



Monatsbericht

der Bandwacht des DARC

für April 2012

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 Screenshots vom 15- und 10-m-Band von Mario DG0BJJ. (Abb.1) Bitte schauen Sie in den „Newsletter 2012“ auf dem linken (englischen) Teil der Homepage. Dort finden Sie die sehr ausführliche Liste für den Monat April 2012.

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	APRIL	2012
	3500-3600 viele kleine AM-Sender, unstabiler Träger					CIS
	7010 Küstenradar der Chinesen					CHN
	7018 FS 50 Bd, Ident „REA4“, RUS Airforce Moskau					RUS
	7039 verschiedene Ein-Buchstaben-Baken in CW				RUS / KGZ / BLR	
	7100, 7105, 7110 R.Myanmar (Burma)					BRM / MMR
	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
	7110-7200 Stimme der Breiten Massen Eritreas, oft // 7120, 7160, 7165					ERI
	7110-7200 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 National Radio of Afghanistan, gehört 1520 – 1630 Sendeschluss					AFG
	7200 Radio Äthiopien, 1600 – 1800 englische Sprache					ETH
	10, 14, 21, 28 Überhorizonradare aus mehreren Ländern					XXX
	14100 Meereswellen-Radar (ähnlich CODAR) 14075-14125					S.As
	28000 - 29700 Taxis aus Russland und GUS-Staaten in FM					CIS

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. Im Bereich 3500 – 3600 kHz sitzen viele Sender in AM. Alle sind extrem schwach, und die Träger sind sehr instabil. Herkunft: GUS-Staaten.

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	OTH-Radar, 60 kHz breit, China
7000	Piraten in italienischer Sprache. Manche verwenden Afu-Calls, senden aber auf 7000 kHz im unteren Seitenband, d.h. Außerband-Betrieb, SSB-USB und/oder SSB-LSB, I
7000	spanische Fischerboote, E
7000	Piraten aus Indonesien, INS
7000	lang andauernder Träger mit auf- und absteigendem Pfeifsignal, ISR
7010	Küstenradar China, 7010 – 7040, CHN
7018	Station „REA4“, RUS Air Force, Moskau und Kaliningrad, RUS
7022	PSK2, Kaliningrad, RUS
7032	PSK2, Donetsk, RUS
7039	Ein-Buchstaben-Baken D, P, S, C, A, F, K, M – UKR / RUS / KGZ
7041,8	Ein-Buchstaben-Bake „L“, St. Petersburg, RUS
7078	PSK2, Kaliningrad
7098,8	PSK8, Link11-Slew, Flugzeug an der türkischen Küste Gegend Anamur, TUR
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	2 Männer, portugiesische Sprache, SSB-USB, POR
7126	Küstenradar China, CHN

7142	PSK2, Penza, RUS
7149,5	PSK2, Murmansk, RUS
7155	PSK2, Sevastopol, UKR
7155	Küstenradar China, CHN
7162	FS 75 Bd, Moskau, RUS
7172	PSK2, Moskau, RUS
7176	FS 75 Bd, Kaliningrad
7180	FSK8, ALE, Marokko, MRC
7186	PSK2, Kaliningrad, RUS
7189,7	Sri Lanka Broadcasting Corporation "SLBC", Ceylon, CLN
7192	PSK2, RUS
7195	Info: Bei italienischen Funkamateuren häufig verwendete QRG für AM-Aussendungen, I
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 – 1600, Programm in englischer Sprache, ETH



mit HAMtronic - Elektronik, Internet, Computer

22. - 24. Juni 2012
Messe Friedrichshafen

Einladung

Wir laden herzlich ein zum **Treffen der Bandwacht** des DARC e. V. am **Samstag**, den **23. Juni 2012 um 10.00 Uhr im Saal „Schweiz“** auf dem Messegelände der HAM Radio. Den Gastvortrag hält OM Peter Jost, HB9CET, über das Aufspüren und Bestimmen digitaler Intruder mit Hilfe von Freeware und kommerzieller Software,
Thema „Von Freeware bis Hightech“
Ulrich Bihlmayer DJ9KR, Leiter der Bandwacht

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

10101	afrikanische Stammessprache, Afrika
10121,3	Männerstimmen, südasiatische Sprache, S.As
10125, 10140	OTH-Radar der Briten auf Zypern, CYP / G
10125	Männerstimmen, portugiesische Sprache, POR
10131	Männerstimmen, arabische Sprache
10133	Männerstimmen, südasiatische Sprache. S.As
10135,6	unbekannte Piraten
10150	marokkanische und spanische Fischer, siehe Abb. 2 , MRC, E

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

14000	FSK8, ALE, CYP
14000	indonesische Piraten und marokkanische Fischer, INS, MRC
14000	Piraten aus Fernost, singen und blödeln herum, beleidigen Funkamateure, F.Ea
14006	PSK2, AT-3004-D, Velikuye Luki, RUS
14008	FS, schnelle Umtastungen, Moskau, RUS
14016	PSK2, AT-3004-D, Moskau, RUS
14024, 14028	FS 75 Bd, Kaliningrad, Moskau, RUS
14044	unbekannter FS
14052	PSK2, AT-3004-D, Vologda, RUS
14075	Meereswellenradar 14075 – 14115, ab 1500 in DL hörbar, Fernost
14104	FSK8, ALE, CHN
14113	unbekanntes OTH-Radar
14142	FS 75 Bd, Krasnoyarsk, RUS
14160	FS 75 Bd, Moskau, RUS
14180	FS 50 Bd, Sevastopol, UKR
14192	FS, schnelle Umtastungen, RUS
14203,9	OFDM, Standort Moskau, RUS
14220	PSK2, AT-3004-D, Fernost-Russland, RUS
14228	PSK2, AT-3004-D, Standort südlich Moskau, RUS
14240	FS 75 Bd, Irkutsk bzw. Novosibirsk, RUS
14250 - 14350	auch dem Festen Funkdienst Russlands als Primärem Funkdienst zugewiesen, RUS
14255, 14303	OTH-Radar China, 10 kHz breit, CHN

14295,1 R.Tajikistan, 3 f von 4765, TJK
 14315 OTH-Radar China, CHN
 14345 OTH-Radar, Standort unbekannt
 14350 spanische Fischer mit Phone Patches, E

17-m-Band (18068 – 18168)

18070, 18075 OTH-Radar westliche Türkei, TUR

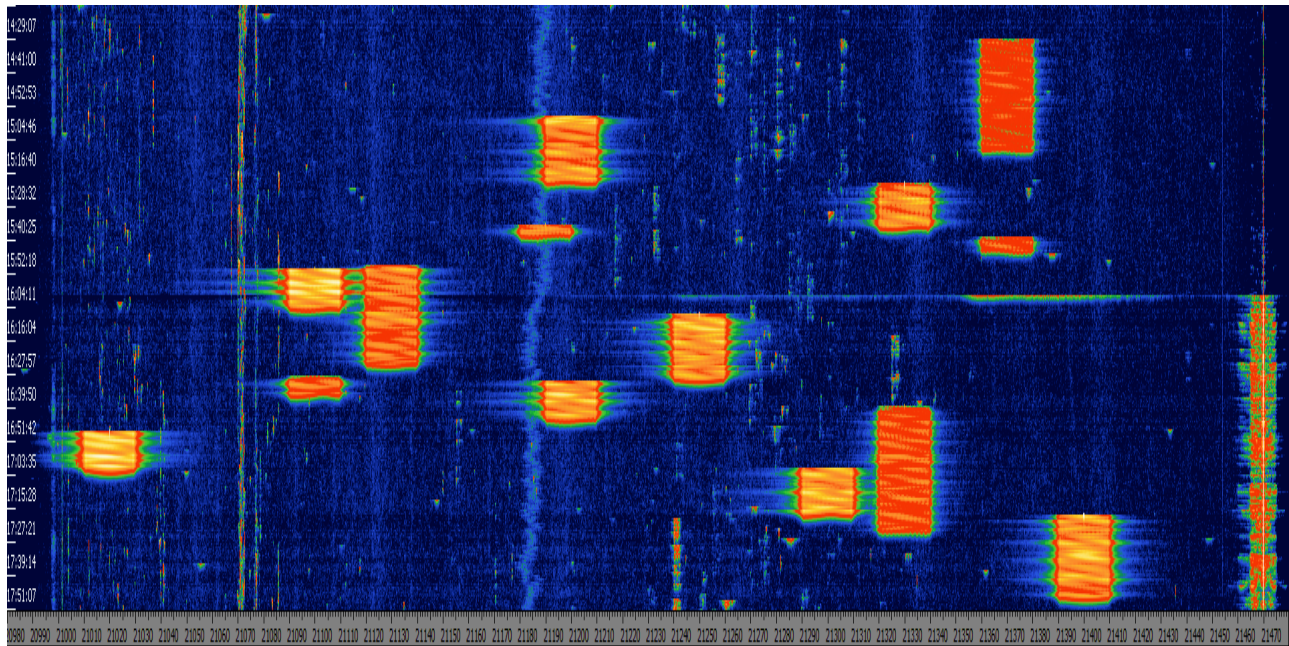


Abb. 1: Das sind keine Lampions! Die **orangeroten** Rechtecke zeigen Überhorizonradare im 15-m-Band. Screenshot am 3. April 2012 von 1429 – 1751 UTC durch DG0JBJ, ausgewertet durch DJ9KR

15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

21000 – 21450 Unbekannte OTH-Radare wurde im April fast täglich überaus störend über viele Stunden hinweg auf vielen QRGs im 15-m-Band gehört. Das Radar der Türken und das Radar der Briten auf Zypern. Mario DG0JBJ sandte der Bandwacht 104 Berichte über OTH-Radare im Bereich 21000 – 21450 kHz. Die Auswertung machte DJ9KR – siehe Abb. 1!

- 21000 OTH-Radar Türkei, TUR
- 21001 Fischer aus Sri Lanka, CLN
- 21001,5 FS 100 Bd, System YAKTHTA, Nizhny Tagil, RUS
- 21002 Piraten aus Fernost, F.Ea
- 21010 OTH-Radar der Briten auf Zypern, CYP / G
- 21012 marokkanische Fischer, MRC
- 21020 OTH-Radar Türkei, TUR
- 21030 OTH-Radar Zypern, CYP / G
- 21037 PSK2, AT-3004-D, Sevastopol, RUS
- 21100, 21130 OTH-Radar Türkei, TUR
- 21200, 21210 OTH-Radar Türkei, TUR
- 21250, 21300 OTH-Radar Türkei, TUR
- 21310, 21330 OTH-Radar Türkei, TUR
- 21350 spanischer Fischer mit Frau, SSB-USB und manchmal auch SSB-LSB, E
- 21400 FS 50 Bd, Shift 2000 Hz, Harmonische von 5350 kHz, RUS
- 21438 Ident „RCV“, A1A, „RIP90 DE RCV“, RUS Navy Sevastopol, UKR
- 21450 OTH-Radar Zypern, CYP / G

12-m-Band (24890 – 24990)

- 24910, 24930 OTH-Radar Türkei, TUR
- 24950 OTH-Radar Zypern, CYP / G



Abb. 2: Auch solche „Seelenverkäufer“ haben Funk an Bord. Ob sie die Bestimmungen der ITU einhalten und Amateurfrequenzen vermeiden? Man beachte die Rahmenantenne!

10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

28000 -29700 Das OTH-Radar aus der Türkei wurde fast täglich überaus störend über viele Stunden hinweg auf vielen QRGs im 10-m-Band gehört. Die Standorte sind die West-Türkei, aber auch Ankara. Auch das Radar der Briten auf Zypern sendet im 10-m-Band mit den gleichen Parametern. Die Unterscheidung ist schwierig! Mario DG0JBJ sandte der Bandwacht 61 Berichte über OTH-Radare im Bereich: 28000 – 29700 kHz.

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

28025, 28110 OTH-Radar Türkei, TUR

28065 – 29155 Ein OM lieferte 28 Berichte über Taxis in FM aus den GUS-Staaten.

28041 – 28452 DJ7KG, Georg Kehl, beobachtete auch im April die Signale von **Treibnetzbojen** (Stationen mit 1, 2 oder 3 Buchstaben in CW) im 10-m-Band. Zusammen mit G3YBT und KG4GVV listete er 41 Berichte für die Bandwacht.

Zum Anschauen bitte anklicken www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf !

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

erstellt von:

Ulrich Bihlmayer, DJ9KR

Leiter der Bandwacht des DARC

Stellvertretender Leiter aller 23 Bandwachten der Region 1 der IARU

Anschrift: Eichhaldenstraße 35, 72074 Tübingen.

Anschrift: bandwacht@darf.de