



Die Wochenübersicht Nr. 21//2014, vom Dienstag, den 16. September 2014, nach christlicher Zeitrechnung

*Autor: Norbert Schlammer*

### **Neuigkeiten:**

#### **Asiasat 6/Thaicom 7, 120° Ost**

- Satellit erfolgreich gestartet (28 C-Bd. Transp.)

#### **Yamal 300K, 90° Ost**

- Ru Sat Digp. ein Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Northern 1 Beam, 1TV, offen)
- Ru Sat Digp. - Sahar 1 abgeschaltet (Ku-Bd., Northern 1 Beam, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - Russian Musicbox aufgeschaltet (C-Bd., Northern 1 Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - Music Box gestartet (C-Bd., Northern 1 Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - Humor TV aufgeschaltet (C-Bd., Northern 1 Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - VKT Telekanal abgeschaltet (C-Bd., Northern 1 Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - Tochka TV gestartet (C-Bd., Northern 2 Beam, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - Amazing Life aufgeschaltet (C-Bd., Northern 2 Beam, offen)
- Gazprom Space Systems Digp. - Park Razvlecheni codiert (C-Bd., Northern 2 Beam)

#### **Intelsat 15, 85,2° Ost**

- Orion Express Digp. - Muschskoi: Ochota, Ruibalka, Awto gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Orion Express Digp. - Sagordnjaja Jisn aufgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Dig. Rega HD Tests gestartet (Ku-Bd., Mittelostb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Dig. Hona Baghdad wechselte Transp. (Ku-Bd., Mittelostb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Horizons-2, 84,9° Ost**

- Orion Express HD Digt. - Daimohk abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Orion Express HD Digt. - TNT Comedy ersetzt Comedy TV (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Orion Express HD Digt. - C-Music gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Insat 4A, 83° Ost**

- Ind. Digt. - Anugraha abgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- Ind. Digt. - Kenng. Bizz News abgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, Daten)
- Ind. Digt. - Food Food weiter codiert (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK)
- Ind. Digt. - Sea News gestartet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK)
- Naxatra HD Digt. - Telairity Encode wieder m. Prog. (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK offen)
- ETV HD Digt. gestartet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 3TV, cod.)
- ETV HD Digt. - ETV News Bangla aufgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- ETV HD Digt. - ETV News Kannada gestartet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- ETV HD Digt. - ETV HP/Haryana aufgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Ind. Digt. auf einem Transp. abgeschaltet (C-Bd., Wideb., 2TV, 1TV offen)
- Ind. Digt. - Big CBS Spark abgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4 QPSK, cod.)
- Ind. Digt. - Ashirwad m. Testk. abgeschaltet (C-Bd., Wideb., offem)
- Brahmaputra Tele Productions HD Digt. - Orange TV India mit Programm (C-Bd., Wideb., MPEG 4/HD DVB S-2 8PSK, offem)
- Brahmaputra Tele Productions HD Digt. - Zonet BTBL aufgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Brahmaputra Tele Productions HD Digt. - DY 365 wechselte Pid's (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offem)
- Brahmaputra Tele Productions HD Digt. - News 11 BTPL änderte Pid's (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offem)
- Brahmaputra Tele Productions HD Digt. - Jonakk wechselte Pid's (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offem)
- Lamhas Digt. - TV 99 gestartet (C-Bd., Zonenb., offen)
- Lamhas Digt. - Vision TV Shikhsha aufgeschaltet (C-Bd., Zonenb., MPEG-4/HD QPSK, offem)
- Ind. HD Digt. - APNO 24 m. Testkarte (C-Bd., Zonenb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offem)

#### **Thaicom 5, 78,5° Ost**

- Thaicom Digt. - TV D Shop gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Beauty TV Thailand aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - TV Meekhun gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Hit station 66 aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Share TV gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Metro TV aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Hi Channel gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Kaset 24 hours aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Kaset Nano Channel gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Kaset Runaway Channel aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Oom Maharuai TV gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - Champ Channel aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Digt. - 12 Infocard abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Thaicom Digt. - P&P Channel TV abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Thaicom Digt. - Sky World abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Thaicom Digt. - Likaedara TV abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)

- Thaicom Dign. - IBTV abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Thaicom Dign. - Muay TV abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Live TV Dign. - Hero Channel offen (C-Bd., Globalb.,)
- Live TV Dign. - Buddhist TV gestartet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Live TV Dign. - Boonniyom TV aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., cod.)
- Live TV Dign. - Fashion Tv HD m. Tests abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- RRsat Dign. - 6 Senses TV gestartet (Ku-Bd., Globalb., cod. (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Dign. - TV24 Thailand aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Thaicom Dign. - The Truth Channel m. Infotafel (C-Bd., Globalb., offen)
- Thaicom Dign. - Thaicom 6 ersetzt IPM Phuket (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Dign. - Thaicom 7 ersetzt Beauty TV Thailand (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Dign. - Thaicom 19 ersetzt MEE khun (C-Bd., Globalb., cod.)
- Thaicom Dign. - Ve-T Thai ersetzt Datenk. Thaicom 17 (C-Bd., Globalb., cod.)
- TV Cambodia Dign. - zwei Radios unter Track aufgeschaltet, Ton links/rechts (C-Bd., Globalb., offen)

### **Thaicom 6, 78,5° Ost**

- Burm. MRTV Dign. - 5 Cartoon wieder codiert (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- Burm. MRTV Dign. - 5 Movies wieder verschlüsselt (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- Burm. MRTV Dign. - 5 Series wieder codiert (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- Burm. MRTV Dign. - 5 Thukhuma wieder verschlüsselt (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- Burm. MRTV Dign. - Fox Sports Asia wieder codiert (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- Burm. MRTV Dign. - Fox Sports 2 Asia wieder verschlüsselt (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- RS Dign. - Tha TV 3 codiert (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- PSI Dign. - Bluesky Channel weiter offen (C-Bd., Südostasien C-Beam)
- PSI Dign. - Shop Ch weiter uncodiert (C-Bd., Südostasien C-Beam)

### **Apstar 7, 76,5° Ost**

- Dig. Image Channel wieder auf Sdg. (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- RRsat Dign. - MedBiz TV weiter in MPEG-4/HD QPSK (C-Bd., Globalb., offen)
- RRsat Dign. - HD Channel 16 Bangladesh änderte Sendenorm (C-Bd., Globalb., MPEG-2, offen)
- RRsat Dign. - Channel 5 Bangladesh abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-2, offen)
- Dig. Gazi TV verschlüsselt (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- Dig. Channel 13 gestartet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- Dig. Jamuna Television änderte Symbolrate (C-Bd., Globalb., offen)

### **ABS 2, 75° Ost**

- GeoTelecom Dign. - TNT Comedy ersetzt Comedy TV (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom HD Dign. - TNT Comedy ersetzt Comedy TV (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-8PSK, cod.)
- GeoTelecom HD Dign. - 1HD abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- GeoTelecom Dign. auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., 22TV, 7TV offen)
- GeoTelecom Dign. - Disney Russia auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - Russkiy Extream auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - TV3 Plus 2 auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - AXN Sci Fi auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - SET auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - Sony Turbo auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - Russia Today auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - Perviy Kanal auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)

- GeoTelecom Dign. - Rossia 1 auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Rossia 2 auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - 5 kanal auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Rossika K auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Rossia 24 auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Perviy Kanal +4h auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Rossia 1 +4h auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - STS +2h auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - TNT +2h auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Ren auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Detsky auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Russkij Illuzion auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Illuzion + auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Zoopark auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Evrokino auf bish. Frequenz abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Avto 24 auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GeoTelecom Dign. - Radugainfo m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - Russia Today aufgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - TV3 Plus 2 gestartet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- GeoTelecom Dign. - Russkiy Extream aufgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- Mir Teleport Dign. - Mir+3h gestartet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- STV\_ABS-2 Dign. - Podmoskovye m. 360° weiter offen (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Belarus 24 weiter unverschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Moskva 24 weiter offen (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Moskva Doverie weiter unverschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - My Planet codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Nayka verschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Russkiy romantic codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Russkiy bestseller verschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Sarafan codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Strana verschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Kino TV codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Istorja verschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Sport codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Fight Club verschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Sport 1 codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Russkiye detektiv verschlüsselt (Ku-Bd., Nordb.)
- STV\_ABS-2 Dign. - Mult codiert (Ku-Bd., Nordb.)
- RSCC HD Dign. auf fünf Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 60T offen)
- RSCC HD Dign. - 4x A-one abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x STS Love abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x HD Life abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x A-one abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x STS Love abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x HD Life abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x A-one abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x STS Love abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x HD Life abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x A-one abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x STS Love abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Dign. - 4x HD Life abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

- RSCC HD Digt. - 4x A-one abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Digt. - 4x STS Love abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Digt. - 4x HD Life abgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- SAT-HD Digt. - Totschka TW gestartet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- SAT-HD Digt. - 1 HD aufgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- SAT-HD Digt. - Radiosts Moja gestartet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- SAT-HD Digt. - Music BOX Russia aufgeschaltet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- SAT-HD Digt. - Jumor BOX gestartet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- GTSS Digt. wechselte Transp. (Ku-Bd., Nordb., 9TV, cod.)
- GTSS Digt. - TV 1000 Actioin auf neuer Frequenz (Ku-Bd., Nordb., 4-24 Uhr, cod.)
- GTSS Digt. - Viasat Nature East wechselte Transp. (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GTSS Digt. - TV 1000 East auf neuer Frequenz (Ku-Bd., Nordb., 4-24 Uhr, cod.)
- GTSS Digt. - Viasat Nature East wechselte Transp. (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GTSS Digt. - Viasat Explore Russia auf neuer Frequenz (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GTSS Digt. - Viasat History wechselte Transp. (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GTSS Digt. - Da Vinci Learning auf neuer Frequenz (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GTSS Digt. - Viasat Sport East wechselte Transp. (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- GTSS Digt. - TV1000 Russkoe Kino auf neuer Frequenz (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- Dig. sporad. Mlr Moldiova Feed (Ku-Bd., Nordb., cod.)
- Dig. Juce TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Südb., offen)
- Dig. Juce TV gestartet (Ku-Bd., Südb., offen)

#### **Eutelsat 70B, 70,5° Ost**

- Vertrag über Transpondernutzg. m. iSAT-Africa (Ku-Bd./C-Bd., Africa/Nahost/Europa/Südb.)
- iSAT-Africa Digt. Aufschaltg. am 1. September (Ku-Bd., Ostafriab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK 2TV, offen)
- iSAT-Africa Digt. - Family TV ab 1. September (Ku-Bd., Ostafriab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- iSAT-Africa Digt. - K24 ab 1. September (Ku-Bd., Ostafriab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Intelsat 20, 68,5° Ost**

- Ind. HD Digt. - P7 Gujrati m. Infodia ersetzte Pearls Gujrati Infocard (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. HD Digt. - Life Line gestartet (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. HD Digt. - Test m. Infocard aufgeschaltet (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. HD Digt. - Kenng. Vip News gestartet (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- Ind. HD Digt. - Om Bangla abgeschaltet (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. ESCL HD Digt. - Khabrein Abhi Tak wechselte Audiop. (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. ESCL HD Digt. - Kenng. Sadhana News ersetzte Test m. Testk. (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- Ind. ESCL HD Digt. - Music\_F ersetzte M3M promo (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. ESCL HD Digt. - Fight Sport ersetzte Boom Music TV Tests (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. ESCL HD Digt. - Test 1 m. Balkentestk. ersetzte TV now promo (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. ESCL HD Digt. - Kenng. Test ersetzte Dabangg (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- Ind. ESCL HD Digt. - Kenng. Test 40 ersetzte RVS News (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Ind. ESCL HD Digt. - Sony Aath weiter verschlüsselt (C-Bd., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Dig. Aastha TV wechselte Symbolrate (C-Bd., offen)

- India News HD Digt. - State News gestartet (C-Bd., MPEG4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Sony Entertainment Digt. - Ch16 (Kolkata CH8) gestartet (C-Bd., cod.)
- Sony Entertainment Digt. - MSM Trai gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Max 2 MPEG4 aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Six SD IS 20 (Feed) gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Download 200 aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Mix India gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Sony Aath MPEG4 aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Max Hindi gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Max India MPEG4 aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Set India gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - PAL aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Max India abgeschaltet (C-Bd., cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Set India abgeschaltet (C-Bd., cod.)
- Sony Entertainment Digt. - Sony Mix abgeschaltet (C-Bd., cod.)
- Sony Entertainment Digt. - 2 Testk. abgeschaltet (C-Bd., cod.)
- Zee Turner Digt. - Toonami ersetzte Food First (C-Bd., cod.)
- Indiasign Kol Teleport HD Digt. - R Plus Gold ersetzte Frontier TV (C-Bd., offen)
- TV18 HD Digt. - Ruishtey erezte MTV South East Asia (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)
- TV18 HD Digt. - Nickelodeon-Nick Junior India gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)
- BT Digt. - CNBC gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Bharti HD Digt. - Khabar Bharti m. Testk. (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Bharti HD Digt. - Get Punjabi m. Testk. ersetzte test (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Bharti HD Digt. - Test15 m. Testk. aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Bharti HD Digt. - travelexp HD gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Intelsat HD Digt. - Alliance Media aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Intelsat HD Digt. - Pace TV English gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Dig. KBS World P HD änderte Sendenorm und Pid's (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Dig. Movies Now HD wieder verschlüsselt (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK)
- Discovery Asia-Pacific Digt. - ID India gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Discovery Asia-Pacific Digt. - Science India - English aufgeschalet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Discovery Asia-Pacific Digt. - Science India Hindi gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Discovery Asia-Pacific Digt. - DTL India m. Disc. Travel/Lifestyle abgeschaltet (C-Bd., cod.)
- Indiasign GGN Television HD Digt. - Jhalak TV Infopromo ersetzte Prthana Bhwan TV (C -Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign GGN Television HD Digt. - Oscar Movies Bhojpuri gestartet (C -Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Sentech DTH HD Digt. - Ten aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Sentech DTH HD Digt. - Audiok. CNA Live\_33k gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- STN Ltd. Digt. - Evangel TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- STN Ltd. Digt. - DNI gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- STN Ltd. Digt. - Test Fire TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- STN Ltd. Digt. - Amazing Discovery gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- STN Ltd. Digt. - Maricle TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- ViewSat Netw. Digt. - God TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digt. - Zoe TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digt. - OPM Doctor Jesus TV im Regelbetrieb (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digt. - Untouchable TV gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digt. - Sikh Channel abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digt. - Healer TV änderte Pid's (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)

- ViewSat Netw. Digg. - Hispan TV auf neuem Transp. gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Gofamint m. Prog. (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Hadi TV5 gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Favour TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Nollywood TV gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Press TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - IFilm English gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Christ TV.Co aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- ViewSat Netw. Digg. - Hispan TV auf bish. Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., MPEG 4/HD QPSK, offen)
- Vivid Digg. - Clear TV ersetzt Christian Television (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)

### Intelsat 17, 66° Ost

- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Promo unter TVS (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Sinema ersetzt Darshana (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - News 7 m. Infopromo ersetzt Bangla Live (C-Bd., MPEG 4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - AP9 ersetzt Indiasign Testk. (C-Bd., MPEG-4/HD DVB 2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Archana ersetzt Indiasign Testk. (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Voice 14 ersetzt Indiasign Testk. (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Kennung ABC News ersetzt Indiasign Testk. (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - News India 24x7 ersetzt Indiasign Testk. (C-Bd., MPEG 4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - S News m. Tests (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Express TV im Regelbetrieb (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Sentinel m. 6TV ersetzt Polimer Kannada (C-Bd., MPEG 4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Jai Tamil ersetzt OTV (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Page 3 m. Power Of God TV gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Vaartha TV m. Indiasign Infopromo (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Jai Tamil ersetzt OTV (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - Andhra Jyoti ersetzt ABN India (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - ATV m. Infopromo/ (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK Sdg.)
- Tata Communications HD Digg. - News Plus m. Tests (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tata Communications HD Digg. - Interactive TV aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tata Communications HD Digg. - Public Music gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tata Communications HD Digg. - TV Now abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- ESCL HD Digg. - Matrabhumi News North m. Tests (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

- ESCL HD Digg. - Matrabhumi News South m. Tests (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- ESCL HD Digg. - Ashirwaad Gold m. Studio One gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Asianet News abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Asianet Middle East abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Suvarna News 24x7 abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Amrita TV abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Suvarna Plus abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Godness TV abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Jaihind TV abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Jeevan TV abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Janasri Kannada News abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Reporter abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Star HD Digg. - Manorama News International abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tamil. SunTVNetw. HD Digg. - SunTV HD India verschlüsselt (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tamil. SunTVNetw. HD Digg. - KTV HD India codiert (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tamil. SunTVNetw. HD Digg. - Sun Music HD verschlüsselt (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tamil. SunTVNetw. HD Digg. - Gemini TV HD codiert (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tata Communications HD Digg. - Studio N News änderte Sendenorm (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tata Communications HD Digg. - GTV SPV abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Tata Communications HD Digg. - Vendhar TV abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Intelsat 902, 62° Ost**

- Dig. Winners Chappel Int. weiter offen (C-Bd., Globalb.)
- Dig. Living Faith Church abgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
- Neues Digg. aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., 8TV, cod.)
- Dig. Channel 13 gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., cod.)
- Dig. Channel 14 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Dig. Channel 15 bis 20 gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., cod.)

#### **Express AT1, 56° Ost**

- NTW+ Wostok HD Digg. - TNT Comedy ersetzt Comedy TV (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)
- RSCC HD Digg. wechselte Transp. (Ku-Bd., Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 2TV, offen)
- RSCC HD Digg. - Krik TW auf neuer Frequenz (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- RSCC HD Digg. - Boks TW (Ekaterinburg) wechselte Transp. (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- NTW+ Wostok HD Digg. - Okhota i Rybalka wieder codiert (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
- NTW+ Wostok HD Digg. - Evrokino wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
- NTW+ Wostok HD Digg. - Illusion + wieder codiert (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
- NTW+ Wostok HD Digg. - Russkij Illusion wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
- NTW+ Wostok HD Digg. - Zhivi! abgeschaltet (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)
- Tricolor TV HD Digg. - TV Sale abgeschaltet (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)
- Tricolor TV HD Digg. - Yamal Region abgeschaltet (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)

- Tricolor TV HD Digt. - TNT Comedy ersetzte Comedy TV (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)

### Yamal 402, 54,9° Ost

- Telemedia Zambia Digt. - SportsHub weiter offen (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Telemedia Zambia Digt. - LM Radio 830 Mozambique weiter uncodiert (Ku-Bd., Europa-Wideb.)
- Telemedia Zambia Digt. - Racig Int Yamal wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK)
- Telemedia Zambia Digt. - Tellytrack International wieder codiert (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK)
- Telemedia Zambia Digt. - Tellytrack SA wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Europa-Wideb.)
- Gazprom SS Digt. auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Westrussldb., 8TV, offen)
- Gazprom SS Digt. - Test m. 360° beendete Parallelbetrieb (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- Gazprom SS Digt. - NTV 2 parallel abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Gazprom SS Digt. - rentv2h beendete Parallelbetrieb (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Gazprom SS Digt. - rentv0h parallel abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Gazprom SS Digt. - TNT +3h beendete Parallelbetrieb (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Gazprom SS Digt. - Pyatntisa +0h parallel abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Gazprom SS Digt. - rentv 4h beendete Parallelbetrieb (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Gazprom SS Digt. - TNT +2h parallel abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)

### Express AM22, 53° Ost

- Russ. RSCC Digt. - Tests m. Rossija 1 abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Russ. RSCC Digt. - Tests m. Perviu kanal Ukraine abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Russ. RSCC Digt. - Tests m. NTW 0h abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Russ. RSCC Digt. - Tests m. TNT abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offen)
- Russ. RSCC Digt. - Tests m. Tatarsky Novy Vek Planeta abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., offe)
- Dig. Afghanistan TV 1 abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Dig. Ishraq wechselte Empfangsparameter (Ku-Bd., Nahosst-Wideb., offen)
- Dig. Libya Awalan abgeschaltet (Ku-Bd., Nahosst-Wideb., offen)
- Dig. MCP abgeschaltet (Ku-Bd., Nahosst-Wideb., offen)

### Yahsat 1A, 52,5° Ost

- Arqiva Digt. - BBC Persian gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- Arqiva Digt. - BBC Arabic aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- Arqiva Digt. - BBC Afghan Radio gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- Arqiva Digt. - BBC Arabic Radio aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- Sky Mena Digt. auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., 10TV/7R., offen)
- Sky Mena Digt. - Rudaw HD (SD) wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - KurdSat auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Gali Kurdistan TV wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - KNN auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Kurdistan Tv wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Rudaw HD auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- Sky Mena Digt. - Naynawa Alghad wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Vin TV auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Kurdmax wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Sama Salah -al Deen 3 auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Digt. - Rudaw Radio wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)

- Sky Mena Dign. - Radio auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Dign. - Kurdsat Radio wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Dign. - Radio Nawa Kurdish auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- Sky Mena Dign. - Radio Nawa Arabic wechselte Frequenz (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Sky Mena Dign. - 2x Rudaw Radio auf neuem Transp. (Ku-Bd., Ostb., offen)

#### **Yamal 202, 49° Ost**

- RTRN Dign. belegt weiteren Transp. (C-Bd., MPEG-4 DVB S-2 QPSK T2-MI PLP:1/2, 2TV, offen)
- RTRN Dign. - Rossia-1 0h gestartet (C-Bd., MPEG-4 DVB S-2 QPSK T2-MI PLP:1, offen)
- RTRN Dign. - Rossia-24 aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4 DVB S-2 QPSK T2-MI PLP:2, offen)

#### **Afghansat 1, 48° Ost**

- Afghanistan Dign. - Saba TV gestartet (Ku-Bd., Südwestasienb., offen)
- Afghanistan Dign. - 3 Sport TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Südwestasienb., offen)

#### **AzerSpace 1/Africasat 1A, 46° Ost**

- RRsat HD Dign. - Mountain Of Fire & Miracles Ministries promo gestartet (C-Bd., MPEG-2 DVB S 8PSK, offen)
- RRsat HD Dign. - National Geographic Channel Africa aufgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-8PSK, cod.)
- RRsat HD Dign. - Nat Geo Gold VIA gestartet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Russ, Dign. - STS-love schaltete Prog. ab (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Russ, Dign. - A-one schaltete Sdg. ab (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Russ, Dign. - Mult schaltete Prog. ab (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Ukrain. Ukrkosmos Dign. - Pershiy Nationalny aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Ukrain. Ukrkosmos Dign. - Boutique unter Test 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Dign. El Sharq abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Dign. Batur TV gestartet (Ku-Bd., Zentralasienb., offen)

#### **Intelsat 12, 45° Ost**

- Dign. Buchmacherkanal wieder codiert (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)
- Bulg. Vivacom HD Dign. - Comedy Central ersetzte Deutsche Welle TV (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Türksat 3A, 42° Ost**

- ITR HD Dign. - Kanal 2000 m. MSBC abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Türksat Dign. - KRT ersetzte Karadeniz TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- Türksat Dign. - Kanal Samsun abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Türksat Dign. - TRT 1 abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Türksat Dign. - TR 1 m. Infopromo (Ku-Bd., Westb., offen)
- Türksat Dign. - Kanal Samsun wieder auf Sdg. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Georg. Dign. - Radiotest änderten Audiop. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Nordzypern Dign. - Diyalog TV m. Tests ersetzte Sipsak TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- Nordzypern Dign. - First TV gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Dign. Balkan RTV abgeschaltet (Westb., Ku-Bd., offen)
- Türksat Dign. - Teledunya Info wieder auf Sdg. (Ku-Bd., Westb., offen)

- Dig. 1TV gestartet (Ku-Bd., Ostb., offen)

#### **Türksat 2A, 42° Ost**

- OMG Dign. - Volkan TV ersetzte Film Kulübü TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- Uplink AS Dign. - Ruha TV im Regelbetrieb (Ku-Bd., Westb., offen)
- Uplink AS Dign. - Kanal 52 regulär m. Prog. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Uplink AS Dign. - Aksaray ART im Regelbetrieb (Ku-Bd., Westb., offen)
- Uplink AS Dign. - Sivas SRT aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Uplink AS Dign. - Kanal 47 m. Daten (Ku-Bd., Westb., Daten)
- Turksat Dign. - Sky TV Izmir abgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Dogan TV Dign. - Show TV Rukiye aufgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., cod.)

#### **Türksat 4A, 42° Ost**

- Turksat Dign. - Gala wieder auf Sdg. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Maxi TV wieder m. Prog. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Konya TV wechselte Audiop. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Ordu Atlas TV ersetzte Atlas TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Gala parallel auf 2. Transp. wieder auf Sdg. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Maxi TV parallel auf 2. Frequenz wieder m. Prog. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Ordu Atlas TV parallel auf 2. Transp. ersetzte Atlas TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Radyo Yakamoz gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Tatlis TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Radyo Vitamin abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Tatlis TV wieder m. Prog. (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - Evin TV gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Dogan TV HD Dign. - Movie Classic HD gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Dogan TV HD Dign. - Movie Türk HD aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Digi Medya Dign. - Kabe TV gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Hamsi TV m. Tests aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Munzur Tv gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Deniz TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Anadolom TV gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - 24 Saat TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Radyo Yaren gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Yükselentv abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - RmedyaTV m. RD Medya abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Analogtv abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Furkantv abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Gercek TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Digi Medya Dign. - Sinerama TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- Turksat Dign. - UcanKus ersetzte Akili TV Avrupa (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Turksat Dign. - Evin TV abgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Turksat Dign. - Turksat Saat gestartet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Turksat Dign. - Teledunya Info aufgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Turksat Dign. - Sa-7 TV Infocard gestartet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Turksat Dign. - Lalegül TV (Infocard) aufgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- Turksat Dign. - Tempo TV gestartet (Ku-Bd., Ostb., offen)

#### **Hellas Sat 2, 39° Ost**

- Bulsatcom HD Digt. - Alfa TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulsatcom HD Digt. - BG Top Music gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulsatcom HD Digt. - Magic Music TV änderte Sid (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Bulsatcom Digt. - Skat TV ersetzte Big Top Music (Ku-Bd., Europa-Wideb., cod.)
- Bulsatcom Digt. - Radio OMV abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)

#### **Paksat 1R, 38° Ost**

- Dig. Aman TV m. Tests wechselte Symbolrate (C-Bd., offen)
- Dig. Meteo News unter UPCOM ersetzte Metro One (C-Bd., offen)
- Dig. Oxygene gestartet (C-Bd., offen)
- Dig. Apna Channel (Pakistan) änderte Pid's (C-Bd., offen)
- Dig. PTV Home wechselte Pid's (C-Bd., offen)
- Dig. PTV News änderte Pid's (C-Bd., offen)
- Dig. Roze TV wechselte Pid's (C-Bd., offen)
- Dig. DIN NEWS änderte Pid's (C-Bd., offen)
- Dig. City 42 News wechselte Pid's (C-Bd., offen)
- Dig. Kohenoor TV änderte Pid's (C-Bd., offen)

#### **Eutelsat 36A, 36° Ost**

- NTW+ Digt. - 8 Kanal weiter offen (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Avto24 wieder codiert (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Evrokino wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Illussion+ wieder codiert (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Russij Illussion wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - TNT Comedy ersetzte Comedy TV (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)

#### **Eutelsat 36B, 35,9° Ost**

- NTW+ Digt. - Dozhd abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)
- NTW+ Digt. - TDK wieder codiert (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Domashnie Zhivotnye wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Okhota i Rybalka wieder codiert (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Psikhologiya 21 wieder verschlüsselt (Ku-Bd., Westrusslb.)
- NTW+ Digt. - Zhivii! abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)
- NTW+ Digt. - Uspeh abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)
- NTW+ Digt. - Muzhskoy abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)
- NTW+ Digt. - Zagorodny TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)
- Tricolor HD Digt. - Shop & Show gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Tricolor HD Digt. - Russkij Extreme abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Tricolor Digt. - TNT Comedy ersetzte Comedy TV (Ku-Bd., Westrusslb., cod.)
- Tricolor HD Digt. - Nickelodeon CIS ersetzte Russkij Extreme (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- DSTV Africa Digt. - Maisha Magic gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Astra 5B, 31,5° Ost**

- Goerg. Magti Sat HD Dign. - TNT Comedy ersetzt Comedy TV (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Goerg. Magti Sat HD Dign. - 109 - Peretz ersetzt TV 1000 Comedy TV (Ku-Bd., MPEG-4/HD DV S-2 8PSK, cod.)

#### **Arabsat 5A, 30,5° Ost**

- Dig. Al Iraqiya TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- Sudan Dign. gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., 1TV/3R., offen)
- Sudan Dign. - Sudan TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- Sudan Dign. - Sudan Radio unter Track gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- Sudan Dign. - Radio Omdurman Holy Quran unter Track aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb. offen)
- Sudan Dign. - Radio unter Track gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)

#### **Eutelsat 28A, 28,5° Ost**

- BSkyB Dign. - Xpanded 2 TV wechselte Sid und Pid's (Ku-Bd., Europab., offen)
- BSkyB Dign. - The Word Network unter 55314 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- BSkyB Dign. - Arqiva MCR Testk. unter 50314 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- BSkyB Dign. - Sikh Channel abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)

#### **Astra 2A, 28,2° Ost**

- BSkyB Dign. - Sky Aliens ersetzt Sky Sci/Fi/horror (Ku-Bd., Europab., cod.)
- BSkyB Dign. - Sky Thriller gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- BSkyB Dign. - 9006 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- BSkyB Dign. - MTV Classic ersetzt MTV Summer (Ku-Bd., Europab., cod.)
- BSkyB HD Dign. - Sky Greats HD ersetzt Sky Oscars HD (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB : QPSK, cod.)
- BSkyB HD Dign. - Sky Aliens HD ersetzt Sky SciFi/HorrorHD (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD D' S-2 QPSK, cod.)

#### **Astra 2E, 28,2° Ost**

- STV Dign. - STV Tayside ersetzt 10225 m. STN West +1 (Ku-Bd., UK-Beam, offen)

#### **Astra 2F, 28,2° Ost**

- Channel 5 Dign. - 5 Star +1 FSAT gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- BSkyB Dign. - Bonanza, Bonanza im Regelbetrieb (Ku-Bd., Europab., offen)
- BSkyB Dign. - BT Sport Mosaic ersetzt BT Sport Red Button 1 (Ku-Bd., Europab., cod.)
- BSkyB Dign. - BT Sport Extra 1 ersetzt BT Sport Red Button 2 (Ku-Bd., Europab., cod.)
- BSkyB Dign. - Sikh channel gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)

#### **Badr 4, 26° Ost**

- Dubai Dign. - Dubai Sports 4 abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- Dubai Dign. - Dubai Sport HD abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)

#### **Badr 5, 26° Ost**

- Libyen Dign. - Al Hadath aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)

**Badr 6, 26° Ost**

- Arabsat Dign. - Libya Al Watanya m. Testk. (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- Arabsat Dign. - Oromia Media Network abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)

**Eutelst 25B/Es'hail 1, 25,5° Ost**

- beIN Sports HD Dign. - beIN Sports 16 HD ES ersetzte Test (Ku-Bd., Mittelost-Superb., MPEG-4/QPSK, cod.)
- Noorsat Dign. - Bahrain TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- Noorsat Dign. - Wesal English abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)

**Arabsat 5C, 20° Ost**

- Jordan Media City Dign. - Al.EKbaria ertzte Saudi TV 1 (C-Bd., Nahostb., offen)
- Arabsat Dign. - Libya Al Watany m. Standdia (C-Bd., Nahostb., offen)

**Astra 19,2° Ost**

- HD+ Deutschland Dign. - MTV HD aufgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Span. Telefonica Dign. - Sexy Fun sendet z.Zt. offen (Ku-Bd.)
- Span. Telefonica Dign. - 2x Equipe 21 gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- Span. Telefonica Dign. - 1x tSA Test m. Testk. abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- GlobeCast HD Dign. - BeIN Sports 1 HD parallel auf zweitem TV-Kanal (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- GlobeCast HD Dign. - 2x L Equipe 21 abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- UHD Dign. codiert (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK H265)
- UHD Dign. - 2x UHD TV verschlüsselt (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK H265)
- UHD Dign. - UHD Emo Channel codiert (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK H265)
- Sky Deutschland HD Dign. - MTV Live HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Sky Deutschland HD Dign. - MTV Germany HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Dig. Ocko abgeschaltet (KA-Bd., MPEG-2 DVB S-2 QPSK, offen)

**Amos 5, 17° Ost**

- Dig, MGM Portugal aufgeschaltet (C-Bd., Africab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Daar-Sat Dign. - Fashion TV Africa abgeschaltet (Ku-Bd., Ost-Westafriab., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, offen)
- Continental Dign. - Star E + gestartet (Ku-Bd., Ost-Westafriab., MPEG-2 DVB S-2 QPSK, offen)
- Continental Dign. - Africa TV 2 aufgeschaltet (Ku-Bd., Ost-Westafriab., MPEG-2 DVB S-2 QPSK, offen)
- TING Dign. - EuroNews gestartet (Ku-Bd., Ost-Westafriab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- TING Dign. - Muvi Muviz aufgeschaltet (Ku-Bd., Ost-Westafriab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- TING Dign. - Press TV gestartet (Ku-Bd., Ost-Westafriab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- RRsat Dign. - Dispora 24 im Regelbetrieb (Ku-Bd., West-Zentralafriab., offen)

**Eutelsat 16A, 36° Ost**

- Alban. DigitALB Dign. - Service IPKO abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- Alban. DigitALB Dign. - City Radio abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Service IPKO gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- Alban. DigitALB HD Dign. - City Radio unter Track auf Shop TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Alban. DigitALB HD Dign. auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 22TV, 2TV offen)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Top News abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Film Njeme HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Top channel abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Bang Bang abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Exp shiqp abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Film Albania abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Film Kosovo abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - RTV 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - KTV abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - T Plus abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Klan TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Ora News abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - TVSH abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - News abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - X12 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Eurosport abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Top Channel HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Film Njeme HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Film D HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Klan HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Klan SD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. DigitALB HD Dign. - Top Channel HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Alban. Tring TV HD Dign. - Jolly HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Total TV Dign. - Best of Macedonia abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- Total TV Dign. - K-15 Music abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Total TV Dign. - MGM abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- Total HD Dign. - RTS HD gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Total TV Dign. - Dorcel TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- Bosn. Team Sat Dign. - Radio Lijepa Nasa gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- Bosn. Team Sat Dign. - VIP Radio änderte Audiop. (Ku-Bd., Europab., offen)
- Bosn. Team Sat Dign. - Radio M abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)

- Bosn. Team Sat HD Dign. - Fight Channel hz.Zt. uncodiert (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- Bosn. Team Sat HD Dign. - OBN z.Zt. offen (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- Bosn. Team Sat HD Dign. - Team Media Testk. abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- STN Ltd. Dign. - SPHINX TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 62 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 63 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 64 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 45 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 48 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 49 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 51 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 53 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 55 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 59 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Testpaket - Test 60 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test69 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test70 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Nickelodeon abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test67 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test66 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test76 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - FTV HD Europe abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test56 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test57 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test19 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test61 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test68 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test71 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test72 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test73 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Test74 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Bulg. VIPnet HD Dign. - Boomerang abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK cod.)
- Kroat. T-HT Dign. - Top Shop abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Kroat. T-HT Dign. - Boomerang abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Portg. SIC Internacional z.Zt. offen (Ku-Bd., Europab.)
- Digital Sky HD Dign. - TTV schaltete Prog. ab (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, offen)
- Dig, TFM wechselte Transp. (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Canal 2 Int. Dign. - Canal 2 International aufgeschaltet (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

- Canal 2 Int. Dign. - Canal 2 Infos gestartet (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Canal 2 Int. Dign. - Canal 2 Musique aufgeschaltet (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Canal 2 Int. Dign. - Canal 2 Movies gestartet (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Dig. Sikka TV gestartet (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Dig. Radio Soleil FM aufgeschaltet (KA-Bd., Europa C-Beam, MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- TV-Sat Africa Dign. - Sikka TV gestartet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- TV-Sat Africa Dign. - Canal 2 Musique aufgeschaltet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- TV-Sat Africa Dign. - Canal 2 Movies gestartet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- TV-Sat Africa Dign. - Al Faydatou Tidjania TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- TV-Sat Africa Dign. - Canal 4 Niger gestartet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- TV-Sat Africa Dign. - Canal 3 Monde aufgeschaltet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)
- TV-Sat Africa Dign. - Toubia Tele Medias gestartet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, cod.)
- Canal 2 Intern. Dign. - Canal 2 Musique aufgeschaltet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- Canal 2 Intern. Dign. - Canal 2 Movies gestartet (Ku-Bd., Sub-Sahara Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Eutelsat Hot Bird 13B/C/D, 13° Ost**

- Arqiva Dign. - Al Waad Channel unter Hope Channel gestartet (Ku-Bd., offen)
- Arqiva Dign. - IPN TV m. Testk. abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Arqiva Dign. - Kenng. Andisheh TV abgeschaltet (Ku-Bd., o. Sdg.)
- Arqiva Dign. - Kurd Channel ersetzte KMTV (Ku-Bd., offen)
- Arqiva Dign. - Kanal Hayat gestartet (Ku-Bd., offen)
- Arqiva Dign. - Baqi TV abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Arqiva Dign. - RuTV parallel auf weiterem Transp. (Ku-Bd., offen)
- BSS Dign. - WNS Infocard ersetzte promo (Ku-Bd., offen)
- BSS Dign. - TANZ ersetzte Persian 5 (Ku-Bd., offen)
- It. Rai Dign. - Rai 2 z.Zt. offen (Ku-Bd.,)
- It. Telespazio Dign. - Medjugorje Italia TV wieder m. Prog. (Ku-Bd., offen)
- It. Telespazio Dign. - Sri Lankan Channel One wieder auf Sdg. (Ku-Bd., offen)
- It. Telespazio Dign. - TVR Int. Romania aufgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- It. Telespazio Dign. - Private TV ersetzte Daring TV (Ku-Bd., cod.)
- It. Telespazio HD Dign. - Polonia1 aufgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- It. Telespazio HD Dign. - Tele5 Polska gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- M-Three satcom Dign. - jap. NKWA Radio gestartet (Ku-Bd., offen)
- M-Three satcom Dign. - Romauno m. blauer Untergrundk. abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- M-Three satcom Dign. - it. radio radio abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Sky Italia Dign. - radio radio gestartet (Ku-Bd., offen)
- Sky Italia HD Dign. - Sky Sport 1 HD aufgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Sky Italia HD Dign. - Sport Italia gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Poln. nc+ Dign. - 3x nSport+ ersetzte nSport (Ku-Bd., cod.)
- Poln. nc+ HD Dign. - ncSport+ HD ersetzte nSport hD (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- Poln. nc+ HD Dign. - pVOD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- Poln. Cyfra+ Digt. - Polonia1 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Poln. Cyfra+ Digt. - Tele5 Polska abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Cyfrowy Polsat HD Digt. - Stars.TV weiter offen (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- Cyfrowy Polsat HD Digt. - 2x TVR HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- BeIN Sport Digt. auf Tr. 5 abgeschaltet (Ku-Bd., 6TV, 1TV offen)
- BeIN Sport Digt. - Test G Ch6 m. beIN Dia auf Tr. 5 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- BeIN Sport Digt. - Test CH 1 auf Tr. 5 abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- BeIN Sport Digt. - Test CH 2 auf Tr. 5 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- BeIN Sport Digt. - Test CH 3 auf Tr. 5 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- BeIN Sport Digt. - Test CH 4 auf Tr. 5 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- BeIN Sport Digt. - Test N Ch 5 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Poln. HD Digt. auf Tr. 5 gestartet (Ku-Bd., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, 2TV, offen)
- Poln. HD Digt. - Muzik TV aufgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, offen)
- Poln. HD Digt. - TV Disco gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, offen)
- Poln. TV Nova HD Digt. - Adventure HD ersetzt test5 (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offe)
- Dig. 4K1 HD Test wechselten Pid's (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK HEVC, offen)
- Satlink HD Digt. - Aliens m. Viva Italia Channel gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- Satlink HD Digt. - Sky Italia UHD 4k Tests aufgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK 4k offen)
- Satlink Digt. - Kenng. Satlink OU HD gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD QPSK, o. Sdg.)
- Satlink Digt. - Sarsat TV abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Satlink Digt. - Star TV abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Satlink Digt. - Somsat TV abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Eutelsat Digt. - El Shark gestartet (Ku-Bd., offen)
- Eutelsat Digt. - Iran Television Network (ITN) abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - BBC Arabic m. Testk. abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC English abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC Europe abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC MidEast abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC Aus NZ abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC English News abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC Arabic abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC Afghan abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC Russian abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Harmonic Digt. - Radio BBC Feed 1 bis 6 abgeschaltet (Ku-Bd., 6R., offen)
- STN Ltd. Digt. - kurd. Cira TV im Regelbetrieb (Ku-Bd., offen)
- STN Ltd. Digt. - PNTV m. Testk. (Ku-Bd., offen)
- Arab. Telespazio Digt. - Kenng. Mahdi.TV abgeschaltet (Ku-Bd., o. Sdg.)
- Dubai Digt. - Al Baghdadia wieder m. Prog. (Ku-Bd., offen)
- Dubai Digt. - Kenng. Al Baghdadia 2 abgeschaltet (Ku-Bd., o. Sdg.)
- ART Digt. - Saudi Sports 1 abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- Eutelsat Digt. - TVR Int. Romania beendete Parallelbetrieb (Ku-Bd., offen)
- GlobeCast Digt. - Brazzers TV Europe m. Testk. gestartet (Ku-Bd., offen)
- GlobeCast Digt. - Echourouk TV abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- GlobeCast Digt. - Al Iraqia 2 gestartet (Ku-Bd., offen)
- GlobeCast HD Digt. - Frenchlover TV weiter offen (Ku-Bd., MPEG-2 DVB S-2 8PSK)
- GlobeCast HD Digt. - GC Test 4 abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, o. Sdg.)
- GlobeCast HD Digt. - Private TV abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, cod.)
- GlobeCast HD Digt. - BeIN Sports 3 ertzte beIN Sports Max 3 (Ku-Bd., MPEG-4 DVB S-2 8PSK cod.)
- RRsat Digt. - Kentron TV gestartet (Ku-Bd., offen)

**Details:****Asiasat 6/Thaicom 7, 120 Grad Ost:**

Eine Falcon 9 Trägerrakete brachte von Cape Canaveral in den USA, am 7. September, um 05.00 UTC, AsiaSat 6/Thaicom 7, erfolgreich in eine geostationäre Umlaufbeam. Der neue Satellit mit 28 C Band Transpondern an Bord, geht 120 Grad Ost. Diese Sat-Position ist in Deutschland nicht zu empfangen.

**Yamal 300K, 90 Grad Ost:**

Sahar 1 aus dem Iran – offen - hat Der Ru Sat Transponder auf dem Northern 1 Beam, auf 10,972 GHz, h, mit 11,200 und 3/4, mit Sahar 1 aus dem Iran, wurde abgeschaltet.  
Neu sind im Gazprom Space Systems Digitalpaket auf 11,092 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG DVB S-2 8PSK, Russian Musicbox, Music Box und Humor TV, Pid's 40/39, 43/42, bzw. 74/73 – alle uncodiert. VKT Telekanal wurde abgeschaltet.  
Neu sind auf dem Northern Beam 2, auf 12,648 GHz, v, mit 26,470 und 3/4, Tochka TV und Amazin Life, Pid's 4101/4102, bzw. 4201/4202 – Beide offen. Park Razvlecheni, Pid's 3501/3502, codiert in Viaccess 2.6.

**Intelsat 15, 85,2 Grad Ost:**

Zwei weitere TV-Programme senden im Orion Express Digitalpaket auf dem Westrusslandbeam, auf 12,640 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, unverschlüsselt. Es sind Muschskoi: Ochota, Ruibalka, Awto, so Sagordnjaja Jisn, Pid's 1116/2116 bzw. 1118/2118.  
Auf dem Mittelostbeam, auf 11,458 GHz, h, mit 1,480 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, starte Rega HD Tests, Pid's 258/259 – offen.  
Hona Baghdad wechselte von 11,690, auf 11,466 GHz, h, mit 1,666 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Pid's 5376/5377 – uncodiert. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin nicht herein.

**Horizons-2, 84,9 Grad Ost:**

Daimohk – codiert – hat das Orion-Express HD Paket auf dem Westrusslandbeam, auf 11,920 GHz, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.  
Im Digitalpaket auf 12,120 GHz, h, mit 26,700 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte TNT Comedy, Pid's 1514/2514 – in Conax und Irdeto 3 verschlüsselt – Comedy TV. Neu ist C-Music, Pid' 1501/2501 – codiert.

**Insat 4A, 83 Grad Ost:**

Neu ist im indischen Digitalpaket auf dem Widebeam, auf 3,724 GHz, h, mit 26,666 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, Sea News, Pid's 1301/1302. Anugraha und Bizz News in MPEG-4/HD QPSK, wurden abgeschaltet. Außer Food Food TV, Pid's 1366/1377, kommen die restlichen 22 TV-Kanäle uncodiert herein.

Telairity Encode hat im Naxatra Digitalpaket, auf 3,873 GHz, h, mit 3,403 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 32/33, wieder Sendungen. Alle vier TV-Programme senden offen.

Auf 3,909 GHz, h, startete mit 4,000, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ein ETV Digitalpaket mit ETV News Bangla, ETV News Kannada und ETV HP/Haryana, Pid's 511/512, 611/612, bzw. 711/712 – komplett in Irdeto verschlüsselt.

Das Digitalpaket auf 3,910 GHz, h, mit 3,600 und 7/8, mit Big CBS Spark in MPEG-4 QPSK – codiert sowie Ashirwad mit einer offenen Testkarte in MPEG-2, wurde abgeschaltet.

Im Brahmaputra Tele Productions Digitalpaket auf 3,949 GHz, h, mit 3,671 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete Orange TV India, Pid's 711/731, Sendungen. Neu ist Zonet BTBL, Pid's 32/33/522 – im Gegensatz zu den restlichen vier TV-Programmen – codiert. Alle Kanäle änderten die Pid's. D.h., auch DY 365, News 11 BTPL und Jonakk. Sie senden jetzt mit 512/640, 611/631, bzw. 513/642.

Neu sind im Lamhas Digitalpaket, auf 4,054 GHz, h, mit 13,229 und 3/4, TV 99 in MPEG-2, sowie Vision TV Shikhsha in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 401/402, bzw. 901/902 – Beide offen.

Im indischen HD Digitalpaket, auf 4,133 GHz, h, mit 11,888 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S- 8PSK, ist APNO 24, Pid's anstatt Programm, mit dem Videopid 131, nur noch eine offene Testkarte. Von den acht TV-Kanälen senden sechs offen.

### **Thaicom 5, 78 Grad Ost:**

Auf dem Globalbeam, auf 3,440 GHz, h, mit 26,666 und 3/4, starteten TV D Shop, Beauty TV Thailand, TV Meekhun, Hit station 66, Share TV, Metro TV, Hi Channel, Kaset 24 hours, Kaset Nano Channel, Kaset Runaway Channel, Oom Maharuai TV und der Champ Channel, Pid's 512/650 bis 521/659, 523/661 und 524/662 – alle in Biss verschlüsselt. Sie ersetzen die bisherigen offenen Infocards. P& Channel TV, Sky World, Likaedara TV, IBTV und Muay TV wurden abgeschaltet.

Im Live TV Digitalpaket auf 3,480 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, sendet z.Zt. der Hero Channel, Pid's 235/338, unverschlüsselt. Die restlichen 20 TV-Kanäle codieren in Biss. Neu sind Buddhist TV und Boonnyom TV, Pid's 230/330, bzw. 232/333. Fashion TV HD in MPEG-4/HD QPSK, mit offenen Test wurde abgeschaltet.

Z.Zt. sind im RRsat Digitalpaket auf 3,551 GHz, h, mit 13,332 und 3/4, vier TV-Programme aufgeschaltet – drei in Biss verschlüsselt. Neu 6 Senses TV, Pid's 2016/3016 – codiert.

Im Thaicom Digitalpaket, auf 3,600 GHz, h, mit 26,666 und 3/4, startete das thailändische TV24, Pid 527/780 Track mit dem Audiopid 7802 – offen – wie weitere vier TV und zwei Radios, 15 TV verschlüsseln. IPM Phuket Beauty TV Thailand und MEE khun, haben den Transponder verlassen. In den bisherigen Kanälen sind jetzt die Kennungen Thaicom 6, 7 und 19, Pid's 519/720, 520/721, bzw. 532/813 – in Biss verschlüsselt. Ve-T Thai, Pid's 530/811 – codiert – ersetzt Thaicom 17 mit Daten. Auf 3,640 GHz, h, mit 28,061 und 3/4, schaltete The Truth Channel, das codierte Programm ab. Auf dem Kanal ist mit den Pid's 2044/3044, eine offene Infotafel zu sehen „No signal“.

Auf TVK Cambodia, auf 3,665 GHz, h, mit 3,704 und 3/4, sind unter Track mit dem Audiopid 257, zwei Radios zu hören, links, bzw. rechts. Alle drei Programme auf der Frequenz senden offen.

### **Thaicom 6, 78 Grad Ost:**

Im burmesischen MRTV Digitalpaket, auf dem Südostasien C-Beam, auf 3,731 GHz, h, mit 12,500 und 7/8, sind nur noch vier TV und fünf Radios unverschlüsselt zu empfangen. 5 Cartoons, 5 Movies, 5 Series, 5 Thukhuma, Fox Sports Asia und Fox Sports 2 Asia, Pid's 42/41, 45/44, 48/47, 54/53, 57/56 bzw. 60/59, codieren wieder in Conax.

Thai TV 3 im RS Digitalpaket auf 3,800 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, Pid's 312/412, verschlüsselt in Biss.

Im PSI Digitalpaket, auf 4,120 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, sind nur noch zwei TV-Kanäle - Bluesky Channel und Shop Ch, Pid's 312/412, bzw. 313/413, uncodiert zu empfangen. Die restlichen 17 TV-Kanäle codieren. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

### **Apstar 7, 76,5 Grad Ost:**

Der Image Channel unter First\_service, ist auf 3,639 GHz, h, mit 1,598, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 513/4112/512 Track mit dem Audiopid 4113, nach kurzer Abschaltung weiter auf Sendung – uncodiert Gazi TV, auf 3,805 GHz, h, mit 4,800 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 201/301, verschlüsselt in ABV.

Im RRsat Digitalpaket, auf 3,770 GHz, h, mit 13,332 und 5/6, ist nur noch MedBiz TV, Pid's 2008/301 in MPEG-4/HD QPSK aufgeschaltet. Die restlichen sieben TV und zwei Radios, senden offen. Sechs TV und zwei Radios sind uncodiert zu empfangen. HD Channel 16 aus Bangladesh, Pid's 2011/301 sendet nur noch in SD, in MPEG-2. Channel 5 Bangladesh wurde abgeschaltet.

Channel 13 startete auf 4,041 GHz, h, mit 1,600 und 2/3, in MPEG-4 QPSK, Pid's 256/272 – offen.

Jamuna Television, offen, auf 4,131 GHz, h, änderte die Symbolrate. Das Programm sendet jetzt mit

3,600 und 3/4, Pid's 1200/1220 Track mit dem Audiopid 1240.

### **ABS 2, 75 Grad Ost:**

Im GeoTelecom Digitalpaket auf dem Nordbeam, auf 11,104 GHz, h, mit 43,200 und 5/6, ersetzte TI Comedy, Pid's 1101/1102, in Irdeto 2 verschlüsselt – Comedy TV.

Im HD Digitalpaket auf 11,473 GHz, v, mit 22,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte TNT Comedy, Pid's 1631/1632 – in Irdeto verschlüsselt - Comedy TV. 1HD – offen – wurde abgeschaltet.

Das GeoTelecom Digitalpaket auf 11,544 GHz, v, mit 43,200 und 7/8, mit den Offenen – Disney Russia, Russkij Extream, TV3 Plus 2, AXN Sci Fi, SET, Sony Turbo und Russia Today, sowie den Codierten – Perviy Kanal, Rossia 1, 2, 5 kanal, Rossia K, 24, Perviy Kanal +4h, Rossia 1 +4h, STS +2h, TNT +2h, Ren, Detsky, Russkij Illuzion, Illuzion +, Zoopark, Eurokino und Avto 24, wurde abgeschaltet.

Auf 11,531 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, starteten Detskiy, Russkij Illuzion, Illuzion +, Zoo Park, Evrokino und Avto 24, Pid's 221/222, 236/237, 246/247, 256/257, 266/267, 286/287, bzw. 296/297 – alle offen.

Das Digitalpaket auf 11,792 GHz, v, mit 43,200 und 5/6, enthält jetzt 17 TV-Kanäle – drei offen. Neu sind Russkij Extream, Russia Today und TV3 Plus 2, Pid's 281/282, 321/322, bzw. 331/332 – alle unverschlüsselt. Radugainfo – uncodiert – wurde abgeschaltet.

Im Mir Teleport Digitalpaket, auf 11,504 GHz, v, mit 3,400 und 7/8, sind jetzt zwei TV-Kanäle aufgeschaltet. Neben einem sporadischen Feedkanal – neu - Mir+3h, Pid's 2504/2505 Track mit der Audiopid 2506 – Beide unverschlüsselt.

Alle HD Pakete in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit je 4x A-one, STS Love und HD Life, d.h. jeweils TV-Kanäle – alle offen – wurden abgeschaltet. Es betrifft jeweils mit 45,000 und 2/3, v, 11,852, 11,911,972, 12,032 und 12,092 GHz, v.

Im STV\_ABS-2 Digitalpaket auf dem Nordbeam, auf 11,664 GHz, v, mit 44,920 und 5/6, sind nur noch vier der 17 TV-Programme unverschlüsselt zu empfangen. Nämlich Podmoskovye mit 360°, Belarus 24, Moskva 24 und Moskva Doverie, Pid's 214/314, 215/315, 217/317, bzw. 218/318. My Planet, Nayka, Russkiy romantic, Russkiy bestseller, Sarafan, Strana, Kino TV, Istoria, Sport, Fight Club, Sp 1, Russkiye detektiv und Mult, verschlüsseln in Irdeto 2.

Das SAT HD Paket auf 12,152 GHz, v, mit 45000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält je acht TV-Programme, sieben offen. Neu Totschka TW, 1 HD, Radiosts Moja, Music BOX Russia und Jumor BOX, Pid's 106/107, 130/131, 114/115, 138/139, bzw. 122/123 – alle uncodiert.

Das GTSS Digitalpaket von 12,521 GHz, v, wechselte auf 11,559 GHz, v, mit 22,000 und 5/6. Es betrifft TV 1000 Action (4-24 Uhr), Viasat Nature East, TV 1000 East (4-24 Uhr), Viasat Explore Rus: Viasat History, Da Vinci Learning, Viasat Sport East und TV1000 Russkoe Kino, Pid's 1951/1952 Track mit dem Audiopid 1953, 1971/1972 Track mit 1973, 7071/7072 Track mit 7073, 6051/6052 Track mit 6054, 6491/6492 Track mit 6494, 6501/6502, 6801/6802 Track mit 6803, bzw. 7081/7082 – alle in Irdeto 2 und Videoguard verschlüsselt.

Auf 11,500 GHz, v, war am Dienstag, den 2. September, um 11.30 Uhr, mit 3,750, ein Mir Moldova Feed aufgeschaltet – codiert.

Auf dem Mittelostbeam, auf 11,856 GHz, h, mit 43,200 und 5/6, bzw. 11,900 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, startete Juce TV, Pid's 42/1120 – offen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin nicht herein.

### **Eutelsat 70B, 70,5 Grad Ost:**

Die folgende interessante Pressemitteilung gebe ich gern den Lesern zur Kenntnis.

### **„iSAT Africa und Eutelsat kooperieren für den beschleunigten Zugriff auf Free-To-Air Digitalprogramme in Kenia und Ostafrika**

iSAT startet auf dem Satelliten EUTELSAT 70B kostenfrei zugängliche TV-Plattform für Kenia

Nairobi, Paris, 12. September 2014 — iSAT Africa arbeitet mit der Eutelsat Communications (NYSE Euronext Paris: ETL) bei der Free-To-Air Verbreitung afrikanischer und internationaler digitaler TV-Programme in Kenia und Ostafrika zusammen. Damit soll nicht zuletzt der Aufbau eines komplett digitalen Rundfunk-Marktes in der Region beschleunigt werden.

iSAT und Eutelsat nutzen die leistungsstarke afrikanische Ausleuchtzone des Satelliten EUTELSAT 70B, um über eine Plattform digitale TV-Programme an Kopfstellen und für den Satellitendirektempfang an Haushalte zu verteilen, die nicht durch terrestrische Rundfunknetze erreichbar sind.

Erste Programme hat die iSAT bereits zum 1. September aufgeschaltet. Darunter befinden sich die

über eine DVB-S2 Plattform gemultiplexten Sender Family TV und K24. Der Uplink erfolgt über den iSAT Teleport in Nairobi auf Ku-Band Kapazitäten von EUTELSAT 70B. Direktempfangshaushalte der Plattform können die Programme ohne Abogebühren mit einer maximal 90 cm großen Satellitenschüssel sowie einem digitalen Free-To-Air Satellitenreceiver empfangen. Hierzu ist jeder gängige Standard FTA-Receiver geeignet.

Darüber hinaus hat iSAT mit Eutelsat die Nutzung von C-Band Kapazitäten auf dem neuen Satelliter EUTELSAT 3B vereinbart. Hierüber sollen dem Teleport in Nairobi TV-Programme zugeführt und dort in die Plattform integriert werden. Die C-Band Ausleuchtzone von EUTELSAT 3B umfasst Afrika, den Nahen Osten, Europa und Südamerika. Über dieses breite Einzugsgebiet lässt sich eine enorm hohe Zahl an Broadcaster adressieren.

Eutelsat und iSAT bündeln für die Realisation dieser Unternehmung ihre Kräfte. Während Eutelsat seine hervorragenden Erfahrung in der Programmzuführung für DVB-T Netze in Europa und Nordafrika sowie Frankreich, Irland, Italien und Algerien einbringt, ergänzt iSAT Africa die Zusammenarbeit durch seine Erfolgsgeschichte und enorme Reputation als führender Satelliten Service Provider und Video Systemintegrator in Afrika.

Rakesh Kukreja, Geschäftsführer von iSAT Africa kommentierte: "Wir freuen uns über diese Partnerschaft mit Eutelsat. iSAT stellt die komplette technische Plattform bereit und fungiert als Systemintegrator für Medienhäuser, während Eutelsat seine Expertise in der Satellitentechnik und TV Übertragung einbringt. Unser Ziel ist es, dass Medienhäuser in Afrika die digitale Migration als Chance begreifen, ihre Reichweite auszubauen und so die Zahl ihrer Zuschauer zu steigern. Ostafrika bietet mit über 160 Millionen Swahili-sprachigen Zuschauern, die sich über einen einzigen Uplink in Afrika erreichen lassen, ein enormes Potenzial für die Medienwirtschaft. Mit der Auslagerung der technisch Zuführung können sich die Rundfunkanstalten auf ihre Kernkompetenzen beim Content-Management konzentrieren. Wir arbeiten gerne mit dem führenden Unternehmen Eutelsat zusammen, dass uns bei dieser Lösung und der Technik hervorragend unterstützte."

Michel Azibert, Chief Commercial & Development Officer von Eutelsat, ergänzte: "Die Infrastruktur von Eutelsat hat seit jeher eine Schlüsselrolle im digitalen Transformationsprozess in Europa gespielt. Sie ermöglicht diese zum Beispiel alleine in Frankreich und Italien den freien Empfang einer Vielzahl von TV-Programmen für über 4 Millionen Haushalte abseits terrestrischer Netze. Wir freuen uns, dass die Reichweite und Leistungsfähigkeit von EUTELSAT 70B den Anforderungen des sehr erfahrenen Medienunternehmens Wananchi entspricht. Damit bietet sich erneut die Gelegenheit, den besonderen Stellenwert der Satelliten bei der Digitalisierung eindrucksvoll darzustellen."

#### **iSAT Africa**

iSAT Africa gehört zur Wananchi Group ("Wananchi") und konzentriert sich auf Lösungen zur TV-Übertragung und Systemintegration in Afrika. Wananchi gehört zu den führenden Medienhäusern für bezahlbares Entertainment mit bester Reichweite in der rasch wachsenden Mittelschicht in Ostafrika. Die Gruppe revolutioniert den Telekommunikationsmarkt durch innovatives, werthaltiges Entertainment sowie breitbandige Internet-Services für die Einwohner in der Region sowie Geschäftskunden. **Weitere Informationen:** [www.isatafrica.com](http://www.isatafrica.com)

#### **Eutelsat Communications ([www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com))**

Die 1977 gegründete Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, ISIN: FR0010221234) ist eine der führenden und erfahrensten Satellitenbetreiber weltweit. Das Unternehmen stellt wirtschaftlich nutzbare Kapazitäten auf 37 Satelliten für TV-Sender, Rundfunk- und Fernsehverbände, Betreiber von Pay-TV Plattformen, TV, Daten und Internet Service Provider, Unternehmen und staatliche Institutionen bereit. Die Satelliten bieten, unabhängig vom Standort des Nutzers, eine universelle Abdeckung Europas, des Mittleren Ostens, Nord-, Mittel- und Südamerikas, Afrikas sowie der Region Asien-Pazifik für TV-, Daten- und Breitbanddienste sowie die staatliche Kommunikation. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Paris sowie Niederlassungen und Teleports rund um den Globus. Zusammen mit den Tochterunternehmen beschäftigt Eutelsat 1.000 Mitarbeiter aus 32 Ländern, die auf ihren jeweiligen Gebieten Fachleute sind und für Kunden Dienste in höchster Servicequalität erbringen. Für **weitere Informationen:** [www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com); [www.eutelsat.de](http://www.eutelsat.de)

#### **Pressekontakte:**

Vanessa O'Connor  
Tel: + 33 1 53 98 3791  
email: [voconnor@eutelsat.fr](mailto:voconnor@eutelsat.fr)

Thomas Fuchs  
 Tel: + 49 (0) 2261 994 2395  
 email: [tfuchs@fuchsmc.com](mailto:tfuchs@fuchsmc.com).

### **Intelsat 20, 68,5 Grad Ost:**

Im ESCL HD Digitalpaket auf 3,742 GHz, v, mit 7,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ände Khabrein Abhi Tak den Audiopid. Das Programm sendet jetzt mit den Pid's 786/787. Die Kennung Sadhana News ersetzte Test mit einer Testkarte. Alle sieben TV senden unverschlüsselt.

Auf 3,752 GHz, v, mit 9,300 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzten Music\_F und Fight Sports, Pid's 1031/1032, bzw. 3079/3080, das M3M promo und die Boom Music TV Tests. Eine offer Balkentestkarte unter Test 1, sowie die Kennungen Test und Test 40 ohne Sendungen, Pid's 2055/2056, 513/514, bzw. 3335/3336, ersetzten das TV Now promo, Dabangg und RVS News. Außer Sony Aath, Pid's 1110/1100, senden die restlichen 11 TV-Kanäle uncodiert auf Sendung.

Aastha TV auf 3,773 GHz, v, Pid's 308/256 – offen – änderte die Symbolrate. Es sendet jetzt mit 2,9 und 3/4.

P7 Gujrati mit einem offenen Infodia, Pid's 4609/4610, ersetzte im indischen HD Digitalpaket, auf 3,8 GHz, h, mit 7,199 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Pearls Gujrati mit einer Infocard. Neu ist sind Life Line, Test mit einer offenen Infocard und die Kennung Vip News ohne Sendungen, Pid's sind 4865/4866, 513/514, bzw. 5121/5122. Alle neun TV-Programme senden offen. Om Bangla wurde abgeschaltet.

Im Sony Entertainment Digitalpaket, auf 3,901 GHz, h, mit 22,222 und 5/6, sind nur noch drei TV-Programme in MPEG-2 aufgeschaltet. Neu Ch16 (Kolkata CH8), Pid's 1460/1420. 10 TV-Kanäle senden in MPEG-4/HD QPSK. Neu MSM Trai, Max 2 MPEG4, Six SD IS 20 (Feed), Download 200, Mix India, Sony Aath MPEG4, Max Hindi, Max India MPEG4, Set India und PAL – alle in PowerVu verschlüsselt. Max India, Set India, Sony Mix und zwei offene Testkarten in MPEG-2, wurden abgeschaltet. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 1.

Toonami im Zee Turner pay-TV Paket auf 3,975 GHz, h, mit 19,500 und 3/4, Pid's 810/800 – wie alle Kanäle in Conax codiert - ersetzte Food First.

R Plus Gold mit einem Indiasign Infopromo, Pid's 203/303, ersetzte im Indiasign Kol Teleport HD Digitalpaket, auf 4,013 GHz, h, mit 7,200 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PS, Frontier TV. Alle ne TV kommen unverschlüsselt herein.

Im TV18 HD Digitalpaket auf 4,035 GHz, h, mit 20,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ersetzte Rishtey, Pid's 514/611 – in Irdeto verschlüsselt – MTV South East Asia. Neu ist Nickelodeon Nick Junior India, Pid's 555/556 Track mit dem Audiopid 557 – codiert.

Im BT Digitalpaket, auf 4,065 GHz, h, mit 19,850 und 7/8, startete CNBC in MPEG-4/HD QPSK, Pid' 1360/1320 Track mit dem Audiopid 1322, in Tandberg verschlüsselt.

Eine Testkarte ist im Bharti HD Paket auf 4,090 GHz, h, mit 14,370 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 501/502, unter Khabar Bharti zu sehen. Get Punjabi, Pid's 901/902, mit einer Testkarte, ersetzte test. Neu sind Test15 mit einer offenen Testkarte, Pid's 1501/1502, sowie travelexp HD, Pid 101/102 Track mit dem Audiopid 103, in Irdeto verschlüsselt. 14 TV-Kanäle senden offen.

Im India News Paket auf 4,102 GHz, v, mit 7,800 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, sind jetzt sieb TV-Programme aufgeschaltet – alle unverschlüsselt. Neu State News, Pid's 840/742.

Prathana Bhwan TV schaltete das Programm im Indiasign GGN Television HD Paket auf 4,115 GHz mit 8,800, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, unter Jhalak, Pid's 207/307, ab. Es ist ein Infopromo zu sehen, Jhalak TV coming soon. Neu ist Oscar Movies Bhojpuri, Pid's 209/309. Alle neun TV-Programme senden uncodiert.

Neu sind im Intelsat HD Digitalpaket auf 4,149 GHz, h, mit 15,145 und 3/4, Alliance Media in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 1001/1002, in Irdeto codiert, sowie Pace TV English in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Pid's 1041/1042 – offen.

KBS World P HD aus Südkorea, auf 3,914 GHz, v, mit 6,510 und 3/4 – in Xcrypt codiert – wechselte die Sendenorm und Pid's. Es sendet jetzt in MPEG-4 QPSK, mit den Pid's 91/92 Track mit dem Audiopid 93.

Movies Now HD auf 3,941 GHz, v, mit 7,200 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 601/602, codiert wieder in Irdeto 2.

Neu sind im Discovery Asia-Pacific Digitalpaket, auf 3,975 GHz, v, mit 19,850 und 3/4, in MPEG-4/H QPSK, ID India, Science India – English und Science India Hindi, Pid's 2910/2900, 1460/1420 Track mit dem Audiopid 1421, bzw. 1460/1421 – wie alle Kanäle – in PowerVu verschlüsselt. DTL India, m Discovery Travel/Lifestyle, in MPEG-2, wurde abgeschaltet.

Im STN Ltd. Digitalpaket, auf dem Europa/Africabeam, auf 12,522 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, werde jetzt 17 TV-Kanäle eingelesen. Neu Evangel TV, DNI, Test Fire TV, Amazing Discovery, sowie in

MPEG-4/HD QPSK Miracle TV, Pid's 5591/5592, 5601/5602, 5613/5612, 5621/5622, bzw. 2001/300 alle offen.

Im ViewSat Network Digitalpaket auf 12,562 GHz, h, mit 26,650 und 2/3, wurde God TV abgeschaltet. Auf 12,682 GHz, h, mit 26,650 und 2/3, änderte Healer TV die Pid's. Es sendet jetzt mit 806/1318. A Kanäle – 14 TV und ein Radio, sind unverschlüsselt aufgeschaltet. Zoe TV stellte den Sendebetrieb ein.

Auf 12,602 GHz, h, mit 26,650 und 2/3, senden nur noch acht TV-Programme – alle offen. Neu ist Hispan TV, Pid's 1301/257 – in MPEG-4/HD QPSK.

Im Digitalpaket, auf 12,722 GHz, h, mit 26,650 und 2/3, nahmen Gofamint und OPM Doctor Jesus T Pid's 49/48, bzw. 770/1026, den Regelbetrieb auf. Neu sind Untouchable TV, Hadi TV5, Favour TV, Nollywood TV, Press TV, IFilm English und Christ TV.Co, Pid's 43/42, 771/1027, 58/57, 61/60, 800/1056, 802/1058, bzw. 52/51 – alle 18 TV senden uncodiert. Der Sikh Channel, GMTV und Hispa TV in MPEG-4/HD QPSK, haben das Paket verlassen.

Clear TV, Pid's 115/116 – uncodiert – ersetzte im Vivid Digitalpaket, auf 12,722 GHz, v, mit 26,650 u 1/2, Christian Television.

Neu sind im Sentech DTH HD Paket auf 12,682 GHz, v, mit 27,700 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Ten, Pid's 71/70 – in Nagravisision codiert, sowie CNA Live\_33k, Audiopid 95 – unverschlüsselt.

### **Intelsat 17, 66 Grad Ost:**

Im Indiasign Hyderabad Teleport HD Paket auf 3,876 GHz h, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit 14,300 und 7/8, ersetzen Sinema, News 7 (Infopromo), AP9, Archana, Voice 14, die Kennung ABC News (ohne Sendungen) und News India 24x7, Pid's 204/304, 205/305, 206/306, 207/307, 208/308, 209/309, bzw. 216/316, Darshana, Bangla Live und fünf Indiasign Testkarten. S News, Pid's 211/311 schaltete Tests auf. Express TV, Pid's 212/312, nahm den Regelbetrieb auf. Sentinel mit 6 TV und J Tamil, Pid's 214/314, bzw. 215/315, ersetzen Polimer Kannada und OTV. Neu ist Page 3, Pid's 217/317 mit Power Of God TV, Pid's 217/317. Vaartha TV schaltete die Sendungen ab und mit den Pid's 213/313, eine offenes Indiasign Infopromo auf. Alle 17 TV-Kanäle kommen z.Zt. uncodiert here. Darshana sendet weiter auf 3,894 GHz, h.

Im Digitalpaket auf 3,894 GHz, h, mit 13,839 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Andh Jyoti, Pid's 211/311, ABN India. ATV, Pid's 216/316 schaltete ein Infopromo auf – coming soon. Unt RVS, Pid's 215/315, ist anstatt Programm ein Promo zu sehen. Alle 19 TV-Kanäle sind uncodiert zu empfangen.

Im Tata Communications HD Paket auf 3,965 GHz, h, mit 14,400 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden jetzt fünf TV-Programme – alle unverschlüsselt. News Plus, Pid's 6301/6302, schaltet Tests auf. Neu sind Interactive TV und Public Music, Pid's 6401/6402, bzw. 6501/6502. TV Now wurde abgeschaltet.

Das ESCL HD Digitalpaket auf 4,006 GHz, h, mit 14,400 und 3/4, enthält jetzt 17 TV-Programme – alle unverschlüsselt. Matrabhumi News North und South, Pid's 802/803, bzw. 1058/1059, starteten Tests. Neu ist Ashirwaad Gold mit Studio One, Pid's 3634/3635.

Das Star HD Paket auf 4,024 GHz, h, mit 14,400 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält nur noch fünf codierte TV-Programme. Alle offenen Kanäle – Asianet News, Asianet Middle East, Suvarna News 24x7, Amrita TV, Suvarna Plus, Godness TV, Jaihind TV, Jeevan TV, Janasri Kannada News, Reporter und Manorama News International, wurden abgeschaltet.

Im tamilischen SunTVNetwork HD Paket auf 3,924 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codieren alle 13 TV-Programme in Irdeto. Auch SunTV HD India, KTV HD India, Sun Music HD und Gemini TV HD, Pid's 39/38, 57/56, 45/44, sowie 60/59, die bisher offen waren.

Das Tata Communications HD Digitalpaket, auf 4,015 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält nur noch 24 TV-Programme. Alle – auch Studio N News, Pid's 2701/2702, sender jetzt in MPEG-4 DVB S-2 8PSK. Es war bisher in MPEG-2 aufgeschaltet. Das komplette Paket kommt uncodiert herein. GTV SPV und Vendhar TV, haben den Transponder verlassen.

### **Intelsat 902, 62 Grad Ost:**

Auf 4,047 GHz, rz, mit 2,222 und 1/2, ist nur noch der Winners Chappel International, Pid's 4194/4194 Track mit dem Audiopid 4197 auf Sendung – offen. Living Faith Church wurde abgeschaltet.

Auf dem Europa-Widebeam, auf 11,594 GHz, h, startete mit 30,996 und 7/8, ein Digitalpaket unter der Kennung Channel 13, 14 (MPEG-4/HD QPSK), sowie Channel 15 bis 20, Pid's 1301/1302 bis 2001/2002 – alle in Verimatrix codiert.

### **Express AT1, 56 Grad Ost:**

Das russische RSCC HD Digitalpaket mit Krik TW und Boks TW (Ekaterinburg) auf dem Westrusslandbeam – Beide offen – Pid's 500/700, bzw. 501/701, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, wechselte von 11,804 GHz, lz, auf 12,284 GHz, rz.

In NTW+ Wostok HD Paket auf 12,169 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte TNT Comedy, Pid's 213/314 – in Viaccess 3.0 codiert – Comedy TV.

Alle 27 TV-Programme auf dem Ostrusslandbeam, auf 12,245 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codieren in Viaccess 5.0, auch Okhota i Rybalka, Evrokino, Illusion + und Russkij Illusion, Pid's 203/303, 201/301, 202/302, bzw. 204/304, die mehrere Wochen offen waren. Zhivi! wurde abgeschaltet.

TV Sale und Yamal Region – Beide codiert – haben das Tricolor TV HD Paket auf 12,303 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.

Auf 12,111 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte TNT Comedy, Pid's 2301/2302 – verschlüsselt – Comedy TV. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

#### **Yamal 402, 54,9 Grad Ost:**

Im Telemedia Zambia Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 10,976 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, sind nur noch SportsHub und LM Radio 830 Mozambique, Pid's 514/670/141, bzw. Audiopid 118, unverschlüsselt zu empfangen. Die restlichen Kanäle auf dem Transponder – Racing Int Yamal und Tellytrack International in MPEG-4/HD QPSK, sowie Tellytrack SA in MPEG-2, Pid's 100/3003, 259/3000 Track mit dem Audiopid 3001, bzw. 308/256 Track mit 257, codieren wieder.

Das Gazprom SS Digitalpaket auf dem Westrusslandbeam, auf 12,560 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ist Test (360°) MPEG-4/HD QPSK, sowie NTV 2, rentv2h, rentv0, TNT +2h, TNT +3h, Pyatnitsa +0h und rentv 4h – alle uncodiert – wurde abgeschaltet. Die Programme senden auf 11,264 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, weiter.

#### **Express AM22, 53 Grad Ost:**

Im russischen RSCC Digitalpaket, auf dem Westrusslandbeam, auf 11,044 GHz, v, mit 44,950 und 3 sind nur noch sieben TV-Programme und 15 Radios aufgeschaltet – vier TV und 12 Radios offen. Die offenen Tests mit Rossija 1, Perviu kanal Ukraine, NTW 0h, TNT und Tatarsky Novy Vek Planeta, wurden abgeschaltet.

Afghanistan TV 1 schaltete das offene Programm auf den Europa-Widebeam, auf 11,160 GHz, h, mit 2,441 und 3/4, ab.

Auf dem Nahost-Widebeam wechselte Ishraq von 12,532 GHz, h, mit 2,100 und 5/6, auf 12,641 GHz, h, mit 2,199 und 5/6, Pid's 308/2546 – uncodiert.

Libya Awalan schaltete das offene Programm auf dem Nahost-Widebeam, auf 12,569 GHz, v, mit 2,000, ab.

Auch MCP, auf 12,645 GHz, h, mit 2,170 und 3/4 - unverschlüsselt – ist QRT, d.h. es wurde abgeschaltet.

#### **Yahsat 1A, 52,5 Grad Ost:**

Im Arqiva Digitalpaket, auf dem Mittelost-Widebeam, auf 11,996 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, senden jetzt vier TV-Programme und zwei Radios – alle offen. Neu sind BBC Persian, BBC Arabic, sowie BE Afghan Radio und BBC Arabic Radio, Pid's 1001/1002, 1201/1202, bzw. Audiopid's 1402 und 1502.

Das Sky Mena Digitalpaket auf dem Ostbeam, auf 12,015 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, wo bisher nur drei TV-Programme zu empfangen waren, senden jetzt 13 TV und sieben Radios – alle offen. Der Transponder auf 11,938 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, wurde abgeschaltet. Die bisher aufgeschalteten Programme Rudaw HD (SD), KurdSat, Gali Kurdistan TV, KNN, Kurdistan Tv, Rudaw HD (MPEG-4/QPSK), Naynawa Alghad, Vin TV, Kurdmax, Sama Salah Al Deen 3, Rudaw Radio, Radio, Kurdsat Radio, Radio Nawa Kurdish, Radio Nawa Arabic und 2x Rudaw Radio, Pid's 2001/3001 bis 2005/3056/3005, 2007/3007, 2009/3009, 2011/3011, 2012/3012, bzw. Audiopid's 4001, 5007, 4002, 4004 (Ton links, bzw. rechts), 4006 und 5006, wechselten auf 12,015 GHz, h.

#### **Yamal 202, 49 Grad Ost:**

Auf 4,118 GHz, lz, mit 3,550 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK in T2-MI PLP:1, bzw. 2, starteten Rossia-1 0h und Rossia-24, Pid's 1021/1022, bzw. 1071/1072 – Beide offen.

#### **Afghansat 1, 48 Grad Ost:**

Neu ist im Afghanistan Digitalpaket auf dem Asienbeam, auf 11,231 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Sat TV, Pid's 2010/3010 – offen. 3 Sport TV wurde abgeschaltet. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

#### **AzerSpace 1/Africasat 1A, 46 Grad Ost:**

Das RRsat Digitalpaket, auf 3,730 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt 12 TV-Programme, vier offen. Neu sind – offen - in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, ein Mountain Of Fi & Miracles Ministries promo, sowie in Biss codiert - der National Geographic Channel Africa und Nat

Geo Gold VIA, Pid's 2010/3010 bis 2012/3011.

Z.Zt. haben im russischen Digitalpaket auf dem Europa-Widebeam, auf 11,014 GHz, h, mit 30,000 u 5/6, nur noch neun TV-Programme Sendungen – alle offen. Von STS-love, A-One und Mult, ist nur noch die Kennung vorhanden.

Im ukrainischen Ukrkosmos Digitalpaket auf 11,014 GHz, v, mit 13,332 und 5/6, startete Pershiy Nationalny, Pid's 4177/4178 – unverschlüsselt.

Auf 11,038 GHz, v, mit 3,700 und 5/6, wurde unter Test 2, Pid's 4129/4130 – offen – Boutique TV aufgeschaltet.

El Sharq stellte den Sendebetrieb auf 11,055 GHz, h, mit 2,400 und 5/6, ein.

Auf dem Zentralasienbeam – Empfang an meinem QTH Berlin nicht möglich – auf 10,991 GHz, h, startete mit 1,536 und 5/6, Batur TV, Pid's 4194/4195 – offen.

#### **Intelsat 12, 45 Grad Ost:**

Der Buchmacherkanal auf dem Europabeam, auf 11,517 GHz, v, mit 2,960 und 7/8, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 100/256, ist wieder verschlüsselt.

Im bulgarischen Vivacom HD Digitalpaket, auf 11,550 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Comedy Central, Pid's 2231/2331 – wie alle 31 TV-Programme in Videoguard verschlüsselt – Deutsche Welle TV.

#### **Türksat 3A, 42 Grad Ost:**

Das ITR HD Digitalpaket auf dem Westbeam, auf 10,966 GHz, h, mit 15,200 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält nur noch fünf offene TV-Programme. Kanal 2000 mit MSBC, hat das Paket verlassen.

Im Türksat Digitalpaket auf 11,096 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, ersetzte KRT, Pid's 219/277, Karade TV. Alle Kanäle – 14 TV und acht Radios – kommen unverschlüsselt herein.

Im Türksat Digitalpaket, auf 11,509 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, schaltete TR 1 das Programm ab und mit den Pid's 7121/7122, ein Infopromo auf.

Auf 11,592 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ist Kanal Samsun, Pid's 2065/2066, nach kurzer Abschaltung wieder auf Sendung – offen.

TRT 1 hat das Digitalpaket auf 12,524 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, verlassen.

Im Nordzypren Digitalpaket auf 12,540 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, ersetzte Diyalog TV mit Tests, Pi 425/426, Sipsak TV. Neu ist First TV, Pid's 445/446 Track 2 mit dem Audiopid 3293. Alle Kanäle – 1 TV und fünf Radios – senden offen.

Alle 14 TV-Programme und sechs Radios haben im Digitalpaket auf 12,684 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, wieder Sendungen – uncodiert. Auch Teledunya Info, Pid's 111/112, das kurzzeitig abgeschaltet war.

Die offenen Radio Tests im georgischen Digitalpaket, auf 11,472 GHz, h, mit 23,450 und 5/6, ändert den Audiopid. Er ist jetzt 2224.

Balkan RTV stellte den offenen Sendebetrieb auf 12,658 GHz, v, mit 2,190 und 5/6, ein.

Auf dem Ostbeam, auf 11,022 GHz, h, startete mit 2,400 und 3/4, 1TV, Pid's 177/176 – offen.

#### **Türksat 2A, 42 Grad Ost:**

Im OMG Digitalpaket auf dem Westbeam, auf 11,847 GHz, v, mit 2,400 und 5/6, ersetzte Volkan TV Pid's 2320/2345, Film Kulübü TV. Alle drei TV-Programme auf dem Transponder kommen unverschlüsselt herein.

Das Uplink AS Digitalpaket auf 11,881 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, enthält jetzt 14 TV-Programme – alle offen. Ruha TV, Kanal 52 und Aksaray ART, Pid's 3500/3600, 3504/3605, bzw. 3513/3613, nahmen den Regelbetrieb auf. Neu ist Sivas SRT, Pid's 3514/3614. Alle 15 TV-Programme senden unverschlüsselt.

Kanal 47 hat mit der Sid 14202 nur noch Daten.

Tatlises TV ist nach kurzer Abschaltung im Türksat Digitalpaket, auf 12,130 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Pid's 225/226, wieder auf Sendung – uncodiert.

Sky TV Izmir stellte den offenen Sendebetrieb im Türksat Digitalpaket auf Ostbeam, auf 11,746 GHz h, mit 27,500 und 5/6, ein.

Neu ist im Dogan TV pay-TV Paket auf 11,938 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Show TV Turkiye, Pid's 102/202, in Videoguard verschlüsselt.

#### **Türksat 4A, 42 Grad Ost:**

Im Türksat Digitalpaket, auf dem Westbeam, auf 11,958 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, sind wieder 14 TV-Programme und vier Radios aufgeschaltet – alle offen. Gala und Maxi TV, Pid's 1081/1082, bzw. 1071/1072, sind nach kurzer Abschaltung wieder „on to air“. Konya TV änderte den Audiopid, sende jetzt mit 1061/1062. Ordu Atlas TV, Pid's 1031/1032, ersetzte Atlas TV.

Auf 12,344 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, haben Gala und Maxi TV, Pid's 5708/5808, bzw. 5707/5807, wieder Sendungen – unverschlüsselt. Ordu Atlas TV, Pid's 5705/5805, ersetzte Atlas TV.

Tatlises TV ist nah kurzer Abschaltung im Turksat Digitalpaket auf 12,423 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, Pid's 5105/5205, wieder „on to air“ – offen. Neu ist Radyo Yakamoz, Audiopid 5216. Radyo Vitamin, wurde abgeschaltet.

Sok TV, Pid's 2620/2645 – offen – ersetzte im OMG Digitalpaket auf dem Westbeam, auf 11,996 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Pazar TV.

Das Dogan HD pay-TV Paket auf 12,073 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK enthält jetzt 11 TV-Programme und 16 Audiokanäle – alle in Videoguard verschlüsselt. Neu sind Mo Classic HD und Movie Türk HD, Pid's 110/210 Track mit dem Audiopid 310, bzw. 111/211.

Mehrere „Neuzugänge“ gibt es im Digi Medya Digitalpaket auf 12,303 GHz, v, mit 27,485 und 5/6, m Kabe TV, Hamsi TV (Tests), Munzur Tv, Deniz TV, Anadolum TV, 24 Saat TV und Radyo Yaren, Pic 3204/3304, 3205/3305, 3207/3307, 3214/3314, 3215/3315, 3223/3323, bzw. Audiopid 3456. Alle Kanäle – 24 TV und ein Radio – senden unverschlüsselt. Yükselentv, RmedyaTV mit RD Medya, Analogtv, Furkantv, Gercek TV und Sinerama TV, wurden abgeschaltet.

Das Turksat Digitalpaket auf dem Ostbeam, auf 12,379 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, enthält jetzt 11 TV-Kanäle – alle unverschlüsselt. UcanKus, Pid's 6400/6500, ersetzte Akili TV Avrupa. Neu sind Türksa Saat, Teledunya Info und Sat-7 Turk (Infocard), Pid's 6408/6508, 6409/6509, bzw. 6410/6510.

Auf 12,422 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, wurden Lalegül TV (Infocard) und Tempo TV, Pid's 5208/5308 bzw. 5205/5305, aufgeschaltet – unverschlüsselt. Evin TV hat das Digitalpaket verlassen. Es wechselte auf den Westbeam, in das Digitalpaket auf 12,458 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, Pid's 5313/5413 – offen. Der Empfang des Ostbeams ist an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht möglich.

#### **Hellas Sat 2, 39 Grad Ost:**

Das Bulsatcom HD Paket auf dem Europabeam, auf 11,135 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt 31 TV-Programme und sechs Radios, zwei TV und alle Radios offen. Neu ist BG Top Music, Pid's 2452/2453 – verschlüsselt. Magic Music TV, Pid's 2359/2460 – offen – änderte die Sid. Sie ist jetzt 498, Pid's 2459/2460. Alfa TV – codiert – hat verlassen.

Auf 12,686 GHz, h, mit 30,000 und 7/8, belegt Skat TV, Pid's 1040/1041 – wie alle Kanäle verschlüsselt – den bisherigen Programmplatz von Big Top Music. Radio OMV – offen – wurde abgeschaltet.

#### **Paksat 1R, 38 Grad Ost:**

Aman TV mit Tests auf 3,778 GHz, v, änderte die Symbolrate. Es sendet jetzt mit 1,666 und 3/4, Pid 50/51 – unverschlüsselt.

Auf 3,780 GHz, v, mit 2,170 und 3/4, startete unter UPCOM, Metro News, Pid's 51/52/33 – offen. Es ersetzte Metro One.

Oxygene TV wurde uncodiert auf 3,816 GHz, v, mit 2,200, Pid's 51/52/53, aufgeschaltet.

Der Apna Channel (Pakistan), auf 3,966 GHz, v, mit 2,800, änderte die Pid's. Das offene Programm sendet jetzt mit 33/36.

Auch PTV Home auf 4,995 GHz, v, mit 3,333 und 3/4, änderte die Pid's. Das unverschlüsselt Programm sendet jetzt mit 512/650/8190.

Ähnliches trifft auch auf PTV News, auf 4,000 GHz, v, mit denselben Empfangsparametern zu. Es ist jetzt mit 513/660/8190, aufgeschaltet.

Übrigens hat das staatliche pakistanische Fernsehen unter PTV National im PTV Digitalpaket auf 4,053 GHz, v, mit 7,000 und 3/4, Pid's 510/610/128 – offen – den 50. Jahrestag. Von drei Tv und einem Radio, senden ein TV und ein Radio offen.

Roze TV auf 4101 GHz, v, mit 2,800 und 3/4 – uncodiert – ist jetzt mit den Pid's 49/52 Track mit dem Audiopid 54, zu empfangen.

DIN NEWS auf 4,132 GHz, v, mit 2,500 und 3/4 - offen – ist jetzt mit den Pid's 308/256/33 Track mit dem Audiopid 36, auf Sendung.

City 42 News auf 4,137 GHz, v, mit 3,254 und 3/4 - unverschlüsselt – kommt jetzt mit den Pid's 308/256/8190, herein.

Kohenoor TV auf 4,168 GHz, v, mit 2,800 und 3/4 - offen – sendet jetzt mit 33/34.

#### **Eutelsat 36A, 36 Grad Ost:**

Im NTW+ pay-TV Paket auf dem Westrusslandbeam, auf 12,245 GHz, rz, mit 27,500 und 3/4, ist nur noch 8 Kanal, Pid's 338/438, unverschlüsselt zu empfangen. Die restlichen 11 TV-Programme codieren, auch Avto 24, Pid's 321/402, das bisher offen war.

Auch auf 12,284 GHz, rz, codieren alle 11 TV-Kanäle - auch Evrokino, Illussion+ und Russkij Illusion Pid's 336/406, 332/402 und 331/1402, die in der Vergangenheit unverschlüsselt zu empfangen waren.

Auf 12,341 GHz, lz, ersetzte TNT Comedy, Pid's 321/401, in Verimatrix, Viaccess 4.0 und 5.0 codiert Comedy TV.

#### **Eutelsat 36B, 35,9 Grad Ost:**

Dozhd – codiert – hat das NTW+ pay-TV Paket auf dem Westrusslandbeam, auf 11,785 GHz, rz, mit 27,500 und 3/4, verlassen.

Auf 11,862 GHz, rz, verschlüsseln wieder alle 11 TV-Programme in Verimatrix, Viaccess 4.0 und 5.0 Auch TDK, Domashnie Zhivotnye, Okhota i Rybalka und Psikhologiya 21, Pid's 331/411 bis 334/414, kurzzeitig offen waren. Zhivi! hat den Transponder verlassen.

Uspeh, Muzhskoy und Zagorodny TV – alle codiert – stellten den Sendebetrieb auf 12,092 GHz, rz, ein.

Neu ist im Tricolor HD Digitalpaket auf dem Westrusslandbeam, auf 11,747 GHz, rz, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Shop & Show, in DRE-Crypt und ADEC verschlüsselt. Russkij Extreme wurde abgeschaltet.

Auf 11,881 GHz, lz, belegt TNT Comedy, Pid's 251/252, den bisherigen Programplatz von Comedy – verschlüsselt.

Nickeloden CIS – codiert – ersetzte im HD Paket, auf 12,149 GHz, lz, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK Pid's 351/352, Russkij Extreme.

Neu ist im DSTV Africa Digitalpaket, auf dem Africabeam, auf 11,862 GHz, h, Maisha Magic, Pid's 211/213, in Irdeto 2 codiert. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

#### **Astra 5B, 31,5 Grad Ost:**

Im georgischen Magti Sat HD Digitalpaket auf 12,266 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzten TNT Comedy und 109 - Peretz, Pid's 2041/2042, bzw. 2091/2092 – Beide in Bulcrypt verschlüsselt – Comedy TV und TV 1000 Comedy.

#### **Arabsat 5A, 30,5 Grad Ost:**

Auf dem Mittelost-Superbeam – Empfang an meinem QTH Berlin 180 cm Vollspiegel nicht möglich – auf 12,523 GHz, v, mit 6,000 und 3/4, startete Al Iraqiya TV, Pid's 33/36 – unverschlüsselt.

Ein Sudan Digitalpaket, mit Sudan TV, sowie Sudan Radio, Radio Omdurman Holy Quran und einen weiteren Radio unter Track, wurde auf 12,719 GHz, v, mit 3,000 und 3/4, aufgeschaltet. Die Programme senden mit den Pid's 1660/1620, bzw. Audiopid's 1622, 1624 und 768 – alle uncodiert.

#### **Eutelsat 28A, 28,5 Grad Ost:**

Im BSKyB Digitalpaket auf 11,681 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, änderte Xpanded 2 TV, die Sid und Pid's. Das Programm sendet jetzt mit der Sid 55331, Pid's 2604/2606. Neu sind 55314 mit The Worc Network und 50314 mit einer Arqiva MCR-Testkarte, Pid's 2311/2312, bzw. 2315/2316. Außer Lifetime+1, Pid's 2306/2308, senden die restlichen Kanäle – 13 TV und 14 Radios – unverschlüsselt. Der Sikh Channel hat den Transponder verlassen. Er wechselte auf Astra 2F, auf 28,2 Grad Ost, auf 12,522 GHz, v, mit 22,000 und 5/6.

#### **Astra 2A, 28,2 Grad Ost:**

Im BSKyB Digitalpaket auf 11,836 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, ersetzte Sky Aliens, Pid's 512/640/81/ Track mit den Audiopid's 680 und 660, Sky Sci/Fi/horror. Neu ist Sky Thriller, Pid's 522/670 Track mit 690 und 650. Alle 12 TV-Programme codieren in Videoguard. 9006, wurde abgeschaltet.

Auf 11,895 GHz, v, ersetzte MTV Classic, Pid's 2347/2307/2305 Track mit den Audiopid's 2308 und 2309 – in Videoguard codiert – MTV Summer.

Im HD Digitalpaket, auf 12,168 GHz, v, mit 29,500 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, starteten Sky Gre HD und Sky Aliens HD, Pid's 515/643 Track mit 663, bzw. 512/640 Track mit dem Audiopid 660. Sie ersetzten Sky Oscars HD und Sky SciFi/HorrorHD. Alle fünf TV-Kanäle verschlüsseln.

#### **Astra 2E, 28,2 Grad Ost:**

Im STV Digitalpaket, auf dem UK-Beam, auf 10,906 GHz, v, mit 22,000 und 5/5, ersetzte STV Taysir Pid's 2374/2375 – offen – 10225 mit STN West +1.

#### **Astra 2F, 28,2 Grad Ost:**

Das Channel 5 Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 10,964 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, enthält je 11 TV-Programme. Neu 5 Star +1 FSAT, Pid's 2321/2322 Track mit dem Audiopid 2323.

Im BSKyB Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 12,515 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, nahm Bonanza, Bonanza, Pid's 2349/2341, den Regelbetrieb auf – uncodiert. BT Sport Mosaic und BT Spc Extra 1, Pid's 2310/2311 Track mit den Audiopid's 2312 bis 2319, bzw. 2321/2322, ersetzten BT Spc Red Button 1 und 2 – alle in Videoguard verschlüsselt.

Neu ist auf 12,522 GHz, v, der Sikh Channel, Pid's 2328/2329 – offen. Zwei der sechs TV-Programme kommen uncodiert herein.

#### **Badr 4, 26 Grad Ost:**

Dubai Sports 4 und Dubai Sport HD (MPEG-4/HD QPSK), beide offen, haben das Dubai Digitalpaket auf dem Nahost-Widebeam, auf 12,130 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, verlassen.

#### **Badr 5, 26 Grad Ost:**

Neu ist im Libyen Digitalpaket, auf dem Mittelost-Superbeam, auf 10,930 GHz, h, mit 27,500 und 3/4 Al Hadath, Pid's 6001/6002 – offen. Der Beam kommt in Deutschland nicht herein.

#### **Badr 6, 26 Grad Ost:**

Im Arabsat Digitalpaket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,785 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ist uncodiert Libya Al Watanya, Pid's 1810/1820, anstatt Programm, nur noch eine Testkarte zu sehen. Oromia Media Network hat den Transponder verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin nicht herein.

#### **Eutelsat 25B/Es'hail 1, 25,5 Grad Ost:**

Neu ist im beIN Sports pay-TV Paket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,566 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, beIN Sports 16 HD ES, Pid's 516/700 Track mit dem Audiopid 701, in Irdeto 2, KeyFly und Viaccess 4.0, verschlüsselt.

Bahrain TV und Wesal English – offen – haben das Noorsat Digitalpaket auf 11,678 GHz, h, verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Arabsat 5C, 20 Grad Ost:**

Im Jordan Media City Digitalpaket, auf 3,883 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, ersetzt Al-EKhabria, Pid's 440/460 – offen – Saudi TV 1.

Unter Libya Al Watanya, Pid's 3041/2047, ist im Arabsat Digitalpaket, auf 3,934 GHz, lz, mit 27,500 und 7/8, anstatt Programm, eine offene Testkarte zu sehen.

#### **Astra 19,2 Grad Ost:**

Im HD+ Deutschland pay-TV Paket auf 10,964 GHz, h, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete MTV HD, Pid's 1023/1027 – in Nagravision verschlüsselt.

Sexy Fun, Pid's 1901/1902, kommt z.Zt. im spanischen Telefonica Digitalpaket, auf 11,068 GHz, v, r, mit 22,000 und 5/6, unverschlüsselt herein. Neu ist 2x in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, Pid's 311/312, in Viaccess, Nagravision und Mediaguard codiert, L Equipe 21. Es ersetzt 1x TSA Test mit einer offenen Balkentestkarte.

Im GlobeCast HD Paket auf 11,377 GHz, v, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nun nur noch neun TV-Programme zu empfangen – drei offen. Neu ist BeIN Sports 1 HD parallel auf einem zweiten TV-Kanal, Pid's 611/612, in Viaccess, Nagravision und Mediaguard verschlüsselt. 2x L Equipe 21 – codiert – wurde abgeschaltet.

Das UHD Paket auf 11,406 GHz, v, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK H265, mit 2x UHD TV und dem UHD Demo Channel, Sid's 10200 bis 10202, Pid's 3x 255/256, codiert in Nagravision.

Im Sky Deutschland HD Paket auf 11,553 GHz, h, mit 22,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK sind nun nur noch drei TV-Kanäle aufgeschaltet. MTV Live HD und MTV Germany HD – Beide verschlüsselt – haben den Transponder verlassen.

Ocko TV schaltete das offene Programm im KA-Band, auf 18,359 GHz, h, in MPEG-2 DVB S-2 QPSK ab.

#### **Amos 5, 17 Grad Ost:**

Auf 3,730 GHz, lz, startete mit 2,500 in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 1460/1420 – Powervision verschlüsselt – MGM Portugal.

Fashion TV Africa hat das Daar-Sat Digitalpaket auf dem Ost-Westafrika Beam, auf 11,008 GHz, v, r, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4 DVB S-2 QSK, verlassen.

Neu sind im Continental TV Digitalpaket auf 11,139 GHz, v, mit 30,000, in MPEG-2 DVB S-2 QPSK, Star E + und Africa TV 2, Pid's 292/294, bzw. 340/342 – offen.

Im TING Digitalpaket auf 12,418 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit 30,000 und 2/3, starteten EuroNews (offen), Muvi Muviz und Press TV, Pid's 145/146, 171/172, bzw. 174/175 – offen.

Dispora 24, nahm im RRsat Digitalpaket, auf dem West-Zentralafrikabeam, auf 11,801 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, Pid's 201/301, den offenen Sendebetrieb auf. Der Empfang ist an meinem QTH Berlin nicht möglich.

**Eutelsat 16A, 16 Grad Ost:**

Service IPKO – codiert – und City Radio – offen – haben das albanische Digit ALB Paket auf dem Europabeam, auf 10,762 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, verlassen.

Neu ist im HD Digitalpaket, auf 10,803 GHz, h, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Service IPKO, Pid's 1091/1093 Track mit den Audiopid's 1094 bis 1095, 1964, 2174, 1984, 2194, 21 und 1744 - codiert. Radio City bisher offen unter Track auf Shop TV, wurde abgeschaltet. Zwei TV u ein Radio senden offen, die restlichen 21 TV verschlüsseln.

Das HD Paket auf 11,283 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit den offenen Top News und Film Njeme HD, sowie den Codierten – Top channel, Bang Bang, Exp shiqp, Film Albania, Film Kosovo, RTV 2, KTV, T Plus, Klan TV, Ora News, TVSH, News, X12, Eurosport, Top Channel HD, Film Njeme HD, Film D HD, Klan HD, Klan SD und Top Channel HD, wurde abgeschaltet. Das albanische Tring TV HD Paket auf 11,400 GHz, v, mit 13,845 und 3/4, in MPEG-4/D DVB S-2 8PSK, enthält nur noch 15 TV und ein Radio, ein TV und ein Radio offen. Jolly HD – verschlüsselt – wurde abgeschaltet.

Die beiden offenen TV-Programme Best of Macedonia und K-15 Music, haben das Total TV pay-TV Paket auf 11,011 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen. Alle 16 TV-Kanälen auf dem Transponder codieren in Videoguard.

MGM – verschlüsselt – hat das Digitalpaket, auf 11,324 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, verlassen.

Im HD Paket auf 11,346 GHz, h, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind jetzt sechs TV-Programme aufgeschaltet. Alle in Videoguard codiert. Neu RTS HD, Pid's 201/3011 Track mit dem Audiopid 3012.

Auf 11,367 GHz, mit 30,000 und 3/4, startete Dorcel TV, Pid's 212/3121 – in Videoguard verschlüsselt. Neu ist im bosnischen Team Sat Digitalpaket auf 11,263 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, Radio Lijepa Nasa, Audiopid 272 – uncodiert. VIP Radio änderte den Audiopid, sendet jetzt mit 132 – ebenfalls offen. Radio M wurde abgeschaltet.

Im Team Sat HD Paket, auf 11,304 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, sind z.Zt. alle sieben TV-Programme unverschlüsselt zu empfangen. Auch der Fight Channel und OBN, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 113/115, bzw. 145/147. Test mit einer offenen Team Media Testkarte wurde abgeschaltet.

Neu ist im STN Ltd. Digitalpaket, auf 11,366 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, SPHINX TV, Pid's 802/803/8190 - uncodiert.

Das bulgarische VIPnet HD Testpaket auf dem Europabeam, auf 11,471 GHz, v, mit 30,000 und 5/6 MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält nur noch 17 TV-Kanäle – alle in Conax verschlüsselt. Neu sind Test 62 bis 64, Pid's 3901/3902, 4001/4002 Track mit dem Audiopid 4003, bzw. 4101/4102. Test45, 48, 49, 51, 53, 55, 59 und 60, wurden abgeschaltet.

Im HD Digitalpaket auf 11,552 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden jetzt 36 TV-Kanäle – alle in Conax verschlüsselt. Neu sind Test69 und 70, Pid's 4001/4002, bzw. 3401/3402. Nickelodeon wurde abgeschaltet.

Auf 11,594 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind 26 TV-Kanäle auf Sendung. Neu sind Test 67, 66, und 76, Pid's 4801/4802, 4701/4702, bzw. 4001/4002, 4001/4002 – alle codiert. Nur noch drei TV-Programme kommen unverschlüsselt herein. FTV HD Europe – offen – sowie Test56, 57, 19 und 61, wurden abgeschaltet.

Im Digitalpaket auf 11,638 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind jetzt 35 TV-Kanäle aufgeschaltet. Neu Test 68, sowie Test 71 bis 74, Pid's 2101/4302, 3401/3402, 3501/3502, 3601/3602, bzw. 3701/3702 – alle verschlüsselt. Boomerang hat den Transponder verlassen.

Top Shop und Boomerang – codiert – haben das Digitalpaket auf 11,678 GHz, h, mit 30,000 und 5/6 in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.

Das portugiesische SIC Internacional auf 12,571 GHz, h, mit 3,703 und 7/8, Pid's 308/256/8190, ist z.Zt. uncodiert zu empfangen.

TTV schaltete das offene Programm im Digital Sky HD Paket auf 12,574 GHz, v, mit 6,000 und 3/4, die Kennung ist weiter vorhanden.

Auf dem Europa C-Beam, auf 21,537 GHz, h, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, wurde TFM, Pid's 308/256 aufgeschaltet – offen. Es wechselte die Frequenz, war bisher auf 21,557 GHz, h, zu empfangen.

Neu sind im Canal 2 International Digitalpaket auf 21,553 GHz, h, mit 4,166 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Canal 2 International, Canal 2 Infos, Canal 2 Musique und Canal 2 Movies, Pid's 81/82, 97/98, 113/114, bzw. 129/130. Alle Kanäle – fünf TV und ein Radio senden offen.

Sikka TV und Radio Soleil FM, nahmen auf 21,569 GHz, h, mit 1,071 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Pid's 513/100, sowie mit dem Audiopid 102, den offenen Sendebetrieb auf – Beide unverschlüsselt.

Neu sind im TV-Sat Africa Digitalpaket auf dem Sub-Sahara Africabeam, auf 10,804 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-3 DVB S-2 8PSK, Sikka TV, Canal 2 Musique und Canal 2 Movies, Pid's 1081/1082, 5011/5012, bzw. 5021/5022 – alle offen.

Auf 10,976 GHz, h, startete in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, mit 23,704 – offen - Al Faydatou Tidjania TV und Canal 4 Niger, sowie codiert - Canal 3 Monde und Touba Télé Medias, Pid's 1052/1053, 1072/1073, 1062/1063, bzw. 1102/1103.

Ein Canal 2 International Digitalpaket, mit Canal 2 Musique and Canal 2 Movies, wurde auf 12,564 GHz, h, mit 30,000, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, Pid's 6011/6012, bzw. 6021/6022, aufgeschaltet – Beide uncodiert. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

#### **Eutelsat Hot Bird 13B/C/D, 13 Grad Ost:**

Neu ist im Arqiva Digitalpaket, auf 10,722 GHz, h, mit 29,900 und 3/4, der Al Waad Channel unter Hope Channel, Pid's 1077/1277 – offen. IPN TV mit einer Testkarte und die Kennung Andisheh TV, wurden abgeschaltet.

Auf 11,137 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, ersetzte der Kurd Channel, Pid's 3535/3655 – uncodiert – KMTV. Neu ist Kanal Hayat, Pid's 1081/1281 – unverschlüsselt. Baqi TV stellte den unverschlüsselte Sendebetrieb ein.

Neu ist auf 11,317 GHz, v, RuTV, Pid's 1080/1280 – unverschlüsselt. Parallel ist das Programm auf 12,558 GHz, v, auf Sendung.

Eine offene Infocard ersetzte im BSS Digitalpaket auf 11,642 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, unter WNS Pid's 1351/1352, das bisherige promo.

Im italienischen Rai Digitalpaket auf 10,992 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, ist Rai 2, Pid's 513/651 Track mit dem Audiopid 695, z.Zt. uncodiert zu empfangen.

Medjugorje Italia TV und der Sri Lankan Channel One, haben nach kurzer Abschaltung im Telespazio Digitalpaket, auf 11,179 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Pid's 1490/1491, bzw. 334/335. wieder Program - unverschlüsselt. Neu ist TVR International aus Rumänien, Pid's 1010/1011 – offen. Private TV, Pid 2104/2105 – in Nagravisio und Irdeto codiert – ersetzte Daring TV.

Neu ist im M-Three satcom Digitalpaket auf 11,541 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, NKWA Radio, Audio 6590. Romauno mit einer blauen Untergrundkarte und radio radio, wurden abgeschaltet. Das TV

wechselte in das Satlink HD Paket auf 10,853 GHz, h, mit 29,900 und 2/3, in MPEG-2 DVB 8PSK. D Radio in das Sky Italia Digitalpaket, auf 10,774 GHz, h, mit 29,900 und 5/6.

Im Sky Italia HD Paket auf 11,996 GHz, h, mit 29,900 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind neu Sky Sport 1 HD, sowie Sport Italia in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 168/444 Track mit den Audiopid's 445 und 462, bzw. 162/404. Alle 15 TV-Programme codieren in Videoguard.

Im polnischen nc+ Digitalpaket auf 10,719 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzte 3x nSport+, Pid s 167/109 – in Viaccess, Conax, Mediaguard und Nagravisio codiert – nSport.

Dies trifft auch im HD Digitalpaket auf 11,449 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 530/630 Track mit dem Audiopid 730, zu, in Mediaguard, Conax und Nagravisio. pVOI wurde abgeschaltet.

Polonia1 und Tele5 Polska haben das polnischen Cyfra+ Digitalpaket auf 10,796 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen. Beide Programme senden weiter in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, im Telespazio Paket, auf 11,662 GHz, v, mit 27,500 und 3/4 – uncodiert.

Das Cyfrowy Polsat HD Paket auf 10,911 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK enthält nur noch neun TV-Programme, außer Stars.TV, Pid's 259/515 – codieren die Restlichen Kan in Nagravisio, Conax, Viaccess und Mediaguard. 2x TVR HD – offen – sowie techh codiert - wurde abgeschaltet.

Auf Transponder 5, auf 11,296 GHz, h, wurde das beIN Sportspaket mit dem offenen Test G Ch6, m einem offenen beIN Dia, sowie den codierten Test CH 1 bis 4 und Test N Ch 5, abgeschaltet. Auf de Transponder starteten in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, Mujzik TV und TV Disco aus Polen, Pid's 2001/3001, bzw. 2002/3002 – Beide offen.

Im polnischen TV Nova HD Digitalpaket auf 11,508 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Adventure HD, Pid's 537/870 – in Conax, Mediaguard und Nagravisio codiert – test5.

Die 4K1 HD Tests im Eutelsat HD Paket auf 10,930 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK HEVC, änderten die Pid's. Sie senden jetzt mit 257/258 – offen.

TANZ ersetzte im BSS Digitalpaket, auf 11,642 GHz, h, Pid's 1071/1072, Persian 5 – uncodiert.

Das Satlink HD Paket auf 10,853 GHz, h, mit 29,900 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, enthält jetzt 11 TV-Programme – alle offen. Neu sind Aliens mit dem Viva Italia Channel, sowie Sky Italia UH 4k Tests, Pid's 7111/7113, bzw. 911/912.

Neu ist im Satlink Digitalpaket, auf 11,471 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, die Kennung Satlink OU HD in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 201/202 Track mit dem Audiopid 203 – ohne Sendungen. Sarsat TV, Star und Somsat TV, wurden abgeschaltet.

Neu ist im Eutelsat Digitalpaket, auf 11,200 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, El Shark, Pid's 2018/3018 – offen. ITN (Iran Television Network), wurde abgeschaltet.

Alle BBC Programme, d.h. BBC Arabic mit einer Testkarte, sowie die Radios BCC Englisch, Europe, Mid-East, Aus NZ, Englisch News, Arabic, Afghan, Russian, Feed 1 bis 6, sowie eine Testkarte – all

uncodiert – wurden im Harmonic Digitalpaket, auf 11,727 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, abgeschaltet. Im STN Ltd. Digitalpaket auf 12,519 GHz, v, nahm das kurdische Cira TV, Pid's 1121/1122/8190, den Sendebetrieb auf – uncodiert. Unter PNTV ist mit den Pid's 1101/1102, nur noch eine Testkarte zu sehen.

Die Kennung Mahdi.TV wurde im arabischen Telespazio Digitalpaket, auf 12,558 GHz, v, abgeschaltet.

Al Baghdadia hat im Dubai Digitalpaket, auf 11,747 GHz, h, Pid's 4252/4253, nach kurzer Abschaltung wieder Programm – unverschlüsselt. Die Kennung Al Baghdadia 2 wurde abgeschaltet.

Saudi Sports 1 offen - hat das ART Digitalpaket auf 12,015 GHz, h, verlassen.

TVR International Romania stellte im Eutelsat Digitalpaket auf 12,322 GHz, h, den Sendebetrieb ein. Es ist im GlobeCast Digitalpaket auf 11,623 GHz, v, weiter auf Sendung.

Neu ist im GlobeCast Digitalpaket, auf 10,949 GHz, v, Brazzers TV Europe mit einer offenen Testkarte Pid's 7001/7011. Bisher ist das Programm – codiert – im Arqiva Digitalpaket, auf 10,722 GHz, h, mit 29,900 und 3/4, aufgeschaltet.

Das arabische Echourouk TV – uncodiert – stellte den Sendebetrieb auf 11,623 GHz, v, ein.

Auf 12,379 GHz, v, startete Al Iraqia 2, Pid's 3025/3035 – unverschlüsselt.

Im HD Digitalpaket auf 12,475 GHz, h, mit 29,900 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nur noch acht TV und ein Audiokanal aufgeschaltet, außer Frenchlover TV in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, die Restlichen offen. GC Test 4 in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK und Private TV in MPEG-2 DVB S-2 8PSK wurden abgeschaltet.

BelN Sports 3, Pid's 221/321 – in Viaccess verschlüsselt – ersetzte auf 12,577 GHz, h, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit 27,500 und 3/4, belN Sports Max 3.

Kentron TV, nahm im RRsat Digitalpaket, auf 10,815 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Pid's 2077/3077, den unverschlüsselten Sendebetrieb auf. Bisher ist es im Telespazio Digitalpaket, auf 11,179 GHz, h, auf Sendung. Verdade hat den Transponder verlassen.

#### **Eutelsat 10A, 10 Grad Ost:**

Im HD Paket, auf 3,780 GHz, h, mit 16,444 und 5/6, ist z.Zt. Star Guide, Pid's 161/162, unverschlüsselt zu empfangen. STV KunFu 1 – codiert – wurde abgeschaltet.

Cinquestelle unter Open-TV – offen – hat das working HD Paket auf dem Europa-Widebeam, auf 11,346 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, verlassen. Ka-Sat Event mit einem offenen promo, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 4113/4352/4097, ist weiter auf Sendung.

Die UHD 4K Tests auf 11,429 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK 4K, ändern die Pid's. Sie senden jetzt mit 257/258 – unverschlüsselt.

Das MGM Digitalpaket auf 11,638 GHz, h, mit 5,304 und 5/6, mit Radio Ozodi – offen – sowie MGM EU und MGM Middle East – verschlüsselt – wurde abgeschaltet.

BelN Sports Global stellte den offene Sendebetrieb auf 12,712 GHz, h, mit 5,064 und 3/4, ein.

Syrian Education ist auf 12,728 GHz, h, mit 2,700 und 3/4, Pid's 33/34/41, wieder „on to air“ – uncodiert.

Im Mocambique Digitalpaket auf dem Africabeam, auf 11,584 GHz, h, mit 9,875 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ist z.Zt. TV Mocambique 1, Pid's 141/142, unverschlüsselt zu empfangen. Die restlichen 13 TV-Programme codieren in Conax. Der Empfang ist in Germany nicht möglich.

#### **Eutelsat 9A, 9 Grad Ost:**

Cinquestelle schaltete das offene Programm im Media Broadcast Digitalpaket auf 11,766 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, unter Open TV, ab. Kennung ist weiter vorhanden.

Im AFN Network Digitalpaket, auf 11,804 GHz, v, ist unter dem Pentagon Channel, Pid's 810/800 – offen – DoD News auf Sendung.

Neu ist im RRsat Digitalpaket, auf 11,919 GHz, v, Tamil Radio EU, Audiopid 3007 – offen. Anta Oan Obs – unverschlüsselt - hat das Paket verlassen.

Luxe TV im Arqiva Digitalpaket, auf 12,092 GHz, h, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 1201/1202 Track mit den Audiopid's 1203 bis 1207, codiert wieder in Viaccess. Style EMEA in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, wurde abgeschaltet.

Im Multistream Mediaset Digitalpaket auf 12,341 GHz, v, mit 31,400 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK Multistream 2, startete Canale 5 HD, Pid's 2740/2743 – offen. Eurosport Italia und Eurosport 2 Italia in MPEG-2 DVB S-2 8PSK – Beide codiert – haben das Paket verlassen.

Der KabelKiosk Infokanal schaltete die offenen Sendungen im Digitalpaket auf 12,360 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, ab.

#### **Eutelsat 9A KA, 9 Grad Ost:**

Die folgende interessante Pressemitteilung gebe ich gern an die Leser weiter.

## **„Eutelsat und MEDIA BROADCAST schließen strategische Partnerschaft zur Vermarktung d IP-Übertragungslösung NewsSpotter+“**

Köln, Paris, Amsterdam 15. September 2014 – Eutelsat Communications (NYSE Euronext Paris: ET und MEDIA BROADCAST, Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche, haben ein Abkommen zu Vermarktung und Vertrieb der satellitengestützten IP-Übertragungslösung NewsSpotter geschlossen. Dies gaben beide Unternehmen heute auf der IBC in der Amsterdam bekannt. MEDIA BROADCAST optimiert den Dienst mit der Anbindung an sein Broadcast NGN (Next Generation Network) und bietet der Medienindustrie damit völlig neue Möglichkeiten zur IP-basierten Datenübertragung und der digitalen TV-Produktion. Der Dienst wird unter der Bezeichnung NewsSpotter+ vermarktet.

NewsSpotter operiert im Ka-Band und nutzt Kapazitäten des High Throughput Satelliten EUTELSAT KA-SAT für kostengünstige, portable, IP-basierte Satellite News Gathering- (SNG) Dienste. Basis der innovativen Service sind kompakte, leichte, einfach zu transportierende Terminals zur raschen und hochwertigen Datenübertragung aus dem Feld.

MEDIA BROADCAST vermarktet den Dienst unter der Bezeichnung NewsSpotter+ und verknüpft die IP-Übertragungslösung mit seinem Broadcast NGN (Next Generation Network) unter Umgehung des öffentlichen Internets und bietet so eine Ende zu Ende QoS ohne jede geharte Ressource. Das glasfaserbasierte Verteilnetz für die Rundfunk- und Medienbranche erhält somit Anschluss an eine flexible, portabel nutzbare, satellitengestützte Kontributionslösung. Dies bietet dem Mediensektor völlig neue Möglichkeiten in der IP-gestützten Datenverbreitung und der digitalen TV-Produktion.

„NewsSpotter+ ist ein Novum in der Rundfunk- und Medienbranche: Mit der Anbindung der gesamte BNS-Community (Broadcast Network Services) an die satellitengestützte, mobile IP-Übertragungslösung für portables News Gathering schließen wir eine Lücke in der digitalen Produktionskette“, erklärte Bernd Meinel, Leiter Broadcast Satelliten Services der MEDIA BROADCAST zum Abschluss des Abkommens. „Damit erfüllen wir nicht zuletzt die Nachfrage unserer Partner nach im Vergleich zu Ku-Band Lösungen kostengünstigen, schnell und flexibel verfügbaren 2-Wege Lösungen bei der Signalkontribution. Dies wird dem Markt für filebasierte IP-Übertragungen vor dem Hintergrund der steigenden Bedeutung von IP-Streaming im digitalen Produktionsprozess nachhaltig vorantreiben.“

Jean-François Fenech, General Manager Eutelsat Broadband sagte: „Der heutige Vertragsabschluss mit unserem langjährigen Partner MEDIA BROADCAST bestätigt einmal mehr den besonderen Stellenwert von Satelliten für Nachrichtenteams und Rundfunkanstalten. Die Anwendungsmöglichkeiten des leicht in IP-Infrastrukturen integrierbaren NewsSpotter-Dienstes sind äußerst vielfältig. Diese reichen von Live Breaking News über die Übertragung von Sport- und Kulturereignissen bis hin zur Zuführung von Filmmaterialien und Videos vom Außenberichterstatler zum Master-Kontrollraum.“

MEDIA BROADCAST vermarktet NewsSpotter+ mit einer bidirektionalen, dedizierten Bandbreite, skalierbar zwischen 512 kbit/s und 10 Mbit/s (Up- und Download, End-to-End), die Signalzulieferung erfolgt über das MEDIA BROADCAST NGN mit einer fest zugeordneten Bandbreite und den gewohnten hohen Verfügbarkeiten. Hinzu kommt ein hochperformanter Internet-Access mit eigenem ISP der MEDIA BROADCAST. Endkunden steht ein optimiertes Online-Management, Reporting- und Buchungsportal bereit, das per PC, Smartphone oder Tablet leicht bedient werden kann. Das Preismodell für den Service ist flexibel und transparent gestaltet, basierend auf Volumen von Best Effort- und Booked Sessions-Übertragungen. Höchster Quality of Service bei 24/7 Technik-Support runden das Servicepaket ab. Hardwareseitig unterstützt MEDIA BROADCAST die gesamte Bandbreite aller KA-SAT-fähigen Antennen, von der vollautomatisierten SNG-Lösung bis zur tragbaren Fly Away-Koffervariante.

Der EUTELSAT KA-SAT ist der erste High Throughput Satellit (HTS) in Europa und stellt eine Gesamtkapazität von über 90 Gbit/s bereit. Eutelsat bietet über diese Infrastruktur mit Partnern in Europa, Nordafrika und dem Nahen Osten unter verschiedenen Markennamen innovative Dienste für Rundfunkanstalten, Geschäfts- und Endkunden an. Hierzu gehört zum Beispiel der satellitengestützte Breitbandzugangsdienst Tooway™ für den B2C-Bereich sowie NewsSpotter für professionelle Anwendungen.

### **ÜBER MEDIA BROADCAST**

MEDIA BROADCAST ist Europas größter Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche. Kerngeschäft projiziert, errichtet und betreibt das Unternehmen national und weltweit multimediale

Übertragungsplattformen für Fernsehen und Hörfunk, basierend auf modernen Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerken. Als Unternehmen der TDF Gruppe betreut MEDIA BROADCAST rund 750 nationale und internationale Kunden: Öffentlich-rechtliche und private Rundfunkveranstalter, TV- und Radio-Produktionsfirmen, Kabelnetzbetreiber, Medienanstalten sowie private Unternehmen und öffentliche Institutionen.

**Weitere Informationen** zu MEDIA BROADCAST unter [www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com).

#### **Pressekontakt**

Holger Crump  
 Pressesprecher MEDIA BROADCAST  
 Erna-Scheffler-Straße 1  
 51103 Köln  
 Tel. +49 (0) 221 | 7101-5012  
 Email: [presse@media-broadcast.com](mailto:presse@media-broadcast.com)

#### **Eutelsat Communications ([www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com))**

Die 1977 gegründete Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, ISIN: FR0010221234) ist eine der führenden und erfahrensten Satellitenbetreiber weltweit. Das Unternehmen stellt wirtschaftlich nutzbare Kapazitäten auf 37 Satelliten für TV-Sender, Rundfunk- und Fernsehverbände, Betreiber von Pay-TV Plattformen, TV, Daten und Internet Service Provider, Unternehmen und staatliche Institutionen bereit. Die Satelliten bieten, unabhängig vom Standort des Nutzers, eine universelle Abdeckung Europas, des Mittleren Ostens, Nord-, Mittel- und Südamerikas, Afrikas sowie der Region Asien-Pazifik für TV-, Daten- und Breitbanddienste sowie die staatliche Kommunikation. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Paris sowie Niederlassungen und Teleports rund um den Globus. Zusammen mit den Tochterunternehmen beschäftigt Eutelsat 1.000 Mitarbeiter aus 32 Ländern, die auf ihren jeweiligen Gebieten Fachleute sind und für Kunden Dienste in höchster Servicequalität erbringen. Für **weitere Informationen**: [www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com); [www.eutelsat.de](http://www.eutelsat.de)

#### **Pressekontakte**

Vanessa O'Connor  
 Tel: + 33 1 53 98 3791  
 email: [voconnor@eutelsat.fr](mailto:voconnor@eutelsat.fr)

Thomas Fuchs  
 Tel: + 49 (0) 2261 994 2395  
 email: [tfuchs@fuchsmc.com](mailto:tfuchs@fuchsmc.com)

#### **Eutelsat 7A, 7 Grad Ost:**

In der DigiTURK HD Plattform auf dem Europabeam, auf 10,804 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ist 2x TV8 HD, Pid's 2494/3492 Track mit dem Audiopid 3512, wieder auf Sendung. 2x Fashion TV Europe HD wurde abgeschaltet. Alle 15 TV-Programme codieren in Irdeto. Neu ist in der DigiTURK Plattform auf 11,471 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, Planet Cocuk, Pid's 2300/2307 – wie alle Kanäle - in Cryptoworks und Irdeto verschlüsselt. Eurosport 2 hat den Transponder verlassen.

TRT Haber – offen – wurde auf 11,491 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, abgeschaltet.

Planet Cocuk – codiert – stellte den Sendetrieb auf 11,513 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, ein. Neu ist Eurosport 2, Pid's 2290/3289 Track mit dem Audiopid 3290 – verschlüsselt.

Z.Zt. senden alle sechs TV-Kanäle in der DigiTURK HD Plattform auf 11,667 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, unverschlüsselt. Es sind 2x BBC HD, 2x Fashion HD, Pid's 2515/2516, bzw. 2518/3519, sowie neu – 2x Kanalturk HD, Pid's 2519/3520 Track mit dem Audiopid 3521. 664 und 665, 2x mit History HD und die Kennung Kanal 398, wurden abgeschaltet.

TPA Internacional aus Angola, wechselte auf dem Europa C-Beam, von 21,501, auf 21,540 GHz, h, 2,442 und 2/3, Pid's 514/4111 – unverschlüsselt.

#### **Eutelsat 7B, 7 Grad Ost:**

Auf dem Africabeam, auf 10,721 GHz, h, startete mit 30,000 in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, ein Digitalpaket mit Muvi TV, Africa Unite TV, Muvi Nyimbo, Prism Africa, Muvi Combo, Africa TV 2, Pea TV English, Quran TV, Sunna TV, sowie Komboni Radio 94,9 FM. Pid's sind 1001/1002 bis 1021/1021, 1061/1062, 1082/1082, 1501/1502, 1511/1512 bis 1531/1532, bzw. Audiopid 1101 – alle unverschlüsselt.

Ein Azam TV pay-TV Paket wurde auf 11,356 GHz, h, mit 45,000 und 5/6, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK aufgeschaltet. Außer dem Info Channel, Pid's 1002/1003, codieren die restlichen 27 TV-Programme Nagravisión 3. Es sind – Azam One, Azam Two (HD), Sinema Zetu, TBC 1, Channel Ten, Clouds TV ZBC TV, DTV, ITV (Tansania), EATV 5, Citizen TV, K24, KTN (Nigeria), UBC TV, WBS TV, NBS TV Bukedde TV, Urban TV, E TV Africa, MTV Base Africa, Landscape HD, BBC World News Africa, Al Jazeera english, Times Now, Colors, Zoom India und MTV India. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin nicht herein.

Im KA-Band auf dem Europa C-Beam, starteten im Azam pay-TV Paket auf 21,676 GHz, h, mit 27,5 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, DTV und UBC TV, Pid's 1162/1163 Track mit dem Audiopid 11 bzw. 1402/1403, in Nagravisión 3 verschlüsselt NTV hat das Paket verlassen.

#### **SES 5, 5 Grad Ost:**

Im Star TV pay-TV Paket auf dem Sub-Sahara Africabeam, auf 11,785 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, kommt z.Zt. NTA News 24 aus Nigeria, Pid's 3071/3072, unverschlüsselt herein. Die restlichen 21 TV-Programme verschlüsseln in Conax und Videoguard.

Star Swahili auf 11,938 GHz, v, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Pid's 5631/5632, codiert in Videoguard und Conax.

Das HD Digitalpaket auf 11,977 GHz, v, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, mit Star Bollywood, MGM Chan Africa, Fox Africa, Bet UK, RTP Int Europa, Phoenix InfoNews Channel, CCTV 4 Europe, Eurosportnews, Fine Living, Fashion TV Africa, CCTV 9 Documentary, Star Music, Gospel Music TV Classica Africa, God TV Africa, Inspiration TV, CCTV News, Phoenix CNE, BBC World News Africa, Jazeera English, Fox News Channel, France 24, MSNBC, den Audiokanälen 60s, 70s, 80s, 90s, Blu Bass Breaks and Beats, Classical Calm, Classical Greats, Classic R'n'B & Soul, Classic Rock, Cool Jazz, Dance Floor Fillers, Groove, Headbangers, Hip Hop, Indie Classics, Jazz Classics, Reggae, Rock Anthems, Total Hits UK, Urban, World Carnival, South Africa Gospel, South Africa Traditional Africa Modern, Pid's 255/256, 511/512, 767/768, 1023/1024, 1279/1280, 1535/1536, 1791/1792, 2047/2048, 2303/2304, 2559/2560, 2815/2816, 3071/3072, 3327/3328, 3583/3584, 3839/3840, 4351/4352, 4607/4608, 4863/4864, 5119/5120, 5375/5376, 5631/5632, 5887/5888, 6143/6144, sowie Audiopid's 6661, 6672, 6677, 6688, 6693, 6704, 6709, 6720, 6725, 6736, 6741, 6752, 6757, 6768, 6773, 6784, 6789, 6800, 6805, 6816, 6821, 6832, 6837, 6848 und 6853 - alle codiert – ist nach kurz Abschaltung wieder auf Sendung. NHK World TV und CNC English, wurden abgeschaltet. Der Bean kommt in Deutschland nicht herein.

#### **Astra 4A, 4,8 Grad Ost:**

Im ukrainischen Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 12,399 GHz, v, mit 27,500 und 7/8, ersetzte Kino News, Pid's 7351/7352 – offen – Football i Kino. Socialna Kraina schaltete das offene Program unter Black Sea TV ab. Auf dem Kanal ist mit den Pid's 7316/7317 eine Balkentestkarte zu sehen.

Nur noch Inter in Multistream 10 und Enter Film in Multistream 20, Pid's 1101/1102, bzw. 1801/1802 im ZeonBud Multistream HD Paket auf 12,188 GHz, h, mit 27,500 und 8/9, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codieren. Die restlichen Programme – in Multistream 10 – Telekanal Ukraina, 1+1, NTN, K1, Pershiy Nacionalniy und ICTV Ukraine, sowie in Multistream 20 – Telekanal STB, TET, Novy Kanal, M1 und Kanal 5, Pid's 1201/1202 bis 1801/1802, bzw. 2301/2302, 2401/2402, 2601/2602, bzw. 2801/2802, sind z.Zt. uncodiert zu empfangen.

Auch auf 12,341 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden z.Zt. in Multistream 30 – 2+2 und Tonis, sowie in Multistream 40, Bank TW, Pid's 3501/3502, 3701/3702, bz 4201/4202, offen.

#### **Eutelsat 3B, 3 Grad Ost:**

Im Libyen Digitalpaket auf 3,732 GHz, rz, mit 20,328 und 2/3, ersetzte L R T 8, Pid's 135/720 Track i dem Audiopid 721, parallel mit L R T 1 – uncodiert – das Libya Kids promo. In dem Paket sind unter R T 1, L R T 3 (Balkentestkarte) und Libya Alriadya (L Sport 2, Standdia), Sendungen aufgeschaltet. Auch die restlichen Kanäle des Paketes, L R T 2, Libya Alriadya 1, Al Hidaya und Libya Alshbaby, werden wieder eingelesen, jedoch nur als Kennungen, ohne Sendungen. Alle Kanäle sind uncodiert aufgeschaltet.

Der Syria Education Channel auf dem Nahost-Widebeam, auf 11,472 GHz, h, mit 2,600 und 3/4, änderte die Pid's. Er sendet jetzt mit 100/110/8190 Track mit dem Audiopid 257 – unverschlüsselt. Aden Live startete auf 11,487 GHz, v, mit 1,100 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, Pid's 308/ – uncodiert.

Samarra TV ist nach kurzer Abschaltung auf 11,493 GHz, h, mit 2,220 und 3/4, in MPEG-4/HD QPS Pid's 257/258/249, wieder mit Programm auf Sendung – offen.

Im iranischen IRIB Digitalpaket auf 11,498 GHz, v, mit 11,851 und 3/4, änderten Sahar 1 unter IST u Studio 112, die Pid's, bzw. den Audiopid. Sie senden jetzt mit 2040/2042, sowie Audiopid 2531. Neu

Irib World Service Radio 6, mit dem Audiopid 2561. Alle Kanäle – vier TV und sechs Radios – sende offen.

Auf 11,528 GHz, v, startete mit 2,970, Pid's 100/110, Star Day mit einem offenen Infopromo.

Alassema TV und Alessema Radio in MPEG-4/HD QPSK, wurden auf 11,621 GHz, h, mit 1,250 und 5/6, abgeschaltet. Beide Programme waren unverschlüsselt zu empfangen.

Samarra TV stellte den offenen Sendebetrieb auf dem Nahost-Widebeam, auf 11,646 GHz, h, mit 1,838 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, ein.

Im griechischen Nerit HD Paket auf 12,734 GHz, v, mit 16,750 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, sind jetzt vier TV-Programme aufgeschaltet – ein TV und alle Radios offen. Neu Radio Deute Audiopid 662.

#### **Thor 0,8 Grad West:**

Neu ist im Telenor HD Paket, auf 10,716 GHz, h, mit 24,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK Pid's 1014/3020 – in Conax verschlüsselt.

Auf 11,326 GHz, h, mit 24,500 und 7/8, wurden Disney Junior und MTV Sport 1 HD in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 1098/3093 Track mit den Audiopid's 4080 bis 4082 und 4088, bzw. 1453/3384, aufgeschaltet – codiert.

Neu ist im UPC direct pay-TV Paket auf 11,996 GHz, v, mit 28,000 und 7/8, Antena 1, Pid's 651/663 wie alle Kanäle verschlüsselt.

Auf 12,072 GHz, v, mit 28,000 und 7/8, ersetzte Zu TV, Pid's 601/613 – codiert - Test 2.

Neu sind auf 12,111 GHz, v, mit 28,000 und 7/8, Euforia Lifestyle, Antena Stars und Antena 3, Pid's 851/861, 451/461, bzw. 551/561 – alle uncodiert.

Auf 12,264 GHz, v, mit 28,000 und 7/8, ersetzte Private, Pid's 501/512 – verschlüsselt – Daring TV. Blue Hustler wurde abgeschaltet.

#### **Intelsat 10-02, 1 Grad West:**

Die beiden polnischen RMF Maxxx Radiopakete auf dem Europabeam, auf 11,043 GHz, v, mit 1,344 und 4/5, bzw. 11,045 GHz, v, mit 0,739 und 2/3 in MPEG-4 DVB S-2 QPSK – alle offen – wurden abgeschaltet. Es betrifft auf 11,043 GHz, RFM Classic, RFM Planet, RFM FM und 5x RFM Maxxx, bzw. auf 11,045 GHz, RFM FM, Test und 2x RMF Maxxx.

Im rumänischen RCS Digitalpaket, auf 12,563 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ist neu Magyar Slager TV Pid's 4013/897 – in Nagravision und Conax verschlüsselt. Nota TV wurde abgeschaltet.

#### **Amos 4 Grad West:**

Im bulgarischen Neterra HD Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 10,890 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ersetzten Skat – offen – sowie Test 19 – codiert , Pid's 1019/20 bzw. 1020/2020, Test 20 und The Voice. Zwei der 24 TV-Kanäle kommen unverschlüsselt herein.

Klasik TV – codiert – hat das Oiv Zagreb Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 11,130 GHz, h, mit 10,000 und 2/3, verlassen.

Sport 1, Pid's 302/303 Track mit dem Audiopid 403 – in Conax codiert – ersetzte im Xtra TV Digitalpaket auf 11,258 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Russkii Extrim.

Im ukrainischen SatTelecom Digitalpaket, auf 11,388 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, codieren drei der TV-Programme in Biss. Auch Trofey, Pid's 3073/3074.

#### **Eutelsat 5 West A, 5 Grad West:**

Im C-Band gibt es mehrere Abschaltungen. Es sind in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, auf 4,021 GHz, mit 1,245 und 3/4, Dunamis TV, sowie auf 4,022 GHz, rz, mit 1,200 und 3/4, Evangel TV.

In MPEG-2, auf 4,124 GHz, lz, mit 3,572 und 7/8, GRTS sowie auf 4,171 GHz, lz, mit 1,244 und 3/4, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ACNN. Die genannten Programme kamen unverschlüsselt herein.

Neu ist italienischen Mediaset Multistream Digitalpaket, auf 12,606 GHz, v, mit 29,900 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK Multistream 1, Calcio HD Extra, Pid's 1470/1473 – uncodiert.

Auf 12,627 GHz, h, startete mit 35,000 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK Multistream 2, starte Canale 5 HD, Pid's 2730/2733 – offen.

Neu sind im französischen Multistream Digitalpaket auf 12,648 GHz, v, mit 29,500 und 8/9, in MPEG 4/HD DVB S-2 8PSK Multistream 3, TF1 HD, France 2 HD und M6 HD, Pid's 120/130 Track mit den Audiopid 131 und 132, 220/230 Track mit 231 und 232, bzw. 320/330 Track mit 331 und 332 – alle uncodiert.

#### **Nilesat 102, 7 Grad West:**

Im Nilesat Digitalpaket auf dem Nahostbeam, auf 11,919 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, sind nur noch fünf TV-Programme aufgeschaltet – alle offen. Al Oula international mit RTM 1 wurde abgeschaltet.

STV, Pid's 518/710 – offen – ersetzte im ADD Digitalpaket auf 12,034 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ei

DiTVe promo.

Im Dubai Digitalpaket auf 12,226 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, ersetzte Dubai Sports 4, Pid's 341/342 Track mit dem Audiopid 343, Dubai Sports 2. Neu ist. Quran Kareem Radio, Audiopid 191. Alle Kanäle - 14 TV und zwei Radios – kommen unverschlüsselt herein.

BeIN Sports 16 HD, Pid's 516/700 Track mit dem Audiopid 701 – codiert, belegt im beIN Sports HD Digitalpaket auf 12,284 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, Test.

#### **Nilesat 201, 7 Grad West:**

Im Abu Dhabi Sports HD Paket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 12,092 GHz, h, mit 27,500 und 5/6 in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ist Dubai Sports HD, Pid's 105/205 Track mit dem Audiopid 305, nach kurzer Abschaltung wieder auf Sendung – verschlüsselt. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

#### **Eutelsat 7 West A, 7,3 Grad West:**

Im Noorsat Digitalpaket, auf dem Mittelostbeam, auf 10,873 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, starteten Al Zintan TV und Maghreb 24 TV Al Aqaria, Pid's 1608/2608, bzw. 1613/2613 – offen – wie alle Programme auf dem Transponder. Top Movies und Aures TV, wurden abgeschaltet.

Neu ist auf 10,892 GHz, h, Iraq Today, Pid's 569/1337 – unverschlüsselt. Samarra TV wurde abgeschaltet.

Im Digitalpaket auf 11,315 GHz, v, wurde der Aqsa Satellite Channel, Pid's 1901/1902, aufgeschaltet. Bahrain TV, Marmarah TV, Libo TV und Mahbooba TV, stellten den Sendebetrieb auf dem Transponder ein.

Neu ist auf 11,603 GHz, h, Majaeyat, Pid's 441/442 – uncodiert.

Auf 11,680 GHz, h, schaltete Dar Aleman TV, Pid's 831/832, Programm auf – offen.

Zayed Quran – offen – hat das Gulfsat Digitalpaket, auf dem Mittelost-Superbeam, auf 10,727 GHz, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

Neu sind im ViewAfrica Network Digitalpaket auf 10,815 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Daloaa, Sout E Kabaal, M Cinema, Melody TV und Jordan Future, Pid's 39/38, 48/47, 57/56, 54/53, bzw. 45/44 – alle unverschlüsselt. Shamona mit einem offenen Promo wurde abgeschaltet.

Al Maanaa hat das Nilesat Digitalpaket, auf 11,228 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

Eine offene Testkarte ersetzte in den Nilesat Digitalpaketen auf auf 12,169 und 12,341 GHz, v, bzw. mit 27,500 und 2/3, mit den Pid's 6107/6108, bzw. 2006/2010, Libya Al Watanya.

Neu sind im STN Ltd. Digitalpaket, auf 11,354 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, der Asdaf Channel, Mosu TV, Jannah TV, Ana Winta Wbs, Alashk Wilhawa und Alhob Kulo, Pid's 2802/2803, 3002/3003/8190, 3402/3403, 3602/3603, 3702/3703, bzw. 3802/3803. Ana Oana Obs, Jazan Festival und Sharqiya News, stellten den Sendebetrieb in dem Paket ein.

Neu ist im Dubai Digitalpaket auf 12,360 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Al Baghdadia, Pid's 3341/3342 offen.

Jannah hat das Jordan Media City Digitalpaket auf 12,399 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen. 1s Avertisment stellte den Sendebetrieb auf dem Transponder ein. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Eutelsat 8 West A, 8,1 Grad West:**

Das Libyen Digitalpaket auf 3,765 GHz, rz, mit 20,328 und 2/3, mit dem Libya Satellite Chennel, 2 Testkarten unter LRT 2 und 3, dem Libya Sport Channel 1, Al Hidaya, Libya Sport Channel, Libya Al Shababia (Testkarte) und Liby Kid (promo), wurde abgeschaltet. Das Paket ist auf Eutelsat 3B, auf 3 Grad Ost, auf 3,732 GHz, rz, weiter auf Sendung.

MBC Max, MBC Maser und MBC Maser +2, haben das MBC Digitalpaket auf dem Ostafrika/Mittelostbeam, auf 11,471 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen. Sie waren unverschlüsselt auf Sendung. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Express AM44, 11 Grad West:**

Das italienische Digitalpaket auf dem Westeuropabeam, auf 11,551 GHz, h, mit 2,400 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, mit Rete Italia, Goldtvitalia und La4italia, wurde abgeschaltet.

Ein neues Digitalpaket startete auf 11,558 GHz, h, mit 4,000 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK. Es enthält die bisher auf 11,551 GHz, aufgeschalteten TV-Programme Goldtvitalia und La4italia, sowie Telecampione, italia + und Canale Nazionale, Pid's 505/506, 1720/1721, 1731/1732 bis 1751/1752 – alle unverschlüsselt.

Auf 11,603 GHz, h, war am Sonntag, den 14. September um 17.15 Uhr ein Feed aus Bella Italia Qui 2014 aufgeschaltet – offen. Kennung war ITA-689, in MPEG-4/HD QPSK, sowie in SD in MPEG-2, Pid's 258/259, bzw. 513/514. Es handelte sich dabei um einen historischen regionalen Pferdesportwettkampf, bei dem der Reiter mit einer Lanze befestigte Gegenstände im vorbei Reiten berühren muß.

**Telstar 12, 15 Grad West:**

MSNBC – offen – auf dem Europabeam, auf 11,531 GHz, h, mit 3,200 und 7/8, wurde abgeschaltet.

**Intelsat 901, 18 Grad West:**

EbonyLife TV stellte den Parallelbetrieb auf 3,679 GHz, rz, ein. Das Programm ist auf 3,633 GHz, rz mit 1,600 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 513/4112, weiter uncodiert auf Sendung.

**NSS 7, 20 Grad West:**

Auf dem bisherigen Programmplatz von Libya Al Watanya, auf dem Westhemisphärenbeam, auf 3,9 GHz, rz, mit 3,410, ist mit den Pid's 4194/4195, nur noch eine offene Testkarte zu sehen.

**SES-4, 22 Grad West:**

Das HD Digitalpaket, auf 3,943 GHz, lz, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, mit 3,200 und 5/6, mit TV Verdade und TV Truth – Beide offen – wurde abgeschaltet.

**Hispasat 1D, 30 Grad West:**

Neu sind im RRsat Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 10,730 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Out T 1 und 2, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK mit einem Out TV Infodia und einem X Mo Infodia, Pid's 2031/3031, bzw. 2031/2031 – Beide offen – coming soon.

Neu ist im portugiesischen Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 12,476 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, TVI Direct, Pid's 7450/7451 – in Nagravisión verschlüsselt.

Libya Al Watanya schalte das Programm im Arabsat Digitalpaket, auf dem Americabeam, auf 12,132 GHz, h, ab und mit den Pid's 1077/1082, eine offene Testkarte auf. Der Beam kommt in Germany nicht herein.

**SES-6, 40,5 Grad West:**

Im Agrotendencia TV HD Paket auf 3,659 GHz, rz, mit 2,960 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK sind jetzt zwei TV-Kanäle aufgeschaltet – Beide in HTR verschlüsselt. Neu ist Tuingles.TV, 514/515. Z.Zt. senden beide TV-Programme im MultiProgram Digitalpaket, auf 3,694 GHz, rz, mit 5,180 und 3/4, unverschlüsselt. Auch cinema+ Colombia, Pid's 514/770.

TV Grande Rio im HBC Telecom Digitalpaket, auf 3,651GHz, lz, mit 4,000 und 5/6, Pid's 33/34, codieren wieder in Irdeto.

America Television aus Peru, auf 3,673 GHz, lz, mit 4,350 und 3/4, Pid's 2160/2120 Track 2 mit dem Audiopid 2122, verschlüsselt in PowerVu.

Canal 6 – Honduras auf 3,695 GHz, lz, mit 2,963 und 3/4, änderte die Sendenorm und Pid's. Das offene Programm ist jetzt in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 481/482, aufgeschaltet.

Im Fox Digitalpaket, auf 3,736 GHz, lz, mit 7,400 und 5/6, sendet z.Zt. Mundo Fox Lat(FL40), Pid's 2460/2420 Track 2 mit dem Audiopid 2422, unverschlüsselt. Die restlichen vier TV-Kanäle codieren PowerVu.

Alle vier TV-Kanäle im Venezuela Digitalpaket, auf 3,934 GHz, lz, mit 8,880 und 3/4, codieren in Powervision. Es sind VenenVision, Vemas TV, VePlus TV und Test, Pid's 2001/3001 bis 2003/3003, bzw. 2100/3100.

Auf 4,070 GHz, lz, startete mit 4,440, ein Argentinien Digitalpaket mit Argentinisima, Sist. Nac. Medi Publi und Radio Del Plata, Pid's 3170/3171, 3160/3161, bzw. Audiopid 3375 – alle unverschlüsselt.

**Intelsat 806, 47,5 Grad West:**

Das brasilianische Digitalpaket mit Record Nacional und Record Nacional HD, auf 4,081 GHz, rz, mit 7,200 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK – Beide offen – wurde abgeschaltet.

**Intelsat 805, 55 Grad West:**

CEEN TV – offen – hat das IBC Digitalpaket auf 3,735 GHz, v, mit 8,680 und 3/4, verlassen.

**DVB-T:**

Die folgenden interessanten Informationen gebe ich gern an die Leser weiter.

**„DVB-T-Reichweite stabil, erheblicher Nutzungsanteil über Computer und mobile Endgeräte**

Digitalisierungsbericht 2014: Rund 7,4 Millionen Haushalte (18,5 Prozent) nutzen DVB-T über Fernseher, PC/Laptop, portable oder mobile Endgeräte

„Klassische“ Nutzung über das TV-Gerät mit rund 4 Millionen TV-Haushalten (10 Prozent) stabil

Anteil der digitalen Terrestrik in DVB-T-Kernregionen bis zu 27 Prozent (Hannover-Braunschweig)

Holger Meinzer: „Digitale Terrestrik ist unverändert attraktiv und nicht wegzudenken. Hohe Akzeptanz bietet hervorragende Basis für Nachfolgestandard DVB-T2“

Reibungsloser Umstieg auf DVB-T2 erfordert schnell rechtliche und politische Weichenstellungen sowie Planungssicherheit

Köln, Berlin 09. September 2014 – Die Reichweite von DVB-T in Deutschland ist weiterhin auf hohem Niveau stabil. Mittlerweile erfolgt ein erheblicher Anteil des digital-terrestrischen Empfangs über PCs bzw. Laptops, portable Endgeräte, TV-Empfänger in Autos und mobile Endgeräte wie Tablets oder Smartphones. Dies meldet MEDIA BROADCAST, führender Betreiber von DVB-T-Sendernetzen in Deutschland, anlässlich des heute in Berlin vorgestellten Digitalisierungsberichtes 2014 der Medienanstalten.

Dem Bericht zufolge nutzen mittlerweile rund 7,4 Millionen Haushalte in Deutschland DVB-T über verschiedenste Endgeräte, also 18,5 Prozent aller TV-Haushalte. Der darin enthaltene Empfang über den klassischen Fernseher bleibt mit rund 4 Millionen TV-Haushalten (10 Prozent) im Wesentlichen stabil. Deutlich höher ist die Reichweite der digitalen Terrestrik in den DVB-T-Kernregionen, in denen sowohl öffentlich-rechtliche als auch private Programme terrestrisch empfangbar sind. Dort nutzen rund 18 Prozent der Haushalte DVB-T für den Empfang am Fernsehgerät; bezieht man auch Computer, portable und mobile Endgeräte mit ein, liegt der Anteil von DVB-T in diesen Regionen sogar bei fast 27 Prozent. Spitzenreiter ist die Region Hannover-Braunschweig mit einer Reichweite von rund 27 Prozent (TV-Gerät) bzw. sogar 33 Prozent (alle Endgeräte).

Holger Meinzer, Senior Vice President und Leiter der Business Unit TV bei MEDIA BROADCAST, erklärte: „Fast jeder fünfte Haushalt in Deutschland nutzt DVB-T auf irgendeinem Endgerät. Das zeigt, dass die digitale Terrestrik für die TV-Zuschauer unverändert attraktiv ist. DVB-T ist als unangefochten drittstärkster Empfangsweg aus der deutschen TV-Landschaft nicht wegzudenken.“ Holger Meinzer fügte hinzu: „Die hohe Akzeptanz bietet beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Umstellung auf den Nachfolgestandard DVB-T2. Wir arbeiten mit Hochdruck daran, den TV-Zuschauern bald noch besseres terrestrisches Fernsehen zu bieten – mit mehr Programmen und auch in HD-Qualität, dabei aber weiterhin einfach, bequem und kostengünstig.“

Für die bevorstehende Umstellung auf den effizienteren DVB-T2-Standard bedarf es jetzt der zügigen Schaffung der notwendigen Rahmenbedingungen seitens Landes- und Bundespolitik sowie entsprechender Entscheidungen der zuständigen Regulierer. Hierzu sagte Michael Moskob, Leiter Regulierung und Public Affairs bei MEDIA BROADCAST: „Wir begrüßen es sehr, dass Länder und Landesmedienanstalten die notwendigen Prozesse geschlossen und konstruktiv vorantreiben. Wenn die Länder auf der Ministerpräsidentenkonferenz im Oktober die Voraussetzungen für eine bundesweite Versorgung mit privaten Programmen über eine DVB-T2-Plattform schaffen, sind wir einen großen Schritt weiter. Dann werden wir die Umstellung möglichst schnell in die Wege leiten können – im Interesse der Millionen TV-Zuschauer, die terrestrisches Fernsehen nutzen.“

Darüber hinaus ist schnelle Klarheit über die zukünftige Nutzbarkeit der Frequenzen im 700-MHz-Band entscheidend für eine zügige und erfolgreiche Umstellung auf den DVB-T2-Standard. Hierzu Michael Moskob: „Die vom Rundfunk benötigten Frequenzen müssen bis zum Abschluss der Migration auf DVB-T2 erhalten bleiben, vorher kann es keine Digitale Dividende II geben. Es muss eine Balance gewahrt bleiben zwischen der Umsetzung der Digitalen Agenda der Bundesregierung und den Interessen der TV-Zuschauer. Ein harter Umstieg zu einem verfrühten Zeitpunkt ginge zu Lasten der Verbraucher. In diesem Zusammenhang verweisen wir auf den in der vergangenen Woche vorgestellten Bericht der High Level Group von Pascal Lamy an die EU-Kommission. Dieser Bericht empfiehlt einen flexiblen Übergangszeitraum bis 2020 plus/minus zwei Jahre sowie die Sicherung des restlichen UHF-Bandes für den Rundfunk bis 2030.“

## **ÜBER MEDIA BROADCAST**

MEDIA BROADCAST ist Europas größter Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche. Kerngeschäft projiziert, errichtet und betreibt das Unternehmen national und weltweit multimediale Übertragungsplattformen für Fernsehen und Hörfunk, basierend auf modernen Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerken. Als Unternehmen der TDF Gruppe betreut MEDIA BROADCAST rund 750 nationale und internationale Kunden: Öffentlich-rechtliche und private Rundfunkveranstalter, TV- und Radio-Produktionsfirmen, Kabelnetzbetreiber, Medienanstalten sowie private Unternehmen und öffentliche Institutionen.

**Weitere Informationen** zu MEDIA BROADCAST unter [www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com).

**Pressekontakt**

Holger Crump  
 Pressesprecher MEDIA BROADCAST  
 Erna-Scheffler-Straße 1  
 51103 Köln  
 Tel. +49 (0) 221 | 7101-5012  
 E-Mail: [presse@media-broadcast.com](mailto:presse@media-broadcast.com)“.

**Sonstiges:**

Die folgenden interessanten Pressemitteilungen gebe ich gern an die Leser weiter.

**„MEDIA BROADCAST informiert zur IBC 2014 über wegweisende Distributions- und Contributionslösungen für die Rundfunk- und Medienbranche**

Köln 08. September 2014 – Die Broadcast-Branche entwickelt sich weiter dynamisch. Gefragt sind daher flexible, schnittstellenübergreifende, skalierbare Services für die digitale Contentverbreitung – sei es im erweiterten B2B-Umfeld oder auch bei DTH- oder Hybrid-Anwendungen. MEDIA BROADCAST gehört dabei zu den führenden Full-Service-Providern. Der Marktführer informiert auf Europas führender Branchenmesse IBC in Amsterdam vom 12. bis 16. September 2014 über seine wegweisenden Distributions- und Contributionslösungen für die Rundfunk- und Medienbranche.

Wichtigster Branchentreffpunkt wird daher die IBC-Präsenz von MEDIA BROADCAST am Gemeinschaftsstand der TDF-Gruppe in Halle 1, Stand B79 sein.

Im Fokus des Messeauftritts stehen u.a. die DVB-S Services der MEDIA BROADCAST. Mit Plattformen auf wichtigen europäischen Satellitenpositionen wie Eutelsat 9° Ost, Eutelsat 13° Ost, As 19,2° Ost und Astra 23,5° Ost bietet MEDIA BROADCAST Programmanbietern attraktive Reichweite für die Signalzuführung und das DTH-Segment, sowohl im SD- als auch im HD-Standard. Mit seinen Teleport-Services ermöglicht MEDIA BROADCAST professionelle Datenübertragungen weltweit. Die satellitengestützte, adressierte Verteilung von großen Datenpaketen oder IP-basierten Streams – hochverschlüsselt und hochverfügbar – entlastet kostengünstig terrestrische Accesslösungen. Immer mehr Player setzen auf den Dienst NewsSpotter+. Der neue Service der MEDIA BROADCAST ermöglicht zu äußerst attraktiven Konditionen mobiles und portables Satellite News Gathering via Satellit mit Übergang ins Broadcast NGN der MEDIA BROADCAST. Damit setzt der Service Provider neue Standards in punkto flexibler Produktion und verlässlicher Signalzuführung.

Als weiteres Highlight wird die Zukunft der Terrestrik vorgestellt. So informiert MEDIA BROADCAST erstmals über das geplante DVB-T2 Pilotprojekt in Berlin sowie über den aktuellen Stand der DVB-T Einführung in Deutschland. MEDIA BROADCAST treibt die Umstellung auf DVB-T2 gemeinsam mit Programmveranstaltern und Regulierung voran und beabsichtigt den Aufbau einer Plattform, über die nach der Umstellung auf DVB-T2 insbesondere HD-Programme ausgestrahlt werden. In Zusammenarbeit mit dem DVB Project wird zudem die Qualität von DVB-T2 in Verbindung mit HEVC (H.265) live demonstriert.

Mit dem Hybrid TV Ökosystem multithek und InTerrest stellt MEDIA BROADCAST in Amsterdam zudem eine innovative Plattform für On Demand- und Streaming Content vor, die via DVB-T und DV S verbreitet wird. Die multithek zeigt eindrucksvoll neue Distributions- und Refinanzierungsmöglichkeiten für Contentanbieter auf.

MEDIA BROADCAST auf der IBC 2014 – auf einen Blick

Termin: 12. bis 16. September 2014

Ort: RAI Kongress Center, Amsterdam (NL)

Stand: Halle 1, Standnummer B79

Infos: [www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com), [www.ibc.org](http://www.ibc.org)

Terminvereinbarung (B2B): [termin@media-broadcast.com](mailto:termin@media-broadcast.com)

**ÜBER MEDIA BROADCAST**

MEDIA BROADCAST ist Europas größter Full-Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche. Kerngeschäft projektiert, errichtet und betreibt das Unternehmen national und weltweit multimediale Übertragungsplattformen für Fernsehen und Hörfunk, basierend auf modernen Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerken. Als Unternehmen der TDF Gruppe betreut MEDIA BROADCAST rund 750 nationale und internationale Kunden: Öffentlich-rechtliche und private Rundfunkveranstalter, TV- und Radio-Produktionsfirmen, Kabelnetzbetreiber, Medienanstalten sowie private Unternehmen und öffentliche Institutionen.

**Weitere Informationen** zu MEDIA BROADCAST unter [www.media-broadcast.com](http://www.media-broadcast.com).

Pressekontakt  
Holger Crump  
Pressesprecher MEDIA BROADCAST  
Erna-Scheffler-Straße 1  
51103 Köln  
Tel. +49 (0) 221 | 7101-5012  
Email: [presse@media-broadcast.com](mailto:presse@media-broadcast.com)".

**“Kabelkongress diskutiert über Analogabschaltung, Breitbandfinanzierung und Lokal-TV-Vermarktung  
FRK und SLM laden zur Pressekonferenz am 6. Oktober ein**

Lauchhammer, 10. September 2014 – Am 6. und 7. Oktober kommen die Experten der Kabel- und Medienbranche im Leipziger Congress Center zum 17. Kabelkongress zusammen. Der Kongress wird gemeinsam vom Fachverband für Rundfunk und Breitbandkommunikation (FRK) und dem Bundesverband Lokal TV (BLTV) veranstaltet und findet in Kooperation mit der 9. Fernsehmesse der Sächsischen Landesanstalt für privaten Rundfunk und neue Medien (SLM) statt.

Die Besucher erwarten ein volles Programm, bei dem es unter anderem um die Analogabschaltung im Kabel, Finanzierungsmodelle für Breitbandnetze in unterversorgten Gebieten sowie die Wirtschaftlichkeit von Lokal-TV geht. Zum Auftakt laden der Fachverband Rundfunk- und Breitbandkommunikation (FRK) sowie die SLM Journalisten am 6. Oktober zur Pressekonferenz um 18.30 Uhr in den Bayerischen Bahnhof in Leipzig ein. Anschließend beginnt dort um 19.00 Uhr der Kommunikationsabend für Aussteller, Kongressbesucher und geladene Gäste. Eröffnet wird der Kabel- und Medienkongress am 7. Oktober um 9.30 Uhr mit einem Panel zu den Auswirkungen der Digitalisierung und Analogabschaltung im Kabel. FRK-Vorstand Heinz-Peter Labonte erwartet mit SLM-Geschäftsführer Martin Deitenbeck und Martina Rutenbeck, Geschäftsführerin M7 Deutschland, hochkarätige Gäste. Dietmar Schickel, der 29 Jahre für Tele Columbus tätig war, wird als ausgewiesener Kabelexperte das Panel moderieren.

Im Anschluss stellen Labonte und Emmanouil Lapidakis von Anixe ein innovatives Modell vor, mit dem HbbTV-fähige Lokalsender und Kabelnetzbetreiber zukünftig an nationalen Werbeeinnahmen und Umsätzen partizipieren können. Die von Anixe und Smart TV Data entwickelte Lösung kombiniert Online-Werbung mit der Reichweite von TV-Sendern. Dieses Modell stellt eine völlig neue Finanzierungsgrundlage für lokale Fernsehveranstalter und Kabelnetzbetreiber dar.

Am Nachmittag geht es dann um innovative Finanzierungsmodelle für den Breitbandausbau in unterversorgten Regionen. Von der Breitbandinitiative der Bundesregierung spüren viele Kommunen nichts, da die großen Netzbetreiber den Ausbau in den Randlagen der Ballungsräume und auf dem Land wegen mangelnder Wirtschaftlichkeit scheuen. Kabel- und Netzexperten diskutieren mit Tim Brauckmüller, Geschäftsführer des Breitbandbüros des Bundes, und Vertretern aus der Finanzbranche die Vor- und Nachteile der vorgestellten Finanzierungsmodelle. Den Abschluss bildet eine Diskussionsrunde zur Zukunft des Kabelkiosks nach dem Verkauf an M7 Deutschland. Hierzu hält Martina Rutenbeck, Geschäftsführerin der M7 Deutschland, einen einleitenden Impulsvortrag. Parallel zu den Diskussionsforen finden im Congress Center Leipzig praxisnahe Workshops zu Themen wie Glasfaserausbau, Anwendung von IP-Kopfstellen oder neue Entwicklungen im Kabelnetz statt. Eine Übersicht über das gesamte Kongressprogramm steht hier zum Abrufen bereit.

**Kontakt:**

Heinz-Peter Labonte  
Vorsitzender des FRK – Fachverband Rundfunk- und Breitbandkommunikation  
Telefon: 06136 996910  
Mobil: 0171 8028 640  
Mail: [hp.labonte.kombunt@t-online.de](mailto:hp.labonte.kombunt@t-online.de)  
Postanschrift: Steinritsch 2, 55270 Klein-Winternheim  
Geschäftsstelle: FRK, Bergmannstraße 26, 01979 Lauchhammer“.

*Es wurden Infos aus Pressemitteilungen von Eutelsat vom 12. September 2014, von Media Broadcast vom 09. und 08. September 2014, dem Fachverband Rundfunk-und Breitbandkommunikation vom 10. September 2014, sowie von den OM's Karl Michael Gierich und Dr. Fieger, verwendet.*