

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
#0	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
#0	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
#Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
#Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
1-2-3 Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
1-2-3 Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
13Th Street Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
3+	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Paket	mpeg-4
3Sat	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
3Sat Hd	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
6Ter	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
A La Une	tv	Promo	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
A La Une	tv	Promo	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
A.tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Ab 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Ab 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Action	tv	Filme	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Aljazeera Channel	tv	Nachrichten	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-2
Aljazeera English	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Aljazeera English	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Allgau Tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Alquiler 1	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Alquiler Hd	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Alquiler X	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler Xx	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler Xy	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Altice Studio	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Amc Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Amc Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Animaux	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Anixe +	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-4
Anixe Hd Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Aragon Tv Internacional	tv		Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Frei empfangbar	mpeg-2
Ard Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Ard Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Arirang World	tv	Allgemeine Unterhaltung	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-4
Aristo Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Arte Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Arte Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Arte Francais	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Astrotv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-4
Atv 2	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
Automoto La Chaîne	tv	Sport	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Axn Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Axn Espana	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Axn Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Axn White Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Axn White Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Baby Tv Europe	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Baden Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Barca Tv	tv	Sport	Katalanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Sud	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Sud	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Bbc World News Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Be Mad	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Beate Uhse Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Bein Sports 1 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Bein Sports 2 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports 3 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 10 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 4 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 5 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 6 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 7 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 8 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 9 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Bet France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Bfm Business	tv	Business	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bfm Tv	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bibel Tv	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Bibel Tv	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Blaze Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Bloomberg Tv Europe	tv	Business	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Boing Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Boing France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Boomerang Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Boomerang France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Bunnyclub 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Bvn Europa	tv		Niederländisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.068	v	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
C News	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Frei empfangbar	mpeg-4
C News	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Frei empfangbar	mpeg-4
C News	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
C Star	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
C Star Hits France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
C8	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Canal + Cinema France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Decale	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Family France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + France	tv		Französisch	19.2°E	nagravision	uhd	astra 1n	1.096	v	29700	12324	Paket	mpeg-2
Canal + France Clair Canal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + Promo	tv	Promo	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + Series France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Sport France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal 24 Horas	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Canal Algerie 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Canal Cocina	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Canal Extremadura Satellite	tv		Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal Hollywood Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Canal Hollywood Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Canal J	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Canal Panda Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Canal Portada	tv	Promo	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.058	v	22000	10847	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Canal Sur Andalucia	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Frei empfangbar	mpeg-2
Cartoon Network Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Cartoon Network France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Caza Y Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Caza Y Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Cgtn	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
Cgtn Documentary	tv	Dokumentationen	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
Cgtn Francais	tv		Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
Channel 21	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Channel 21	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Chasse & Peche	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Cherie 25	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Paket	mpeg-4
Cine + Classic	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Club	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Cine + Emotion	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Cine + Famiz	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Frisson	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Premier	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Cine + Premier	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Clan Tve	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Clipmobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Clipmyhorse Tv	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Clique Tv	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Cnbc Europe	tv	Business	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Frei empfangbar	mpeg-4
Cnn International Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Colmax Tv	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Comedie +	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Comedy Central Austria	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland +1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Comedy Central Espana	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Comedy Central France	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Cosmopolitan Tv Espana	tv	Mode	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Cosmopolitan Tv Espana	tv	Mode	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Crime + Investigation Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Crimen + Investigacion	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Cuatro	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Cuatro	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Cubavisio Internacio	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-2
Culturebox	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Das Erste	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Das Erste	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Date Line	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Dazn 1 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Dazn 1 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Dazn 1 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Dazn 2 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Dazn 2 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Dazn 2 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Dazn 3 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Dazn 3 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Dazn 4 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Dazn 4 Espana	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Dazn F1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Dazn F1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Decasa	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, tvkey, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschlands Gaychat	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Die Neue Zeit Tv	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Frei empfangbar	mpeg-4
Discovery Channel Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Discovery Channel Iberia	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, tvkey, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Disney Channel Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Disney Channel France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Disney Channel France +1	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Disney Junior Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Disney Junior France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Disney+ Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Disney+ France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Divinity	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Dmax Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Dorcel Tv	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Dorcel Xxx	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Doxx	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Dreamworks Tv	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Dreamworks Tv	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Dw English	tv		Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.068	v	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
E! Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Edge Sport	tv	Sport	Englisch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Eleven Pro League 1 Fr	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 Fr	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 NI	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 NI	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 2 NI	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Energy	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Equi 8 Tv	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Equidia	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Erotika Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Es1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Esports 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Euronews Deutsch	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Euronews Francais	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Eurosport 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisision, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Eurosport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Eurosport 2 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Eurosport 2 Xtra	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravisision, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Eurosport 360 Hd 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Ewtn Auf Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Factoria De Ficcion	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Folx	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Foot +	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Fotohandy Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Fox Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Fox Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Fox Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Fox Life Espana	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Fox Life Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Fox News Channel	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
France 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 24 English	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
France 24 Francais	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
France 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 3 Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Alsace	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Aquitaine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Auvergne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Basse-Normandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bourgogne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bretagne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Centre-Val De Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Champagne-Ardenne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Corse Via Stella	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Cote D'azur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Franche-Comte	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Haute-Normandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Languedoc-Roussillon	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Limousin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Lorraine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Midi-Pyrenees	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Nord Pas-De-Calais	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Paris Ile-De-France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
France 3 Pays De La Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Picardie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Poitou-Charentes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Provence-Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Rhone-Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
France 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Franceinfo: Tv	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Franken Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Galicia Tv Europa	tv		Galizisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Game One	tv	Computer	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Genius Exklusiv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Family	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Plus Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Gol	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Golf +	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Gotv	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Gulli	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Handystar 2	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Health Tv	tv	Gesundheit	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Heimatkanal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Heiss Und Sexy Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Hgtv Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Histoire Tv	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Historia Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
History Hd Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Hitradio O3	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
Hope Channel Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Hr Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Hr Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Ht 1 Innviertel	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Hustler Tv Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Hustler Tv Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
I24 News Francais	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Iberalia Tv	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Infosport +	tv	Sport	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Insight Hd	tv		Englisch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Paket	mpeg-4
Insight Hd	tv		Englisch	19.2°E	irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Paket	mpeg-4
J-One	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Jacque & Michel Tv	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Jukebox	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Junior	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
K-Tv	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Classics	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Deutschland Hd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland Hd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kaufbei Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
Kika	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
Kika	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Kinowelt Tv	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Krone Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
L Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
L'equipe	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
La Chaîne Meteo	tv	Wetter	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
La Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
La Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Laliga Tv	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Laliga Tv Bar	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Laliga Tv Bar 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Laliga Tv Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Laliga Tv Bar 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Laliga Tv Bar 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Lci	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Lcp Assemblée Nationale	tv	Politik	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Libido Tv	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Lilo Tv	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Lt 1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
M6	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
M6 Music	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Man-X	tv	Erwachsene		19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Mangas	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Mannersache Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Mcm France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Mdr Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Mdr Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Mdr Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite Promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop Immer Etwas Neues Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop Meine Einkaufswelt	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop Neuheiten	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Mein Tv Shop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Melodie Express	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melodie Tv	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melody	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Mezzo	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Mezzo	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mezzo Live Hd	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mezzo Live Hd	tv	Musik		19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Mobile-Sex	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Motorvision Tv	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Movistar Accion	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar Accion	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Movistar Cine Espanol	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Movistar Cinedoc&Roll	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Movistar Cinedoc&Roll	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Comedia	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar Comedia	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Movistar Crimen	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Movistar Deportes 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Movistar Deportes 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Movistar Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Drama	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar Drama	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Movistar Estrenos	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Movistar Estrenos	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Movistar Golf	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Movistar Golf	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Movistar Laliga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar Laliga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar Laliga 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 10	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Laliga 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Laliga 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 8	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Laliga 9	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Movistar Liga De Campeones 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Liga De Campeones 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Liga De Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga De Campeones 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Movistar Liga De Campeones 8	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Series	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Series	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Movistar Seriesmania	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Movistar Seriesmania	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Mtv 80S	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Mtv Espana	tv	Musik	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Mtv France Hd	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mtv Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Mtv Germany Hd	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Mtv Germany Hd	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Mtv Hits France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mtv Music 24	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Multideporte	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Multideporte 5	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Multideporte 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multideporte 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multisports 1	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Multisports 2	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Multisports 3	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Multisports 4	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Multisports 5	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Multisports 6	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Munchen Tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Museum	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
My Dirty Mobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
N-Tv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
N-Tv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
N-Tv Austria	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
N24 Doku	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
National Geographic Deutschland Hd	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
National Geographic Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
National Geographic Espana Hd	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
National Geographic France Hd	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
National Geographic Wild Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild France	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Ndr Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Ndr Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Ndr Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Ndr Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Ndr Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Neox	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Nhk World Japan	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Nice	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Nicer Dicer Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Nick Jr Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisio, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E		sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Austria	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon France +1 Hd	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Nickelodeon France Hd	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Hd	tv	Kinder	Türkisch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Iberia	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Iberia Hd	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Junior France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Teen	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Nicktoons Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Niederbayern Tv Deggendorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Tv Landshut	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Tv Passau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Nitro Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Non Stop People France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Nova	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Novelas Tv	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Nrj 12	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Paket	mpeg-4
Nrj Hits	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Oberpfalz Tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Ocs Choc	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Ocs City	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Ocs Geants	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Ocs Max	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Odisea	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Oe24 Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Olympia Tv	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Orf 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Europe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Orf 2 Karnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Karnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Niederosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Niederosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf 2 Oberosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Oberosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Wien	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Orf lii	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
Orf lii	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf Sport +	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
Orf Sport +	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Paramount Channel Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Paramount Channel France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Paris Premiere	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Pearl Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Pearl Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Penthouse Black	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Penthouse Gold	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Pink X	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Piwi +	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Planete +	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Planete + A&E	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Planete + Ci	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Playboy Tv Iberia	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Polar +	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Prosieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Prosieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Maxx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Public Senat	tv	Politik	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Puls 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Paket	mpeg-2
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Deutschland Hd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Deutschland Uhd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Style Deutschland Hd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Zwei	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Zwei Hd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Zwei Uhd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
R9	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Rai News 24	tv	Nachrichten	Italienisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-2
Rbb Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Rbb Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Rbb Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Rbb Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Real Madrid Tv Espanol	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Regio Tv Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Regio Tv Schwaben	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Rfm Tv	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Rfo	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Rheinmain Tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Ric	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Rmc Decouverte	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Rmc Sport 1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Rmc Sport 2	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Rmc Story	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Romance Tv Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Rt Espanol	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Rt France	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Rt News	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Rtl 9	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Rtl Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Rtl Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Bayern	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Lounge	tv		Niederländisch	19.2°E	mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Rtl Nord Hamburg & Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Nord Niedersachsen & Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Plus	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Plus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Rtl Uhd	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, tvkey, videoguard	uhd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Paket	mpeg-2
Rtl Uhd	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto	uhd	astra 1kr	1.001	h	22000	11214	Paket	mpeg-2
Rtl West	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Rtl Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Rtl Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Bayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Emotions	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Hamburg Und Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Niedersachsen Und Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Nrw	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Rheinland-Pfalz/Hessen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sbn International	tv	Religion	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Schau Tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Schlager Deluxe	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Science & Vie Tv	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Seasons	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Sender Neu Jerusalem	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Serie Club	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Servus Tv Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Servus Tv Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus Tv Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
Servus Tv Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Ses Promo	tv	Promo	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Ses Ultra Hd Demo Channel	tv	Promo		19.2°E	irdeto	uhd	astra 1kr	1.001	h	22000	11214	Paket	mpeg-2
Ses Ultra Hd Demo Channel	tv	Promo	Englisch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Sixx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sky Atlantic	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Classics	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Fun	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren +24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren +24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Special	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Thriller	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Comedy	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Crime	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Krimi	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky News International	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky One	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Serien & Shows	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sky Sport 11	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport 11	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sport 12	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 13	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 14	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Sport 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga Uhd	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Sky Sport F1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Frei empfangbar	mpeg-4
Sky Sport Uhd	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Sonnenklar Tv	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sonnenklar Tv	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Spiegel Geschichte	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Spiegel Tv Wissen	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Sport 1+	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Sportdigital Fussball	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, marlin, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Sr Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Sr Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Stingray Classica	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Stingray Djazz	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Sundance Tv Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Super Rtl Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Super Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Super Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Swr Fernsehen Baden-Wuerttemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Baden-Wuerttemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Swr Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Syfy Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Syfy Espana	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Syfy Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Tcm Cinema	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Tcm Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Tcm Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravisision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Tele 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Tele 5 Hd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tele 5 Hd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravisision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Teledporte	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Telesur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Teletoon +	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Teletoon + 1	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Teva	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Tf 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Tf 1 Series Films	tv		Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Tfx	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Thalitha A3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Tiji	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Tlc Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Tmc	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Tnt Comedy	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Tnt Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Tnt Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Tnt Film	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Tnt Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Toggo Plus	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Toros Tv	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Toros Tv	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Toute L'histoire	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Trace Latina	tv	Musik		19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Trace Urban	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Traumfrauen Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Trt World	tv		Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv 1 Oberosterreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Breizh	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Tv Ingolstadt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Mainfranken	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Oberfranken	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Rus	tv		Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Trwam	tv	Religion	Polnisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv5Monde Europe	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv5Monde France Belgique Suisse	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
Tva Ostbayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Tve La 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Tve La 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Tve La 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Uhd 1	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Universal Tv Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Ushuaia Tv	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Vh1 Europe	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Viajar	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Viajar	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Vice Tv France	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Visit-X Tv	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Vivid Tv Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Vivid Tv Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, nagravisision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Volksmusik Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Voxup	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
W9	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Waidwerk	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Warner Tv France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Wdr Fernsehen Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Dusseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Koln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Koln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Koln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Koln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Dusseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Munster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Munster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt Der Wunder Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt Hd	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Welt Hd	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Xxl	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Zdf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
Zdf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Zdf Info	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
Zdf Info	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Zdf Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
Zdf Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2