



Allen Lesern ein gesundes, friedliches und erfolgreiches Jahr 2016, nach christlicher Zeitrechnung

Die Wochenübersicht Nr. 01//2016, vom Dienstag, den 12. Januar 2016, nach christlicher Zeitrechnung

*Autor: Norbert Schlammer*

### **Neuigkeiten:**

#### **Yamal 401, 90° Ost**

1. Gazprom Space Systems HD Digt. - TNT4 ersetzt 2x2 (+5h) (Ku-Bd., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
2. Gazprom Space Systems HD Digt. - Inva Media TV gestartet (Ku-Bd., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Intelsat 15, 85,1° Ost**

3. Orion Express HD Digt. - alle Programme verschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4/HD QPSK, 11 TV)
4. Orion Express HD Digt. - Tiji z.Zt. offen (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
5. Orion Express HD Digt. - Love Radio weiter(unverschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
6. Orion Express HD Digt. - 8 TV wieder codiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
7. Orion Express SD Digt. - Zvezda TV (0h) weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
8. Orion Express HD Digt. - Kontinent TV Info weiter offen (Westrussldb.)
9. Orion Express HD Digt. - Rossiya 24 weiter uncodiert (Westrussldb.)
10. Orion Express HD Digt. - Nano TV weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
11. Orion Express HD Digt. - Shop 24 weiter offen (Westrussldb.)
12. Orion Express HD Digt. - 13 TV wieder codiert (Westrussldb.)

#### **Horizons-2, 84,9° Ost**

13. Orion Express SD Digt. - Yuvelirochka weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
14. Orion Express SD Digt. - TV Soyuz weiter offen (Westrussldb.)
15. Orion Express SD Digt. - 8 Kanal (0h) weiter uncodiert (Westrussldb.)
16. Orion Express SD Digt. - Raz TV m. Gde i kto weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
17. Orion Express SD Digt. - Muz TV weiter offen (Westrussldb.)

18. Orion Express SD Digg. - TNT4 ersetzte TNT Comedy (Westrussldb., cod.)
19. Orion Express SD Digg. - acht TV wieder verschlüsselt (Westrussldb.)
20. Orion Express HD Digg. - Katun TV weiter uncodiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
21. Orion Express HD Digg. - Turkish Music Box weiter offen (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
22. Orion Express HD Digg. - Katun FM/Militseyskaya Wolna weiter unverschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
23. Orion Express HD Digg. - 20 TV wieder codiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
24. Orion Express HD Digg. - neun TV wieder verschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
25. Orion Express HD Digg. - 16 TV wieder codiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
26. Orion Express Digg. - vier TV wieder verschlüsselt (Westrussldb., MPEG-2 DVB S-2 QPSK ACM)
27. Orion Express HD Digg. - GTRK Omsk 12 Kanal weiter uncodiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
28. Orion Express HD Digg. - Vintage TV weiter offen (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
29. Orion Express HD Digg. - Udash FM weiter unverschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
30. Orion Express HD Digg. - Sputnik FM weiter uncodiert (Westrussldb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
31. Orion Express HD Digg. - Ashkhadar FM weiter offen (Westrussldb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK)
32. Orion Express HD Digg. - 11 TV und ein Radios wieder codiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
33. Orion Express HD Digg. - Don 24 ersetzte TV Yud Don (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
34. Orion Express HD Digg. - Uspeh TV weiter uncodiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
35. Orion Express HD Digg. - Nashe TV weiter offen (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
36. Orion Express HD Digg. - 13 TV wieder verschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
37. Orion Express SD Digg. - TV Mall weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
38. Orion Express SD Digg. - OTR weiter offen (Westrussldb.)
39. Orion Express SD Digg. - TTS TV weiter uncodiert (Westrussldb.)
40. Orion Express SD Digg. - Top Shop TV weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
41. Orion Express SD Digg. - Domashniy Magazin weiter offen (Westrussldb.)
42. Orion Express SD Digg. - Radio Europe Plus +2h weiter uncodiert (Westrussldb., cod.)
43. Orion Express SD Digg. - Radio Retro FM +2h weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
44. Orion Express SD Digg. - Radio Europe Plus +3h weiter uncodiert (Westrussldb., cod.)
45. Orion Express SD Digg. - Radio Retro FM +3h weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
46. Orion Express SD Digg. - Radio Europe Plus +4h weiter uncodiert (Westrussldb., cod.)
47. Orion Express SD Digg. - Radio Retro FM +4h weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
48. Orion Express SD Digg. - Radio Mayak weiter uncodiert (Westrussldb., cod.)
49. Orion Express SD Digg. - Radio Rossii weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
50. Orion Express SD Digg. - Radio Vesti FM weiter uncodiert (Westrussldb., cod.)
51. Orion Express SD Digg. - sechs TV wieder verschlüsselt (Westrussldb.)
52. Orion Express SD Digg. - Luxury World weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
53. Orion Express SD Digg. - Life News weiter offen (Westrussldb.)
54. Orion Express SD Digg. - Shop & Show weiter uncodiert (Westrussldb.)
55. Orion Express SD Digg. - Kaleydoskop TV weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
56. Orion Express SD Digg. - Radio Mir Belgorya weiter offen (Westrussldb.)
57. Orion Express SD Digg. - Radio Europe Plus +2h weiter uncodiert (Westrussldb., cod.)
58. Orion Express SD Digg. - Radio Shanson Omsk weiter unverschlüsselt (Westrussldb.)
59. Orion Express SD Digg. - sieben TV wieder codiert (Westrussldb., cod.)
60. Orion Express HD Digg. - Muz TV weiter unverschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
61. Orion Express HD Digg. - SET Russia weiter offen (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
62. Orion Express HD Digg. - 25 TV wieder codiert (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
63. Orion Express HD Digg. - Mir Belgorya weiter offen (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
64. Orion Express HD Digg. - 15 TV wieder verschlüsselt (Westrussldb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)

**Insat 4A, 83° Ost**

- 65. Ind. Digt. - Maharashtra 1 ersetzte Test (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 66. Ind. Digt. - Bangla Time TV aufgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 67. Ind. ESCL Digt. - MGK Naaptol gestartet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 68. Ind. ESCL Digt. - MK News aufgeschaltet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 69. Ind. ESCL Digt. - Maja Mostii gestartet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 70. Ind. ESCL Digt. - Sudarshan 4 Testk. ersetzte Tak Dhinadin (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 71. Ind. Brahmaptra Tele Productions HD Digt. - Zonet Zawlbuk ersetzte Zonet (C-Bd., Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Thaicom 5, 78,5° Ost**

- 72. Thaicom Digt. - Thai TV 5 Global weiter offen (C-Bd., Globalb.)
- 73. Thaicom Digt. - VTV 4 Vietnam weiter uncodiert (C-Bd., Globalb.)
- 74. Thaicom Digt. - TGN Radio weiter unverschlüsselt (C-Bd., Globalb.)
- 75. Thaicom Digt. - CFM 88,75 MHz, weiter offen (C-Bd., Globalb.)
- 76. Thaicom Digt. - The Living Show codiert (C-Bd., Globalb.)
- 77. Thaicom Digt. - Gen C verschlüsselt (C-Bd., Globalb.)
- 78. Thaicom Digt. - NEWS 1 codiert (C-Bd., Globalb.)
- 79. Thaicom Digt. - Peace TV verschlüsselt (C-Bd., Globalb.)
- 80. Thaicom Digt. - DDTV (Thailand) codiert (C-Bd., Globalb.)
- 81. Thaicom Digt. - 24TV (Infotafel) verschlüsselt (C-Bd., Globalb.)
- 82. Thaicom Digt. - Dhamma Media Channel codiert (C-Bd., Globalb.)
- 83. Thaicom Digt. - Dhamme Media Channel Radio engl. unter Track verschlüsselt (C-Bd., Globalb., Track Ton links)
- 84. Thaicom Digt. - Dhamme Media Channel Radio hindi unter Track codiert (C-Bd., Globalb., Track Ton rechts)
- 85. Thaicom Digt. - H Plus Channel verschlüsselt (C-Bd., Globalb.)
- 86. Thaicom Digt. - Dara Channel codiert (C-Bd., Globalb.)
- 87. Thaicom Digt. - One Young World HD m. Testk. verschlüsselt (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD QPSK)
- 88. Thaicom HD Digt. - True Select ersetzte Now 26 (C-Bd., Regionalb., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)

#### **Thaicom 6, 78,5° Ost**

- 89. Burm. 4 Digital HD Digt. - 5 Plus weiter auf Sdg.ßl. - 5 Cartoon wieder codiert (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 90. Burm. 4 Digital HD Digt. - Readers Channel z.Zt. offen (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 91. Burm. 4 Digital HD Digt. - 2x Pyinsawadi FM unverschlüsselt (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 92. Burm. 4 Digital HD Digt. - Mandalay FM uncodiert (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 93. Burm. 4 Digital HD Digt. - Mahar Bawdi gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 94. Burm. 4 Digital HD Digt. - 4 Comedy aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 95. Burm. 4 Digital HD Digt. - 4 Info gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 96. Burm. 4 Digital HD Digt. - 4 Tunes aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 97. Burm. 4 Digital HD Digt. - 4 Cinema gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 98. Burm. 4 Digital HD Digt. - 4 Drama aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 99. Burm. 4 Digital HD Digt. - 4 Sports gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

100. Burm. 4 Digital HD Digg. - Baby TV Asia aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
101. Burm. 4 Digital HD Digg. - Fox Movies Premium gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
102. Burm. 4 Digital HD Digg. - Nat Geo Wild Asia aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
103. Burm. 4 Digital HD Digg. - BBC World News South Asia gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
104. Burm. 4 Digital HD Digg. - Channel V International aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
105. Burm. 4 Digital HD Digg. - Fox Sports 3 Asia gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
106. Burm. 4 Digital HD Digg. - Fox Sports News Asia aufgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
107. Burm. 4 Digital HD Digg. - Fight Sports gestartet (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
108. RS Digg. - Beauty TV HD ersetzte Future Testk. (C-Bd., Südostasien C-Beam, MPEG-4/HD QPSK, cod.)
109. Thaicom SD Digg. - Thai TV 7 m. Testk. (C-Bd., Südostasien C-Beam, cod.)
110. Thaicom SD Digg. - MV TV Family abgeschaltet (C-Bd., Südostasien C-Beam, cod.)

### **Apstar 7, 76,5° Ost**

111. GMA Network Inc HD Digg. stellte Parallelbetrieb ein (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 4TV/1R., cod.)
112. GMA Network Inc HD Digg. - GMA Life TV parallel abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
113. GMA Network Inc HD Digg. - GMA News TV International beendete Parallelbetrieb (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
114. GMA Network Inc HD Digg. - GMA GMA Pinoy TV Middel East parallel abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
115. GMA Network Inc HD Digg. - GMA Pinoy TV Europe beendete Parallelbetrieb (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
116. GMA Network Inc HD Digg. - DWLSFM (Barangay LS 97,1) parallel abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
117. Christl. Trinity Broadc. Digg. gestartet (C-Bd., Globalb., 5TV/1R., offen)
118. Christl. Trinity Broadc. Digg. - TBN Asia aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
119. Christl. Trinity Broadc. Digg. - The Church Channel gestartet (C-Bd., Globalb., offen)
120. Christl. Trinity Broadc. Digg. - Smile of a Child TV aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., 10.30-22.30 Uhr, offen)
121. Christl. Trinity Broadc. Digg. - Juce TV gestartet (C-Bd., Globalb., 22.30-10.30 Uhr, offen)
122. Christl. Trinity Broadc. Digg. - Jesus Christ TV Pakistan aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
123. Christl. Trinity Broadc. Digg. - TeleNovela Channel gestartet (C-Bd., Globalb., 22.30-10.30 Uhr, offen)
124. Christl. Trinity Broadc. Digg. - The Edge Radio aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., offen)
125. Walt Disney HD Digg. - Disney XD Asia ersetzte Disney XD Indonesia (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
126. Walt Disney HD Digg. - Disney XD Philippines aufgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
127. Walt Disney HD Digg. - Disney XD Indonesia abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
128. Walt Disney HD Digg. - Disney XD Thailand abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

### **ABS 2, 75° Ost**

129. Dig, Da Ai TV gestartet (C-Bd., Asienb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, offen)
130. Dig, Taiwan Macroview TV aufgeschaltet (C-Bd., Asienb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, offen)

- 131. Russ. GeoTelecom SD Digg. - TNT4 ersetzte Telekanal 2x2 (Ku-Bd., Nordb., offen)
- 132. Russ. GeoTelecom SD Digg. - Game Show gestartet (Ku-Bd., Nordb., offen)
- 133. Russ. GeoTelecom SD Digg. - TNT4\_Ural ersetzte 2x2\_Ural (Ku-Bd., Nordb., offen)
- 134. SAT HD Digg. - TNT 4 unter TNT Comedy gestartet (Ku-Bd., Nordb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Eutelsat 70B, 70,5° Ost**

- 135. Horizon Teleports HD Digg. - HEVC HD test @ 2Mbit abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK HEVC, offen)
- 136. Horizon Teleports HD Digg. - HEVC HD test @ 3Mbit abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK HEVC, offen)
- 137. Ind. Horizon Teleports HD Digg. - Puthiyathalaimurai News gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)

#### **Intelsat 20, 68,5° Ost**

- 138. CNTPL HD Digg. - Shallini TV abgeschaltet (C-Bd., Asienb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 139. Sony Entertainment HD Digg. - Sony Mix verschlüsselt (C-Bd., Nahostb., MPEG-4/HD QPSK)
- 140. Zee TV HD Digg. - Zee TV Africa abgeschaltet (C-Bd., Nahostb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 141. Bharti Teleport HD Digg. - LoveWorld India gestartet (C-Bd., Nahostb., MPEG4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 142. Ind. ESCL HD Digg. - Tunes 6 aufgeschaltet (C-Bd., Asienb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 143. Ind. ESCL HD Digg. - News World India gestartet (C-Bd., Asienb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 144. Ind. ESCL HD Digg. - GNEXT Discovery abgeschaltet (C-Bd., Asienb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 145. Ind. ESCL HD Digg. - Namostute India abgeschaltet (C-Bd., Asienb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 146. MSAT Global Digg. - Mimshack TV m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 147. MSAT Global Digg. - Sendestart Mimshack TV am 1. Februar 2016 (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 148. Christl. ViewSat Netw. Digg. - FreshOil TV weiter m. Prog. (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 149. Christl. ViewSat Netw. Digg. - Evangel TV gestartet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 150. Christl. ViewSat Netw. Digg. - TTVM m. The Truth Missionari Mission abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 151. Christl. ViewSat Netw. Digg. - Praise TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 152. Christl. ViewSat Netw. Digg. - Glory TV m. Infodia aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 153. Christl. ViewSat Netw. Digg. - Mount Zion Faith Ministries m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)
- 154. Christl. ViewSat Netw. Digg. - LM Radio abgeschaltet (Ku-Bd., Europa/Africab., offen)

#### **Intelsat 17, 66° Ost**

- 155. Tata Communications SD Digg. - Sairam TV gestartet (C-Bd., Asienb., offen)
- 156. Indiasign Hyderabad Teleport HD Digg. - News 7 Tamil abgeschaltet (C-Bd., Asienb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 157. Ind. ESCL HD Digg. - 24 News Malayalam ersetzte Janapriya (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Asienb., offen)
- 158. Ind. ESCL HD Digg. - Kalki belegt bish. Programmplatz von Sathyaveda TV (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Asienb., offen)

#### **Intelsat 904, 60° Ost**

- 159. Armen. TRBNA HD Digg. weiter auf Sdg. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 8TV, cod.)
- 160. Armen. TRBNA HD Digg. - Armenian Public TV weiter m. Prog. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- 161. Armen. TRBNA HD Digg. - Shoghakat Tv weiter auf Sdg. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 162. Armen. TRBNA HD Digg. - Armenia Tv weiter m. Prog. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 163. Armen. TRBNA HD Digg. - Shant TV weiter auf Sdg. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 164. Armen. TRBNA HD Digg. - Armenian Second TV Channel weiter m. Prog. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 165. Armen. TRBNA HD Digg. - Kentron weiter auf Sdg. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 166. Armen. TRBNA HD Digg. - Yerkir Media weiter m. Prog. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 167. Armen. TRBNA HD Digg. - RTR Planeta weiter auf Sdg. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **NSS 12, 57° Ost**

- 168. Äthiop. Gigacom Digg. wechselte Frequenz, Symbolrate und FEC (C-Bd., Ostafriab., 5TV/4R., offen)
- 169. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC 3 änderte Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 170. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC North mit neuen Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 171. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC East änderte Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 172. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC South mit neuen Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 173. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC 2 änderte Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 174. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC FM mit neuen Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 175. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC National änderte Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 176. Äthiop. Gigacom Digg. - EVC Radio mit neuen Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)
- 177. Äthiop. Gigacom Digg. - EBC Benishangul Radio änderte Empfangsparam. (C-Bd., Ostafriab., offen)

#### **Express AT1, 56° Ost**

- 178. RSCC HD Digg. - Love Radio abgeschaltet (Ku-Bd., Westrussld., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- 179. RSCC HD Digg. - Radio Dacha abgeschaltet (Ku-Bd., Westrussld., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- 180. RSCC HD Digg. - Russian Musicbox ersetzte Ru TV (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 181. Russ. Radio Digg. gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, 2R., offen)
- 182. Russ. Radio Digg. - Novoe radio aufgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- 183. Russ. Radio Digg. - Nashe radio gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- 184. TricolorTVSibir HD Digg. - MCM Top abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 185. TricolorTVSibir HD Digg. - TNT 4 ersetzte TNT Comedy (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 186. NTW+ Wostok HD Digg. - TNT 4 belegt bish. Programmplatz von TNT Comedy (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 187. NTW+ Wostok HD Digg. - Kino Soyuz abgeschaltet (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 188. RSCC HD Digg. - HD Kino 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Ostrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Yamal 402, 54,9° Ost**

- 189. Gazprom SS HD Digg. - Test m. Schelkovo verschlüsselt (Ku-Bd., Westrussld., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 190. Gazprom SS HD Digg. - Test 1 abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 191. Gazprom SS HD Digg. - Kanal Disney +2h weiter codiert (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 192. Gazprom SS HD Digg. - Strana FM gestartet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

193. Gazprom SS HD Digt. - Radio Record aufgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Türksat 4B, 50° Ost**

194. Digt. Turksat Tanitim abgeschaltet (Ku-Bd., Türkeib., offen)

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

195. Ukrain. Ukrkosmos SD Digt. abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., 2TV, 1R., offen)  
 196. Ukrain. Ukrkosmos SD Digt. - Kultura abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)  
 197. Ukrain. Ukrkosmos SD Digt. - KDTRK abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)  
 198. Ukrain. Ukrkosmos SD Digt. - Radio Media Retail abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)

#### **Intelsat 12, 45° Ost**

199. Bulg. Nurts Digt. - Bloomberg BG verschlüsselt (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK)  
 200. Bulg. Nurts Digt. - Radio Darik Shumen gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, offen)  
 201. Bulg. Nurts Digt. - Radio Darik Kustendil aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, offen)  
 202. Bulg. Vivacom HD Digt. - AMC ersetzte Diva (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 203. Bulg. Vivacom HD Digt. - Sext6senso belegt bish. Programmplatz von French Lover (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 204. Bulg. Vivacom HD Digt. belegt weiteren Transponder (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 8TV, 1TV offen)  
 205. Bulg. Vivacom HD Digt. - TW Ewropa aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 206. Bulg. Vivacom HD Digt. - Agro TV gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 207. Bulg. Vivacom HD Digt. - Kanal 3 (Bulgaria) aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 208. Bulg. Vivacom HD Digt. - Rodina gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 209. Bulg. Vivacom HD Digt. - Balkanika aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)  
 210. Bulg. Vivacom HD Digt. - Fen TW gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 211. Bulg. Vivacom HD Digt. - ID Extra aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 212. Bulg. Vivacom HD Digt. - Magic TV gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Türksat 3A, 42° Ost**

213. Dogan TV Digt. änderte Sendenorm (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, 7TV/51 Stingray Audiok., cod.)  
 214. Dogan TV Digt. - AB Moteurs wechselte Sendenorm (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 215. Dogan TV Digt. - Viasat History & Nature gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 216. Dogan TV Digt. - BBC Earth aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 217. Dogan TV Digt. - Docubox gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 218. Dogan TV Digt. - Fast & Fun aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 219. Dogan TV Digt. - Outdoor gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 220. Dogan TV Digt. - 2x Audiok. Ambiance m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)  
 221. Dogan TV Digt. - Audiok. 2000'ler m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)

222. Dogan TV Dign. - Audiok. 90'ler m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
223. Dogan TV Dign. - Audiok. 80'lar m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
224. Dogan TV Dign. - Audiok. 70'lar m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
225. Dogan TV Dign. - Audiok. 60'lar m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
226. Dogan TV Dign. - Audiok. All Day Party m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
227. Dogan TV Dign. - Audiok. Dancefloor m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
228. Dogan TV Dign. - Audiok. Freedom m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
229. Dogan TV Dign. - Audiok. Chillout m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
230. Dogan TV Dign. - Audiok. Coctail Lounge m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
231. Dogan TV Dign. - Audiok. Cool Jazz m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
232. Dogan TV Dign. - Audiok. Jazz Classics m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
233. Dogan TV Dign. - Audiok. Classical Orchestral m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
234. Dogan TV Dign. - Audiok. Classical Greats m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
235. Dogan TV Dign. - Audiok. Indie Classics m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
236. Dogan TV Dign. - Audiok. Deep Blues m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
237. Dogan TV Dign. - Audiok. Hot Country UK m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
238. Dogan TV Dign. - Audiok. Yilbasi m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
239. Dogan TV Dign. - Audiok. Hip Hop m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
240. Dogan TV Dign. - Audiok. Trance m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
241. Dogan TV Dign. - Audiok. Latino Tropical m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
242. Dogan TV Dign. - Audiok. Classic R'n'B & Soul m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
243. Dogan TV Dign. - Audiok. Groove (Classic & Funk) m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
244. Dogan TV Dign. - Audiok. New Age m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
245. Dogan TV Dign. - Audiok. Rock of Ages m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
246. Dogan TV Dign. - Audiok. Rock 'n Roll m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
247. Dogan TV Dign. - Audiok. Rock Anthems m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
248. Dogan TV Dign. - Audiok. Rock Alternative m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
249. Dogan TV Dign. - Audiok. Silk (Love Songs) m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
250. Dogan TV Dign. - Audiok. Chansons m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)

251. Dogan TV Digg. - Audiok. Türk Müziği m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
252. Dogan TV Digg. - Audiok. Türk Sanat Müziği m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
253. Dogan TV Digg. - Audiok. Turkish Silk m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
254. Dogan TV Digg. - Audiok. House m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
255. Dogan TV Digg. - Audiok. Drive m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
256. Dogan TV Digg. - Audiok. Romance Latino m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
257. Dogan TV Digg. - Audiok. Nice & Cozy m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
258. Dogan TV Digg. - Audiok. Easy Listening m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
259. Dogan TV Digg. - Audiok. Classical Calm m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
260. Dogan TV Digg. - Audiok. Poolside m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
261. Dogan TV Digg. - Audiok. Jazz Now m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
262. Dogan TV Digg. - Audiok. La Habana m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
263. Dogan TV Digg. - Audiok. Greatest Hits m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
264. Dogan TV Digg. - Audiok. Hit List m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
265. Dogan TV Digg. - Audiok. Urban Beats m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
266. Dogan TV Digg. - Audiok. Dance Clubbin m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
267. Dogan TV Digg. - Audiok. Maximum Party m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
268. Dogan TV Digg. - Audiok. Popcorn m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
269. Dogan TV Digg. - Audiok. Around the World m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
270. Dogan TV SD Digg. - T.A.Y. TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
271. Dogan TV SD Digg. - iTVGameTest m. Smart Çocuk abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
272. Dogan TV SD Digg. - Movie Premium FX abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
273. Dogan TV SD Digg. - Movie Family abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
274. Dogan TV SD Digg. - Movie Action abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
275. Dogan TV SD Digg. - Movie Gold abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
276. Dogan TV SD Digg. - Movie Fest abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
277. Dogan TV SD Digg. - Erotica TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
278. Dogan TV SD Digg. - Max Premium abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
279. Dogan TV SD Digg. - Penthouse abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
280. Dogan TV SD Digg. - Animaux abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
281. Dogan TV SD Digg. - Movie Türk abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
282. Dogan TV SD Digg. - Smart Sport abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
283. Dogan TV SD Digg. - NBA TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
284. Basak Vizyon Digg. - Yildiz Rize TV ersetzte 365 TV (Ku-Bd., Westb., offen)
285. Basak Vizyon Digg. - Kanal S ersetzte Nehir TV (Ku-Bd., Westb., offen)
286. Basak Vizyon Digg. - Outlet TV ersetzte A Shopping (Ku-Bd., Westb., offen)
287. Basak Vizyon Digg. - Kackar TV ersetzte 365 TV (Ku-Bd., Westb., offen)

- 288. Basak Vizyon Digg. - Toprak TV ersetzt Farkli TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- 289. Basak Vizyon Digg. - Kanal S ersetzt Nehir TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- 290. Georg. SD Digg. - Iberia gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 291. Georg. SD Digg. - RTR Planeta abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 292. Georg. SD Digg. - Rossiya 24 abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 293. Turksat Digg. - Hêvî TV m. Top Shop TV Türkiye gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 294. Turksat Digg. - Radyo Serap abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 295. Turksat Digg. - TV 41 abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 296. Turksat Digg. - Yurt abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 297. Dig. Cine 5 abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)

#### **Türksat 2A, 42° Ost**

- 298. Turksat Digg. - Test Radyo gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 299. Turksat Digg. - Ruha TV abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)

#### **Türksat 4A, 42° Ost**

- 300. Kurdsat Digg. - Waar TV gestartet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 301. GÜC Digitalplattform - Mega Müzik ersetzt Test A m. Testk. (Ku-Bd., Westb., offen)
- 302. Meltem Medya Digg. - Audiok. 45'lik ersetzt Star Arti FM (Ku-Bd., Westb., offen)
- 303. Meltem Medya Digg. - Radyo 34 ersetzt Radyo Imparator (Ku-Bd., Westb., offen)
- 304. Dogan TV HD Digg. - Discovery Channel HD ersetzt Discovery HD Showcase (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 305. Dogan TV HD Digg. - After Midnight belegt bisherigen Programmplatz von Penthouse HD (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 306. Dogan TV HD Digg. - Smart Çocuk gestartet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 307. Dogan TV HD Digg. - CNN International aufgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 308. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Reggae m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 309. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Hip Hop m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 310. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Trance m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 311. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Latin m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 312. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Classic R'n'B & Soul m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 313. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Disco & Funk m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 314. Dogan TV HD Digg. - Audiok. New Age m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 315. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Classic Rock m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 316. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Rock 'n Roll m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 317. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Rock Anthems m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 318. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Rock Alternative m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 319. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Silk (Love Songs) m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 320. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Chansons m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- 321. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Türk Mix m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 322. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Türkce Slow m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 323. Dogan TV HD Digg. - Audiok. Türk Sanat Müzigi m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 324. Dogan TV SD Digg. - Da Vinci Learning abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
- 325. Dogan TV SD Digg. - Luli abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., cod.)
- 326. Dogan TV SD Digg. - DHA Feed weiter auf Sdg. (Ku-Bd., Westb., cod.)
- 327. Dogan TV SD Digg. - Dogu TV Infocard ersetzte Movie Platin (Ku-Bd., Westb., offen)
- 328. Dogan TV SD Digg. - Dogu TV Testk. ersetzte CNN International (Ku-Bd., Westb., offen)
- 329. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Smart Cocuk (Ku-Bd., Westb., offen)
- 330. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Smart Spor (Ku-Bd., Westb., offen)
- 331. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Smart Spor 2 (Ku-Bd., Westb., offen)
- 332. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Discovery Channel (Ku-Bd., Westb., offen)
- 333. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Animal Planet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 334. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Science (Ku-Bd., Westb., offen)
- 335. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Movie Classic (Ku-Bd., Westb., offen)
- 336. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte DiZI Premium (Ku-Bd., Westb., offen)
- 337. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Baby TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- 338. Dogan TV SD Digg. - Balkentestk. ersetzte Foxcrime (Ku-Bd., Westb., offen)
- 339. Güc Digitalplattform - TV 41 ersetzte Test14 m. Testkarte (Ku-Bd., Westb., offen)
- 340. Digimedya Digg. - Sebil TV ersetzte Kanal S (Ku-Bd., Westb., offen)
- 341. Digimedya Digg. - Maya TV ersetzte A Shopping TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- 342. Digimedya Digg. - Maya TV ersetzte Berrak TV (Ku-Bd., Westb., offen)
- 343. Türksat Digg. - Vizyontürk abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 344. Türksat Digg. - Radyo Vizyon Turk abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 345. Türksat Digg. - Kültürtürk abgeschaltet (Ku-Bd., Westb., offen)
- 346. Dogan TV Digg. - Sevval TV ersetzte Bitlis TV (Ku-Bd., Ostb., offen)
- 347. Dogan TV Digg. - ANC TV weiter m. Prog. (Ku-Bd., Ostb., offen)
- 348. Dogan TV HD Digg. - Baby TV Europe gestartet (Ku-Bd., Ostb., MPEG-4/HD QPSK, DVB S-2 8PSK, cod.)
- 349. Türksat Digg. - 4 Eylül TV abgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., offen)
- 350. Türksat Digg. - Ber TV / Rüzgar TV abgeschaltet (Ku-Bd., Ostb., offen)

#### **Hellas Sat 2, 39° Ost**

- 351. Dig. Alsumaria TV-2 abgeschaltet (Ku-Bd., Südosteuropabeam, offen)
- 352. Dig. Alsumaria abgeschaltet (Ku-Bd., Südosteuropabeam, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Eutelsat 36A, 36° Ost**

- 353. Tricolor TV HD Digg. - TV UG Don abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 354. Tricolor TV HD Digg. - MCM Top abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 355. NTW+ SD Digg. - Kuban 24 Orbita z.Zt. offen (Ku-Bd., Westrusslb.)

#### **Express AMU1, 36° Ost**

- 356. Neuer Satellit erfolgreich gestartet (70 Ku-und KA-Band Transp.)

#### **Eutelsat 36B, 35,9° Ost**

357. TricolorTV HD Dign. - Mezzo Live HD abgeschaltet (Ku-Bd., Westrusslb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Arabsat 5A, 30,5° Ost**

358. Niger Dign. abgeschaltet (C-Bd., Nahostb., 1TV/1 R., offen)  
 359. Niger Dign. -- Dounia TV Niger abgeschaltet (C-Bd., Nahostb., offen)  
 360. Niger Dign. -- RadioDonia abgeschaltet (C-Bd., Nahostb., rechts z. TV-Ton, offen)

#### **Astra 5B, 31,5° Ost**

361. Georg. Magti Sat HD Dign. - 036 - Fox Russia belegt bisherigen Programmplatz von NTV+ Konosoyuz (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 362. Georg. Magti Sat HD Dign. - 044 - Texno 24 ersetzt SET (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 363. Georg. Magti Sat HD Dign. - 045 - 24 Dok belegt bisherigen Programmplatz von Sony Sci-Fi (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 364. Georg. Magti Sat HD Dign. - 050 - Mujhskoy Kino ersetzt Interesnoe TV (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)  
 365. Africa Dign. - Winners Chapel international codiert (Ku-Bd., Europa-Wideb.)  
 366. Africa Dign. - ESAT abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)  
 367. Africa Dign. - OMN abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., offen)  
 368. Rum. GlobeCast HD Dign. - BBC Entertainment abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Astra 2E, 28,5° Ost**

369. BSkyB Dign. - MTV Classic ersetzt MTV Xmas (Ku-Bd., Europab., cod.)  
 370. BSkyB Dign. - Sky SciFi/Horror belegt bisherigen Programmplatz von Sky Star Wars (Ku-Bd., Europab., cod.)  
 371. BSkyB Dign. - Sky DramaRomance ersetzt Sky Christmas (Ku-Bd., Europab., offen)  
 372. BSkyB Dign. - Sky Superhero belegt bisherigen Programmplatz von Sky Greats (Ku-Bd., Europab., cod.)  
 373. ITV Dign. - Transponder 49 abgeschaltet (Ku-Bd., UK-Beam, 2TV, offen)  
 374. ITV Dign. - ITV Central West abgeschaltet (Ku-Bd., UK-Beam, MPEG-4/HD QPSK, offen)  
 375. ITV Dign. - ITV Westcountry South West (Ku-Bd., UK-Beam, offen)  
 376. BSkyB Dign. - Extreme Sports Channel UK schaltete Programm ab (Ku-Bd., UK-Beam, offen)

#### **Astra 2F, 28,2° Ost**

377. BSkyB SD Dign. - 1x Sky Sports 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)  
 378. BSkyB SD Dign. - 1x Sky Sports 4 in Pubs abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)  
 379. BSkyB HD Dign. - Sky Superhero HD ersetzt Sky Greats HD (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)  
 380. BSkyB HD Dign. - Sky Drama/Romance HD belegt bisherigen Programmplatz von Sky Christmas HD (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)  
 381. BSkyB HD Dign. - Sky SciFi/Horror HD ersetzt Sky Wars HD (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)  
 382. BSkyB SD Dign. - Movies 24 belegt bisherigen Programmplatz von Christmas 24 (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)  
 383. BSkyB SD Dign. - Movies 24+ ersetzt Christmas 24+ (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)  
 384. BSkyB SD Dign. - Bike Channel UK im Regelbetrieb (Ku-Bd., UK-Beam, offen)  
 385. BSkyB SD Dign. - True Movies 1 belegt bisherigen Programmplatz von True Christmas (Ku-Bd., UK-Beam, offen)  
 386. BSkyB SD Dign. - Chartshow Dance ersetzt Dancember (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)

- 387. BSkyB SD Dign. - 55216 mit The Church Channel gestartet (Ku-Bd., UK-Beam, offen)
- 388. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 55205 aufgeschaltet (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)
- 389. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 55208 gestartet (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)
- 390. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 55209 aufgeschaltet (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)
- 391. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 55211 gestartet (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)
- 392. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 55212 aufgeschaltet (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)
- 393. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 55214 gestartet (Ku-Bd., UK-Beam, cod.)
- 394. BSkyB SD Dign. - My Channel beendete Parallelbetrieb (Ku-Bd., UK-Beam, offen)

#### **Astra 2G, 28,2° Ost**

- 395. BSkyB SD Dign. - RPGTV Live Greyhound Racing unter Information TV gestartet (Ku-Bd., Europab., 20.16 bis 1 Uhr, offen)
- 396. BSkyB SD Dign. - Conscious.TV unter Information TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., 2 bis 4 Uhr, offen)
- 397. BSkyB SD Dign. - Craft Channel im Timesharing mit Information TV (Ku-Bd., Europab., tags)
- 398. BSkyB SD Dign. - Landscape HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 399. BSkyB SD Dign. - My Channel gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 400. BSkyB SD Dign. - Property +2 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 401. BSkyB SD Dign. belegt weiteren Transp. (Ku-Bd., Europab., acht TV, 3TV offen)
- 402. BSkyB SD Dign. - holiday&cruise unter 54056 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 403. BSkyB SD Dign. - The Mall unter 54057 gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 404. BSkyB SD Dign. - The Dept. Store unter 54058 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 405. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 54050 gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 406. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 54052 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 407. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 54053 gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 408. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 54054 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 409. BSkyB SD Dign. - neues TV unter 54055 gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)

#### **Badr 4, 26° Ost**

- 410. Al Jazeera Dign. - Test 7 ersetzte BeIN Sport News (Ku-Bd., Nahost-Wideb., cod.)
- 411. Jordan Media City Dign. - Teleliban TV schaltete Programm ab (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- 412. Jordan Media City Dign. - Citruss TV abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)

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

- 413. JSC Dign. auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., 7 TV, offen)
- 414. JSC Dign. - Aljazeera Channel abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 415. JSC Dign. - 2x Aljazeera Mubasher abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 416. JSC Dign. - Aljazeera English abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 417. JSC Dign. - Al Jazeera Documentary abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 418. JSC Dign. - Qatar TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 419. JSC Dign. - Al Jazeera America abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 420. Noorsat Dign. - OTV Lebanon weiter auf Sendung (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)

#### **Astra 3B, 23,5° Ost**

- 421. Holl. M7 Group HD Dign. - NPO Doc ersetzte NPO Cultura (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 422. Holl. M7 Group HD Dign. - Een+ im Timesharing mit Ketnet, unter KetOp12 gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

**Eutelsat 21B, 21,5° Ost**

- 423. KBI Hellas Digg. wechselte Symbolrate und Frequenz (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, 1TV, cod.)
- 424. KBI Hellas Digg. - SvbStudio änderte Empfangsparameter (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, cod.)
- 425. KBI Hellas Digg. - Alpha Radio 98,9 abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- 426. Dig. Alaqsa Satellite Channel abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- 427. Dig. Al Diyar gestartet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- 428. Salam Digg. gestartet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., 1TV/1R., offen)
- 429. Salam Digg. - Salam TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- 430. Salam Digg. - Al Salam Radio unter Track gestartet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- 431. Dig. Alrai wechselte Pid's (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)

**Arabsat 5C, 20° Ost**

- 432. Jordan Media City Digg. - Saudi TV ersetzte AL-EKhbaria (C-Bd., Nahostb., offen)

**Astra 19,2° Ost**

- 433. SES-Astra UHD Digg. - UHD 1 by Astra / HD+, offen (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK HEVC)
- 434. CSAT France HD Digg. - Transponder 18 m, Canal+ UHD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, HEVC, 1TV, offen)
- 435. Beta SD Digg. - QLAR abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- 436. Beta HD Digg. - Tele 5 HD Deutschland weiter verschlüsselt (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 437. Beta HD Digg. - Tele 5 HD Austria weiter codiert (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)

**Eutelsat 16A, 36° Ost**

- 438. Alban. DigitALB HD Digg. - IN TV ersetzte Mad TV (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 439. Bosn. TeamSat SD Digg. - Radio Glas Drine gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 440. Total TV SD Digg. - Dusk! TV ersetzte French Lover TV (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 441. Alban. TringTV HD Digg. - RTV 21 Macedonia unter RTV 21 M aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 442. Alban. TringTV HD Digg. - 3 Plus z.Zt. offen (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 443. Alban. TringTV HD Digg. - Sport 1 HD m. Infotafel z.Zt. unverschlüsselt (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 444. Kroat. T-HT HD Digg. - Max GP SD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

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

- 445. It. Telespazio Digg. - Arab. ANB gestartet (offen)
- 446. It. Telespazio Digg. - Erde und Mensch mit dmcshop.it (offen)
- 447. It. M-Three satcom Digg. - pers. CHI TV Network aufgeschaltet (offen)
- 448. It. M-Three satcom Digg. - Testimony Radio gestartet (offen)
- 449. It. M-Three satcom Digg. - DeeJayTV weiter codiert
- 450. Sky Italia HD Digg. - parallel Sky Uno HD aufgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 451. Sky Italia HD Digg. - Fox Files HD gestartet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 452. Sky Italia HD Digg. - One Board Sky HD abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 453. Sky Italia HD Digg. - ON Board Mix HD abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 454. Sky Italia HD Digg. - Race Control HD abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 455. Sky Italia HD Digg. - Feed Tote Factor abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 456. Sky Italia HD Digg. - Onboard Leader SD F1 abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- 457. Sky Italia HD Dign. - Feed Templ abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 458. Sky Italia HD Dign. - Race Control HD Fake abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 459. Sky Italia SD Dign. - Fox Files ersetzte Fox Crime +2 (cod.)
- 460. Sky Italia SD Dign. - Radio Radio TV aufgeschaltet (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 461. Sky Italia SD Dign. - Cinema Collection ersetzte Cinema Christmas (cod.)
- 462. Sky Italia SD Dign. - Veneto Link m. La Notte dei Pirati (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 463. Sky Italia SD Dign. - .BLU m. La Notte dei Pirati (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 464. Sky Italia SD Dign. - La Nuova m. La Notte dei Pirati (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 465. Sky Italia HD Dign. - All In Channel gestartet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 466. Sky Italia HD Dign. - Cinema Collection HD ersetzte CinemaChristmas HD (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 467. Sky Italia SD Dign. - Discovery +1 ersetzte Discovery Shark (cod.)
- 468. Sky Italia SD Dign. - DMAX verschlüsselt (cod.)
- 469. Poln. nc+ SD Dign. - TV Silesia weiter offen
- 470. Poln. nc+ SD Dign. - TVP Info verschlüsselt
- 471. Poln. nc+ SD Dign. - TVP 3 ersetzte TVP Regionalna (cod.)
- 472. Poln. nc+ SD Dign. - 2x Canal+ Polska abgeschaltet (codiert)
- 473. Poln. nc+ SD Dign. - 2x Canal+ Sport Polska abgeschaltet (codiert)
- 474. Poln. nc+ SD Dign. - Canal+ Film Polska abgeschaltet (codiert)
- 475. Poln. nc+ SD Dign. - Canal+ Serieale Polska abgeschaltet (codiert)
- 476. Eutelsat Dign. - AzTV Azerbaijan abgeschaltet (offen)
- 477. Eutelsat Dign. - Ictimai TV abgeschaltet (offen)
- 478. Eutelsat Dign. - 1 Radio Respublika abgeschaltet (offen)
- 479. Eutelsat Dign. - Ictimai Radio abgeschaltet (offen)
- 480. Satlink HD Dign. - TRC Sat gestartet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 481. Satlink HD Dign. - Fashion One TV abgeschaltet (MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 482. Satlink SD Dign. - Sri TV aus Srilanka abgeschaltet (offen)
- 483. Iran. IRIB HD Dign. - Irib Nasim änderte Sid (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 484. Iran. IRIB HD Dign. - Jame-Jam TV Network unter IRIB gestartet (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 485. Iran. IRIB HD Dign. - Irib simanews abgeschaltet (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 486. Iran. IRIB HD Dign. - Radio Ketab abgeschaltet (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 487. Iran. IRIB HD Dign. - Radio Alborz abgeschaltet (MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 488. Jordan Media City SD Dign. - Kennung Libya ALwatneh aufgeschaltet (o. Sdg.)
- 489. GlobeCast UK Dign. - Al Forat abgeschaltet (offen)

#### **Eutelsat 10A, 10° Ost**

- 490. Dig. Reba TV gestartet (C-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)
- 491. Uganda HD Dign. - Bukedde TV abgeschaltet (C-Bd., Africab, MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 492. BFBS Dign. - 11 BBC One Delay aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 493. BFBS Dign. - 15 BFBS Movies abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 494. BFBS Dign. - 18 Nepali TV offen (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK)
- 495. BFBS Dign. - 11 BBC One Delay aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 496. Dig. Thaqaalayn TV - wechselte Frequenz und Sendenorm (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 497. Dig. Boom Africa gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., cod.)
- 498. Dig. TCM Middle East & Africa aufgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., cod.)
- 499. Dig. Cartoon Network Middle East & Africa gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., cod.)
- 500. Libanon HD Dign. - LBC Europe änderte Pid's (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 501. Libanon HD Dign. - Radio Liban Libre unter Track wechselte Audiop. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

- 502. Libanon HD Digg. - Libanese Diaspora Channel änderte Pid's (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 503. Libanon HD Digg. - LDC America wechselte Audiop. (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 504. Libanon HD Digg. - LBC Europe abgeschaltet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 505. Dig. sporad. CNN International Europe Feed gestartet (Ku-Bd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 506. Dig. sporad. Darts Feed aufgeschaltet (KuBd., Europa-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Eutelsat 9A, 9° Ost**

- 507. Ung. M7 Group HD Digg. - Digisport 3 ersetzte SportKlub (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 508. Skylogic SD Digg. - Radio Classica gestartet (Ku-Bd., offen)
- 509. Skylogic SD Digg. - Apostolic Oneness Network abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- 510. RRsat HD Digg. - russ. RTG international weiter offen (Ku-Bd., MPEG-2 DVB S-2 8PSK)
- 511. RRsat HD Digg. - CandyMan TV abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 512. GlobeCast UK Digg. - griech. Evrofuboll Gonki 1 gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 513. GlobeCast UK Digg. - griech. Evrofuboll Gonki 2 aufgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 514. Griech. OTE HD Digg. - Test 3 ersetzte History Channel HD (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

#### **Eutelsat 7A, 7° Ost**

- 515. DigiTURK SD Platform - Kral TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 516. DigiTURK HD Platform - 2x TRT HD offen (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK)
- 517. DigiTURK HD Platform - 2x Discovery Channel gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)
- 518. DigiTURK HD Platform - 2x Lig TV 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)
- 519. DigiTURK HD Platform - 2x Lig TV 2 Ticari HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)
- 520. DigiTURK HD Platform - Tarafar 2 HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, cod.)
- 521. DigiTURK SD Platform - TRT Spor weiter offen (Ku-Bd., Europab.)
- 522. DigiTURK SD Platform - Cine 5 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)

#### **Eutelsat 7B, 7° Ost**

- 523. Mena Media Digg. - Persian 1 unter 33 TV gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 524. Mena Media Digg. - Iranian TV wechselte Sid und Pid's (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)

#### **SES 5, 5° Ost**

- 525. DiviCom Benin HD Digg. - Alleluia Télé ersetzte Sunna Yoruba (Ku-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, offen)
- 526. DiviCom Benin HD Digg. - UD Christal World TV gestartet (Ku-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, offen)
- 527. DiviCom Benin HD Digg. - Evangelique TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, offen)
- 528. DiviCom Benin HD Digg. - Canal 3 Waama gestartet (Ku-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, offen)
- 529. DiviCom Benin HD Digg. - Sunna TV Yoruba aufgeschaltet (Ku-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 QPSK, offen)
- 530. Africa Digg. - Winners Chapel international codiert (Ku-Bd., Sub-Sahara/Africab.)
- 531. Africa Digg. - ESAT abgeschaltet (Ku-Bd., Sub-Sahara-Africab., offen)

532. Africa Dign. - OMN abgeschaltet (Ku-Bd., Sub-Sahara-Africab., offen)

#### **Astra 4A, 4,8° Ost**

- 533. Viasat SD Dign. - PPV1 schaltete das Prog. ab (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 534. Ukrain VisionTV HD Dign. - Cartoon Network abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 535. Ukrain VisionTV HD Dign. - CNN International Europe abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 536. Ukrain. SD Dign. - Novui Christianskii gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 537. Ukrain. SD Dign. - Gorizont abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSk, offen)
- 538. Ukrain. SD Dign. - Pravo TV abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSk, offen)
- 539. Ukrain. SD Dign. - English ClubTV HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSk, cod.)
- 540. Ukrain. SD Dign. - English Club TV SD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 541. Viasat HD Dign. - Xtra1 HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 542. Buchmacher SD Dign. - MCUK Test gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 543. Buchmacher SD Dign. - WH Test aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 544. Buchmacher SD Dign. - Audiokanal Alt VC 147 gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 545. Buchmacher SD Dign. - Polish Radio aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 546. Buchmacher SD Dign. - Betfred Tote 1 - Cisco abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 547. Buchmacher SD Dign. - Boyles Sports - Cisco 1 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 548. Buchmacher SD Dign. - Audiokanal Alt VC 145 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)

#### **Eutelsat 3B, 3° Ost**

- 549. Dig. Aden TV unter Tandberg aufgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., offen)
- 550. Kurdsat HD Dign. abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 2TV/1R., offen)
- 551. Kurdsat HD Dign. - Kurdsat HD abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 552. Kurdsat HD Dign. - Kurdsat Radio unter Track 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 553. Kurdsat HD Dign. - Kurdsat News HD abgeschaltet (Ku-Bd., Nahost-Wideb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Thor, 0,8° West**

- 554. Telenor HD Dign. - VGTV HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 555. Telenor HD Dign. - C More Fotball HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 556. Telenor SD Dign. - Infocard ersetzte BBC Lifestyle Nordic (Ku-Bd., offen)
- 557. Telenor SD Dign. - MTV m. Infocard abgeschaltet (Ku-Bd., offen)
- 558. Telenor SD Dign. - Discovery Finland abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- 559. Telenor SD Dign. - Aged Car Channel m. offenem promo (Ku-Bd.)
- 560. Telenor SD Dign. - BTV-1 m. offenem promo (Ku-Bd.)
- 561. Telenor SD Dign. - TV 2 Nyhetskanalen S1 abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- 562. Telenor SD Dign. - TV 2 (N) S1 abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- 563. Telenor SD Dign. - TV2 Zebra S1 abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- 564. Telenor SD Dign. - TV2 Bliss S1 abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- 565. Telenor SD Dign. - C More Extreme abgeschaltet (Ku-Bd., cod.)
- 566. Telenor SD Dign. - Kuukauden kanava abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 567. Telenor HD Dign. - Kuukauden kanava gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 568. Telenor SD Dign. - BBC HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 569. Telenor HD Dign. auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 9TV, cod.)
- 570. Telenor HD Dign. - 2x H2 HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 571. Telenor HD Dign. - 2x Animal Planet HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- 572. Telenor HD Digg. - Eurosport 2 HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 573. Telenor HD Digg. - Trace Urban HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 574. Telenor HD Digg. - Nat Geo Wild HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 575. Telenor HD Digg. - Travel Channel HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 576. UPC Direct HD Digg. - Filmbox Extra HD gestartet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 577. UPC Direct HD Digg. - Duna World HD abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 578. UPC Direct HD Digg. - Christmas abgeschaltet (Ku-Bd., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, cod.)
- 579. UPC Direct SD Digg. - ID Xtra ersetzte Discovery ID (Ku-Bd., cod.)
- 580. UPC Direct SD Digg. - SportM gestartet (Ku-Bd., cod.)

### **ABS 3A, 3° West**

- 581. Dig. DBS TV Cameroon aufgeschaltet (C-Bd., Africab., MPEG-4 DVB S-2 8PSK, offen)

### **Amos, 4° West**

- 582. Ung. T-Home HD Digg. - Testkarte unter T-Home weiter offen (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK)
- 583. Ung. T-Home HD Digg. - P+ Televizio abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 584. Ung. T-Home HD Digg. - Life Network abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 585. Ung. T-Home HD Digg. - DTX ersetzte Discovery World (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 586. Ung. T-Home HD Digg. - Mediaset belegt bish. Programmplatz von Rai Uno (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 587. Ung. T-Home HD Digg. - ID Xtra ersetzte ID Discovery (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 588. Ung. T-Home HD Digg. - English Club ersetzte BBC Entertainment (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 589. Ung. T-Home HD Digg. - Viasat Explorer abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 590. Ung. T-Home HD Digg. - BBC Earth HD ersetzte Eurosport 2 HD (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 591. Ung. T-Home HD Digg. - CNN International ersetzte Pax TV (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 592. Ung. T-Home HD Digg. - BBC Earth belegt bisherigen Programmplatz von Vh1 classic (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 593. Neterra HD Digg, auf einem Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, 1TV, cod.)
- 594. Neterra HD Digg, - Test abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, cod.)
- 595. TTcom HD Digg. abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, 14TV, cod.)
- 596. TTcom HD Digg. - Fastnfunbox HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 597. TTcom HD Digg. - EroX HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 598. TTcom HD Digg. - FB ArtHouse abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 599. TTcom HD Digg. - DoxuBox HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 600. TTcom HD Digg. - EroXXX abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 601. TTcom HD Digg. - Filmbox abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 602. TTcom HD Digg. - Filmbox HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 603. TTcom HD Digg. - Fightbox HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 604. TTcom HD Digg. - FilmBox Basic abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 605. TTcom HD Digg. - FashionBox abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 606. TTcom HD Digg. - 360TUNEBOX abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 607. TTcom HD Digg. - Filmbox Plus SD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 608. TTcom HD Digg. - Filmbox Family SD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)

- 609. TTcom HD Digg. - Filmbbox Premium HU abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 610. RRsat SD Digg. - SBN Global ersetzt SBN Russia (Ku-Bd., Südosteuropab., offen)

#### **Eutelsat 5A, 5° West**

- 611. Startimes HD Digg. - NT1 abgeschaltet (C-Bd., Globalb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 612. Dig. it. Sky TG24 HD unter TX 1 HUB aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 613. Franz. Bis SD Digg. - OCS Max m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 614. Franz. Bis SD Digg. - Melody m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 615. Franz. Bis SD Digg. - OCS City m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 616. Franz. Bis SD Digg. - OCS Choc m. Infotafel aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 617. Franz. Bis SD Digg. - OCS Geants m. Infotafel gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 618. It. Rai Multistream Digg. - Rai 5 aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 2 PLS ACM, offen)
- 619. It. Rai Multistream Digg. - Rai Storia gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 2 PLS ACM, offen)
- 620. It. Rai Multistream Digg. - Rai Radio Fd4 abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 2 PLS ACM, offen)
- 621. It. Rai Multistream Digg. - Radio GR Parlamento abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 2 PLS ACM, offen)
- 622. It. Rai Multistream Digg. - Rai Scuola gestartet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 4 PLS ACM, offen)

#### **Nilesat 201, 7° West**

- 623. Nilesat SD Digg. - CNN International Europe abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)

#### **Eutelsat 7 West A, 7,3° West**

- 624. Dubai SD Digg. - Zee Alwan abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 625. Nilesat SD Digg. - Rotana Cinema EGYPT gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 626. Nilesat SD Digg. - Palestine / Live Sport abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 627. Noorsat SD Digg. - Saudi Anti-terr ersetzt Blaad Alhramen (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 628. Noorsat SD Digg. - MBD TV gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 629. Noorsat SD Digg. - Nebras TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 630. STN Ltd. Digg. - CYC gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 631. STN Ltd. Digg. - Sima TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 632. Dig. BeIN HD Digg. m. BeIN Caption Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
- 633. Gulfsat Digg. - JNC News im Regelbetrieb (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 634. Gulfsat Digg. - Alahwaz TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., offen)
- 635. OSN HD Digg. - TCM Middle East & Africa abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 636. OSN HD Digg. - Boomerang EMEA abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Superb., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Eutelsat 8 West B, 8° West**

- 637. Dig. Channels 24 gestartet (C-Bd., Africab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)
- 638. ViewSat SD Digg. - Tabah TV weiter m. Prog. (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
- 639. ViewSat SD Digg. - Falaksat ersetzt Oromia Media Network (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
- 640. ViewSat SD Digg. - Libya Alhrrar gestartet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)

641. ViewSat SD Dign. - Oromo Broadcast Service abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
642. ViewSat SD Dign. - CRC abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
643. Noorsat SD Dign. - Amjad TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
644. Noorsat SD Dign. - Nabd Syria TV gestartet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
645. Noorsat SD Dign. - Noorsat Test änderte Sendenorm (Ku-Bd., Mittelostb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
646. Noorsat SD Dign. - Kennung Lolaa abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., o. Sdg.)
647. Noorsat SD Dign. - Elsharq m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
648. Noorsat SD Dign. - Good News Network m. Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
649. Noorsat SD Dign. - Tatt7 TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
650. OSAT SD Dign. - Cinema Pro ersetzte Osat 8 (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
651. OSAT SD Dign. - Albait Baitak Cinema belegt bisherigen Programmplatz von Osat 49 (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
652. OSAT SD Dign. - Tatt7 TV gestartet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
653. OSAT SD Dign. - Quran TV aufgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
654. OSAT SD Dign. - Alwatan Almasrya abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
655. OSAT SD Dign. - Libya National TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
656. OSAT SD Dign. - Ana Radio abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
657. OSAT SD Dign. - Arta FM abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
658. OSAT SD Dign. - Radio Alkul abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
659. OSAT SD Dign. - Radio Hara FM abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
660. OSAT SD Dign. - Radio Sout Raya abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelostb., offen)
661. OSAT SD Dign. - Classic Tube ersetzte Osat 40 mit promo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
662. OSAT SD Dign. - Tadamon belegt bisherigen Programmplatz von Osat 41 mit promo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
663. OSAT SD Dign. - DTV Cinema ersetzte Osat 42 mit promo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
664. OSAT SD Dign. - DTV Algerie belegt bisherigen Programmplatz von FG TV mit Infopromo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
665. OSAT SD Dign. - Drama Tube ersetzte Al-Waha R.A.M mit Infopromo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
666. OSAT SD Dign. - Elec 2 mit Infodia belegt bisherigen Programmplatz von Al Qabael mit Infopromo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
667. OSAT SD Dign. - Mosalsalat Tube ersetzte Libyavertex mit Infopromo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
668. OSAT SD Dign. - Action Tube belegt bisherigen Programmplatz von Mediavertex mit Infopromo (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
669. OSAT SD Dign. - Karawan ADV im Regelbetrieb (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
670. OSAT SD Dign. - Jordan Kheir mit Programm (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
671. OSAT SD Dign. - Al Shamaleh TV im Regelbetrieb (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
672. OSAT SD Dign. - Elec4 mit Infotafel gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
673. OSAT SD Dign. - Joory TV mit Infotafel abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
674. Mena Media SD Dign. - Audiokanal Yehibret ersetzte Finote (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
675. Mena Media SD Dign. - Suroyo gestartet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
676. Mena Media SD Dign. - Kennung Belquees TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., o. Sdg.)
677. Dig. Gulfsat SD Dign. mit promo abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
678. Noorsat SD Dign. - Iraq Today weiter auf Sendung (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
679. Noorsat SD Dign. - Afallujah TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., MPEG-4/HD QPSK, offen)
680. Noorsat SD Dign. - Dardaneel TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
681. Noorsat SD Dign. - Aqsa TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
682. Noorsat SD Dign. - Libyas Channel abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
683. Noorsat SD Dign. - Al-Mustakila abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
684. Noorsat SD Dign. - Sama Tv abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
685. Noorsat SD Dign. - Nour El Sham abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
686. Noorsat SD Dign. - Syria Drama abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
687. Noorsat SD Dign. - Syrian Education abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
688. Noorsat SD Dign. - Arraed abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
689. Noorsat SD Dign. - Al Rahma abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)

- 690. Noorsat SD Dign. - Syria FM m. Infopromo abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 691. Noorsat SD Dign. - Syria Satellite TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 692. Noorsat SD Dign. - Cairo One TV abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 693. Noorsat SD Dign. - Radio Syria R1 abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 694. Noorsat SD Dign. - Radio Syria R 2 abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 695. Noorsat SD Dign. - Radio Syria R3 abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 696. Noorsat SD Dign. - Radio Syria R4 abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)
- 697. Noorsat SD Dign. - Radio Syria R5 abgeschaltet (Ku-Bd., Mittelost-Wideb., offen)

#### **Eutelsat 12 West B, 12,5° West**

- 698. It. Mediaset Multistream Dign. - Supertennis weiter m. Programm (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 699. It. Mediaset Multistream Dign. - Gazzetta TV wieder auf Sendung (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 700. It. Mediaset Multistream Dign. - Novulari weiter m. Programm (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 701. It. Mediaset Multistream Dign. - 2x Alice wieder auf Sendung (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 702. It. Mediaset Multistream Dign. - 2x Marcopolo weiter m. Programm (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 703. It. Mediaset Multistream Dign. - Telecampione wieder auf Sendung (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 704. It. Mediaset Multistream Dign. - Super! Provvisorio weiter m. Programm (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 34, offen)
- 705. It. Mediaset Multistream Dign. - Vero belegt bisherigen Programmplatz von ABC (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 33, offen)

#### **Eutelsat 12 West A, 12,5° West**

- 706. Satellit bewegt sich westwärts (Ku-und C-Bd. Transponder)

#### **Express A4, 14° West**

- 707. Satellit bewegt sich ostwärts (Ku-, KA-, S-und C-Bd. Transponder)

#### **Telstar Vintage, 15° West**

- 708. Neuer Satellit ersetzt Telstar 12 (Ku-Bd., America-und Europabeam)
- 709. Digital Media Centre HD Dign. ein Transp. abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD-2 DVB S-2 8PSK, 6TV, cod.)
- 710. Digital Media Centre HD Dign. - Shorts-TV HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 711. Digital Media Centre HD Dign. - Outdoor Channel EMEA abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 712. Digital Media Centre HD Dign. - Food Russia HD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, cod.)
- 713. Digital Media Centre HD Dign. - History ROM SD abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, cod.)
- 714. Digital Media Centre HD Dign. - AMC ME abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, cod.)
- 715. Digital Media Centre HD Dign. - AMC Balkan abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-2 DVB S-2 8PSK, cod.)
- 716. Digital Media Centre SD Dign. belegt drei neue Transponder (Ku-Bd., Europab., 10TV/2R., 2R. offen)
- 717. Digital Media Centre HD Dign. - CBS Drama EMEA aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 718. Digital Media Centre HD Dign. - JimJam ME gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)

- 719. Digital Media Centre HD Digt. - Extreme EMEA aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 720. Digital Media Centre HD Digt. - JimJam EMEA 1 gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 721. Digital Media Centre HD Digt. - Radio Asda Scotland aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 722. Digital Media Centre HD Digt. - Radio Asda England gestartet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 723. Digital Media Centre HD Digt. - Playboy Europe aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 724. Digital Media Centre HD Digt. - History Channel gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 725. Digital Media Centre HD Digt. - Crime & Investigation aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 726. Digital Media Centre HD Digt. - NatGeo Wild ROM gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 727. Digital Media Centre HD Digt. - NatGeo Romania aufgeschaltet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 728. Digital Media Centre HD Digt. - Nat Geo Wild gestartet (Ku-Bd., Europab., cod.)
- 729. ADTH Digt. - Hwazan abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 730. ADTH Digt. - MAC TV Taiwan abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., offen)
- 731. ADTH Digt. - ETTV America abgeschaltet (Ku-Bd., Europab., MPEG-4/HD QPSK, offen)

#### **Intelsat 905, 24,5° West**

- 732. Alban. Kosovo HD Digt. - RTV21 Macedonia unter RTV21 Plus gestartet (Ku-Bd., Südosteuropab., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, offen)

#### **Intelsat 907, 27,5° West**

- 733. Nigeria Digt. - NTA News 24 aufgeschaltet (C-Bd., Africab., offen)
- 734. Nigeria Digt. - NTA Entertainment gestartet (C-Bd., Africab., offen)

#### **SES 6, 40,5° West**

- 735. Dig. Teleislas ersetzte O Caminho Antigo (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, offen)

#### **Intelsat 806, 47,5° West**

- 736. Dig. FashionOn-4k abgeschaltet (C-Bd., MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK HEVC, offen)

#### ***Details:***

#### **Yamal 401, 90 Grad Ost:**

Im Gazprom Space Systems HD Paket auf 11,385 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, senden jetzt fünf TV und ein Radio unter Track. Ein TV codiert, die restlichen Programme senden offen. TNT4, Pid's 39/38, ersetzte 2x2 (+5h). Neu ist Inva Media TV, Pid's 33/32. Beide Programme senden offen.

#### **Intelsat 15, 85,1 Grad Ost:**

Inzwischen sind im Orion Express pay-TV HD-Paket auf dem Westrusslandbeam, auf 12,560 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, wieder alle 11 TV-Programme in Conax, Irdeto 2, Quintic und Videoguard codiert.

Auf 12,600 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden z.Zt. Love Radio und TiJi, Audiopid 1230, bzw. Pid's 1231/2231, unverschlüsselt. Die restlichen acht TV-Programme codieren in Conax, Irdeto 3 und Quintic.

Im SD Digitalpaket auf 12,640 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, sind nur noch Zvezda TV (0h), Kontinent TV Info, Rossiya 24, Nano TV und Shop 24, offen auf Sendung. 13 TV codieren. Ausführlicheres unter Frequenzen in Liste 4.

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

Im Orion Express Digitalpaket auf dem Westrusslandbeam, ist die unverschlüsselte Sendezeit aller Programme beendet. D.h. im Einzelnen -

auf 11,720 GHz, h, mit 28,800 und 3/4, kommen nur noch Yuvelirochka, TV Soyuz, 8 Kanal (0h), Raz TV mit Gde i kto und Muz TV, uncodiert herein. Die Restlichen acht TV codieren. TNT4, Pid's 2707/3708, ersetzte TNT Comedy;

auf 11,760 GHz, h, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nur noch Katun TV, Turkish Music Box und Katun FM/Militseyskaya Wolna, offen zu empfangen, 20 TV verschlüsseln;

auf 11,800 GHz, h, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codieren alle neun TV in Conax, Irdeto 3 und Quintic;

auf 11,840 GHz, h, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verschlüsseln alle 16 TV;

auf 11,872 GHz, h, mit 10,000 und 1/2, in MPEG-2 DVB S-2 QPSK ACM, codieren alle vier TV-Programme;

auf 11,920 GHz, h, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nur noch GTRK Omsk 12 Kanal, Vintage TV, Uldash FM, Sputnik FM und Askhkadar FM, offen zu empfangen, 21 TV und ein Radio, verschlüsseln. Don 24, Pid's 3208/4208, ersetzte TV Yud Don;

auf 11,960 GHz, h, mit 28,800 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden Uspeh und Nashe TV, unverschlüsselt, 13 TV codieren;

auf 12,000 GHz, h, mit 28,000 und 2/3, kommen TV Mall, OTR, TTS TV, Top Shop TV, Domashniy Magazin, sowie die Radios Europa Plus (+2h), Retro FM (+2h), Europa Plus (+3h), Retro FM (+3h), Europa Plus (+4h), Retro FM (+4h), Radio Mayak, Radio Rossii und Vesti FM, weiter offen herein, sechs TV verschlüsseln;

auf 12,040 GHz, h, mit 28,000 und 3/4, sind Luxury World, Life News, Shop & Show, Kaleydoskop TV, Radio Mir Belgorya und Radio Shanson Omsk, uncodiert auf Sendung, sieben TV codieren;

auf 12,080 GHz, h, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, kommen Muz TV und SET Russia, offen herein, 25 TV verschlüsseln;

auf 12,120 GHz, h, mit 28,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sendet Mir Belgorya uncodiert, 15 TV codieren. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 4.

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

Im indischen Digitalpaket, auf dem Widebeam, auf 3,725 GHz, h, mit 26,665 und 3/4, ersetzte Maharashtra 1, Pid's 658/659, in MPEG-4/HD QPSK, Test. Neu ist Bangla Time TV, Pid's 81/82, in MPEG-4/HD QPSK - Beide uncodiert.

Im ESCL Digitalpaket auf 3,805 GHz, h, mit 28,500 und 7/8, starteten in MPEG-4/HD QPSK, MGK Naaptol, MK News, Mauja Mostii und eine Sudarshan 4 Testkarte, Pid's 876/877, 711/712, 911/912, bzw. 811/812. Letztere ersetzte Tak Dhinadin.

Im Brahmputra Tele Productions HD Paket auf dem Widebeam, auf 3,950 GHz, h, mit 3,671 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Zonet Zawlbuk, Pid's 32/33, Zonet. Alle fünf TV-Programme kommen unverschlüsselt herein.

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

Mit Ausnahme von Thai TV Global Network mit TV 5 Global, VTV 4 aus Vietnam, TGN Radio und CFM 88,75 MHz, Pid's 512/650 und 518/710, bzw. Audiopid's 651 und 652, verschlüsseln die restlichen TV-Programme im Thaicom Digitalpaket, auf dem Globalbeam, auf 3,600 GHz, h, mit 26,667 und 3/4, in Biss. Es sind -The Living Show, Gen C, News 1, Peace TV, DDTV (Thailand), 24TV (Infotafel), Dhamma Media Channel (DMC, mit dem Dhamma Media Channel Radio in Englisch und Hindi unter Track Ton links und rechts), dem H Plus Channel, Dara Channel, sowie One Young World HD in MPEG-4/HD QPSK mit einer

Testkarte, in Biss. Ausführlicheres unter Frequenzen in Liste 3.

Im HD Paket auf dem Regionalbeam, auf 3,625 GHz, v, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ersetzte True Select, Pid's 515/680 Track mit dem Audiopid 681 - wie alle vier TV-Programme in Biss codiert, Now 26. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 360 cm Mesh nicht herein.

#### **Thaicom 6, 78,5 Grad Ost:**

Im burmesischen 4 Digital HD Paket, auf dem Südostasien C Beam, auf 3,731 GHz, h, mit 12,500 und 7/8, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 66/65, ist 5 Plus, nach kurzer Abschaltung, wieder auf Sendung. Der Readers Channel, Pid's 114/113, ist z.Zt., wie weitere fünf TV und die drei Radios, 2x Pyinsawadi FM und Mandalay FM, offen auf Sendung. Im „Gegenzug“, codiert 4 Edu, Pid's 78/77, in Conax und Neotion SHL. Neu sind in MPEG-4 DVB S-2 8PSK - offen - Mahar Bawdi, sowie verschlüsselt - 4 Comedy, 4 Info, 4 Tunes, 4 Cinema, 4 Drama, 4 Sports, Baby TV Asia, Fox Movies Premium, Nat Geo Wild Asia, BBC World News South Asia, Channel V International, Fox Sports 3 Asia, Fox Sports News Asia und Fight Sports, Pid's 42/41, 72/71, 81/80, 87/86, 69/68, 75/74, 84/83, 51/50, 90/89, 111/110, 54/53, 57/56, 99/98, 93/92, bzw. 63/62. Somit senden auf dem Transponder 6 TV und drei Radios, offen, 22 TV verschlüsseln.

Im RS Digitalpaket, auf 3,800 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, ersetzte Beauty TV HD, Pid's 304/404, in Biss verschlüsselt, eine offene Future Testkarte. Zwei TV und zwei Radios senden offen, 10 TV codieren.

Unter Thai TV 7 ist im Thaicom Digitalpaket, auf 3,880 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, Pid's 206/106, anstatt Programm nur noch eine Testkarte zu sehen - codiert.

MV TV Family - verschlüsselt - hat das Digitalpaket auf 3,920 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH-Berlin mit 360 cm Mesh nicht herein.

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

Das GMA Network Inc. Digitalpaket mit GMA Life TV, GMA News TV International, GMA Pinoy TV Middle East und GMA Pinoy TV Europe, stellte den Parallelbetrieb in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, auf 3,709 GHz, v, mit 8,888 und 2/3, ein. Auf 3,729 GHz, v, mit 5,926 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ist es weiter „on to air“.

Auf 3,871 GHz, v, startete mit 10,000 und 3/4, ein christliches Trinity Broadcasting Digitalpaket, mit TBN Asia, The Church Channel, Smile of a Child TV/Juce TV (10.30-22.30/22.30 bis 10.30 Uhr), Jesus Christ TV Pakistan, TeleNovela Channel und The Edge Radio, Pid's 1160/1120, 1360/1320, 1460/1420, 1560/1520, 1660/1620, bzw. Audiopid 1426 - alle uncodiert.

Im Walt Disney TV HD Paket, auf 3,880 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Disney XD Asia, Pid's 510/508 Track mit dem Audiopid 512, Disney XD Indonesia. Neu ist Disney XD Philippines, Pid's 610/600 Track mit 616. Alle Kanäle codieren in PowerVu. Disney XD Indonesia und Disney XD Thailand, wurden abgeschaltet.

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

Auf 3,700 GHz, v, wurde mit 33,000 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Da Ai TV, Pid's 3070/3071, aufgeschaltet - unverschlüsselt.

Taiwan Macroview TV nahm auf 3,740 GHz, v, mit 33,000 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 291/292, den offenen Sendebetrieb auf.

TNT4, Pid's 821/822 Track 2 mit dem Audiopid 823, offen, ersetzte im GeoTelecom SD Digitalpaket auf dem Nordbeam, auf 11,558 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, Telekanal 2x2. Neu ist Game Show, Pid's 921/922 - uncodiert. Acht TV senden unverschlüsselt, zwei codieren in Irdeto.

Auf 11,604 GHz, v, mit 43,200 und 7/8, belegt TNT4\_Ural, Pid's 661/662 Track 2 mit dem Audiopid 663 - offen - den bisherigen Programmplatz von 2x2\_Ural. 10 TV und neun Radios kommen unverschlüsselt herein, sieben TV und ein Audiokanal verschlüsseln.

Im SAT HD Paket auf 11,853 GHz, v, mit 45,200 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ist unter TNT Comedy, Pid's 3154/3155, TNT 4 aufgeschaltet - wie alle 40 TV, in Irdeto 2 und Verimatrix codiert.

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

Die offenen HEVC HD Tests im Horizon Teleports HD Digitalpaket auf dem Europa-Widebeam, auf 11,293 GHz, h, mit 44,900 und 2/3, in MPEG-4/HD QPSK HEVC, unter HEVC HD test @ 2Mbit und 3 Mbit, wurden abgeschaltet.

Neu ist im indischen HD Paket auf 11,356 GHz, v, mit 44,900 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, Puthiyathalaimurai News, Pid's 5108/5109. Alle 31 TV-Programme sind unverschlüsselt aufgeschaltet. Empfang ist ab ca. 100 cm möglich (QTH-Berlin).

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

Shallini TV schaltete das offene Programm im CNTPL HD Paket, auf 3,796 GHz, v, mit 7,200 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ab.

Im Sony Entertainment TV HD Paket auf 3,900 GHz, h, mit 22,222 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, codieren alle 12 TV-Programme in PowerVu, auch Sony Mix, Pid's 1110/1100.

Zee TV Africa hat das Zee TV HD Digitalpaket, auf 4,000 GHz, h, mit 7,250 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen. Ein TV sendet offen, drei codieren in Conax.

Im Bharti Teleport HD Paket, auf 4,089 GHz, h, mit 14,368 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete LoveWorld India, Pid's 501/502. Alle 15 TV-Kanäle kommen uncodiert herein.

Im ESCL Digitalpaket aus Indien, auf 4,184 GHz, v, mit 21,600 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, starteten Tunes 6 und News World India, Pid's 861/862, bzw. 1810/1811 - wie alle 15 TV-Programme - uncodiert. Gnext Discovery und Namostute India haben das Paket verlassen.

Neu ist im MSAT Global Digitalpaket, auf dem Europa/Africabeam, auf 12,522 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, Mimshack TV, Pid's 5581/5582, mit einer offenen Infotafel. Sendebeginn ist am 1. Februar. Prince of Peace TV schaltete die Infotafel ab. Kennung ist weiter vorhanden.

FreshOil TV, Pid's 264/520, ist im ViewSat Network Digitalpaket auf 12,562 GHz, h, mit 26,650 und 2/3, wieder auf Sendung. Alle 21 TV-Programme kommen uncodiert herein.

Neu ist im Digitalpaket, auf 12,602 GHz, v, mit 26,650 und 2/3, Evangel TV Pid's 769/1025. TTVM mit The Truth Missionari Mission und Praise TV, wurden abgeschaltet. Alle Kanäle - 14 TV und ein Radio - sind unverschlüsselt zu empfangen.

Auf 12,682 GHz, h, mit 26,650 und 2/3, startete Glory TV, Pid's 771/1027 mit einem Infopromo, coming soon. Mount Zion Faith Ministries mit einer Infotafel und LM Radio wurden abgeschaltet. Alle 20 TV-Kanäle senden offen.

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

Im Tata Communications Digitalpaket, auf 3,845 GHz, v, mit 27,692 und 7/8, senden jetzt 12 TV-Programme, vier codiert. Neu ist Sairam TV, Pid's 5201/5202 - offen.

News 7 Tamil - offen - hat das Indiasign Hyderabad Teleport HD Paket, auf 3,876 GHz, h, mit 14,300 und 7/8, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.

Im indischen HD Paket, auf 3,968 GHz, v, mit 8,800 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte 24 News Malayalam, Pid's 311/312 - offen - Janapriya.

Auf 4,006 GHz, h, mit 14,400 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Kalki TV, Pid's 3362/3363 - offen - Sathyaveda TV.

#### **Intelsat 60 Grad Ost:**

Das armenische TRBNA Digitalpaket auf dem Europa-Widebeam, auf 11,622 GHz, v, mit 7,526 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ist nach kurzer Abschaltung, wieder auf Sendung. Es enthält Armenian Public TV, Shoghakat Tv, Armenia Tv, Shant TV, Armenian Second TV Channel, Kentron, Yerkir Media und RTR Planeta, Pid's 1300/1301 bis 1800/1801 - komplett in Biss verschlüsselt.

#### **NSS 12, 57 Grad Ost:**

Das äthiopische Gigacom Digitalpaket, wechselte die Empfangsparameter. Bisher auf 3,659 GHz, mit 8,882 und 3/4, ist das Paket jetzt auf 3,677 GHz, lz, mit 13,000 und 2/3, aufgeschaltet. Es enthält EBC 3, North, East, South, 2, EBC FM, National, EVC Radio und EBC Benishangul Radio, Pid's 103/104 bis 503/504, sowie Audiopid's 904, 1004, 1104 und 1204 - alle unverschlüsselt.

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

Love Radio und Radio Dacha stellten den offenen Sendebetrieb im RSCC HD Paket auf dem Westrusslandbeam, auf 11,727 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, ein.

Russian Musicbox, ersetzte auf 12,130 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Ru TV. Es ist wie weitere sieben TV und drei Radios, uncodiert zu empfangen. 12 TV verschlüsseln in Irdeto.

Auf 12,207 GHz, rz, startete mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, ein Radiopakete, mit Novoe radio und Nashe radio, Audiopid's 301 und 302 - unverschlüsselt.

Im TricolorTVSibir HD Paket auf 11,919 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden nur noch 24 TV-Programme - alle in DRE-Crypt 2 und 3, verschlüsselt. MCM Top wurde abgeschaltet.

Auf dem Ostrusslandbeam, der an meinem QTH-Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht hereinkommt, ersetzte auf 12,111 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, TNT 4, Pid's 2301/2302 - codiert - TNT Comedy.

Dies trifft auch auf das NTW+ Wostok pay-TV Paket, auf 12,169 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK - verschlüsselt - mit den Pid's 213/313, zu.

Kino Soyuz - codiert - wurde auf 12,399 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, abgeschaltet.

Auch HD Kino 2 - verschlüsselt - hat das RSCC HD Paket, auf 12,476 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

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

Im Gazprom SS HD Digitalpaket auf dem Westrusslandbeam, auf 11,264 GHz, lz, mit 30,000 und 3/4, codiert Test mit Schelkovo in MPEG-4/HD DVB S2 8PSK, Pid's 512/4112, in Biss. Die restlichen Programme - neun TV und drei Radios, senden offen.

Nur noch fünf TV-Kanäle, Bingo Boom 1 bis 5 - alle in Biss verschlüsselt - senden auf 11,345 GHz, lz, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK. Test 1 wurde abgeschaltet.

Auf 12,522 GHz, lz, mit 27,500 und 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind vier TV und fünf Radios aufgeschaltet, außer Kanal Disney +2h, Pid's 38/37, die restlichen offen. Neu sind Strana FM und Radio Record, Audiopid 59 und 61.

**Türksat 4B, 50 Grad Ost:**

Turksat Tanitim auf 11,596 GHz, v, mit 2,960 und 5/6, wurde abgeschaltet.

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

Das ukrainische Ukrkosmos Digitalpaket auf dem Europa-Widebeam, auf 10,998 GHz, v, mit 3,570 und 5/6, mit Kultura, KDTRK und dem Radio Media Retail - alle offen - wurde abgeschaltet.

**Intelsat 12, 45 Grad Ost:**

Im Nurts Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 11,509 GHz, v, mit 23,331 und 2/3, codieren sechs der 17 TV-Programme in Videoguard und Irdeto, auch Bloomberg BG, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Pid's 1600/1610.

Auf 11,631 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, sind jetzt 20 TV und 42 Radios aufgeschaltet, ein TV und alle Radios offen. Neu sind Darik Shumen und Darik Kustendil, Audiopid's 276 und 278.

Im Vivacom HD Paket, auf 11,550 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzen AMC und Sext6senso, Pid's 2226/2326, bzw. 2216/2316 - Beide - wie alle 33 TV, in Videoguard verschlüsselt, Diva und French Lover.

Das Digitalpaket belegt auf 11,604 GHz, v, mit 8,582 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, einen weiteren Transponder. Auf ihm senden offen - Balkanika, sowie in Videoguard codiert - TW Ewropa, Agro TV, Kanal 3, Rodina, Fen TW, ID Extra und Magic TV. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 4.

**Türksat 3A, 42 Grad Ost:**

Außer AB Moteurs, das die Sendenorm änderte, jetzt in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 108/208 Track mit dem Audiopid 308, wurden im Dogan TV pay-TV Paket, auf 11,012 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, alle bisherigen Programme abgeschaltet. Neu sind auf dem Transponder in MPEG-4/HD QPSK, History & Nature, BBC Earth, Docubox, Fast & Fun, Outdoor und Filmbox, sowie 51 Stingray Audiomusikkanäle. Nämlich 2x Ambiance, 2000'ler, '90'lar, '80'er, '70'ler, '60'er, All Day Party, Dancefloor, Freedom, Chillout, Cocktail Lounge, Coll Jazz., Jazz Classics, Classical Orchestral, Classical Greats, Indie Classics, Deep Blues, Hot Country UK, Yilbasi, Hip Hop, Trance, Latino Tropical, Classical R 'N'B & Soul, Groove (Disco & Funk), New Age, Rock of Ages, Rock'N Roll, Rock Anthems, Rock Alternative, Silk (Love Songs), Chansons, Türk Müziği, Turkish Silk, House, Drive, Romance Latino, Nice & Cozy, Easy Listening, Classical Calm, Poolside, Jazz Now, La Habana, Greatest Hits, Hit List, Urban Beats, Dance Clubbin, Maximum Party, Popcorn und Around The World. Alle Programme verschlüsseln in NDS. Ausführliches siehe unter Frequenzen in Liste 4. Abgeschaltet wurden - offen - T.A.Y. TV - sowie codiert - iTVGameTest mit Smart Çocuk, Movie Premium FX, Movie Family, Action, Gold, Fest, Erotica TV, Max Premium, Penthouse, Animaux, Movie Türk, Smart Sport und NBA TV.

Mehrere Änderungen gibt es im Basak Vizyon Digitalpaket, auf 11,095 GHz, v, mit 30,000 und 5/6. Yildiz Rize TV, Kanal S, Outlet TV, Kackar TV, Toprak TV und Kanal S, Pid's 2302/2402, 2304/2404, 2306/2406, 2314/2414, 2315/2415, sowie 2315/2415, ersetzen 365 TV, Nehir TV, A Shopping, 365 TV. Farkli TV und Nehir TV. Alle 28 TV-Programme kommen unverschlüsselt herein.

Im georgischen SD Digitalpaket auf 11,472 GHz, h, 23,450 und 5/6, senden nur noch sechs TV mit vier Radios unter Track - alle uncodiert. RTR Planeta und Rossiya 24, wurden abgeschaltet. Neu ist Iberia, Pid's 2101/2111.

Unter Hêvî TV, Pid's 6102/6202, startete im Türksat Digitalpaket, auf 11,509 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, Top Shop TV Türkiye. Alle 10 TV und drei Radios senden offen. Radyo Serap wurde abgeschaltet.

Auf 12,559 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, ist TV 41 nicht mehr auf Sendung. Alle Kanäle, neun Tv und sieben Radios, kommen uncodiert herein.

Yurt wurde auf 12,641 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, abgeschaltet. Alle Programme - 11 TV und vier Radios, senden offen.

Cine 5 stellte den offenen Sendebetrieb auf 12,673 GHz, v, mit 9,600 und 3/4, ein.

**Türksat 2A, 42 Grad Ost:**

Neu ist im Türksat Digitalpaket auf dem Westbeam, auf 12,130 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Test Radyo,

Audiopid 3615. Ruha TV wurde abgeschaltet. Alle Programme - 11 TV und ein Radio, senden offen.

#### **Türksat 4A, 42 Grad Ost:**

Neu ist im Kurdsat Digitalpaket auf dem Westbeam, auf 11,821 GHz, h, mit 17,000 und 3/4, Waar TV, Pid's 6804/120. Alle Programme, drei TV und zwei Radios, senden offen.

In der GÜC Digitalplattform auf 11,824 GHz, v, mit 8,000 und 3/4, ersetzte Mega Müzik, Pid's 3700/3800, Test A mit einer Testkarte. Alle Kanäle - sieben TV und drei Radios - senden offen.

Im Meltem Medya Digitalpaket, auf 11,834 GHz, v, mit 6,250 und 5/6, ersetzten 45'lik und Radyo 34, Audiopid's 1532 und 1535, Star Arti FM und Radyo Imparator. Alle Kanäle fünf TV und sechs Radios, sind unverschlüsselt zu empfangen.

Im Dogan TV HD Paket auf 12,073 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden jetzt 14 TV-Programme - alle in Videoguard codiert. Der Discovery Channel HD und After Midnight, Pid's 101/201 Track mit dem Audiopid 301, bzw. 108/208, belegen die Bisherigen Programmplätze von Discovery HD Showcase und Penthouse HD. Neu sind Smart Çocuk und CNN International, Pid's 109/209 Track mit dem Audiopid 309, bzw. 115/215. Die Audiokanäle Reggae, Hip Hop, Trance, Latin, Classic R'n'B & Soul, Disco & Funk, New Age, Classic Rock, Rock 'n Roll, Rock Anthems, Rock Alternative, Silk (Love Songs), Chansons, Türk Mix, Türkce Slow und Türk Sanat Müziği mit Infotafeln, alle verschlüsselt, haben den Transponder verlassen.

Im SD Digitalpaket auf 12,188 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, wurden Da Vinci Learning und Luli, Movie Platin, Smart Çocuk, Smart Spor, Smart Spor 2, CNN International, Discovery Channel, Animal Planet, Science, Movie Classic, DiZI Premium, Baby TV und Foxcrime, abgeschaltet. Auf den bisherigen TV-Kanälen sind zwei Dogan TV Infocards, Dogu TV Yakinda Burada, Pid's 101/201, bzw. 105/205, sowie 11 Balkentestkarten zu sehen. Nur DHA Feed, in Biss codiert, Pid's 155/255, ist weiter auf Sendung. wurden abgeschaltet.

In der Güc Digitalplattform auf 12,265 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzte TV 41, Pid's 3417/3517, eine offene Testkarte unter Test14. Alle Programme, 24 TV und sechs Radios, kommen unverschlüsselt herein.

Neu sind im Digimedya Digitalpaket, auf 12,303 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, Sebil TV und 2x Maya TV, Pid's 3200/3300, bzw. 3225/3325, 3226/3326. Sie ersetzen Kanal S, A Shopping TV und Berrak TV. Alle 26 TV-Programme senden offen, ein Radio codiert in Biss.

Vizyontürk und Radyo Vizyon Turk haben das Türksat Digitalpaket, auf 12,423 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, verlassen. Alle Programme, neun TV und sieben Radios, senden offen.

Auf 12,458 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, senden nur noch 12 TV - alle uncodiert. Kültürtürk hat den Transponder verlassen.

Im Dogan TV Digitalpaket auf dem Ostbeam, auf 11,977 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ersetzte Sevval TV, Pid's 133/233 - unverschlüsselt - Bitlis TV. ANC TV, Pid's 145/245, ist nach kurzer Abschaltung, wieder auf Sendung.

Neu ist im HD Paket, auf 12,245 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Baby TV Europe, Pid's 111/211 Track mit dem Audiopid 311 - wie alle Kanäle - in Videoguard verschlüsselt.

4 Eylül TV - offen - hat das Türksat Digitalpaket auf 12,379 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, verlassen.

Ber TV / Rüzgar TV, stellte den Sendebetrieb auf 12,422 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, ein. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

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

Auf dem Südosteuropabeam wurden Alsumaria TV-2 auf 11,556 GHz, h, mit 1,550 und 5/6, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, sowie Alsumaria auf 11,559 GHz, h, mit 1,500, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK - Beide offen - abgeschaltet.

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

Das TricolorTV HD pay-TV Paket auf dem Westrusslandbeam, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, auf 11,727 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4 - komplett codiert - haben TV Ug Don und MCM Top, verlassen.

Im NTW+ SD Paket auf 12,265 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, senden z.Zt. zwei TV und ein Radio, auch Kuban 24 Orbita, Pid's 325/405, unverschlüsselt. Die restlichen sieben TV codieren in Viaccess 5.0, 6.0 und 7.0.

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

Im TricolorTV HD Paket, auf dem Westrusslandbeam, auf 12,149 GHz, lz, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, wurde Mezzo Live HD - codiert - abgeschaltet.

#### **Express AMU1, 36 Grad Ost:**

Eine Proton-Träger Rakete brachte vom russischen Weltraumbahnhof in Baikonur (Kasachstan), am 24. Dezember, um 21.31 UTC, den neuen Satelliten in die geostationäre Umlaufbahn. Er hat 70 Ku- und KA-Band Transponder an Bord.

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

Dounia TV Niger mit Radio Dounia rechts zum TV-Ton, stellten den offenen Sendebetrieb auf 4,061 GHz, rz, mit 1,615 und 7/8, ein. Beide waren unverschlüsselt zu empfangen.

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

Im MagtiSat HD Paket auf dem Europabeam, auf 11,954 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ersetzen 036 - Fox Russia, 044 - Texno 24, 045 - 24 Dok und 050 - Mujhskoy Kino, Pid's 1361/1362 Track mit dem Audiopid 1363, 1441/1442, 1451/1452, bzw. 1501/1502, NTV+ Konosoyuz, SET, Sony Sci-Fi, sowie Interesnoe TV. Alle 32 TV-Programme codieren.

Im Africa Digitalpaket auf 12,130 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, sind 22 TV und neun Audiokanäle aufgeschaltet, zwei TV codieren, auch Winners Chapel international. ESAT, OMN und die Kennung Praise TV, wurden abgeschaltet. Dies trifft auch auf die Parallelsendungen auf SES-5, 5 Grad Ost, 11,919 GHz, h, auf dem Africabeam, zu, der in Germany nicht hereinkommt.

Das rumänische GlobeCast HD Digitalpaket auf 12,324 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, enthält nur noch 16 TV-Kanäle - alle in Viaccess verschlüsselt. BBC Entertainment hat den Transponder verlassen.

**Astra 2E, 28,5 Grad Ost:**

Im BSkyB Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 11,895 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, ersetzen MTV Classic, Pid's 2347/2345 - verschlüsselt - MTV Xmas. Eine TV sendet offen, die restlichen 12 TV-Programme codieren.

Auf 11,934 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzen Sky SciFi/Horror, Sky DramaRom und Sky Superhero, Pid's 512/660/8190 Track mit den Audiopid's 680 und 640, 515/553/8190 Track mit 683, bzw. 643, bzw. 516/684/8190 Track mit 664 und 644, Sky Star Wars, Sky Christmas und Sky Great. Alle 11 TV-Kanäle codieren in Videoguard.

Transponder 49 auf dem UK-Beam, auf 10,832 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, mit ITV Central West in MPEG-4/HD QPSK und ITV Westcountry South West in MPEG-2 - Beide offen - wurde abgeschaltet. Der Extreme Sports Channel UK - codiert - schaltete das Programm auf 11,386 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, ab. Kennung ist weiter vorhanden.

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

Im BSkyB SD Paket auf dem Europabeam, auf 12,148 GHz, h mit 27,500 und 5/6, sind nur noch 19 TV-Kanäle aufgeschaltet - alle in Videoguard verschlüsselt. Sky Sports 2 und 4 in Pubs, wurden abgeschaltet.

Im HD Paket auf 12,168 GHz, v, mit 29,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ersetzen Sky Superhero HD, Sky Drama/Romance HD und Sky SciFi/Horror HD, Pid's 515/643 Track mit dem Audiopid 663, bzw. 614/642 Track mit 662, bzw. 512/640 Track mit 660, Sky Greats HD, Sky Christmas HD und Sky Wars HD. Alle fünf TV-Programme codieren.

Im BSkyB Digitalpaket, auf dem UK-Beam, auf 11,307 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, ersetzen Movies 24 und Movies 24+, Pid's 2327/2328, bzw. 2329/2330 - Beide - wie weitere sechs TV, in Videoguard codiert, Christmas 24 und Christmas 24+. Der Bike Channel UK - offen - Pid's 2312/2313, nahm den Regelbetrieb auf.

Auf 11,307 GHz, v, ersetzen True Movies 1 und Chartshow Dance, Pid's 2313/2314 und 2331/2332, True Christmas und Dancember. Alle 16 TV-Programme kommen unverschlüsselt herein.

Im Digitalpaket auf 11,344 GHz, v, sind jetzt 17 TV-Kanäle aufgeschaltet. Neu ist - offen - unter 55216, Pid's 2326/2327 The Church Channel, sowie in Videoguard codiert - 55205, 55208, 55209, 55211, 55212 und 55214, Pid's 2640/2641, 2642/2643, 2644/2645, 2646/2647, 2648/2649, bzw. 2650/2651. Neun TV senden offen. Der My Channel - uncodiert - hat den Transponder verlassen. Auf 11,552 GHz, h, ist das Programm weiter auf Sendung.

**Astra 2G, 28,2 Grad Ost:**

Im BSkyB Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 11,224 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, ist am heutigen Abend, ab 20.15 Uhr, unter Information TV, RPGTV Live Greyhound Racing, Pid's 2305/2306, aufgeschaltet. Zwischen 2 und 4 Uhr, ist conscious.TV aufgeschaltet. Landscape HD wurde abgeschaltet. Tags nutzt der Craft Channel den Kanal. Außer Sony Max, Pid's 2334/2335, kommen die restlichen Kanäle, 16 TV und vier Radios, unverschlüsselt herein.

Auf 11,553 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, startete der My Channel, Pid's 2306/2307 - offen. Property +2, wurde abgeschaltet. Alle Kanäle - 17 TV und 11 Radios - sind uncodiert zu empfangen.

Das BSkyB Digitalpaket belegt auf 11,656 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, einen weiteren Transponder. Auf ihm sind acht TV-Kanäle auf Sendung. Offen - unter den Kennungen 54056, 54057 und 54058, Pid's 2317/2318, 2315/2316, bzw. 2305/2306, Holiday&Cruise, The Mall und The Dept. Store, sowie in Videoguard codiert, 54050, 54052 bis 54055, Pid's 2317/2318, 2315/2316, 2307/23808, 2319/2320, bzw. 2313/2314. Bisher senden die Programme auf 11,509 GHz, v.

**Badr 4, 26 Grad Ost:**

BeIN Sport News schaltete das codierte Programm im Al Jazeera Digitalpaket, auf dem Nahost-Widebeam, auf 12,034 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, ab. Auf dem bisherigen Kanal ist jetzt die Kennung Test 7, Pid's 520/730 - codiert. Ein TV und vier Radios senden offen, sieben TV verschlüsseln. Im Jordan Media City Digitalpaket auf 12,207 GHz, v, sind nur noch 10 TV und neun Radios auf Sendung. Alle unverschlüsselt. Teleliban TV schaltete das Programm ab, Kennung ist weiter vorhanden, Citruss TV stellte den Sendebetrieb ein.

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

Das JSC Digitalpaket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,045 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, mit dem Aljazeera Channel, 2x Aljazeera Mubasher, Aljazeera English, Al Jazeera Documentary, Qatar TV und Al Jazeera America - alle offen - wurde abgeschaltet. OTV Lebanon hat im Noorsat Digitalpaket auf 11,678 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Pid's 491/492, nach kurzer Abschaltung, wieder Programm. Alle Kanäle, 10 TV und ein Radio, senden offen. Der Beam kommt an meinem QTH-Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

**Astra 3B, 23,5 Grad Ost:**

Im holländischen M7 Group HD Paket, auf dem Europabeam, auf 11,739 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte NPO Doc, Pid's 513/82, wie alle 20 TV-Kanäle in Nagravision, Mediaguard und Viaccess, verschlüsselt, NPO Cultura. Unter KetOp12 ist im holländischen M7 Group HD pay-TV Paket, auf 12,130 GHz, v, mit 29,900 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, zwischen 20 und 6 Uhr, im Timesharing mit Ketnet, Een +, aufgeschaltet. Beide Programme codieren in Nagravision, Mediaguard und Viaccess.

**Eutelsat 21B, 21,5 Grad Ost:**

Das KBI Hellas Digitalpaket wechselte von 11,342, auf 11,354 GHz, h, und änderte die Symbolrate. SvbStudio in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, sendet jetzt mit 2,727, Pid's 7101/7102 Track mit dem Audiopid 7104. Alpha Radio 98,9 in MPEG-4 DVB S-2 8PSK - offen - wurde abgeschaltet. Der Alaqsa Satellite Channel stellte den offenen Sendebetrieb auf 11,479 GHz, v, mit 2,221 und 3/4, ein. Al Diyar startete auf 11,493 GHz, h, mit 2,170 und 3/4, Pid's 8189/200/8190 Track mit dem Audiopid 201 - offen. Salam TV mit Al Salam Radio unter Track, wurden auf 11,504 GHz, h, mit 2,532 und 3/4, Pid's 308/256, bzw. Audiopid 257, aufgeschaltet - Beide uncodiert. Alrai auf 11,531 GHz, v, mit 2,857 und 3/4, änderte die Pid's. Das offene Programm sendet jetzt mit 33/38 Track mit dem Audiopid 39 - uncodiert.

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

Im Jordan Media City Digitalpaket, auf dem Nahostbeam, auf 3,884 GHz, rz, mit 27,500 und 5/6, ersetzte Saudi TV, Pid's 440/460 - unverschlüsselt - AL-EKhbaria.

**Astra 19,2 Grad Ost:**

Beide TV-Kanäle im SES-Astra UHD Paket, im höchstauflösendem Fernsehen, auf 10,994 GHz, h, mit 22,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK HEVC, senden z.Zt. offen. Auch UHD 1 by Astra / HD+, Pid's 101/102. Transponder 18, auf 11,479 GHz, v, mit 22,000 und 2/3, den CSAT France für offene Tests in HEVC, mit 22,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, unter der Kennung Canal+ UHD, nutzte, wurde abgeschaltet. Im Beta Digitalpaket, auf 12,480 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, sind nur noch 12 TV-Kanäle aufgeschaltet - alle unverschlüsselt. QLAR stellte den Sendebetrieb ein. Tele 5 im HD+ Deutschland und Austria pay-TV Paket, auf 12,574 GHz, h, mit 22,000 und 2/3, 2x Pid's 511/515, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, codiert wieder in Nagravision und Videoguard, bzw. Videoguard und Irdeto. Das Programm war am 1. und 2. Weihnachtsfeiertag unverschlüsselt zu empfangen.

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

Im albanischen DigitALB HD Paket auf dem Europabeam, auf 10,845 GHz, h, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte IN TV, Pid's 370/371 - in Conax verschlüsselt - Mad TV. Das bosnische Team Sat Paket auf 11,262 GHz, h, mit 30,000 und 2/3, enthält jetzt 11 TV und 18 Radios, vier TV und alle Radios, offen. Neu Radio Glas Drine, Audiopid 287. Im Total TV SD Digitalpaket auf 11,387 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, ersetzte Dusk! TV, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 214/3141 - wie alle 15 TV-Programme in Videoguard verschlüsselt - French Lover TV. Im TringTV HD Paket auf 11,400 GHz, v, mit 13,845 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ist unter RTV 21 M, Pid's 3114/3115 - unverschlüsselt - RTV 21 Macedonia auf Sendung.

Im HD Paket, auf 11,426 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden z.Zt. sieben TV und zwei Radios unverschlüsselt, 25 TV codieren in Conax. D.h. auch 3 Plus und Sport 1 HD mit einer Infotafel, Pid's 1600/1610, bzw. 2525/2526, senden z.Zt. offen.

Im kroatischen T-HT HD Paket, auf 11,578 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nur noch 24 TV-Programme aufgeschaltet - komplett in Conax und Nagravisio verschlüsselt. Max GP SD wurde abgeschaltet.

#### **Eutelsat-Hotbird 13B/C/D, 13 Grad Ost:**

Im Telespazio Digitalpaket, auf 11,179 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, startete ANB, Pid's 611/631. Unter Erde und Mensch, Pid's 780/781, ist der dmcshop.it, zu sehen. 15 TV und ein Radio, kommen uncodiert herein, zwei TV verschlüsseln.

Unter TEST, Pid's 66006601, ist im M-Three satcom Digitalpaket, auf 11,531 GHz, v, mit 22,000 und 5/6, das persische CHI TV Network aufgeschaltet - offen. Neu ist Testimony Radio, Audiopid 3557. Sechs TV und alle 21 Radios senden offen, DeeJayTV, Pid's 6260/6261 Track mit dem Audiopid 6270, verschlüsselt in Videoguard und Nagravisio.

Neu sind im Sky Italia HD Digitalpaket, auf 11,900 GHz, h, mit 29,900 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, parallel Sky Uno HD, Pid's 164/416 Track mit dem Audiopid 417, sowie Fox Files HD, Pid's 165/425 Track mit dem Audiopid 426. Alle acht TV-Kanäle auf dem Transponder codieren in Videoguard. One Board Sky HD, ON Board Mix HD, Race Control HD, Feed Tot Factor, Onboard Leader SD F1, Feed Templ und Race Control HD Fake, wurden abgeschaltet.

Im SD Digitalpaket auf 10,774 GHz, h, mit 29,900 und 5/6, ersetzte Fox Files, Pid's 3078/3079 Track mit dem Audiopid 3080, Fox Crime +2. Neu ist Radio Radio TV in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 2460/2461 - unverschlüsselt.

Im Sky Italia SD Paket auf 12,054 GHz, h, mit 29,900 und 5/6, ersetzte Cinema Collection, Pid's 168/432 Track mit dem Audiopid 433, in Videoguard verschlüsselt, Cinema Christmas. Unter Veneto Link, .BLU und La Nuova, startet in MPEG-4/HD QPSK - offen - 185/465, La Notte dei Pirati. Die restlichen 15 TV-Programme codieren.

Auf 11,785 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden jetzt 11 TV-Programme, drei offen. Neu der All In Channel, Pid's 2531/2531.

Auf 12,341 GHz, v, mit 29,900 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Cinema Collection HD, Pid's 165/426 Track mit dem Audiopid 427, wie alle neun TV-Kanäle verschlüsselt, CinemaChristmas HD.

Im SD Digitalpaket, auf 12,616 GHz, h, mit 29,900 und 5/6, ersetzte Discovery +1, Pid's 172/416 Track 2 mit dem Audiopid 417, in Videoguard verschlüsselt, Discovery Shark. Nachdem auch DMAX, Pid's 167/428, codiert, sind nur noch 20 der 32 TV-Kanäle uncodiert zu empfangen.

Im polnischen nc+ Digitalpaket, auf 10,719 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ist nur noch TV Silesia, Pid's 162/88, uncodiert zu empfangen. Die restlichen Kanäle, 14 TV und ein Audiokanal, codieren in Mediaguard, Nagravisio, Conax und Viaccess, auch TVP Info, Pid's 169/116. TVP 3, Pid's 170/120 - in Mediaguard und Nagravisio codiert - ersetzte TVP Regionalna.

2x Canal+ Polska, 2x Canal+ Sport Polska, Canal+ Film Polska und Canal+ Seriele Polska, haben das SD Paket auf 10,891 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, verlassen. Sie codierten.

AzTV Azerbaijan, Ictimai TV, 1 Radio Respublika und Ictimai Radio, haben das Eutelsat Digitalpaket auf 11,200 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

Neu ist im Satlink HD Paket, auf 10,853 GHz, h, mit 29,900 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, TRC Sat, Pid's 2414/2415 - uncodiert. Fashion One TV - offen, hat den Transponder verlassen. 27 TV senden offen, vier verschlüsseln.

Im SD Digitalpaket, auf 11,471 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, sind nur noch 15 TV und zwei Radios, außer zwei TV, alle offen, auf Sendung. Sri TV aus Sri Lanka wurde abgeschaltet.

Im iranischen IRIB Digitalpaket auf 12,437 GHz, h, mit 29,900 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, änderte Irib Nasim die Sid. Sie ist jetzt 7920, Pid's 1200/1201. Neu ist Jame-Jam TV Network unter IRIB, Pid's 1210/1211 Track mit dem Audiopid 1212. Alle 14 TV-Programme und 22 Radios, senden offen. Irib simanews, Radio Ketab und Radio Alborz, wurden abgeschaltet.

Neu ist im Jordan Media City Digitalpaket, auf 12,654 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, die Kennung Libya ALwatneh, Sid 43, ohne Sendungen. Alle 11 TV-Programme und 17 Radios, senden offen.

Im GlobeCast UK Digitalpaket, auf dem 10,949 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, sind nur noch 14 TV und ein Radio, aufgeschaltet - 12 TV und das Radio - offen. Al Forat hat den Transponder verlassen.

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

Auf dem Africabeam, auf 3,701 GHz, lz, startete mit 1,667 und 2/3, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, Reba TV, Pid's 101/33 - offen.

Bukedde TV 1, hat das Uganda HD Digitalpaket, auf 3,705 GHz, rz, mit 6,250 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.

Neu ist BFBS Digitalpaket, auf dem Europabeam, auf 11,220 GHz, v, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, 11 BBC One Delay, Pid's 111/411 - in Irdeto verschlüsselt. 15 BFBS Movies in MPEG-4/HD wurde

abgeschaltet. 18 Nepali TV in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 118/418 und 15 Radios senden offen, 14 TV-Programme und sechs Radios, codieren.

Thaqalayn wurde auf dem Europa-Widebeam, auf 11,547 GHz, h, mit 1,500 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, abgeschaltet. Es ist auf 11,668 GHz, h, mit 1,500 und 5/6, in MPEG-4/HD QPSK, Pid's 309/256, weiter unverschlüsselt auf Sendung.

Auf 11,580 GHz, v, startete 3,330 und 5/6, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257, Boom Africa. Neu ist auf 11,585 GHz, v, mit 3,330 und 5/6, TCM Middle East & Africa, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257 - in Biss codiert.

Auf 11,589 GHz, v, wurde mit denselben Empfangsparametern Cartoon Network Middle East & Africa, Pid's 308/256/8190 Track mit dem Audiopid 257, aufgeschaltet - ebenfalls verschlüsselt.

Im Libanon HD Paket auf 11,680 GHz, h, mit 3,200 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, änderten alle Kanäle die Pid's. Es sind LBC Europe mit Radio Liban Libre unter Track, Libanese Diaspora Channel und LDC America. Sie senden jetzt mit 801/901 Track mit dem Audiopid 1001, 802/902, bzw. 2304/2305 - alle uncodiert. LBC Europe wurde abgeschaltet.

Ein sporadischer CNN International Europe Feed ist auf 11,596 GHz, v, mit 6,665 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, ist auf 11,596 GHz, v, mit 6,665 und 3/4, Pid's 7680/4128 Track mit den Audiopid's 4129 und 4130 auf Sendung - unverschlüsselt.

Einen Darts Feed in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, gab es am 31. Dezember, um 23.30 Uhr, auf 11,499 GHz, h, mit 7,256, Pid's 33/34 Track mit den Audiopid's 35 und 37 - in Biss codiert.

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

Im ungarischen M7 Group HD Paket, auf 11,747 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Digisport 3, Pid's 1091/1092, in Conax und Irdeto codiert, SportKlub. 22 TV und ein Radio verschlüsseln, ein TV und drei Radios, senden offen.

Neu ist im Skylogic Digitalpaket, auf 11,823 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Radio Classica, Audiopid 1721. Alle neun Radios sind uncodiert zu empfangen, vier TV-Programme codieren. Apostolic Oneness Network hat das Paket verlassen.

Das RRsat Digitalpaket, auf 11,881 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, enthält nur noch vier TV-Programme. Außer dem russischen RTG international in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, 2005/3005 Track mit den Audiopid's 4005 und 5005, codieren die Restlichen in Viaccess, Conax oder Videoguard. CandyMan TV - verschlüsselt - in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, wurde abgeschaltet.

Unter EFB 1 und 2, in MPEG-4/HD QPSK, starteten im GlobeCast UK Digitalpaket, auf 11,996 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, Pid's 4601/4611, bzw. 3401/3411, Evrofutboll Gonki 1 und 2, in griechisch - Beide in Nagravisision codiert. Fünf TV und zwei Audiokanäle senden offen, sechs TV-Programme verschlüsseln. Im griechischen OTE HD Paket auf 12,265 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte Test 3, Pid's 438/538 - wie alle 23 TV-Programme in Videoguard codiert - den History Channel HD.

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

Kral TV - codiert - hat die DigiTURK SD Platform auf dem Europabeam, auf 10,804 GHz, v, mit 29,900 und 3/4, verlassen. Auf dem bisherigen Kanal sind mit der Sid 8207, nur noch Daten. Zwei TV senden offen, neun verschlüsseln in Cryptoworks und Irdeto 2.

Im HD Paket auf 10,845 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, senden jetzt 15 TV-Programme, außer 2x TRT HD, sind die Restlichen in Irdeto codiert. Neu 2x der Discovery Channel, Pid's 2442/3442 Track mit dem Audiopid 3445. 2x Lig TV 2, Lig TV 2 Ticari HD und Taraftar 2 HD - alle codiert - wurden abgeschaltet.

Im SD Digitalpaket, auf 11,471 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, senden nur noch 12 TV-Kanäle. Außer TRT Spor, Pid's 2292/3301, die Restlichen in Cryptoworks und Irdeto verschlüsselt. Cine 5 - codiert - hat den Transponder verlassen.

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

Im Mena Media Digitalpaket auf dem Mittelost-Widebeam, auf 11,387 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ist unter 33 TV, Pid's 2004/3004, Persian 1 aufgeschaltet. Iranian TV änderte die Sid und Pid's. Das Programm sendet jetzt mit der Sid 17, Pid's 2017/3017. Beide Kanäle kommen unverschlüsselt herein. 10 der 12 TV-Kanäle senden offen.

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

Im DiviCom Benin Digitalpaket, auf 3,924 GHz, lz, mit 19,000 und 2/3, in MPEG-4 DVB S-2 QPSK, ersetzte Alleluia Télé, Pid's 1271/1272, Sunna Yoruba. Neu sind UD Christal World TV, Evangelique TV, Canal 3 Waama und Sunna TV Yoruba, Pid's 1491/1492, 1541/1542, 1551/1552, 1561/1562. Alle 13 TV-Kanäle sind unverschlüsselt auf Sendung.

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

PPV1 schaltete die codierten Sendungen im Viasat Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 11,862 GHz, v, mit 27,500 und 3/4, ab. Kennung mit Daten, Sid 3460, ist weiter vorhanden.  
 Im VisionTV HD Paket auf 12,169 GHz, v, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden nur noch 22 TV-Programme - alle in Videoguard codiert. Cartoon Network und CNN, wurden abgeschaltet.  
 Neu ist im ukrainischen Digitalpaket auf 12,073 GHz, h, Novui Christianskii Pid's 6506/6504 - unverschlüsselt. Neun der 11 TV-Kanäle und ein Radio, senden offen.  
 Im Digitalpaket, auf 12,284 GHz, v, senden nur noch 12 TV-Programme, 11 offen. Gorizont und Pravo TV - Beide unverschlüsselt in MPEG-4/HD QPSK - wurden abgeschaltet.  
 Auf 12,399 GHz, v, sind 11 TV aufgeschaltet - alle offen. Die Codierten - English Club TV HD in MPEG-4/HD QPSK und in SD, wurden abgeschaltet.  
 Xtra1 HD - verschlüsselt - hat das Viasat HD Digitalpaket, auf 12,437 GHz, v, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.  
 Neu sind im Buchmacher pay-TV Paket auf 12,418 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, MCVK Test, WH Test, der Audiokanal Alt VC 147 und Polish Radio, Pid's 100/110, 600/610, bzw. Audiopid 212 und 712.  
 Letzteres sendet offen, die restlichen 22 TV und 12 Audiokanäle codieren in PowerVu. Betfred Tote 1 - Cisco, Boyles Sports - Cisco 1 und der Audiokanal ALT VC 145, wurden abgeschaltet.

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

Auf dem Nahost-Widebeam, auf 11,506 GHz, h, mit 2,220 und 3/4, startete unter Tandberg, Pid's 100/110 - offen - Aden TV.  
 Das Kurdsat HD Paket auf 11,539 GHz, h, mit 6,666 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit Kurdsat HD und Kurdsat Radio unter Track 2, sowie Kurdsat News HD - alle uncodiert - wurde abgeschaltet.

### **Thor 5, 0,8 Grad West:**

Im Telenor Digitalpaket, auf 10,747 GHz, v, mit 25,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, senden nur noch sechs TV-Programme - alle codiert. VGTV HD und C More Fotball HD, wurden abgeschaltet.  
 Auf 11,229 GHz, h, mit 24,500 und 7/8, sind nur noch 12 TV auf Sendung. BBC Lifestyle Nordic schaltete das codierte Programm ab und eine offene Canal Digital Infocard, Pid's 1187/3183, auf. Die restlichen 11 TV-Kanäle codieren in Conax. MTV mit einer offenen Infotafel und Discovery Finland - codiert - haben den Transponder verlassen.  
 Im Digitalpaket, auf 11,247 GHz, v, mit 24,500 und 7/8, senden nur noch 10 TV-Programme. Aged Care Channel und BTv-1 mit einem offenen promo, sowie die Codierten TV 2 (N) S1, TV2 Zebra S1, TV 2 Nyhetskanalen S1 und TV2 Bliss S1, wurden abgeschaltet.  
 Auf 11,278 GHz, v, mit 24,500 und 7/8, senden nur noch acht TV, alle verschlüsselt. C More Extreme hat den Transponder verlassen.  
 Im Telenor Digitalpaket, auf 11,357 GHz, h, mit 24,500 und 7/8, sind fünf TV, drei offen, zu empfangen. Kuukauden kanava - codiert - in MPEG-4/HD QPSK, wurde abgeschaltet. Das Programm wechselte in das HD Paket, auf 12,015 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 1317/3375 - in Conax verschlüsselt.  
 BBC HD in MPEG-4/HD QPSK - verschlüsselt - stellte den Sendebetrieb auf 11,389 GHz, h, mit 24,500 und 7/8, ein.  
 Das HD Paket auf 11,785 GHz, h, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit 2x H2 HD, 2x Animal Planet HD, Eurosport 2 HD, Trace Urban HD, Travel Channel HD und Nat Geo Wild HD - alle verschlüsselt - wurde abgeschaltet.  
 Im UPC Direct HD Paket, auf 12,034 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, startete Filmbox Extra HD, Pid's 1201/1210 Track mit 1211 und 1212, in Nagravision, Conax, Cryptoworks und Irdeto verschlüsselt. Duna World HD und Christmas - codiert - wurden abgeschaltet.  
 Das SD Paket, auf 12,188 GHz, v, mit 28,000 und 7/8, enthält jetzt 17 TV-Programme - alle in Nagravision, Cryptoworks, Conax und Irdeto, verschlüsselt. ID Xtra, Pid's 601/610 Track mit dem Audiopid 612, ersetzte Discovery ID. Neu ist SportM, Pid's 851/860.

### **ABS 3A, 3 Grad West:**

Auf 3,892 GHz, v, startete mit 1,064 und 3/5, in MPEG-4 DVB S-2 8PSK, DBS TV aus Cameroon, Pid's 513/4115 - unverschlüsselt.

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

Im ungarischen T-Home HD Paket auf dem Europabeam, auf 10,723 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, sind nur noch 27 TV-Programme aufgeschaltet. Außer einer offenen Testkarte unter T-Home, codieren die Restlichen in Conax. P+ Televizio und Life Network, wurden abgeschaltet.  
 Auf 10,758 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzen DTX, Mediaset, ID Xtra und English Club, Pid's 85/81 Track mit 82, 104/103, 139/136 Track mit 137, bzw. 153/149, Discovery World, Rai Uno, ID Discovery, bzw. BBC Entertainment. Alle Kanäle - 25 TV und drei Radios,

verschlüsseln. Viasat Explorer wurde abgeschaltet.

Im HD Paket, auf 10,805 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte BBC Earth HD, Pid's 538/5384 Track mit 5388, Eurosport 2 HD. Alle 12 TV-Kanäle verschlüsseln.

Auf 10,889 GHz, v, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzte CNN International, Pid's 109/107, Pax TV. Alle 27 TV codieren.

Im HD Paket, auf 10,925 GHz, v, mit 30,000 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ersetzten BBC Earth und Vh1 classic, Pid's 1242/3232 Track mit 4282, bzw. 5071/5072, BBC World News und VH-1 Europe. Alle 28 TV-Programme verschlüsseln.

Das Neterra Digitalpaket auf 10,876 GHz, h, mit 7,500 und 2/3, in MPEG-4/HD QPSK, mit einem TV-Kanal - verschlüsselt - wurde abgeschaltet.

Auch das TTcomm HD Paket auf 11,221 GHz, h, mit 30,000 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit Fastnfunbox HD, EroX HD, FB ArtHouse, DocuBox HD, EroXXX, Filmbox, Filmbox HD, Fightbox HD, FilmBox Basic, FashionBox, 360TUNEBOX, Filmbox Plus SD, Filmbox Family SD und Filmbox Premium HU - alle codiert - wurde abgeschaltet.

Im RRsat Digitalpaket auf 11,601 GHz, h, mit 8,888 und 3/4, ersetzte SBN Global, Pid's 261/517 Track 2 mit dem Audiopid 617, SBN Russia. Alle fünf TV-Programme kommen uncodiert herein.

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

NT1 - verschlüsselt - hat das Startimes HD Paket, auf 4,153 GHz, rz, mit 28,485 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen.

Auf dem Europabeam, auf 11,448 GHz, h, startete mit 1,704 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 256/272, unter TX 1 HUB, Sky TG24 HD - uncodiert.

Das französische Bis SD Digitalpaket, auf 11,512 GHz, v, mit 29,950 und 7/8, enthält 23 TV-Programme, sechs unverschlüsselt. Neu sind OCS Max, Melody., OCS City, OCS Choc und OCS Geants mit offenen Infotafeln, Pid's 2211/8016, bzw. Videopid's 2211, 2201, sowie 3x 2211.

Neu sind im Rai Digitalpaket, auf 11,012 GHz, v, mit 30,000 und 3/5, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 2, PLS ACM, Rai 5 und Rai Storia, Pid's 234/254, bzw. 235/255. Alle Programme, fünf TV und ein Radio, senden offen. Rai Radio Fd4, GR Parlamento und Isoradio, wurden abgeschaltet.

Neu ist auf 11,179 GHz, v, mit denselben Empfangsparametern in Multistream 4, PLS ACM in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, Rai Scuola, Pid's 436/447 - unverschlüsselt.

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

CNN International Europe hat das Nilesat Digitalpaket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,977 GHz, v, mit 17,500 und 5/6, verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH-Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

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

Im Dubai Digitalpaket auf dem Nahost-Widebeam, auf 12,418 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, senden nur noch 12 TV-Programme - alle unverschlüsselt. Zee Alwan hat den Transponder verlassen.

Neu ist im Nilesat Digitalpaket auf dem Mittelostbeam, auf 11,296 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, Rotana Cinema Egypt, Pid's 5619/5620. Alle Programme - neun TV und ein Radio - sind unverschlüsselt zu empfangen.

Palestine / Live Sport, hat das Digitalpaket auf 11,431 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, verlassen.

Das Noorsat Digitalpaket, auf 11,316 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ersetzte Saudi Anti-terr, Pid's 1901/1902, Bland Alhramen. Neu ist MBD TV, Pid's 451/452. Nebras TV, hat den Transponder verlassen.

Sima TV stellte den offenen Sendebetrieb im STN Ltd. Digitalpaket, auf 11,354 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, ein.

Die offene BeIN Caption Infotafel auf 11,854 GHz, h, mit 27,500 und 3/4, in MPEG-4/HD QPSK, wurde abgeschaltet.

JNC News nahm im Gulfsat Digitalpaket, auf dem Mittelost-Superbeam, auf 10,727 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, Pid's 4942/4953, den offenen Sendebetrieb auf. Alahwaz TV wurde abgeschaltet.

Neu ist im STN Ltd. Digitalpaket, auf 11,354 GHz, v, mit 27,500 und 5/6, CYC, Pid's 102/103 - uncodiert. TCM Middle East & Africa, sowie Boomerang EMEA - Beide offen - haben das OSN HD Paket auf dem Mittelost-Superbeam, auf 11,373 GHz, h, mit 27,500 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, verlassen. Der Beam kommt an meinem QTH Berlin mit 180 cm Vollspiegel nicht herein.

#### **Eutelsat 8 West B, 8 Grad West:**

Channels 24 startete auf 3,840 GHz, lz, mit 2,400 und 3/5, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, Pid's 308/256 - uncodiert.

Im ViewSat Digitalpaket auf dem Mittelostbeam, auf 11,096 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, sind z.Zt. 32 TV-Kanäle aufgeschaltet - alle unverschlüsselt. Tabah TV, Pid's 804/1060, ist nach kurzer Abschaltung weiter auf Sendung. Falaksat, Pid's 777/1033, ersetzte OMN (Oromia Media Network). Neu ist Libya Alhrrar, Pid's 772/1028. OBS (Oromo Broadcast Service) und CRC haben den Transponder verlassen.

Im Noorsat Digitalpaket, auf 11,136 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, starteten Amjad TV und Nabd Syria TV, Pid's 523/1291, bzw. 557/1325. Noorsat Test, Pid's 8002/8003, änderte die Sendenorm. Es ist jetzt in MPEG-4/HD QPSK, aufgeschaltet. Alle 27 TV-Kanäle kommen unverschlüsselt herein. Die Kennung Lolaa, Elsharq und Good News Network mit einer Infotafel, sowie Tatt7 TV, wurden abgeschaltet.

Das OSAT Digitalpaket auf 11,178 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, enthält 22 TV. Cinema Pro und Albait Baitak Cinema, Pid's 3168/3268, bzw. 3187/3287, ersetzen Osat 8 und Osat 49. Neu sind Tatt7 TV und Quran TV, Pid's 3192/3292, bzw. 3193/3293. Alle Programme sind unverschlüsselt zu empfangen. Alwatan Almasrya, Libya National TV und die Radios Ana Radio, Arta FM, Radio Alkul, Radio Hara FM und Sout Raya, wurden abgeschaltet.

Auf 12,562 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ersetzen Classic Tube, Tadamon, DTV Cinema, DTV Algerie, Drama Tube, Elec 2 mit einem Infodia, Mosalsalat Tube, Action Tube, Pid's 741/742, 751/752, 771/772, 819/829, 891/892, 851/852, 921/912, bzw. 921/922, Osat 40, 41 und 42, mit einem promo, sowie FG TV, ein Infopromo unter Al-Waha R.A.M, Al Qabael, Libyavertex und Mediavertex. Karawan ADV, Jordan Kheir und Al Shamaleh TV, Pid's 781/782, 814/815, 815/825, nahmen den Sendebetrieb auf. Neu ist Elec4 mit einer Infotafel, Pid's 961/962. Joory TV mit einer Infotafel wurde abgeschaltet. Alle 24 TV-Kanäle kommen uncodiert herein.

Im Mena Media Digitalpaket auf 12,604 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ersetzte der Audiokanal Yehibret, Audiopid 3051, Finote. Neu ist Suroyo, Pid's 2033/3033. Alle Kanäle - 18 TV und drei Radios - senden offen. Die Kennung Belquees TV wurde abgeschaltet.

Das offene Gulfsatpromo auf 12,685 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, wurde abgeschaltet.

Im Noorsat Digitalpaket, auf 12,718 GHz, h, mit 27,500 und 5/6, ist nur noch Iraq Today, Pid's 1617/2617 auf Sendung - unverschlüsselt. Alfallujah TV in MPEG-4/HD QPSK, Dardaneel TV, Aqsa TV, Libyas Channel, Al-Mustakila, Sama Tv, Nour El Sham, Syria Drama, Syrian Education, Arraed, Al Rahma, Syria FM mit einem Infopromo, Syria Satellite TV, Cairo One TV und die Radios Syria R1 bis R5 - alle uncodiert - haben den Transponder verlassen.

#### **Eutelsat 12 West B, 12,5 Grad West:**

Im italienischen Mediaset Multistream Digitalpaket auf dem Europabeam, auf 12,718 GHz, h, mit 26,510 und 7/8, in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, sind wieder 41 TV-Programme und acht Radios aufgeschaltet - alle offen. Nach kurzer Abschaltung sind unter Stream 34, wieder 12 TV-Kanäle zu empfangen. Neu sind Supertennis, Gazzetta TV, Novulari, 2x Alice, 2x Marcopolo, Telecampione und Super! Provisorio, Pid's 101/102, 201/202, 1003/1007, 2x 456/457, 2x 156/157, 506/606, sowie 556/557. Vero, Pid's 301/401, ersetzt in MPEG-2 DVB S-2 8PSK Multistream 33, ABC. Alle Kanäle - 41 TV und acht Radios - senden offen.

#### **Eutelsat 12 West A, 12,5 Grad West:**

Eutelsat 12 West A, bewegt sich von seiner bisherigen Sendeposition westwärts.

#### **Express A4, 14 Grad West:**

Der Satellit hat seine Sendeposition verlassen und bewegt sich ostwärts.

#### **Telstar Vintage, 15 Grad West:**

Nachdem der neue Satellit die bisherige Funktion von Telstar 12 übernommen hat, gibt es mehrere Änderungen der Frequenzen und Programme auf dem Europabeam.

Das Digital Media Centre HD Digitalpaket auf 11,467 GHz, h, mit 22,500 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, mit Shorts-TV HD, Outdoor Channel EMEA, Food Russia HD, sowie in MPEG-2 DVB S-2 8PSK, mit History ROM SD, AMC ME und AMC Balkan, alle in Cryptoworks und Conax codiert - wurde abgeschaltet.

Das DMC Digitalpaket belegt drei neue Transponder.

Auf 11,494 GHz, h, mit 21,600 und 3/4, starteten CBS Drama EMEA, JimJam ME, Extreme EMEA, JimJam EMEA 1 - alle in Irdeto und Cryptoworks verschlüsselt - sowie offen - Asda Scotland und Asda Eng. Letztere mit den Audiopid's 1410 und 1310.

Auf 11,523 GHz, h, mit 12,000 und 3/4, sind Playboy Europe, History Channel, sowie Crime & Investigation aufgeschaltet - alle codiert.

NatGeo Wild ROM, NatGeo Romania und Nat Geo Wild, wurden mit denselben Empfangsparametern, auf 11,538 GHz, h, aufgeschaltet - alle verschlüsselt. Ausführlicheres siehe unter Frequenzen in Liste 3. Das ADTH Digitalpaket auf 12,608 GHz, h, mit 19,278 und 2/3, enthält nur noch drei TV-Programme und zwei Radios - alle offen. Hwazan, MAC TV Taiwan und ETTV America in MPEG-4/HD QPSK, wurden abgeschaltet.

#### **Intelsat 905, 24,5 Grad West:**

Im albanischen Kosovo HD Paket auf dem Europabeam, auf 11,488 GHz, v, mit 11,635 und 5/6, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK, ist unter RTV21 Plus, Pid's 513/514, RTV21 Macedonia auf Sendung. Es ist

wie zwei Radios, uncodiert zu empfangen. Die restlichen acht TV-Programme verschlüsseln in Irdeto.

**Intelsat 907, 27,5 Grad West:**

Im Nigeria Digitalpaket, auf 4,119 GHz, Lz, mit 2,893 und 3/4, sind jetzt drei TV-Programme aufgeschaltet - alle offen. Neu NTA News 24 und NTA Entertainment, Pid's 43/143, bzw. 54/154.

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

Auf 4,168 GHz, Lz, mit 2,400 und 3/4, in MPEG-4/HD DVB S-2 QPSK, ersetzte Teleislas, Pid's 512/4112 - offen - O Caminho Antigo.

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

FashionOn-4k im höchstauflösendem TV, in HEVC, stellte den offenen Sendebetrieb auf 4,180 GHz, Lz, mit 30,000 und 2/3, in MPEG-4/HD DVB S-2 8PSK HEVC, ein.

**Sonstiges:**

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

**„NDR, RB, MDR, WDR, HR und SWR beauftragen MEDIA BROADCAST mit Aufbau von Distributionsnetz für TV, Hörfunk und Daten für sechs Rundfunkanstalten**

- Nach RBB-Net 2.0 und MDR-Net 2.0 wird MEDIA BROADCAST auch mit Aufbau der Radio- und Fernsehsignalverbreitung für NDR, RB, MDR, WDR, HR und SWR beauftragt
- Voll redundante Vernetzung von rund 200 Sender- und Studiostandorten bei minimalsten Signallaufzeiten
- Zugesicherte Signalverfügbarkeit von 99,9 Prozent

Köln, 5. Januar 2016 - MEDIA BROADCAST hat nach einer europaweiten Ausschreibung den Zuschlag für den Aufbau eines neuen Distributionsnetzes zur Bereitstellung von transparenten Audio- und TV-Diensten sowie hochbitratigen Datenverbindungen im 24/7 Service erhalten. Die voll redundante, diensteintegrierende Vernetzung umfasst rund 200 Sender- und Studiostandorte von NDR, RB, MDR, WDR, HR und SWR mit einer Signalverfügbarkeit von 99,9 Prozent. MEDIA BROADCAST übernimmt Planung, Aufbau und Betrieb des Distributionsnetzes. Die Übergabe ist für Oktober 2016 geplant. Der Vertrag hat eine Laufzeit von acht Jahren.

Das neue, breitbandige Distributionsnetz löst die bisherige Infrastruktur ab. TV- und Radio-Datenströme werden dabei in der Regel per Multicast über das neue, eng vermaschte und voll redundante Distributionsnetz verteilt. Die Signallaufzeiten zwischen den Studio- und Senderstandorten betragen maximal 40ms. Hierzu werden Richtfunk- und Glasfaserstrecken miteinander kombiniert. Der Aufbau der neuen Infrastruktur erfolgt innerhalb der nächsten Monate parallel zum aktuellen Distributionsnetz, das ebenfalls von MEDIA BROADCAST betrieben wird und nun schrittweise abgelöst werden soll.

Die Signalübertragung erfolgt in großen Teilen transparent und uncodiert. Die vernetzten Sender- und Studiostandorte werden mit einer im Vergleich zu heute bis zu hundertfach höheren Bandbreite erschlossen. Somit können auch zukünftige Anforderungen erfüllt werden, wie zum Beispiel die Zuführung von TV-Signalen im DVB-T2 Standard, bei dem auch HDTV über das Antennenfernsehen ermöglicht wird.

Wichtiger Teil des Abkommens ist ein 24/7 Monitoring sämtlicher Verbindungen, was durch das Network Operation Center (NOC) der MEDIA BROADCAST am Standort des eigenen Teleports in Usingen bei Frankfurt gewährleistet wird. Ein Back-up-NOC in der Unternehmenszentrale Köln sorgt auch in puncto Monitoring für bestmögliche Redundanz. Die geplante Wiederherstellungszeit bei Signalausfällen liegt bei maximal zwei Stunden. Ein eigens für Kunden entwickeltes Monitoringtool der MEDIA BROADCAST gestattet den angeschlossenen Sendeanstalten zudem die individuelle Überprüfung sämtlicher Signalwege und Komponenten in Echtzeit.

„Wir freuen uns über das Ergebnis des Vergabeverfahrens, die jahrelange partnerschaftliche und erfolgreiche Zusammenarbeit weiter fortzuführen. Um ein derartiges Netz mit der geforderten hohen Verfügbarkeit bereitzustellen, bedarf es eines entsprechenden Netzkonzeptes, eines bundesweit aufgestellten Service-Teams und nicht zuletzt viel Erfahrung“, so Frank Schulz, Chief Technical Officer der MEDIA BROADCAST. „Das diensteintegrierende Distributionsnetz zur breitbandigen Übertragung aller für die Rundfunkanstalten relevanten Signaltypen ist zudem ein echtes Novum in der Branche und

belegt die richtungsweisende Leistungsfähigkeit unserer Netze für die Rundfunk- und Medienwirtschaft.“

#### **ÜBER MEDIA BROADCAST**

MEDIA BROADCAST ist Deutschlands größter Service-Provider der Rundfunk- und Medienbranche. Im Kerngeschäft projektiert, errichtet und betreibt das Unternehmen national und weltweit multimediale Übertragungsplattformen für Fernsehen und Hörfunk, basierend auf modernen Sender-, Leitungs- und Satellitennetzwerken. MEDIA BROADCAST betreut 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).

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)“.

***Es wurden Infos aus einer der Broadcast Media GmbH vom 05. Januar 2016, sowie von den OM's Karl Michael Gierich und Dr. Fieger, verwendet.***