

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	1-2-3 TV	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	123 Damenwahl	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	13ème Rue	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	13ème Rue HD	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168
TV	13th Street Universal Deutschland	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	2BE	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	3sat	Kultur	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.077	27500	3/4	11954
TV	40 Latino	Musik	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	40 TV	Musik	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	6 Live TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	A la carte 1	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 2	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 3	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 4	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 5	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 6	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	A la carte 7	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 8	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.086	27500	3/4	12129
TV	A la carte 9	Pay-per-View	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522
TV	AB 1	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	AB Channel	Allgemeine Unterhaltung	Italienisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	AB Moteurs	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Acht	-	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Achtung Singles TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Action	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Al Jazeera Channel	Nachrichten	Arabisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	Al Jazeera English	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	AlloCiné TV	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	Alpenglügen TVX	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Amore-TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Andalucía TV	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	Animal Planet Benelux	Dokumentationen	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Animaux	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Animax Deutschland	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Mediaguard, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Animax España	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	Anixe	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1KR	H	1.053	22000	3/4	10773
TV	Anixe	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Antena 3	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Arirang World	Allgemeine Unterhaltung	Koreanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	ARTE Deutsch	Kultur	Französisch, Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.051	22000	5/6	10744
TV	ARTE Deutsch HD	Kultur	Französisch, Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1KR	H	1.011	22000	2/3	11362
TV	ARTE Français	Kultur	Englisch, Französisch, Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	ARTE Français HD	Kultur	Französisch, Deutsch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168
TV	Astra 3D promo	Werbung	Englisch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	Astra 3D promo	Werbung	Englisch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1L	H	1.109	22000	2/3	12574
TV	AstroTV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	ATV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ATV 2	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.003	22000	5/6	11244
TV	Austria 9	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	AXN Deutschland	Filme	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	AXN España	-	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.050	22000	2/3	10729
TV	AXN España	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Baby TV Europe	Kinder	Englisch, Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	Barça TV	Sport	Spanisch, Katalanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Bayerisches Fernsehen Nord	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.071	27500	3/4	11836
TV	Bayerisches Fernsehen Süd	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.071	27500	3/4	11836
TV	BBC World News Europe	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	Beate Uhse Sexy Sat	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Beate Uhse TV	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Beauty TV	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Belsat TV	Allgemeine Unterhaltung	Weißrussisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	Best of Shopping	Shopping	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	BFM Business	Wirtschaft	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	BFM TV	Nachrichten	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	Bibel TV	Religion	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	Bio España & Portugal	-	Spanisch, Portugiesisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Bloomberg TV Europe	Wirtschaft	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	Blue Movie 1	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	Blue Movie 2	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	Blue Movie 3	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Blue Movie Info	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Blue Movie Nights HD 1	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.073	27500	9/10	11876
TV	Blue Movie Nights HD 2	Erwachsene	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.073	27500	9/10	11876
TV	Boing España	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	Boing France	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	Boing France	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Viaccess	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Boomerang Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	Boomerang France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	BR Alpha	Bildung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.093	27500	3/4	12266
TV	Brava HDTV	Kultur	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.116	22000	2/3	12670
TV	BunnyClub 24	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	BVN TV Europa	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515
TV	Calle 13	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Calle 13 HD	Filme	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.064	22000	2/3	10936

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Cambabes 24	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Canal + ...30	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Canal + 3D España	Sport	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.050	22000	2/3	10729
TV	Canal + 3D France	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.102	29700	2/3	12441
TV	Canal + à la demande promo	Werbung	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Canal + Acción	Filme	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.056	22000	2/3	10818
TV	Canal + Acción	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Canal + Acción ...30	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Canal + Cinéma France	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Canal + Cinéma France HD	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.080	27500	2/3	12012
TV	Canal + Comedia	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Canal + Comedia HD	Filme	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.050	22000	2/3	10729
TV	Canal + Dcine	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Canal + Dcine HD	Filme	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.056	22000	2/3	10818
TV	Canal + Décalé	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Canal + Décalé HD	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.080	27500	2/3	12012

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Canal + Deportes	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Canal + Deportes 2 HD	Sport	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.050	22000	2/3	10729
TV	Canal + Deportes HD	Sport	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.064	22000	2/3	10936
TV	Canal + Dos	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Canal + España	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Canal + España HD	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.016	22000	2/3	11436
TV	Canal + Family	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Canal + Family HD	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.080	27500	2/3	12012
TV	Canal + France	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Canal + France HD	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.080	27500	2/3	12012
TV	Canal + Fútbol	Sport	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.016	22000	2/3	11436
TV	Canal + Fútbol	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Canal + Golf	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Canal + Liga	Sport	Englisch, Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Canal + Liga 2	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097



# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Canal + Liga 2 A	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Canal + Liga 2 B	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Canal + Liga 2 C	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Canal + Liga 2 D	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Canal + Liga 2 E	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Canal + Liga HD	Sport	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.050	22000	2/3	10729
TV	Canal + Sport France	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Canal + Sport France HD	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.080	27500	2/3	12012
TV	Canal + Toros	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Canal + Xtra	-	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.016	22000	2/3	11436
TV	Canal + Xtra	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Canal 24 Horas	Nachrichten	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Canal Club TV	Shopping	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	Canal Cocina	Dokumentationen	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Canal de Historia	Dokumentationen	Spanisch, Portugiesisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Canal de las Estrellas Europa	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Canal Decasa	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Canal Hollywood España	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Canal Hollywood España HD	Filme	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.044	22000	2/3	11127
TV	Canal J	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	Canal Panda España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Canal Portada	Werbung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	V	1.058	22000	5/6	10847
TV	CanalSat France promo	Werbung	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	CanalSat France promo	Werbung	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Canvas	-	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Cartoon Network Deutschland	Kinder	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	Cartoon Network España	Kinder	Spanisch, Katalanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Cartoon Network France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	Cartoonito España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Cash TV	-	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Caza y Pesca	Dokumentationen	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	CCTV 9 Documentary	Dokumentationen	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	CCTV Français	-	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	CCTV News	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	CFoot	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	Channel 21	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	Channel 21 Express	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Chasse & Pêche	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Chat TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Cine + Classic	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Cine + Club	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	Cine + Émotion	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	Cine + Famiz	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Cine + Frisson	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	Cine + Premier	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Cine + Premier HD	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Cine + Star	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Ciné FX	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Ciné Polar	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Clan TVE	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Classica Deutschland	Musik	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Clipmobile	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Club 1 TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Club RTL	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	CNBC Europe	Wirtschaft	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	CNN International Europe	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	Collection	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Comédie +	-	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	Comedy Central Deutschland	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	Comedy Central Deutschland HD	-	Deutsch	Abo-TV	Irdeto, Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1KR	H	1.053	22000	3/4	10773

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Comedy Central Nederland	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Comedy Central Österreich	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Cuatro	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Cubavisión Internacional	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	Cuisine TV	Gesundheit	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	D Cine Español	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Das Erotische TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Das Erste	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.071	27500	3/4	11836
TV	Das Erste HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1KR	H	1.011	22000	2/3	11362
TV	Das Vierte	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Date 1 TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Date Line	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Daystar TV	Religion	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Deluxe Music	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Deutsches Anleger Fernsehen	Wirtschaft	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Deutsches Wetter Fernsehen	Wetter	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Deutschlands Gaychat	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	DHD 24	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	DHD 24 +	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Die Neue Zeit TV	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Direct 8	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	Direct Star	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522
TV	Discovery Channel Benelux	Dokumentationen	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Discovery Channel Deutschland	Dokumentationen	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Discovery Channel France	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	Discovery Channel Iberia	Dokumentationen	Spanisch, Portugiesisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Discovery HD Deutschland	Dokumentationen	Deutsch	Abo-TV	Nagravisision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.075	27500	9/10	11914
TV	Discovery HD Showcase	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.090	27500	2/3	12207
TV	Disney Channel Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Disney Channel Deutschland HD	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Nagravisision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.099	27500	9/10	12382
TV	Disney Channel España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Disney Channel España HD	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Nagravisision	HD	Astra 2C	V	1.044	22000	2/3	11127

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Disney Channel France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Disney Channel France +1	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Disney Channel France HD	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168
TV	Disney Cinemagic Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.079	27500	9/10	11992
TV	Disney Cinemagic Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Disney Cinemagic España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.064	22000	2/3	10936
TV	Disney Cinemagic España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Disney Cinemagic France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168
TV	Disney Cinemagic France	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Disney Cinemagic France +1	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Disney Junior Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Disney Junior España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Disney Junior France	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.090	27500	2/3	12207

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Disney Junior France	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Disney XD Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Disney XD España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Disney XD France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Disney XD France	Kinder	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.090	27500	2/3	12207
TV	Disney XD Nederland	Kinder	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Divinity	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	DMAX Deutschland	Dokumentationen	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	DMAX Deutschland	Dokumentationen	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Dorcel TV	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Dorcel TV	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Dr Dish TV	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Dr Dish TV	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.109	22000	2/3	12574



# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Dreamdate TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Dreamgirls TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	E! France	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Één	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Eins Extra	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.051	22000	5/6	10744
TV	Eins Plus	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.051	22000	5/6	10744
TV	Einsfestival	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.051	22000	5/6	10744
TV	Einsfestival promo HD	Werbung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	Encyclo	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Equi 8 TV	Sport	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Equidia Life	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Equidia Live	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	ERF 1	Religion	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Erotik 24	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Erotik-Sat TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Erotika TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Escales	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	ESPN America Europe	Sport	Englisch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	ESPN America Europe HD	Sport	Englisch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.099	27500	9/10	12382
TV	ESPN Classic France	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.024	22000	5/6	11568
TV	ETB Sat	Allgemeine Unterhaltung	Baskisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	EuroNews	Nachrichten	Türkisch, Italienisch, Englisch, Russisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Arabisch, Farsi	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	Eurosport	Sport	Englisch, Tschechisch, Ungarisch, Niederländisch	Abo-TV	Cryptoworks, Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Eurosport	Sport	Englisch, Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.046	22000	5/6	11156
TV	Eurosport 2	Sport	Englisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Eurosport 2 Germany	Sport	Deutsch, Niederländisch	Abo-TV	Betacrypt, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	Eurosport France	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	Eurosport Germany	Sport	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	Eurosport HD	Sport	Englisch, Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.056	22000	2/3	10818
TV	Eurosport HD	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.116	22000	2/3	12670
TV	Eurosport HD	Sport	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.075	27500	9/10	11914
TV	Eurotic TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	EWTN Katholisches Fernsehen	Religion	Englisch, Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Extremadura TV	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	Extreme Sports Channel France	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Factoria de Ficción	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Fashion One	Mode	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	Flirten TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Fotohandy TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Fox Crime España	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Fox Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	Fox Deutschland HD	Werbung	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.073	27500	9/10	11876
TV	Fox España	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.056	22000	2/3	10818
TV	Fox España	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	Fox News Channel	Nachrichten	Englisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	France 2	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	France 2 HD	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.090	27500	2/3	12207
TV	France 24 Arabic	Nachrichten	Arabisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	France 24 English	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	France 24 Français	Nachrichten	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	France 3 Alpes	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Alsace	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Aquitaine	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Auvergne	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	France 3 Basse-Normandie	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Bourgogne	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Bretagne	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Centre	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Champagne-Ardenne	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Corse Via Stella	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Côte d'Azur	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Franche-Comté	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Haute-Normandie	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Languedoc	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Limousin	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	France 3 Lorraine	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Midi-Pyrénées	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Nord-Pas de Calais	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Paris IdF	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Pays de la Loire	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Picardie	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Poitou-Charentes	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Provence-Alpes	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.120	22000	5/6	12728
TV	France 3 Rhône-Alpes	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.118	22000	5/6	12699
TV	France 3 Sat	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	France 4	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	France 5	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	France Ô	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522
TV	Franken Sat	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	French Lover TV	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	Friends TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Galicia TV Europa	Allgemeine Unterhaltung	Galizisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	Game One	Computer	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	Girondins TV	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	Glück TV	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	God TV Europe	Religion	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	GoldStar TV	Musik	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	GoTV	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	Gulli	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522
TV	Heimatkanal	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks,	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
					Nagravision, Videoguard							
TV	Histoire	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	History Deutschland	Dokumentationen	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	History HD Deutschland	Dokumentationen	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.079	27500	9/10	11992
TV	Hitradio Ö3	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	Hope Channel Deutsch	Religion	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	HR Fernsehen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.071	27500	3/4	11836
TV	HSE 24	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	HSE 24 Extra	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	HSE 24 HD	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1KR	H	1.053	22000	3/4	10773
TV	HSE 24 Trend	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Hustler TV Europe	Erwachsene	Englisch	Abo-TV	Cryptoworks, Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	I>Télé	Nachrichten	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	Imusic 1	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	InfoSport +	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.072	27500	3/4	11856
TV	Jim	Musik	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722



# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Jimmy	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	JML Direct Shop	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	June	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	Junior	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Juwelo TV	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	K-TV Fernsehen	Religion	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Kabel Eins Classics	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Kabel Eins Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Kabel Eins Deutschland HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.017	22000	2/3	11464
TV	Kabel Eins Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Kabel Eins Österreich HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto	HD	Astra 1KR	H	1.031	22000	2/3	11671
TV	Kabel Eins Schweiz	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Kamasutra TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Ketnet	Kinder	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	KI.KA	Kinder	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.077	27500	3/4	11954
TV	KidsCo West Europe	Kinder	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Kinowelt TV	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	Kontaktbörse TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	KTO	Religion	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	L'Équipe TV	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	La Chaîne du Père Noël	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	La Chaîne Météo	Wetter	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	La Deux	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	La Sexta	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	La Siete	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	La Une	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	LCI	Nachrichten	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	LCP	Politik	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Liberty TV	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	Libido TV	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	Liebesglück TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	LokalSat	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Love TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	LT 1	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	Lustkanal TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	M6	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	M6 Boutique & Co	Shopping	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	M6 HD	Allgemeine Unterhaltung	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168
TV	M6 Music Black	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	M6 Music Club	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	M6 Music Hits	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	Ma Chaîne Sport	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard	HD	Astra 1H	V	1.084	27500	3/4	12090
TV	Ma Chaîne Sport	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Man-X	Erwachsene		Abo-TV	Cryptoworks, Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Mangas	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Männersache TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	MCM France	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	MCM Pop	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	MCM Top	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	MDR Fernsehen Sachsen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	MDR Fernsehen Sachsen- Anhalt	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	MDR Fernsehen Thüringen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	MediaShop	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	MediaShop	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Mein TV Shop	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Mezzo	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	Mezzo Live HD	Musik	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.102	29700	2/3	12441

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Mezzo Live HD	Musik		Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.064	22000	2/3	10936
TV	Mobile-Sex	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Montagne TV	-	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	Mosaique 1	Werbung		Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Mosaique 2	Werbung		Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Mosaique 3	Werbung		Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Mosaique 4	Werbung		Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Mosaique 5	Werbung		Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Mosaique Canal +	Werbung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Motors TV	Sport	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Motorvision TV	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	MTV Base France	Musik	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	MTV Dance	Musik	Englisch	Abo-TV	Conax, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	MTV España	Musik	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.028	22000	5/6	11627
TV	MTV France	Musik	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	MTV Germany	Musik	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravision, Viaccess 5.0, Videoguard	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	MTV Hits UK	Musik	Englisch	Abo-TV	Conax, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	MTV Idol	Musik	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	MTV Live HD	Musik	Englisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	MTV Music	Musik	Englisch	Abo-TV	Conax, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	MTV NL	Musik	Niederländisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	MTV Pulse	Musik	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	MTV Rocks	Musik	Englisch	Abo-TV	Conax, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Multicine	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Multideporte	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	München TV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	My Dirty Mobile	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	N 24	Nachrichten	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	N 24 HD	Nachrichten	Deutsch	Abo-TV	Irdeto, Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1KR	H	1.053	22000	3/4	10773
TV	N-TV	Nachrichten	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	Nat Geo Wild Deutschland	Dokumentationen	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Nat Geo Wild Deutschland HD	Dokumentationen	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.099	27500	9/10	12382
TV	Nat Geo Wild España	Dokumentationen	Englisch, Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Nat Geo Wild Europe HD	Dokumentationen	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.044	22000	2/3	11127
TV	Nat Geo Wild France	Dokumentationen	Italienisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Nat Geo Wild France HD	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1M	V	1.080	27500	2/3	12012
TV	National Geographic Channel Deutschland	Dokumentationen	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.079	27500	9/10	11992
TV	National Geographic Channel Deutschland	Dokumentationen	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	National Geographic Channel España	Dokumentationen	Englisch, Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	National Geographic Channel France	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	National Geographic Channel France	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.090	27500	2/3	12207
TV	National Geographic Channel HD Europe	Dokumentationen	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.064	22000	2/3	10936
TV	National Geographic Channel Nederland & Vlaanderen	Dokumentationen	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515
TV	Nautical Channel	Sport	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	NDR Fernsehen Hamburg	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	NDR Fernsehen Niedersachsen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	Nederland 1	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515
TV	Nederland 2	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515



# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Nederland 3	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515
TV	Neox	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Net 5	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515
TV	NHK World TV	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	Nick Jr España	Kinder	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Nickelodeon Deutschland	Kinder	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	Nickelodeon Deutschland HD	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Irdeto, Nagravisio, Videoguard	HD	Astra 1KR	H	1.053	22000	3/4	10773
TV	Nickelodeon España	Kinder	Englisch, Spanisch, Portugiesisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	Nickelodeon France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	Nickelodeon Junior France	Kinder	Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	Nickelodeon Kindernet	Kinder	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	Nickelodeon Nederland	Kinder	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Nickelodeon Österreich	Kinder	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Nicktoons Deutschland	Kinder	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	Nitro	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Nova	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318
TV	NRJ 12	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	NRJ Hits	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	NT1	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Odisea	Dokumentationen	Spanisch, Portugiesisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Ojom	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	OLTV	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.024	22000	5/6	11568
TV	OMTV	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.024	22000	5/6	11568
TV	ONTV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Onzéo	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Orange cinechoc	Filme	Englisch, Französisch	Abo-TV	Viaccess	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Orange cinegeants	Filme	Englisch, Französisch	Abo-TV	Viaccess	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Orange cinehappy	Filme	Englisch, Französisch	Abo-TV	Viaccess	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Orange cinemax	Filme	Englisch, Französisch	Abo-TV	Viaccess	HD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Orange cinenovo	Filme	Englisch, Französisch	Abo-TV	Viaccess	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Orange sport	Sport	Französisch	Abo-TV	Viaccess	HD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	Orange sport info	Sport	Französisch	Abo-TV	Viaccess	SD	Astra 1KR	H	1.047	22000	2/3	11171
TV	ORF 2	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Burgenland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Europe	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1L	H	1.007	22000	2/3	11303
TV	ORF 2 Kärnten	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	ORF 2 Niederösterreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Oberösterreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Salzburg	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Steiermark	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Tirol	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Vorarlberg	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF 2 Wien	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692
TV	ORF Eins	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.117	22000	5/6	12692

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	ORF Eins HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisio, Videoguard	HD	Astra 1L	H	1.007	22000	2/3	11303
TV	ORF III	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	ORF Sport +	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.003	22000	5/6	11244
TV	Paramount Comedy	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Paris Première	Dokumentationen	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard	HD	Astra 1H	V	1.084	27500	3/4	12090
TV	Paris Première	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	Partnersuche TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Passion	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	Penthouse HD	Erwachsene	Englisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.088	27500	2/3	12168
TV	Phoenix	Politik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.051	22000	5/6	10744
TV	Pink TV	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Piwi +	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Planet	Dokumentationen	Deutsch	Abo-TV	Cryptoworks, Irdeto, Nagravision	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Planète +	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	Planète + Justice	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.112	22000	5/6	12610
TV	Planète + No Limit	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Planète + Thalassa	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.024	22000	5/6	11568
TV	Playboy TV France	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1L	V	1.024	22000	5/6	11568
TV	Playboy TV Iberia	Erwachsene	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Plug RTL	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	Press TV	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Private Spice	Erwachsene	Englisch	Abo-TV	Mediaguard, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.096	27500	3/4	12324
TV	Pro Sieben Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Pro Sieben Deutschland HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.017	22000	2/3	11464

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Pro Sieben Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Pro Sieben Österreich HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto	HD	Astra 1KR	H	1.031	22000	2/3	11671
TV	Pro Sieben Schweiz	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Puls 4	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Puls 4 HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto	HD	Astra 1KR	H	1.031	22000	2/3	11671
TV	QVC Deutschland	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	QVC Deutschland HD	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1KR	H	1.053	22000	3/4	10773
TV	QVC Plus	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	Radio Bremen TV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	RBB Berlin	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	RBB Brandenburg	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	Real Madrid TV Español	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	Record Internacional Europa	Allgemeine Unterhaltung	Portugiesisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509
TV	Regio TV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Regionalfernsehen Oberbayern	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Renault TV France	-	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.020	22000	5/6	11509

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Rhein-Neckar Fernsehen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	RheinMain TV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Romance TV Deutschland	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	RT English	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	RT Español	Nachrichten	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	RTL 2 Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	RTL 2 Deutschland HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto, Nagravisio, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.057	22000	2/3	10832
TV	RTL 2 Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	RTL 4	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	RTL 5	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	RTL 7	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	RTL 8	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	RTL 9	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285



# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	RTL Crime	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	RTL Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	RTL Deutschland HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto, Nagravisio, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.057	22000	2/3	10832
TV	RTL Hamburg/Schleswig-Holstein	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	RTL Living	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	RTL Niedersachsen/Bremen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	RTL Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	RTL TVI	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	RTS Satelit	Allgemeine Unterhaltung	Serbian	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.037	22000	5/6	11023
TV	Sat Flirt TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Sat. 1 Bayern	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Sat. 1 Comedy	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Sat. 1 Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Sat. 1 Deutschland HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.017	22000	2/3	11464
TV	Sat. 1 Hamburg and Schleswig-Holstein	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Sat. 1 Niedersachsen und Bremen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Sat. 1 NRW	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Sat. 1 Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Sat. 1 Österreich HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto	HD	Astra 1KR	H	1.031	22000	2/3	11671
TV	Sat. 1 Rheinland-Pfalz/ Hessen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	Sat. 1 Schweiz	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.082	27500	3/4	12051
TV	SBS 6	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515
TV	Seasons	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Série Club	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	Servus TV Deutschland	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	Servus TV Deutschland HD	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1L	H	1.007	22000	2/3	11303
TV	Servus TV Österreich	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	Servus TV Österreich HD	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1L	H	1.007	22000	2/3	11303
TV	SET España	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.008	22000	5/6	11318

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Sexy Sat TV 1	Erwachsene		Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Shop 24 Direct	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Singletreff TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Sixx	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.103	27500	3/4	12460
TV	Sixx	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.107	22000	5/6	12545
TV	Sixx HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.017	22000	2/3	11464
TV	Sky 3D	-	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.099	27500	9/10	12382
TV	Sky Action	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Action HD	Filme	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.095	27500	9/10	12304
TV	Sky Bundesliga	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Sky Bundesliga 2	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Bundesliga 3	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Bundesliga 4	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Bundesliga 5	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Sky Christmas	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Christmas HD	Filme	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.095	27500	9/10	12304
TV	Sky Cinema	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Cinema +1	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Cinema +24	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Cinema HD	Filme	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.075	27500	9/10	11914
TV	Sky Comedy	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Emotion	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Krimi	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	Sky News International	Nachrichten	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604
TV	Sky Nostalgie	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Select	Werbung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Sky Select 1	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Sky Select 2	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.069	27500	3/4	11798
TV	Sky Select 3	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Select 4	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Select 5	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Select 6	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Select 7	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Sky Select 8	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Sky Select 9	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Sky Select HD	Pay-per-View	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.073	27500	9/10	11876
TV	Sky Sport 1	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Sky Sport 2	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Sky Sport Austria	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Sky Sport HD 1	Sport	Deutsch	Abo-TV	Nagravisision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.075	27500	9/10	11914
TV	Sky Sport HD 2	Sport	Deutsch	Abo-TV	Nagravisision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.079	27500	9/10	11992
TV	Sky Sport News HD	Sport	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Sky Sport News HD	Sport	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1M	H	1.095	27500	9/10	12304
TV	Sonnenklar TV	Reise	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Sonnenklar TV HD	Reise	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1L	H	1.109	22000	2/3	12574
TV	Sophia	Religion	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Spiegel Geschichte	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.081	27500	3/4	12032
TV	Sport +	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.070	27500	3/4	11817
TV	Sport 1	Sport	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Sport 1 HD	Sport	Deutsch	Abo-TV	Nagravisision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.057	22000	2/3	10832
TV	Sportdigital TV	Sport	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Cryptoworks, Irdeto, Nagravisision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	Sportmanía	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	SR Fernsehen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.093	27500	3/4	12266
TV	StarParadies TV Deutschland	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	StarParadies TV Österreich	Shopping	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.003	22000	5/6	11244
TV	Stylia	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Super RTL Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	Super RTL Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	Super RTL Schweiz	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	Supreme Master TV	Religion	Englisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	SWR Fernsehen Baden- Württemberg	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.071	27500	3/4	11836
TV	SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.085	27500	3/4	12110
TV	Syfy Deutschland	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.067	27500	3/4	11758
TV	Syfy Universal España	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.060	22000	5/6	10876
TV	Syfy Universal España	-	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 2C	V	1.044	22000	2/3	11127
TV	Syfy Universal France	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Syfy Universal France	Filme	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.116	22000	2/3	12670
TV	Tabu 24	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Taquilla 1	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Taquilla 2	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Taquilla 3	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Taquilla 4	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	Taquilla 5	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla 6	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla 7	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla 8	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla X	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla XX	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla XX Hard	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.042	22000	5/6	11097
TV	Taquilla XY	Pay-per-View	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.054	22000	5/6	10788
TV	TCM Clásico	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 1KR	V	1.032	22000	5/6	11686
TV	TCM España	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	TCM France	Filme	Englisch, Französisch	Abo-TV	Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	TeenNick Nederland	Kinder	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.105	22000	5/6	12515



# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Tele 5	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.104	27500	3/4	12480
TV	Tele 5 HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1L	H	1.109	22000	2/3	12574
TV	Tele Deporte	Sport	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Télé Maison	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Télé Mélody	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.024	22000	5/6	11568
TV	Telecinco	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	Teledate TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Telefonchat TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Teleglück TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	TeleMadrid Sat	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	Telesur	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	Telesur	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.068	27500	3/4	11778
TV	TéléToon +	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	TéléToon + 1	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	Téva	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.116	22000	2/3	12670

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Téva	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	TF 1	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	TF 1 HD	Allgemeine Unterhaltung	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	HD	Astra 1H	V	1.090	27500	2/3	12207
TV	TF 6	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	The Biography Channel Deutschland	-	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	The MGM Channel Deutschland	Filme	Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravisio, Videoguard	SD	Astra 1M	H	1.065	27500	3/4	11720
TV	Tiji	Kinder	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	Tirol TV	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	TLC Nederland	Dokumentationen	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisio, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	TMC	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	TNT España	Filme	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisio	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	TNT España	Filme	Spanisch	Abo-TV	Nagravisio	HD	Astra 2C	V	1.044	22000	2/3	11127

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	TNT Film	Filme	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.063	22000	7/8	10921
TV	TNT Serie	Allgemeine Unterhaltung	Englisch, Deutsch	Abo-TV	Betacrypt, Nagravision, Videoguard	SD	Astra 1H	H	1.083	27500	3/4	12070
TV	Toute l'Histoire	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	TPS Star	Sport	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.106	22000	5/6	12522
TV	Trace Tropical	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.114	22000	5/6	12640
TV	Trace Urban Français	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.100	27500	3/4	12402
TV	Traumgirls TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.113	22000	5/6	12633
TV	Turbodating TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	TV 3 Cat	Allgemeine Unterhaltung	Katalanisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.026	22000	5/6	11597
TV	TV 5 Monde Europe	Kultur	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.022	22000	5/6	11538
TV	TV 5 Monde France Belgique Suisse	Kultur	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	V	1.018	22000	5/6	11479
TV	TV 8 Mont Blanc	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	TV Breizh	Allgemeine Unterhaltung	Französisch, Bretonisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	TV Mittelrhein	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	TV TRWAM	Religion	Polnisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	TVE La 1 Madrid	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	TVE La 2	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision	SD	Astra 2C	V	1.034	22000	5/6	10979
TV	TVP 1	Allgemeine Unterhaltung	Polnisch	Abo-TV	Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP 2	Allgemeine Unterhaltung	Polnisch	Abo-TV	Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP HD	-	Englisch, Polnisch	Abo-TV	Videoguard	HD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP Historia	Dokumentationen	Polnisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP Info	Nachrichten	Polnisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP Kultura	Kultur	Polnisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP Polonia	Allgemeine Unterhaltung	Polnisch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP Seriale	-	Polnisch	Abo-TV	Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	TVP Sport	Sport	Polnisch	Abo-TV	Videoguard	SD	Astra 1KR	H	1.059	22000	7/8	10862
TV	Ushuaïa TV	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.110	22000	5/6	12581
TV	Ushuaïa TV	Dokumentationen	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravisision, Viaccess	HD	Astra 1H	V	1.116	22000	2/3	12670
TV	Verliebt TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246
TV	Veronica	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Irdeto, Mediaguard, Nagravisision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	H	1.097	27500	3/4	12344
TV	VH1 Classic Europe	Musik	Englisch	Abo-TV	Betacrypt, Conax, Cryptoworks, Mediaguard,	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
					Nagravision, Viaccess 4.0, Videoguard							
TV	VH1 Europe A	Musik	Englisch	Abo-TV	Conax, Cryptoworks, Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.066	27500	3/4	11739
TV	Viajar	-	Spanisch	Abo-TV	Nagravision	HD	Astra 1KR	V	1.016	22000	2/3	11436
TV	Viajar	-	Spanisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision	SD	Astra 2C	V	1.038	22000	5/6	11038
TV	Vijf TV	-	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Visit-X TV	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	Vitaya	-	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	Viva Deutschland	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1M	V	1.078	27500	3/4	11973
TV	Viva Österreich	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	Vivolta	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1H	V	1.108	22000	5/6	12552
TV	Vox Deutschland	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188
TV	Vox Deutschland HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Abo-TV	Irdeto, Nagravision, Videoguard	HD	Astra 1M	H	1.057	22000	2/3	10832
TV	Vox Österreich	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.091	27500	3/4	12226
TV	Vox Schweiz	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1L	H	1.089	27500	3/4	12188

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	Voyage	Reise	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess	SD	Astra 1M	V	1.076	27500	3/4	11934
TV	VT4	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	VTM	Allgemeine Unterhaltung	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	VTMKzoom	Kinder	Niederländisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1L	H	1.119	22000	5/6	12722
TV	W9	Musik	Englisch, Französisch	Abo-TV	Mediaguard	HD	Astra 1H	V	1.084	27500	3/4	12090
TV	W9	Musik	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.074	27500	3/4	11895
TV	WDR Fernsehen Köln	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Fernsehen Köln	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604
TV	WDR Fernsehen Köln	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.071	27500	3/4	11836
TV	WDR Studio Aachen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604
TV	WDR Studio Bielefeld	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Studio Bonn	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604
TV	WDR Studio Dortmund	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Studio Duisburg	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604

# ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Fernsehen, HDTV, frei empfangbar und Abo-TV (Sortierung nach Sendernamen)



Aktualisiert am: 02.01.2012

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüsselung	Übertragungsart	Satellit	Pol.	Transponder	SR	FEC	Frequenz (MHz)
TV	WDR Studio Düsseldorf	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Studio Essen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Studio Münster	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Studio Siegen	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.101	27500	3/4	12422
TV	WDR Studio Wuppertal	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.111	22000	5/6	12604
TV	WW TV	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.115	22000	5/6	12663
TV	XXL	Erwachsene	Französisch	Abo-TV	Mediaguard, Nagravision, Viaccess 4.0	SD	Astra 1M	V	1.094	27500	3/4	12285
TV	Yavido	Musik	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.087	27500	3/4	12148
TV	ZDF	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.077	27500	3/4	11954
TV	ZDF HD	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	Frei empfangbar	keine	HD	Astra 1KR	H	1.011	22000	2/3	11362
TV	ZDF info	-	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.077	27500	3/4	11954
TV	ZDF Kultur	Kultur	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.077	27500	3/4	11954
TV	ZDF neo	Dokumentationen	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	H	1.077	27500	3/4	11954
TV	Zeit für Gefühle	Erwachsene	Deutsch	Frei empfangbar	keine	SD	Astra 1H	V	1.092	27500	3/4	12246