



# Monatsbericht

## der Bandwacht des DARC für Februar 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 Screenshots vom 10-m-Band von Mario DG0BJJ. Bitte schauen Sie nach „Newsletter 2012“ auf dem linken Teil der Homepage. Dort finden Sie die sehr ausführliche Liste für den Monat Februar 2012.

DIE	SCHLIMMSTEN	STÖRER	DES	MONATS	FEBRUAR	2012
	3500-3600 viele kleine AM-Sender, instabile 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
	7110-7200 Stimme der Breiten Massen Eritreas, oft // 7120, 7160, 7165					ERI
	7110-7200 Störsender mit Weißem Rauschen gg. Stimme der Br.Massen					ETH
	7180 China Radio Intl., IM 7350 x 7265, 1830–1927, französische Sprache					CHN
	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
	10105 Your Family Radio / Radio Taiwan International, Standort Dha-al-Dhabbaya, IM of 9685 x 9895, 1900-2000, Ver. Arab. Emirate					UAE
	10, 14, 21, 28 Überhorizontradar „OTHR“ aus mehreren Ländern					XXX
	27990 - 29530 Überhorizontradar, Zypern und Türkei, 35 Berichte					CYP/TUR

### 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 befindet sich eine Unmenge von Sendern in AM kleiner Leistung, die Träger sind sehr instabil. Herkunft: GUS-Staaten.

### So misst ein HF-Radar die Meeresströmungen

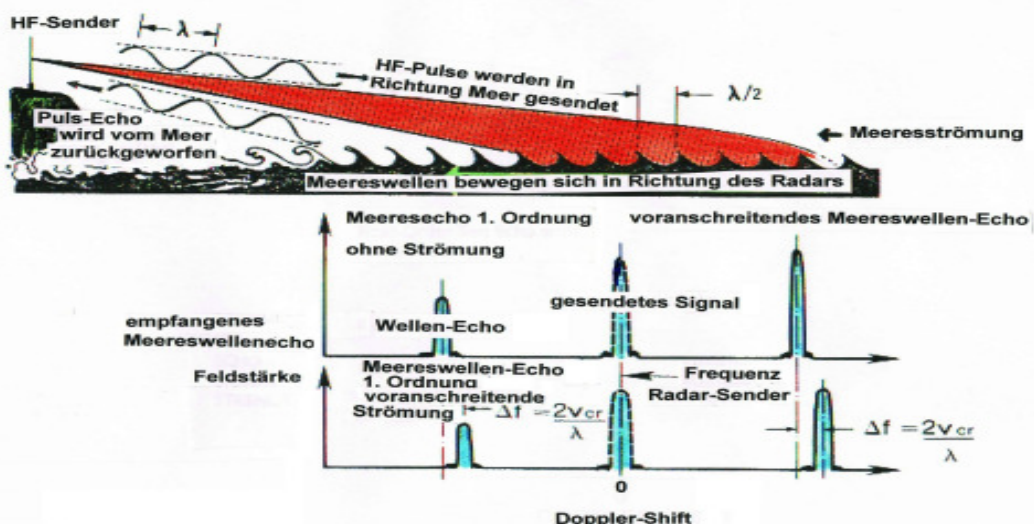


Abb. 1: So misst ein HF-Wellenradar (Küstenradar) die Meeresströmungen. Aber muss das gerade in Amateur-Exklusivbändern geschehen?

### 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

7039	Ein-Buchstaben-Baken D, P, S, C, A, F, K, M – UKR / RUS / KGZ
7041,8	Ein-Buchstaben-Bake „L“, St. Petersburg, RUS
7054	FS, schnelle Umtastungen, Russische Navy Moskau, RUS
7063,5	FS 75 Bd, Severomorsk, RUS
<b>7060, 7090</b>	<b>chines. Küstenradar, 2,6 Sweeps per Sekunde (sps), CHN – siehe Abbildung 1!</b>
7088	PSK8, Link-11 Slew, Schiff östlich der Balearen, S.Eu
7102	FS 75 Bd, russisches Schiff in der Ostsee südlich von Stockholm, N.Eu
<b>7105</b>	<b>Sound of Hope, TWN, 2200-2300 / R.China, 2200-2300, soll Sound of Hope stören, CHN</b>
7089	PSK2, AT-3004-D, Submodem Idling, KAZ
<b>7100,7105,7110</b>	<b>Radio Myanma (Burma), BRM / MMR</b>
<b>7110 – 7200</b>	<b>VOBME = Stimme der Breiten Massen von Eritrea, springt zwischen 7110 und 7200, um dem „White Noise Jammer“ der Äthiopier auszuweichen, ERI</b>
7110 – 7200	„White Noise Jammer“ (= Weißes Rauschen“) der äthiop. Regierung gegen VOBME, ETH
7111,9	FSK8, ALE, US MIL Camp Buehring, KWT
7115	FSK8, ALE, unid
<b>7125, 7140</b>	<b>chinesisches Küstenradar, 2,6 sps, CHN</b>
7132	PSK2, AT-3004-D, Kaliningrad, RUS
7138	FS 75 Bd, Standort St. Petersburg, RUS
7142	FS 75 Bd, Standort Kaliningrad, RUS
7149,5	FS 81 Bd, Standort südlich Moskau, RUS
7153	FS 75 Bd, Standort Gegend am Schwarzen Meer, RUS
7162	FS 75 Bd, Gegend von Minsk, BLR
7172	PSK2, AT-3004-D, Standort Moskau, RUS
7180	FSK8, ALE, Marokko, MRC
<b>7180</b>	<b>R.China International, IM 7265 x 7350, px in Französisch 1830 – 1927, Urumtschi, CHN</b>
7185,9	Morse, Kennung „ <b>RAL65</b> “, Russische Navy in der Ostsee, = Tanker vor Norwegen, N.Eu
7188	FS 76 Bd, Standort Kaliningrad, RUS
<b>7189,7</b>	<b>Sri Lanka Broadcasting Corporation „SLBC“, Ceylon, CLN</b>
7193	FS 50 Bd, Kennung „ <b>RDL</b> “, Russische Navy Kaliningrad, RUS
7198	PSK2, AT-3004-D, Kaliningrad, RUS
<b>7200</b>	<b>National Radio of Afghanistan, gehört 1520 – 1630 s/off, AFG</b>
<b>7200</b>	<b>IRIB Teheran / Voice of Justice, 0330 – 0430, 2100 – 2200 japanische Sprache, IRN</b>
<b>7200</b>	<b>Radio Omdurman, 0245 – 2300, 2300 – 0230, arabische Sprache und Musik, SDN</b>
<b>7200</b>	<b>Radio Äthiopien, gehört 1600 – 1600, Programm in englischer Sprache, ETH</b>

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

10101	indonesisches Piratennetz in SSB-USB, INS
10102, 10121	Piraten aus Fernost
<b>10105</b>	<b>BC-IM, Your Family Radio / Radio Taiwan Intl., Vereinigte Arabische Emirate, UAE</b>
10123, 10125	marokkanische Fischerboote, MRC
10125	spanische Fischerboote, E
10130, 10135	marokkanische Fischerboote, MRC
10130,2	Piraten in arabischer Sprache, Standort: West Sahara
10131,3	spanische Fischerboote, E
10145	Piraten aus Fernost, F.Ea
10150	spanische und marokkanische Fischerboote, E / MRC

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

<b>14000</b>	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, G / CYP</b>
14000	Piraten aus Indonesien, blödeln herum, singen und beleidigen die Funkamateure, INS
14000	marokkanische Fischerboote, MRC
14002	OFDM, Standort Krasnojarsk, RUS
14002,4	PSK4, Ostchina, CHN
<b>14070</b>	<b>14070 – 14100 kHz Küstenradar aus Fernost, 2 sps, vermutl. Indonesien –</b>
14086	PSK2, AT-3004-D, Standort Moskau, RUS
14104	FS 75 Bd, Smolensk, RUS
14140	spanische Fischerboote, E
14192	FS 50 Bd, oft Leerlauf, RUS Navy Kaliningrad, RUS
<b>14221</b>	<b>OTH-Radar aus Zentralchina, 66,66 Sweeps per Sekunde (sps), CHN</b>
<b>14250 - 14350</b>	<b>auch dem Festen Funkdienst Russlands als Primärem Funkdienst zugewiesen, RUS</b>
<b>14295,1</b>	<b>R.Tajikistan, 3 f von 4765, TJK</b>
14341	FSK8, ALE, Gegend von Rom, I

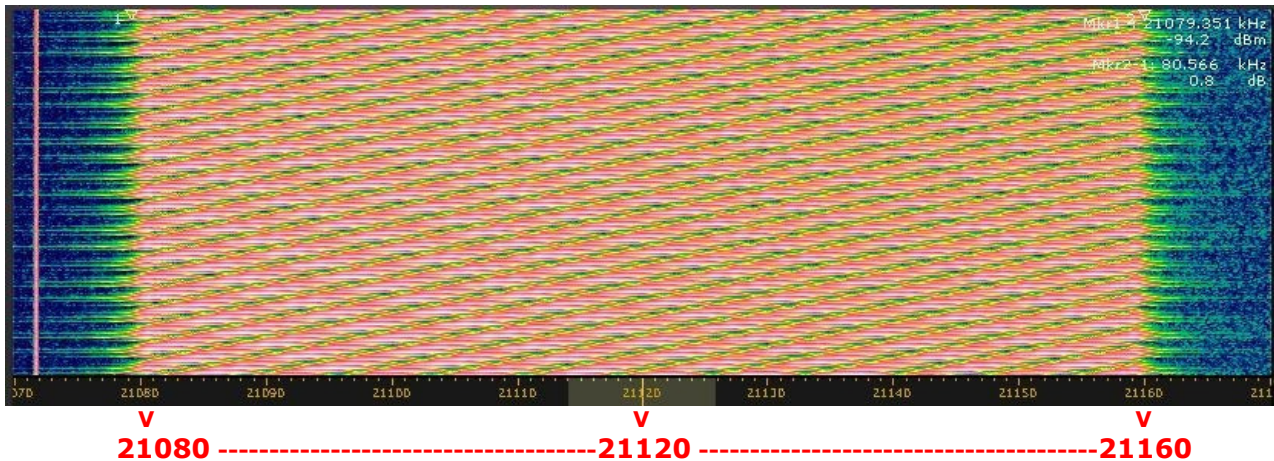
### 17-m-Band (18068 – 18168)

<b>18080</b>	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, G / CYP</b>
--------------	---

### 15-m-Band (21000 – 21450 kHz)

21000	spanische Fischerboote, E
21007,7	marokkanische Fischerboote, MRC
21008, 21012	marokkanische Fischerboote, MRC
21080	Männerstimmen, russische Sprache, GUS
21120	<b>Überhorizontradar („OTH-Radar“), 80 kHz breit -</b>
21150	Fischer, Sinhala-Sprache, IND
21245	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, G / CYP</b>
21263	<b>OTH-Radar der Chinesen, 50 sps, CHN</b>
21270	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, G / CYP</b>
21295	<b>OTH-Radar der Türken, Standort Nordwesttürkei, TUR</b>
21303	PSK4, Codan-9001, Standort Abidjan, CTI
21310	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, kurze Bursts, G / CYP</b>
21330, 21390	<b>OTH-Radar der Briten auf Zypern, G / CYP</b>
21400	Mann mit Frau in spanischer Sprache, keine Amateure!, E
21438	Station „RCV“, CW, Standort RUS Navy Sevastopol, UKR
21440,8	PSK8, Link-11 Slew, AFG
21450	<b>OTH-Radar mit kurzen Bursts</b>

*siehe Grafik Abb. 2!*



**Abb. 2: Screenshot des Zypern-Radars auf 21120 kHz, Bandbreite 80 kHz, mit Perseus OTH Radar = over the horizon radar = Überhorizontradar**

### 10-m-Band (28000 - 29700 kHz)

**27990 -29630 Ein OTH-Radar, vermutlich aus Zypern, wurde fast täglich überaus störend über viele Stunden hinweg auf vielen QRGs im 10-m-Band gehört. Auch das Radar der Türken sendet im 10-m-Band mit den gleichen Parametern. Die Unterscheidung ist schwierig, da beide Radare aus der gleichen Richtung in DL einfallen. 35 Berichte von DG0JBJ, Auswertung DJ9KR!**

28000 – 29700 CB-Funker aus Spanien, Brasilien, Marokko, der Türkei, Italien, Spanien.

28055 – 29405 Ein OM lieferte 16 Berichte über Taxis in FM aus den GUS-Staaten.

28000 – 28500 DJ7KG, Georg Kehl, beobachtete auch im Februar die Signale von **Treibnetzbojen** (Stationen mit 1, 2 oder 3 Buchstaben in CW) im **10-m-Band**.

Bitte anklicken [www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf](http://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**

**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@darcd.de](mailto:bandwacht@darcd.de)**