



# Monatsbericht

## der Bandwacht des DARC für Juli 2009

Der nachfolgende Monatsbericht wurde vom Leiter der Bandwacht, Ulrich Bihlmayer DJ9KR, zusammengetragen und aufbereitet. Er beruht zu einem Großteil auf eigenen Beobachtungen und auf Meldungen von Wolf Hadel DK2OM. Es wäre wünschenswert, wenn sich mehr Mitarbeiter bei der Bandwacht engagieren würden.

| DIE         | SCHLIMMSTEN  | STÖRER | DES | MONATS | JULI | 2009      |
|-------------|--|--------|-----|--------|------|-----------|
| 7039        | Ein-Buchstaben-Baken C, D, S                                     |        |     |        |      | RUS / UKR |
| 7054        | Fernschreiber 50 Bd, Standort Moskau                             |        |     |        |      | RUS       |
| 7087,9      | Wetterfax 60 U/min, IOC 576, Standort Sevastopol                 |        |     |        |      |           |
|             | zeigt Wetterkarte des Mittelmeeres mit russischem Text           |        |     |        |      | UKR       |
| 7100 - 7200 | viele Rundfunksender, die diesen Bereich nicht verlassen haben   |        |     |        |      | XXX       |
| 14000–14150 | Franz. Überhorizontradar Nostradamus, Standort: westl. von Paris |        |     |        |      | F         |
| 10135-21200 | Britisches Überhorizontradar, Akrotiri auf der Insel Zypern      |        |     |        |      | G / CYP   |
| 24840-24950 | CODAR-HF-Meereswellen-Radar, RT Zub, Kroatische Adria            |        |     |        |      | HRV       |

### I. Rundfunksender

#### 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. **Schon seit Jahren sendet dort in den Abendstunden Radio Korea (Nord) auf 3560 kHz.**

**3550 – 3600: Keine Rundfunksender sondern französische Funkamateure in „Antik-Modulation“ AM mit beiden Seitenbändern im CW-Bereich (!!!), Verletzung Bandplan der IARU.**

#### 40-m-Band – (7000 – 7200 kHz) – hörbar vor allem in den Nachmittags- und Abendstunden

|      |  |
|------|--|
| 7009 | UiBC, IM   |
| 7020 | UiBC, IM   |
| 7030 | Belarus Radio, IM von 7210 und 7390, gehört 1635 – 2130, BLR               |
| 7100 | Stimme Koreas (Nord), Jingle, koreanische Musik, zu hören 2000 – 2100, KRE |
| 7105 | R. China, Menggu PBS, CHN  |
| 7105 | RTI-CBS, TWN   |
| 7105 | All India Radio, Lucknow, IND  |
| 7110 | R. Ethiopia, ETH   |
| 7120 | R. China, Xinjiang PBS, CHN  |
| 7125 | R. China, Xizang PBS, CHN  |
| 7130 | R. China CNR-1, CHN  |
| 7130 | RTI-CBS, TWN   |
| 7135 | Belarus Radio 1, BLR   |
| 7140 | Voice of Korea (North), KRE  |
| 7140 | Voice of Russia, RUS   |
| 7145 | Radio Hargeisa, SOM  |
| 7145 | Laos National Radio, LAO   |
| 7165 | R. China, Nei Menggu PBS, CHN  |
| 7165 | R. Ethiopia mit Weißem Rauschen auf VOBM, dient als Störsender, ETH        |
| 7165 | Voice of the Broad Masses (VOBM), ERI                                      |
| 7170 | R. China, Xizang PBS, CHN  |
| 7175 | Voice of the Broad Masses, ERI   |
| 7175 | R.Ethiopia mit Weißem Rauschen auf VOBM, dient als Störsender, ETH         |

|      |  |
|------|--|
| 7180 | <b>Voice of Korea</b> (North), KRE   |
| 7180 | <b>Voice of the Broad Masses</b> , ERI                                     |
| 7180 | <b>R. Ethiopia</b> mit Weißem Rauschen auf VOBM, dient als Störsender, ETH |
| 7180 | R. <b>China</b> International, CHN   |
| 7185 | <b>RTI-CBS</b> , TWN   |
| 7185 | <b>CNR-1</b> , CHN   |
| 7190 | <b>SLBC Sri Lanka</b> , CLN  |
| 7195 | R. <b>China</b> , Xinjiang PBS, CHN  |
| 7195 | <b>Voice of the Broad Masses</b> , ERI                                     |
| 7195 | Radio <b>Uganda</b> , UGA  |
| 7200 | Radio <b>Omdurman</b> , SDN  |
| 7200 | <b>Voice of Russia</b> , RUS   |
| 7200 | <b>AIR Kolkata</b> , IND   |
| 7200 | <b>VO Islamic Republic of Iran</b> , IRN                                   |
| 7200 | <b>Myanma Radio</b> , BRM  |

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

|         |   |
|---------|---|
| 14000   | <b>Ui BC</b> , verzerrte Modulation, IM?  |
| 14020   | <b>Ui BC</b> , IM   |
| 14060   | <b>Ui BC</b> , IM   |
| 14295,1 | <b>Radio Tadjikistan</b> , TJK, hörbar 0800 – 1100, 1300 – 1630, 3. Harmonische von 4765 kHz. |

### 10-m-Band (28000 – 29700 kHz)

|       |  |
|-------|--|
| 29560 | <b>Ui BC</b> , Programm in deutscher Sprache, 4. Harmonische von 7390. |
|-------|--|

*Erklärung: BC = Rundfunksender, Broadcasting, IM = Intermodulation, unid = unidentifiziert*

## **2. DIGITALE AUSSENDUNGEN wie CW (A1A), Funkfernreiben (F1B) und Multiplex (G7B, J7D)**

### 2.1 Sogenannte "Ein-Buchstaben-Baken" um die Frequenz 7039 kHz herum, Mode A1A

|      |   |
|------|---|
| 7039 | Buchstabe "C" (Moskau, RUS), „D“ (Sevastopol, UKR), „P“ (Kaliningrad, RUS), „S“ (Murmansk, RUS). Die „Baken“ gehören alle der Marine der GUS-Staaten. |
|------|---|

### 2.2 CW-A1A Morse

|      |  |
|------|--|
| 3756 | <b>Channel-Marker „The Pip“</b> aus der Ukraine, unendliche Punktfolgen, UKR |
|------|--|

### **Weitere kommerzielle Stationen waren zu hören in ...**

#### 2.3 Funkfernreiben (F1B)

77 Meldungen auf verschiedenen Frequenzen zwischen 7008 und 14333 kHz \*) \*\*).

#### 2.4 Multiplex (B7B, G7B and J7D)

128 Meldungen auf verschiedenen Frequenzen zwischen 7010 und 29699,8 kHz.

*\*) Fußnoten-Zuweisung: In CHN und der (ex-) Sowjetunion (= GUS-Staaten) ist der Bereich 14250 – 14350 auch dem Festen Funkdienst auf primärer Basis zugewiesen.*

*\*\*\*) Der Bereich 10000 – 10150 ist ebenfalls dem Festen Funkdienst als primäre Zuweisung zugewiesen*

*\*\*\*\*) Der Bereich 3500 – 3800 ist nicht exklusiv sondern u.a. auch dem Festen und dem mobilen Funkdienst als primärem Funkdienst zugewiesen. Nur Rundfunksender dürfen dort NICHT senden.*

## **3. Überhorizont-Radare**

3.1 Das **Überhorizontradar** der **Britischen Streitkräfte** in Akrotiri, Zypern, wurde im Juli 2009 6 mal gehört. Tiefste QRG war 10135 kHz, höchste QRG 21200kHz.

3.2 Ein **Ozean-Oberflächen-Radar** wurde mehrmals auf 249000 kHz gehört, Bandbreite über 100 kHz, Standort RT Zub, Kroatische Adria, HRV

3.3 Auch die **Franzosen** stimmten in das Konzert der Radare ein: Erstmals war das Überhorizontradar „**NOSTRADAMUS**“, Organisation „ONERA“, zu hören. Die Mittenfrequenz war bei 13960 kHz; allerdings reichten die Splatter 200 kHz nach oben und nach unten. Standort in der Nähe von Chartres.

3.4 Ein **unbekanntes OTH Radar** war am 1. Juli auf 20970 kHz zu hören. Seine Impulse reichten bis in den CW-Bereich im 15-m-Band der Funkamateure.

#### 4. Unmodulierte Träger

Lang andauernde Träger wurden immer wieder auf 14000 gemeldet. Sie sind meist dem Mossad, ISR, zuzuweisen.

#### 5. Private Piraten und kommerzielle Eindringlinge in Mode SSB (J3E).

**Der Funkverkehr war in SSB im oberen Seitenband (J3E-USB), wenn nicht anders berichtet.**

#### 80-m-Band (3550 – 3800 kHz)

**3550 - 3600 Hinweis: A3E (AM) mit Träger und beiden Seitenbändern mitten im CW-Bereich: Missachtung des Bandplans der IARU.**

**Lizenzierte französische Funkamateure, Vorzugszeiten: 0700 – 0900 UTC.**

**3500 – 3600 Es ist schwierig, Piraten in diesem Bereich eindeutig festzustellen, da das 80-m-Band nicht exklusiv ist.**

In diesem Bereich wurden viele Fischerboote aus Frankreich, Großbritannien, Holland, Skandinavien und Spanien gehört.

#### 40-m-Band (7000 - 7200 kHz)

7000 italienische Stationen. Manche verwenden Amateurrufzeichen. Die Vornamen stimmen mit den Calls meist überein. Sie arbeiten SSB-**LSB** und senden damit außerhalb des Afu-Bandes.

Seltsam! Guglielmo Marconi würde sich im Grab umdrehen, wenn er das wüsste!

7030 Männer und Frauen in russischer Sprache. Es wird auch das Verschlüsselungs-System YAKHTA verwendet, um die Sprache zu verschleiern.

7171 Männerstimmen, Fischer aus UK, G

7184 unbekannte Piraten in Sprechfunk

#### 30-m-Band (10100 – 10150 kHz)

10101, 10121 Piraten aus Sri Lanka, vermutlich Fischer, CLN

10101 Piraten aus Marokko, MRC

10121,5 spanische Fischerei, E

10125 Fischer aus Marokko, MRC

10125 französische Funkamateure, Verletzung Bandplan der IARU: Kein SSB im Band 10!

10134 Netz französischer Funkamateure mit F6IGH, gehört am 10., 11. und 17. gegen 09.30. Verletzung Bandplan der IARU: Kein SSB im Band 10!

10141,7 spanische Fischer, E

10150 arabische Sprache, koreanische Schiffe

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

14000 viele Stationen aus Fernost, (Sri Lanka?) und Funknetz in afrikanischer Stammessprache und Französisch, Missionare oder NGO?, gehört ganzen Monat, Af

14000 Station „PCD2“, „ULX2“, „EZI2“, Frauenstimme mit Endlosband in AM, ist Mossad, ISR

14000 Piraten aus Indien oder Pakistan

14000 Männerstimmen, russische, arabische Sprache und afrikanischer Dialekt, Zentralafrika

14001,2 vermutlich Fischer aus Sri Lanka, CLN

14020 Männerstimmen, spanische Sprach, E

14095 siehe 14100, INS

14100 Männer aus Indonesien singen und blödeln herum, beleidigen Funkamateure, INS

14101 Piraten in afrikanischer Stammessprache, Af

14105 wie 14100, INS

#### 17-m-Band (18068 – 18168 kHz)

18100 spanische Fischer, E

18101 Männerstimmen, arabische Sprache

18111, 18121 wie 18101!

#### 15-m-Band (21000 - 21450 kHz)

keine Meldungen!

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

28000 – 29500 illegale Treibnetzbojen aus dem westlichen Mittelmeer und dem Atlantik vor der marokkanischen Küste. Die Baken sind immer da, doch nur bei Sporadic-E zu hören

28000, 28020 2 CB-er in russischer Sprache, GUS

28000 – 29700 Taxis und Gasflaschen-Lieferwagen, RUS und UKR

28025 – 28275 9 CB-er in spanischer Sprache, E

28205 – 28225 2 CB-er in spanischer Sprache, F

## Alle Frequenzen in kHz, alle Zeiten in UTC.

Bitte lesen Sie die ausführlichen Meldungen für Juli 2009 auf der linken (englischen) Seite von [www.iarums-r1.org](http://www.iarums-r1.org) unter „Newsletter 2009“!

Klicken Sie auch die neue Webseite der IARU Region 1 an. Sie bringt Bandwacht-Meldungen in englischer Sprache: [www.iaru-r1.org](http://www.iaru-r1.org)

Please hit also the Homepage of IARU Region 1 with „MONITORING SYSTEM“, [www.iaru-r1.org](http://www.iaru-r1.org)

Bitte senden Sie der Bandwacht Hörberichte über Rundfunksender im Bereich 7100 – 7200 kHz. Diese dürfen da nicht (mehr) senden. Bitte Uhrzeit und QRG angeben. In SSB hören, auf Schwebungs-Null ziehen, ablesen – und dann auch melden!

Das 80-m-Band ist KEIN Exklusivband: Hier darf auch der Feste und der Mobile Funkdienst senden – aber nicht der Rundfunkdienst.

**Ulrich Bihlmayer, DJ9KR / DL0IW**

Leiter der Bandwacht des DARC  
Stellv. Leiter aller Bandwachten der Region 1 der IARU

**Wolf Hadel, DK2OM**

Stellvertretender Leiter der Bandwacht des DARC  
Leiter aller Bandwachten in der Region 1 der IARU

Anschrift: [bandwacht@darc.de](mailto:bandwacht@darc.de)

Fax: 07071 - 82419

„PRC4+4“ – 8 x 75 Bd – 2250 Hz shift – Leerlauf – 14068.265 kHz am 19. Juli  
um 1500 utc - Ort: China (PRC = People's Republic of China)  
Screenshot: DK2OM mit Wavcom W61

