oder B
7000	Männerstimmen, indonesische, spanische und italienische Sprache, INS / E / I
7001,5	PSK4, Clover 2000, Südalgerien, ALG
7008	FS 75 Bd, RUS MIL Moskau, RUS
7010	PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
7010	OTH-Radar der Chinesen, CHN *)
7013,7	Männerstimmen, Pfeifen und Rufen
7016	FS75, Kaliningrad, RUS
7018	PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
7020	italienische und indonesische Sprache, SSB-LSB und/oder -USB, mit Remote-Empfänger in Japan, Australien, Kalifornien zu empfangen, aber nicht in Europa
7027	PSK4, AT-3104D, Kaliningrad, RUS
7030	FS75, Nizhniy Novgorod, RUS
7032	PSK2, AT-3004-D, Penza, RUS
7039	Ein-Buchstaben-Baken A, C, D, F, K, M, P, S – UKR / RUS / KGZ
7042	FSK8, ALE, Standort unbekannt
7047	PSK2, AT-3004-D, Krasnodar, RUS
7048, 7051	FS, unbekannt
7049	FS75, Schiff in der Ostsee
7052	OTH-Radar der Chinesen, CHN *)
7054	FS, meist schnelle Umtastungen, RUS Navy Moskau, sehr störend, RUS
7059	FS75, Moskau, RUS

- 7073 PSK2, AT-3004-D, nördlich Gdansk, RUS
7087 FS, unbekannt
7089,8 PSK8, Link-11 Slew, Flugzeug an der türkischen Südküste, täglich zu hören, TUR
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
7105 Radio Bangladesh Betar, QRV 13. – 25. Oktober 2012, hat nach Beschwerden von BNetzA und Bandwacht die QRG wieder verlassen, BGD
- 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
7102 FS, unbekannt, aktiv ganzer Oktober
7105 BC R.China, dient als Störsender auf Voice-of-Hope aus TWN, 2200 - 2300, CHN
7110 Radio Myanmar (Burma), 23.40 - 00.15 UTC auch in DL hörbar, BRM
7111, 7114 FS75, östlich von Kazan bzw. Kaliningrad, RUS
7117 Station REA4, schnelle Umtastungen, dann CW in Frequenzumtastung, sehr störend, RUS
Luftwaffe Moskau, RUS
- die BNetzA hat eine Beschwerde nach Moskau geschickt
- 7120 Radio Hargaysa, gehört in DL täglich seit 13. Oktober, 0440 - 0529 (fade out), 1500 – 1900, „Horn-von-Afrika-Musik“, Somaliland, SOM**
- 7122 FS75, auch PSK2-AT-3004-D, Wolgograd, RUS
7122,7152,7158 OTH-Radar der Chinesen, CHN
- 7158 PSK2, AT-3004-D, Submode-Idle, Osten Russlands, RUS
7162, 7169 FS75, Kaliningrad, RUS
7171, 7176 PSK2, AT-3004-D bzw. FS75, Kaliningrad, RUS
7178 PSK2, AT-3004-D, Orenburg, RUS
7180 FSK8, ALE, Marokko, MRC
7185,7 BC Radio Myanmar, 0030-0230, 1030-1330, 2330-0030, BRM
7189,7 Sri Lanka Broadcasting Corporation „SLBC“, Ceylon, CLN
7195 Radio Äthiopien, ETH
- 7190 PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
7192,5 PSK4, AT-3204-D, Severomorsk, RUS
7198 PSK2, AT-3004-D, Kaliningrad, RUS
7198,5 verschiedene PSK2-Kanäle mit 64Bd, 64 Hz Shift, sehr störend!, RUS
- 7200 Radio Omdurman, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN**
7200 Radio Äthiopien, gehört 1600 – 1700, Programm in englischer Sprache, 1700 – 1800 Programm in französischer Sprache, ETH

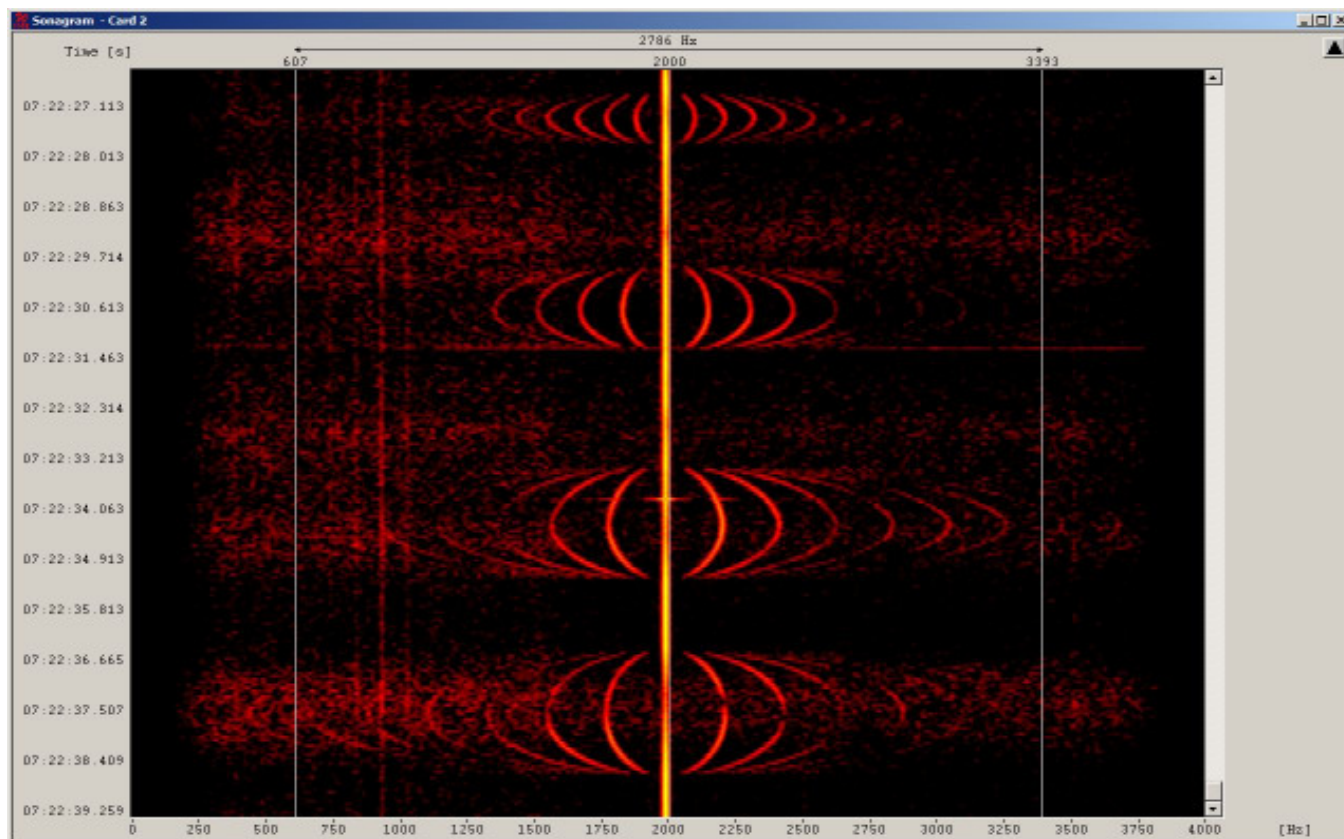


Abb. 1: Ein "grunzendes, blökendes" Geräusch: Träger mit beiden Seitenbändern auf 14000, 15000, 18000 und 21000 kHz aus der VR China- Screenshot DK2OM mit Wavecom-W-Code. Soundfile von DK2OM abgelegt bei www.iarums-r1.org/iarums/sound/21000-grunt.wav

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

10101	Piraten aus Indonesien, SSB-USB, INS
10110	OTH-Radar, Standort unbekannt
10115	spanische Fischerboote, E
10121,4	marokkanische und spanische Fischerboote, MRC
10131,1	Netz, arabische Sprache
10131	Männer, arabische Sprache
10135	unbekannte Piraten, unbekannte Sprache
10145	OTH-Radar der Briten auf Zypern, CYP *)
10150	marokkanische und spanische Fischerboote, MRC

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

14000, 14250	Radar der Franzosen, 6 sps, 20 kHz breites Burst-System, F *)
14000	Piraten aus Fernost, ebenfalls aus Spanien, F.Ea / E
14000	"Grunzgeräusche", Standort Zentral-China, Bericht HB9CET, CHN - <i>siehe Abb. 1!</i>
14001,8	PSK2, Stanag-4285, Standort Bologna, I
14008	FS50, Moskau, sehr störend da sehr breitbandig, RUS
14020,3; 14021,3	Piraten aus Indonesien, "Familienfunk", Singen, Pfeifen, Lachen, INS
14024	FS75, RUS Navy Kaliningrad, RUS
14037	FSK8, ALE, CHN
14052	OTH-Radar der Chinesen, CHN
14060	FSK8, ALE, Israel, ISR
14075 - 1125	Codar Ozean-Radar, Standort Golf von Bengalen, IND *)
14080, 14212	synth. Frauenstimme buchstabiert russische Zahlen, RUS
14104	FSK8, ALE, unbekannt
14137	PSK4+4, CHN
14141	FS75, Moskau, RUS
14160	FS50, Kaliningrad, RUS
14192	FS50, Kaliningrad, RUS
14204	OFDM, Moskau, RUS
14208	OTH-Radar, Bericht DL2SAS
14212	OFDM, Kaliningrad, RUS
14226	OTH-Radar der Chinesen, CHN *)
14236,5	OFDM, Moskau, RUS
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	OTH-Radar der Türken, Standort bei Ankara, TUR *)
14325	FSK8, ALE, Fernost, F.Ea
14340	OTH-Radar der Chinesen, CHN *)
14341	FSK8, ALE, Gegend von Rom, I
14341,6; 14344,6	PSK8, MIL-188-110A, CHN
14350	FSK8, ALE-LSB, ist Navy Taiwans, Signal innerhalb des Afu-Bandes, TWN

17-m-Band (18068 – 18168)

18000	"Grunzgeräusche", CHN
18132, 18144, 18151	OTH-Radar der Chinesen, CHN *)

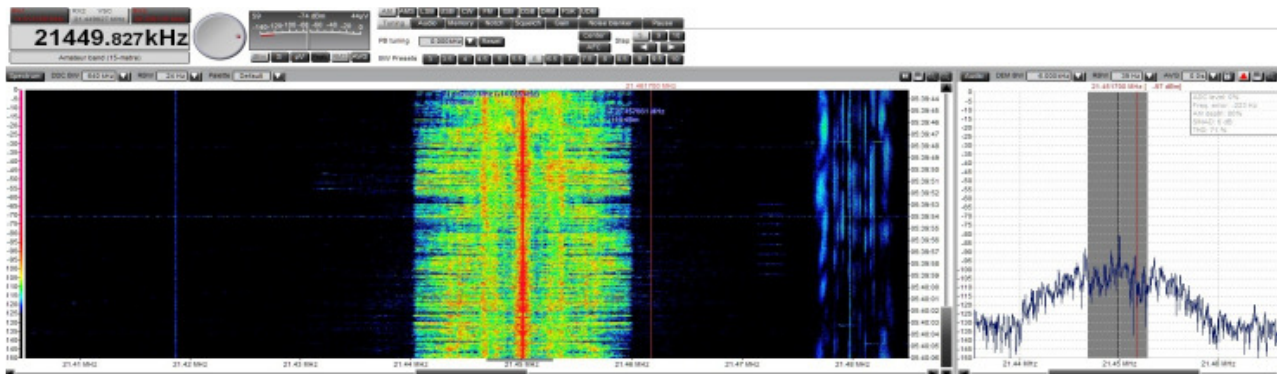


Abb.2: Radio Free Asia, Standort Tinian Island auf den Marianen auf 21450 kHz. Empfang mit Winradio -G33DDC-HF-Receiver. Man sieht den Träger auf 21450 kHz mit beiden Seitenbändern. Sendezeit 0300 - 0600 UTC. Screenshot ZL1GWE.

15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

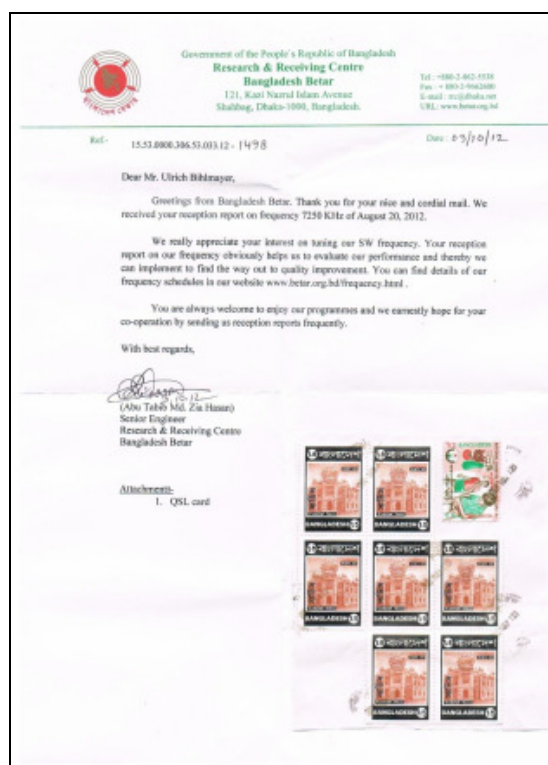
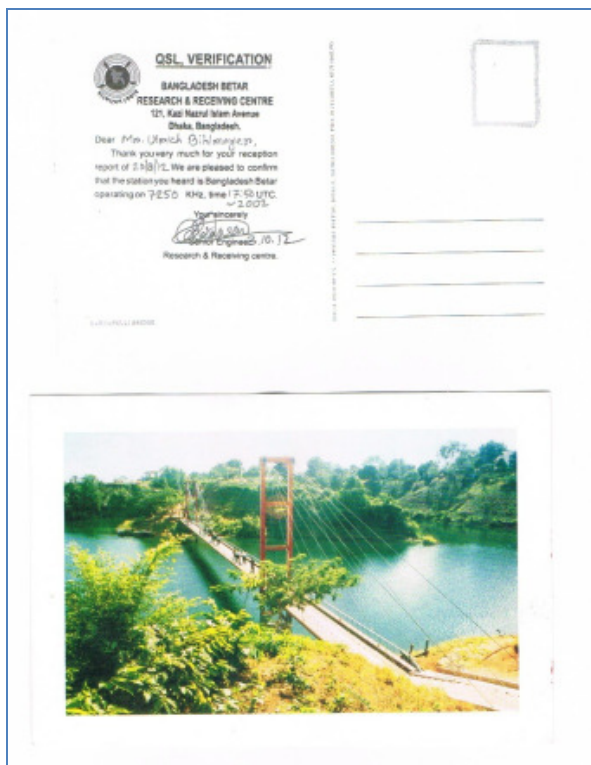
21010 - 21450	OM Mario, DG0JBJ, sandte 62 Berichte über OTH-Radare diesen Bereich.
21000	Das Außenministerium des Sudan ruft seine Botschaft im Jemen, SSB-USB, SDN
21000	"Grünzgeräusche", CHN
21000, 21005	Vokoder Typ "Yakhta" mit Inband-Synchro, Nizhny Tagil, RUS
21002,1	FS100, Pactor-1, verschlüsselt, Außenministerium des Sudan mit Botschaft im Jemen, SDN
21038	PSK2, AT-3004-D, Militär, UKR
21040, 21044	PSK2, AT-3004-D, Sevastopol, UKR
21060	unbekannte BC, IM
21100	OTH Zypern, CYP *)
21100	OTH Ankara, TUR *)
21121,5	spanische Fischerboote, E
21123,3	PSK4, Zentralchina, CHN
21130	OTH-Radar der Türken, TUR *)
21145	FSK8, ALE, Marokko, MRC
21170, 21305	OTH-Radar der Chinesen, CHN
21190, 21340	OTH-Radar der Türken, Ankara, TUR *)
21240	OTH-Radar, CYP oder TUR
21319, 21346	OTH-Radar der Chinesen, CHN
21323,285	PSK4, PRC4+4, schnelle Umtastungen und Nachrichten, CHN
21323,452	F1B, DKPRK-FSK-600, nordkoreanischer Diplomatenfunk, KRE
21357	OTH-Radar der Chinesen, CHN
21370	OTH-Radar, CYP oder TUR
21376	OTH-Radar der Chinesen, CHN
21392	russische Taxis in FM (F3E), Standort Gegend von Krasnodar, RUS
21395	OTH-Radar der Briten auf Zypern, CYP
21404,2	Taxis in Moskau, FM, RUS
21438	RIP90 DE RCV, Russische Navy Sevastopol, UKR
21450	BC Radio Free Asia, Standort Insel Tinian auf den Marianen, USA - <i>siehe Abb. 2!</i>

10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

28000 - 29700	Taxis in FM aus Russland, Weißrussland, Ukraine und Kasachstan, CIS
28000 – 29700	viele „Schwarzfunker“ aus Russland, Spanien, Brasilien und Fernost in SSB, AM und FM.
28005	CB-er aus Brasilien in A3E.
28025,28100	F1B-Bursts, Standort Atlantischer Ozean vor Portugal, POR
28035	OTH-Radar der Türkei, TUR *)
28140	Männerrunde in afrikanischer Stammessprache, Afrika
28145	Taxi, Rostov na Donu, RUS *)
28150,28200	wie 28025, POR
28030 – 29670	OM Mario, DG0JBJ, sandte 126 Berichte über OTH-Radare in diesem Bereich.
28025	spanische CB-er, E *)
28210	Taxi aus Dnepropetrovsk, UKR *)
28255	Taxi aus Almaty, KAZ *)
28285	Taxi aus Rostov na Donu *)
28305	Taxi aus Krasnodar *)
28350	OTH-Radar aus der Südost-Türkei, TUR *)
28390	Taxi aus Vladikavkaz, RUS *)
29500	Datawell-Boje, Standort Gibraltar, F1B und 81,9 Bd, G
29525	Datawell-Boje, Standort vor Casablanca, F1B und 81,9 Bd, MRC, www.datawell.nl/inhoud.php?id=1
28550	OTH-Radar der Türken, Südost-Türkei, TUR *)
28825	Taxi aus Odessa, UKR *)
28895, 29055	Taxi aus Stavropol, RUS *)
28945	Taxi aus Donetsk, UKR *)
29050, 29060	OTH-Radar aus Ankara, TUR *)
29100	OTH-Radar aus dem Mittleren Osten, 44 kHz breit, M.Ea *)
29575	Taxi aus Moskau, RUS *)
29605, 29645	OTH-Radar der Türken, TUR *)
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**



Hier sehen Sie die QSL-Karte mit dem Antwortbrief von **Radio Bangladesh-Betar**. OM Bihlmayer hatte den Empfangsbericht an den Radiosender für die Frequenz **7105 kHz** ausgestellt. Auf dieser QRG war der Sender auch aktiv. Die Bestätigungs-QSL lautet jedoch auf 7250 kHz, und diese Frequenz wurde auch in der Ansage von Radio Bangladesh-Betar angegeben.



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

Wann machen Sie bei der Bandwacht mit?

So erreichen Sie die Bandwacht per Email: bandwacht@darc.de

veröffentlicht von DK2OM am 10.11.2012