

## Kabelbelegung Antennengemeinschaft Gera-Untermhaus

Stand: 7.2.2014 – ohne Gewähr!

Kanal	Original-Sat-Parameter	Freq. Mod.-Parameter	Satelliten-Transponder / Bouquet Programme TV / <b>Programme Radio</b>
D113	Astra 19.2° E <a href="#">TP 93</a> 12265.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0445 = 1093 ONID 0x0001 = 1	113.0 MHz SR 6900 QAM 64	<b>ARD Digital</b> SR Fernsehen, BR alpha  Bayern 1, Bayern 2, Bayern 3, BR-Klassik, B5 aktuell, Bayern plus, PULS, B5 plus, hr1, hr2, hr3, hr4, You FM, HR-Info, MDR 1 Sachsen, MDR Sachsen-Anhalt, MDR Thüringen, MDR Figaro, MDR Jump, MDR Sputnik, MDR Info, MDR Klassik, NDR 2 Niedersachsen, NDR Kultur, NDR Info, N-Joy, NDR 90.3 Hamburg, NDR 1 Welle Nord, NDR 1 Radio MV, NDR 1 Niedersachsen, NDR Info Spezial, NDR Blue, Bremen Eins, Nordwestradio, Bremen Vier, RBB Inforadio, RBB Kulturradio, Antenne Brandenburg, Radio Berlin 88.8, Radio Eins, Fritz, SR 1 Europawelle, SR 2 KulturRadio, SR 3 Saarlandwelle, SWR 1 BaWü, SWR 1 Rlp, SWR 2 BaWü, SWR 3, SWR 4 BaWü, SWR 4 RIP, DASDING, SWR Info, 1Live, WDR 2, WDR 3, WDR 4, WDR 5, Funkhaus Europa, 1 Live diggi, Kiraka, WDR Event
D121	Astra 19.2° E <a href="#">TP 71</a> 11836.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x044D = 1101 ONID 0x0001 = 1	121.0 MHz SR 6900 QAM 64	<b>ARD Digital</b> Das Erste, Bayerisches Fernsehen Süd, Bayerisches Fernsehen Nord, Hessen Fernsehen, WDR Fernsehen Köln, SWR Baden-Württemberg
D129	Astra 19.2° E <a href="#">TP 51</a> 10743.75 H QPSK 22000 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x041B = 1051 ONID 0x0001 = 1	129.0 MHz SR 6900 QAM 64	<b>ARD Digital</b> Tagesschau24, Einsfestival, EinsPlus, arte, Phoenix, Test-R (Test für dynamische PMT-Umschaltung)

D137	Astra 19.2° E <a href="#">TP 85</a> 12109.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0431 = 1073 ONID 0x0001 = 1	137.0 MHz SR 6900 QAM 64	<b>ARD Digital</b> RBB Brandenburg, RBB Berlin, NDR-Fernsehen MV / HH / NDS / SH, MDR-Fernsehen Sachsen / Sachsen-Anhalt / Thüringen, SWR Rheinland-Pfalz
D145	Astra 19.2° E <a href="#">TP 19</a> 11493.75 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x03FB = 1019 ONID 0x0001 = 1	145.0 MHz SR 6900 QAM 256	<b>ARD Digital HD</b> Das Erste HD, arte HD, SWR Baden-Württemberg HD, SWR Rheinland-Pfalz HD
D153	Astra 19.2° E <a href="#">TP 101</a> 12421.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x04B1 = 1201 ONID 0x0001 = 1	153.0 MHz SR 6900 QAM 256	<b>ARD Digital HD</b> WDR HD Köln / Bielefeld / Dortmund / Düsseldorf / Essen / Münster / Siegen  WDR Bielefeld, WDR Dortmund, WDR Düsseldorf, WDR Essen, WDR Münster, WDR Siegen, Radio Bremen TV
D161	Astra 19.2° E <a href="#">TP 25</a> 11582.25 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x0401 = 1025 ONID 0x0001 = 1	161.0 MHz SR 6900 QAM 256	<b>ARD Digital HD</b> Bayerisches Fernsehen Süd / Bayerisches Fernsehen Nord HD, NDR-Fernsehen MV / HH / NDS / SH HD, Phoenix HD

D169	Astra 19.2° E <a href="#">TP 111</a> 12603.75 H QPSK 22000 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x0457 = 1111 ONID 0x0001 = 1	169.0 MHz SR 6900 QAM 256	<b>SES ASTRA</b> WDR HD Aachen / Wuppertal / Bonn / Duisburg  WDR Aachen / Wuppertal / Bonn / Duisburg, Sky News International  Radio Horeb, Radio neue Hoffnung, RTL Radio
5C	MER 15.8 dB Gera-Langenberg	178.352 MHz	<b>DAB bundesweit („Bundes-Mux“)</b> Deutschlandfunk, Deutschlandradio Kultur, D-Radio Wissen, Dokumente und Debatten, LoungeFM, ERF Plus, Absolut Relax, ENERGY, Schlagerparadies, sunshine live, RADIO BOB!, Klassik Radio, Kiss FM, Radio Horeb
6		182.25 MHz	Das Erste
7B	MER > 25 dB Gera-Langenberg	190.640 MHz	<b>DAB Thüringen</b> MDR Thüringen (Erfurt), MDR Thüringen (Gera), MDR Info, MDR Figaro, MDR Klassik, MDR Sputnik, MDR Jump, MDR Klassik Surround
8		196.25 MHz	MDR Thüringen
9		203.25 MHz	Infokanal Kabelanlage Untermhaus
10		210.25 MHz	ZDF
12A	MER 5.6 dB Spielt nicht ! Chemnitz (Schöneck ist weg)	223.936 MHz	<b>DAB Sachsen</b> MDR 1 Sachsen (Dresden), MDR 1 Sachsen (Chemnitz), MDR 1 Sachsen (Leipzig), MDR Sachsen sorbisch, MDR Sachsen extra (Landtagsdebatten), MDR Info, MDR Figaro, MDR Klassik, MDR Sputnik, MDR Jump, MDR Klassik Surround
12C	MER 7.9 dB Zeitz	227.360 MHz	<b>DAB Sachsen-Anhalt</b> MDR Sachsen-Anhalt (Magdeburg), MDR Sachsen-Anhalt (Halle), MDR Info, MDR Figaro, MDR Klassik, MDR Sputnik, MDR Jump, Deutschlandfunk, Deutschlandradio Kultur, D-Radio Wissen, Radio Brocken, Radio SAW, Rockland Sachsne-Anhalt, 89.0 RTL
D234	Astra 19.2° E <a href="#">TP 39</a> 11052.75 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x40F = 1039 ONID 0x0001 = 1	234 MHz SR 6900 QAM 256	<b>ADR Digital HD</b> Tagesschau24 HD, EinsFestival HD, EinsPlus HD

D242	Astra 19.2° E <a href="#">TP 61</a> 10891.25 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x425 = 1061 ONID 0x0001 = 1	242 MHz SR 6900 QAM256	<b>ARD Digital HD</b> RBB Brandenburg HD, RBB Berlin HD, MDR-Fernsehen Sachsen HD / Sachsen-Anhalt HD / Thüringen HD, Hessen Fernsehen HD
D250	Astra 19.2° E <a href="#">TP 77</a> 11953.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0437 = 1079 ONID 0x0001 = 1	250.0 MHz SR 6900 QAM 64	<b>ZDF Vision</b> ZDF, 3sat, KiKa, ZDFinfo, zdf_neo, zdf.kultur  Deutschlandfunk, Deutschlandradio Kultur, D-Radio Wissen, Dok&Deb
D258	Astra 19.2° E <a href="#">TP 11</a> 11361.75 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x03F3 = 1011 ONID 0x0001 = 1	258.0 MHz SR 6900 QAM 256	<b>ZDF Vision HD</b> ZDF HD, zdf_neo HD, zdf.kultur HD
D266	Astra 19.2° E <a href="#">TP 10</a> 11347.00 V 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x03F2 = 1010 ONID 0x0001 = 1	266.0 MHz SR 6900 QAM 256	<b>ZDF Vision HD</b> 3sat HD, KiKa HD, ZDFinfo HD

D274	Astra 19.2° E <a href="#">TP 115</a> 12662.75 H QPSK 22000 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x045B = 1115 ONID 0x0001 = 1	274.0 MHz SR 6900 QAM 64  Nagravision 3 Videoguard Betacrypt	<b>ORF Digital</b> GoTV, Welt der Wunder, LT1, Sixx Austria, Visit-X TV, Servus TV Deutschland, Servus TV, L-TV, TV Mittelrhein, BTV (Austria)  OE1, OE2 Wien, OE2 Niederösterreich, OE2 Burgenland, OE2 Oberösterreich, OE2 Salzburg, OE2 Tirol, OE2 Vorarlberg, OE2 Steiermark, OE2 Kärnten, Hitradio OE3, FM4, U1 Tirol, Radio Maria <b>ORF III</b>
D282	Astra 19.2° E <a href="#">TP 117</a> 12692.25 H QPSK 22000 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x045D = 1117 ONID 0x0001 = 1	282.0 MHz SR 6900 QAM 64  Nagravision 3 Videoguard Betacrypt	<b>ORF Digital</b> ORF 2 Europe, RIC, Folx TV  Hitradio OE3  ORF 1, ORF 2 Wien, ORF 2 Niederösterreich, ORF 2 Burgenland, ORF 2 Oberösterreich, ORF 2 Salzburg, ORF 2 Tirol, ORF 2 Vorarlberg, ORF 2 Steiermark, ORF 2 Kärnten, ATV (Austria)
D290	Astra 19.2° E <a href="#">TP 7</a> 11302.75 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x03EF = 1007 ONID 0x0001 = 1	290 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 Videoguard Betacrypt	<b>ORF Digital HD</b> Servus TV HD, Servus TV HD Deutschland  OEF 1 HD, ORF 2 HD
D298	Astra 19.2° E <a href="#">TP 107</a> 12544.75 H QPSK 22000 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x0453 = 1107 ONID 0x0001 = 1	298.0 MHz SR 6900 QAM 64  Nagravision 3 Videoguard	<b>ProSiebenSat.1</b> Sat.1, ProSieben, Kabel Eins, N24, Sat1 Gold, ProSieben MAXX, Sat.1 Bayern, Sat.1 NRW  Kabel Eins Classics

S21	Astra 19.2° E <a href="#">TP 89</a> 12187.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0441 = 1089 ONID 0x0001 = 1	306.0 MHz SR 6900 QAM 64  Nagravision 3 Videoguard	<b>RTL-Gruppe</b> RTL, RTL NRW, RTL NDS/HB, RTL 2, Super RTL, Super RTL Schweiz, Vox Deutschland, RTL Nitro, Channel 21, n-tv  RTL Living
S22	Astra 19.2° E <a href="#">TP 91</a> 12226.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0443 = 1091 ONID 0x0001 = 1	314 MHz SR 6900 QAM 64	<b>RTL-Gruppe</b> RTL Österreich, Vox Österreich, RTL 2 Österreich, Super RTL Österreich, Vox Schweiz, RTL Schweiz, Eurosport Deutschland, HSE24 Extra, EuroNews
S23	Astra 19.2° E <a href="#">TP 57</a> 10832.25 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x0421 = 1057 ONID 0x0001 = 1	322 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>HD+ / Sky HD</b> RTL HD, Vox HD, Sport 1 HD, RTL 2 HD
S24	Astra 19.2° E <a href="#">TP 17</a> 11464.25 H 8PSK 22000 2/3 42.6 MBit/s TSID 0x03F9 = 1017 ONID 0x0001 = 1	330 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>HD+ / Sky HD</b> Sat 1 HD, ProSieben HD, Kabel 1 HD, Sixx HD, ProSieben MAXX HD

S25	Astra 19.2° E <a href="#">TP 53</a> 10773.25 H 8PSK 22000 3/4 47.9 Mbit/s TSID 0x041D = 1053 ONID 0x0001 = 1	338 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>HD+ / Sky HD</b> Anixe HD, QVC HD Deutschland, HSE24 HD, ASTRA Portal  Comedy Central HD Deutschland, Nick HD Deutschland, N24HD
S26	Astra 19.2° E <a href="#">TP 109</a> 12574.25 H 8PSK 22000 2/3 42.6 Mbit/s TSID 0x0455 = 1109 ONID 0x0001 = 1	346 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>HD+ / Sky HD</b> Sonnenklar.TV HD, Juwelo HD, Pearl.tv HD  Tectime TV Tele 5 HD, DMAX HD
S27	Astra 19.2° E <a href="#">TP 20</a> 11508.50 V QPSK 22000 5/6 33.8 Mbit/s TSID 0x03FC = 1020 ONID 0x0001 = 1	354 MHz SR 6900 QAM 64	<b>GlobeCast</b> Frankreich, Kuba, Katar, Brasilien, Südkorea, Japan, Spanisch (Russland) Montagne TV, Cubavision Internacional, Al Jazeera Satellite Channel, Record Internacional, Arirang TV, Al Jazeera English, Russia Today Espanol, NHK World
S28	Astra 19.2° E <a href="#">TP 22</a> 11538.00 V QPSK 22000 5/6 33.8 Mbit/s TSID 0x03FE = 1022 ONID 0x0001 = 1	362 MHz SR 6900 QAM 64  Nagravision 3 Mediaguard 3 Viaccess	<b>GlobeCast</b> Russland, Frankreich, China Russia Today, France 24, France 24 (English), France 24 (Arabic), CCTV 9 Documentary, CCTV F, CCTV News, TV5 Monde Europe  beIN Sport 1, beIN Sport 2

S29	Astra 19.2° E <a href="#">TP 24</a> 11567.50 V QPSK 22000 5/6 33.8 Mbit/s TSID 0x0400 = 1024 ONID 0x0001 = 1	370 MHz SR 6900 QAM 64  Nagravision 3 MediaGuard 3 Viaccess	<b>CanalSat</b> Frankreich France Musique, FIP, France Info, France Inter, France Bleu, RFI Internat., Radio Classique, Europe 1, RMC Info, RTL, Rire & Chansons, Sud Radio, Mc Doualiya, TSF Jazz, Nostalgie, BFM Business, Jazz Radio, NRJ, Virgin Radio, RTL2, Skyrock, Fun Radio, Le Mouv', Nova, Radio FG, Vibration, Contact FM, Radio Latina, RFM, Cherie FM, Voltage, Oui FM, ADO, Radio Notre Dame, Radio Alfa, RCJ/Shalom, Beur FM, BBC Arabic, RFI Multilingue, Medi 1, France Culture, BBC Worldservice, Radio Courtoisie Télé Mélody, Numéro 23, Planète+ Thalassa, MCS Bien Etre , OMTV (Olympique Marseille), OLTV (Olympique Lyonnais)
S30	Astra 19.2° E <a href="#">TP 104</a> 12480.00 V QPSK 27500 3/4 38.0 Mbit/s TSID 0x0021 = 33 ONID 0x0085 = 133	378 MHz SR 6900 QAM 64  Doppelt! 682MHz	<b>BetaDigital</b> Tele 5, DMAX, Sport 1 Deutschland, Sonnenklar TV, HSE Deutschland, Mediaspar TV Homeshopping, Regio TV, HSE24 Trend, Astro TV, Equi8, MediaShop – Meine Einkaufswelt, MeinTVshop, EBRU (Türkisch)
S31	Astra 23.5° E <a href="#">TP 14</a> 12525.00 V QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0BC6 = 3014 ONID 0x0003 = 3	386 MHz SR 6900 QAM 64  Cryptoworks Irdeto 2	<b>CS Link</b> Tschechien CT 24, Noe TV  CRo 1 – Radiozurnal, CRo 2 – Dvojka, CRo 3 – Vltava, Cro Dvoika/Plus, CRo Region, Cro Jazz, CRo D-dur, CRo Junior, Cro Plus, CRo Radio Wave, Cro Radio Praha, Proglas CT 1 Jizní Morava, Prima Televize, CT 1, CT 2, CT 1 Severní Morava, CT Sport, CT Art, CT D
S32	Astra 28.2° E <a href="#">TP 50</a> 10847.00 V QPSK 23000 8/9 40.6 MBit/s TSID 0x0802 = 2050 ONID 0x0002 = 2	394 MHz SR 6900 QAM 256	<b>Leer (ex BBC, kein Empfang mehr möglich in Ostdeutschland)</b>



S33	Hotbird 13° E <a href="#">TP 111</a> 10722.88 H QPSK 29900 3/4 41.3 MBit/s TSID 0x2B5C = 11100 ONID 0x013E = 318	402 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 Viaccess Irdeto	<b>Arqiva</b> Großbritannien, Portugal, Somalia, Irak, Polen, USA, Niederlande Islam Channel, Truth TV, RTP International, MTA International, Farsi 1, Zagros, Ariana Afghanistan, Andisheh TV, Hope Channel, IPN (International Programming Network), ESTV  NPR, RDPi Radio, Radio A1, Zagros Radio 13th Street Polska, Private Spice
S34	Hotbird 13° E <a href="#">TP 115</a> 10815.00 H QPSK 27500 5/6 42.2 MBit/s TSID 0x2CEC = 11500 ONID 0x013E = 318	410 MHz SR 6900 QAM 256  Conax Viaccess Nagravision 3 Irdeto 2 Codicrypt	<b>RRSat</b> Großbritannien, USA, Niederlande, Russland, Frankreich, Irak, Macedonien, Thailand, Vietnam, Schweden, Somalia, Brasilien, Armenien VOTV, 3ABN (3 Angels Broadcasting Network), BVN - Beste van Vlaanderen en Nederland, CNL Russia, Soyuz TV, 24.TV, Fashion TV, Kurdsat, MKTV 2 Sat, Thai TV Global Network, VTV 4, Rojhelat TV, TVK, HCTV - Horn Cable TV, Somalisat, TV Verdade, The Word Network, Armenia TV  3ABN Radio, Heimatklang, The Overcomer, RNW-1, RNW-2, Rock Nation, TGN Radio, Makedonsko Radio, VOV Radio, RNW-8, RNW-9, Radio Dijla, VRT Radio 1 Baby TV  Russian Radio
S35	Hotbird 13° E <a href="#">TP 126</a> 11034.00 V QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x3138 = 12600 ONID 0x013E = 318	418 MHz SR 6900 QAM 64	<b>Globecast</b> Algerien, Israel, Russland, Marokko, China, Armenien, Türkei, Katar TV Coran , TV Tamazight , JN1 - Jewish News One , Shanson TV, 2M Monde, CCTV News, Shant TV, RTR Planeta, Russia24, TRT Turk, Al Jazeera English, Ganj e Hozour TV  Chaîne 1, Chaîne 2, Chaîne 3, Radio Chanson, Radio 2M
S36	Astra 19.2° E <a href="#">TP 73</a> 11875.50 H 8PSK 27500 3/4 59.9 MBit/s TSID 0x000E = 14 ONID 0x0085 = 133	426 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> Universal HD Germany, Eurosport 2 HD Germany, Sport1 US HD, BM Nights HD 1

S37	Astra 19.2° E <a href="#">TP 75</a> 11914.50 H QPSK 27500 9/10 49.2 MBit/s TSID 0x0006 = 6 ONID 0x0085 = 133	434 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> NatGeo Wild HD Germany, Sky Sport HD Germany, Discovery HD Deutschland, Sky Cinema HD Germany, Sky Bundesliga HD 2, Sky Sport HD 3 Germany, Eurosport360 HD 1
S38	Astra 19.2° E <a href="#">TP 79</a> 11992.50 H QPSK 27500 9/10 49.2 MBit/s TSID 0x000D = 13 ONID 0x0085 = 133	442 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> Sky Atlantic HD Germany, Disney Cinemagic HD Germany, National Geographic HD Germany, Sky Sport HD 2 Germany, 13th Street HD, Sky Sport HD 4 Germany, Eurosport360 HD 2
S39	Astra 19.2° E <a href="#">TP 95</a> 12304.50 H QPSK 27500 9/10 49.2 MBit/s TSID 0x000C = 12 ONID 0x0085 = 133	450 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> Sky Bundesliga HD 1, Sky Hits HD Germany, Sky Sport News HD Germany, MGM HD Germany, SyFy HD Deutschland, Sky Sport News HD, Sky Sport HD 5 Germany, Eurosport360 HD 3
S40	Astra 19.2° E <a href="#">TP 99</a> 12382.50 H QPSK 27500 9/10 49.2 MBit/s TSID 0x000B = 11 ONID 0x0085 = 133	458 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> History Channel HD Germany, Disney Channel HD Germany, Sport 1 + HD, TNT Serie HD, Eurosport HD, Sky Sport HD 6 Germany, Eurosport360 HD 4

S41	Astra 19.2° E <a href="#">TP 9</a> 11332.25 H 8PSK 22000 3/4 <b>47.9 MBit/s</b> TSID 0x000A = 10 ONID 0x0085 = 133	466 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> Sky HD FanZone, Sky Action HD Germany, Sky 3D Germany, Fox HD Germany, AXN HD Germany, Sky Sport HD 7, Eurosport360 HD 5, Sky Sport HD 10, Eurosport360 HD 8
21	Astra 19.2° E <a href="#">TP 73</a> 11875.50 H 8PSK 27500 3/4 <b>59.9 MBit/s</b> TSID 0x000E = 14 ONID 0x0085 = 133	474 MHz SR 6900 QAM 256  Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky HD</b> Sky Select HD , E! HD Germany, Sky Sport HD 11, Sky Sport HD 8, Eurosport360 HD 6, Sky Sport HD 9, Eurosport360 HD 7
22	DVB-T Gera K22 482 MHz QAM 16 Guard 1/4 FEC 2/3 13.27 MBit/s ONID 0x3002 = 12290	482 MHz QAM16	<b>DVB-T ZDF mobil</b> ZDF, 3sat, KiKa / zdf_neo, zdf.info
23	lokal generiert	490 MHz SR 6900 QAM 64	Infokanal Kabelanlage Untermhaus
25	DVB-T Gera K25 506 MHz QAM 64 Guard 1/4 FEC 2/3 19.91 MBit/s ONID ?	506 MHz QAM64	<b>DVB-T MDR</b> Das Erste (MDR), arte, Phoenix, EinsFestival

27	DVB-T Gera K27 522 MHz QAM 64 Guard 1/4 FEC 2/3 19.91 MBit/s ONID ?	522 MHz QAM64	<b>DVB-T MDR</b> MDR Fernsehen (Thüringen), rbb Fernsehen (Brandenburg), Bayerisches Fernsehen (Franken), hr-fernsehen
39	Astra 19.2° E <a href="#">TP 68</a> 11778.00 V QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x042C = 1068 ONID 0x0001 = 1	618 MHz SR 6875 QAM 64  Cryptoworks Mediaguard 3 Nagravision 3 Viaccess 3.0	<b>CanalSat</b> Großbritannien, Frankreich CNN International Europe  Cartoon Network, TCM France, Boomerang France, Boing France  MTV Live HD, Cherie 25
40	Astra 19.2° E <a href="#">TP 65</a> 11719.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0003 = 3 ONID 0x0085 = 133	626 MHz SR 6875 QAM 64  BetaCrypt Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky</b> Sky Sport News, Disney Cinemagic, Sky Cinema Hits, Sky Select, Sky Bundesliga, Sky Sport, MGM Germany, Sky Nostalgie
41	Astra 19.2° E <a href="#">TP 67</a> 11758.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0011 = 17 ONID 0x0085 = 133	634 MHz SR 6875 QAM 64  BetaCrypt Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky</b> Promi Big Brother live, Junior, Beate-Uhse.TV, Heimatkanal, Classica, Disney Junior Germany, Disney XD Deutschland, Disney Channel Germany, SyFy Deutschland, Sky Select, Sky Bundesliga, Sky Sport, Goldstar TV

42	Astra 19.2° E <a href="#">TP 69</a> 11797.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0002 = 2 ONID 0x0085 = 133	642 MHz SR 6875 QAM 64  BetaCrypt Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky</b> Sky Comedy Germany, Sky Action Germany, Sky Cinema Germany, Sky Emotion Germany, Sky Select, Sky Bundesliga, Sky Sport
43	Astra 19.2° E <a href="#">TP 81</a> 12031.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0004 = 4 ONID 0x0085 = 133	650 MHz SR 6875 QAM 64  BetaCrypt Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky</b> NatGeo Wild Germany, National Geographic Germany, Discovery Channel Deutschland, Sky Select, Spiegel Geschichte, Sky Sport, Blue Movie  Sky Select
44	Astra 19.2° E <a href="#">TP 83</a> 12070.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0001 = 1 ONID 0x0085 = 133	658 MHz SR 6875 QAM 64  BetaCrypt Nagravision 3 VideoGuard	<b>Sky</b> Fox Germany, Sky Krimi, RTL Crime, Passion, Sky Sport Austria, 13th Street, TNT Serie, Motorvision, Blue Movie, Blue Movie Extra, Blue Movie Gay
45	Astra 19.2° E <a href="#">TP 87</a> 12148.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0007 = 7 ONID 0x0085 = 133	666 MHz SR 6875 QAM 64	<b>BetaDigital</b> Deluxe Music, Beauty TV, N24 Austria, Viva Österreich, Comedy Central Österreich, Nick Österreich, BB-MV Lokal-TV , Hope Channel Deutsch, JML Shop, Mediaspar TV 2, RNFplus, Channel 21, GOD Europe, MediaShop - Meine Einkaufswelt  Rock Antenne, Antenne Bayern, Sunshine Live, ERF Plus

46	Astra 19.2° E <a href="#">TP 103</a> 12460.50 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0005 = 5 ONID 0x0085 = 133	674 MHz SR 6875 QAM 64	<b>BetaDigital</b> Das Vierte, Sixx, Anixe SD, ERF, EWTN Europe, QVC Beauty & Style, Joiz, Collection, 1-2-3 TV, iMusic 1  egoFM, Klassik Radio, Jam FM, domradio, Hope Channel Radio
47	Astra 19.2° E <a href="#">TP 104</a> 12480.00 V QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0021 = 33 ONID 0x0085 = 133	682MHz SR 6875 QAM 64  Doppelt! 378MHz	<b>BetaDigital</b> Tele 5, DMAX, Sport 1 Deutschland, Sonnenklar TV, HSE Deutschland, Mediaspar TV Homeshopping, Regio TV, HSE24 Trend, Astro TV, Equi8, MediaShop – Meine Einkaufswelt, MeinTVshop, EBRU (Türkisch)
48	Astra 19.2° E <a href="#">TP 78</a> 11973.00 V QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x0436 = 1078 ONID 0x0001 = 1	690 MHz SR 6875 QAM 64  BetaCrypt Cryptoworks Nagravision 3 Viaccess 5.0 VideoGuard	<b>Astra 1</b> Viva Deutschland, Comedy Central Germany, Nickelodeon Germany  MTV Music 24, MTV Germany, MTV Pulse, MTV Idol, Nick Junior France, Nickelodeon Nederland, Nicktoons Germany
49	Astra 19.2° E <a href="#">TP 108</a> 12551.50 V QPSK 22200 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x0454 = 1108 ONID 0x0001 = 1	698 MHz SR 6900 QAM 64  Mediaguard 3 Nagravision 3 Viaccess	<b>Astra 1</b> Deutschland, Österreich, Frankreich QVC Plus, QVC Germany, Bibel TV, Eurotic Astra, TV8 Mont Blanc, BFM TV, D17, BFM Business, Cash TV  Vivolta

50	Astra 19.2° E <a href="#">TP 113</a> 12633.25 H QPSK 22200 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x0459 = 1113 ONID 0x0001 = 1	706 MHz SR 6900 QAM 64	<b>Media Broadcast</b> K-TV Fernsehen, Deutsches Musik Fernsehen, Shop24Direct, Rheinmain TV, Juwelo TV, div. Erotik  Inselradio, radio top40, ffn digital, Radio Paloma, WRN Deutsch, Schlagerparadies, Radio Gloria, HIT RADIO FFH, planet radio, harmony.fm, Radio Regenbogen
55	Hotbird 13° E <a href="#">TP 127</a> 11054.00 H QPSK 27500 5/6 42.2 MBit/s TSID 0x319C = 12700 ONID 0x013E = 318	746 MHz SR 6900 QAM 256  PowerVU	<b>MediaBroadcast</b> Schweiz, Deutschland, Arab. Emirate, Irak, Türkei, Frankreich, Armenien RTL Schweiz, RTL 2 Schweiz, ZDF, Persian Music Channel, Persian Star 2, MITV (Mohajer International TV), Al Beladi TV, Iran Beauty, Persian Shop, TV Persia One, U (Farsi), Iran Music, EBRU, 4 (Farsi), Iran PSTV  Bundeswehr TV
56	Hotbird 13° E <a href="#">TP 133</a> 11179.00 H QPSK 27500 3/4 38.0 MBit/s TSID 0x33F4 = 13300 ONID 0x013E = 318	754 MHz SR 6900 QAM 256	<b>Telespazio</b> USA, Italien, Portugal, Ägypten, Libanon, Deutschland, Türkei, Afghanistan, Armenien Al Malakoot, Al Karma, Channel One (Farsi), Tele Padre Pio, Punto Sat, GBR, Made in Italy, Coptic TV, Sterk TV, TRSP, Elefante Telemarket, Erde & Mensch, Turk Hristiyan TV, Payam e Afghan, RTA Afghanistan, Armenia TV, ACM - Architecture & Construction Materials, Marjaeyat, Kentron TV, Khatereh, TiviTivu  VAB Radio
57	Hotbird 13° E <a href="#">TP 134</a> 11200.00 V QPSK 27500 5/6 42.2 MBit/s TSID 0x3458 = 13400 ONID 0x013E = 318	762 MHz SR 6900 QAM 256	<b>RRsat</b> Rumänien, Irak, USA, Südkorea, Großbritannien, Frankreich, Aserbajdschan, Dubai, Italien, Österreich, Belarus, Deutschland, Niederlande, Polen, Somalia, Schweden Pro TV International, Al Fayhaa, Mohabat TV, CGN TV, Gali Kurdistan TV, MTA 3 Al Arabiyah, Dieu TV, CBC TV, Azad TV International, SonLife Broadcasting Network, Eurotic TV, Belarus TV, Movie 1 Channel, Somaliland National TV, Suryoyo Sat, Gunaz TV, Negah e Shoma, PNTV, World Fashion Channel, Komeil TV  Radio INTESA SANPAOLO, New Life Radio Russia, TAMIL GTBC.fm, Tamil Radio EU, Radio Mojdeh, Persian Radio, S. Ghaemmaghami, Radio Reszpublika

58	Hotbird 13° E TP 155 11604.00 H QPSK 27500 5/6 42.2 MBit/s TSID 0x3C8C = 15500 ONID 0x013E = 318	770 MHz SR 6900 QAM 64	<b>MediaBroadcast</b> Italien, Deutschland, Israel, Niederlande, Großbritannien, Russland, Armenien, China DW-TV (Deutsche Welle), StarSat, Arab Girls TV, 7 armanat Nar, Arab 69 TV, Hot Arab TV, 121 Chat, Arab-Jins TV, Love TV (arabic), Lebnaniat TV, Arab XXX, AlTeb Alnabawy, Arab Sex Club, 18+ Nisa 2, Al Jameela Jins, Arab Babes, Napoli Mia, Elite Shopping TV Italia, ITALIAMIA, METROPOLIS TV SAT, Play TV, LunaSat, KBC, TV Rus, Juwelo TV Italia, Iran-MNTV, Iran FMTV, ASO Sat, METROSAT, Bus TV, Metropolis TV (Italy), Iran PFTV, IPN (International Programming Network), Odeon (ProSat), TV Capital TV Capital  DW05, DW08, DW09, DW-FM01, DW-FM04, DW-FM07, DW-FEED1, Chinese Radio International
61	Astra 19.2° E <a href="#">TP 27</a> 11611.75 H QPSK 22200 5/6 33.8 MBit/s TSID 0x0403 = 1027 ONID 0x0001 = 1	794 MHz SR 6900 QAM 256	Holiday, TRT Türk, Alice Deutschland  TSR Turkece  Astra 3D Demo

	analog PAL
	DVB-C frei
	DVB-C codiert
	HD-TV frei
	HD-TV codiert
	DVB-T
	DAB / DAB+



## UKW-Belegung

Frequenz	Programm	Frequenz	Programm
87.50	MDR Thüringen – Das Radio	97.75	hr1
87.85	MDR 1 Radio Sachsen	98.05	hr2
88.30	MDR 1 Radio Sachsen-Anhalt	98.45	hr3
89.55	MDR Sputnik	98.85	YouFM
89.95	MDR Figaro	99.25	FFH
90.25	MDR Jump	99.65	RTL Sachsen
90.55	Landeswelle Thüringen	100.10	Radio Top 40
90.90	Klassik Radio	100.45	Radio PSR
91.35	D-Radio Wissen	101.30	Antenne Thüringen
91.75	D-Radio Kultur	101.65	Radio SAW
92.20	Deutschlandfunk	101.90	Mallorca – das Inselradio
92.60	WDR Kiraka	102.85	OE3
93.00	Bayern 1	103.25	FM4
93.70	Bayern 2 Radio	103.55	Radio Paloma
94.10	Bayern 3	104.15	SRG Swiss Pop
94.40	BR Klassik	104.45	SRG Swiss Jazz
95.00	WDR 2	104.75	SRG DRS Virus
95.65	WDR 4	107.25	
96.90	NDR 2	107.55	New Life Radio Russia
97.40	MDR Info	107.95	European Radio for Belarus