

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 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
123	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
123	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
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	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
8 Kanal International	tv		Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
Une	tv	Promo	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Achtung Sexy	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Action	tv	Filme	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Algerie 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
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	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 2	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Alquiler 2	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Alquiler 3	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler 4	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler 5	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler 6	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Alquiler	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler Hard	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Anixe 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	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Aragon Internacional	tv		Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	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
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	sd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-2
Aristo	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, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-4
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Atv 2	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
Automoto Chaine	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	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	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
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
Baby Europe	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Baden	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Barca	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
BbmV Lokal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Bbc World News Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Mad	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Beate Uhse	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Bein Sports 1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Bein Sports 2	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports 3	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Laliga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Bein Sports Laliga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Bein Sports Laliga 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Bein Sports Laliga 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Bein Sports Laliga 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Bein Sports Laliga 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Bein Sports Laliga 8	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Bein Sports Max 10	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 4	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 5	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 6	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 7	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 8	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bein Sports Max 9	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bet France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astr	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Bfm Business	tv	Business	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bfm	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bibel	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Bibel	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Blaze Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Bloomberg Europe	tv	Business	Englisch	19.2°E	none	sd	astr	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Blue Movie 1	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astr	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Blue Movie 2	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astr	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Blue Movie 3	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astr	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Blue Movie Info	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astr	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Boing Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Boing France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Boomerang Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astr	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Boomerang France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Brazzers Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astr	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Bunnyclub 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
News	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astr	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Star	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Star Hits France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astr	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Canal Cinema France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal Decale	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal Family France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/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 Promo	tv	Promo	Französisch	19.2°E	nagravision	uhd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-2
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 24 Horas	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Canal Algerie	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	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Canal Orbe 21	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Canal Panda Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Canal Portada	tv	Promo	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.058	v	22000	10847	Frei empfangbar	mpeg-2
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	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
Caza Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Caza 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 1n	1.086	v	29700	12129	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	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Clipmobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Clique	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Cnbc Europe	tv	Business	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Cnn International Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Colmax	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 1n	1.102	v	29700	12441	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, nagravision, viaccess, 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 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
Cosmopolitan Espana	tv	Mode	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Cosmopolitan 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
Cuatro	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Cuatro	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Cubavision Internacional	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-2
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 2 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Decasa	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, 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
Deutsches Musik Fernsehen	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschland Vozrozhdeniye	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-4
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	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, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, 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 Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Disney Channel Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Disney Channel Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Disney Channel France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Disney Channel France 1	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Disney Cinema	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Disney Cinemagic Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Disney Junior Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Disney Junior Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Disney Junior France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Disney Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Disney Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Disney France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Divinity	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
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	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Dorcel	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Dorcel Xxx	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
English	tv		Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 Belgie	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 2 Belgie	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Elle Girl	tv	Mode	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Energy	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Equi 8	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	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Eros	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Erotika	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
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, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Eurosport 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	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, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Eurosport 2	tv	Sport	Englisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Eurosport 2	tv	Sport	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eurosport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Eurosport 2 Xtra	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Extreme Sports Channel France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Factoria Ficcion	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Fashion One	tv	Mode	Englisch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Frei empfangbar	mpeg-2
Folx	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Foot	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Fotohandy	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	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Fox Espana	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Fox Life Espana	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Fox Life Espana	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Fox News Channel	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
France 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 24 Arabic	tv	Nachrichten	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
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 Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Alsace	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Aquitaine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Auvergne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bassenormandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bourgogne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bretagne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Centreval Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Champagneardenne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Corse Via Stella	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Cote Azur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Franchecombe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Hautenormandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Languedocroussillon	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Limousin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Lorraine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Midipyrenees	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Nord Pasdecalais	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Paris Iledefrance	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Pays 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 Poitoucharentes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Provencealpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, 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 Rhonealpes	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
France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Franceinfo	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
Freenet Shopping	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Freenet Promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Galicia Europa	tv	Allgemeine Unterhaltung	Galizisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-2
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	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
God Europe	tv	Religion	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
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	1.086	v	29700	12129	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	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	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	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 Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Hitradio	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
Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse 24	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse 24	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse 24 Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse 24 Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse 24 Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
1 Innviertel	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Hustler Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, 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 Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, 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	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	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Insight	tv		Englisch	19.2°E	irdeto, nagravision, videoguard	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Paket	mpeg-4
Insight	tv		Englisch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Paket	mpeg-4
Insight Uhd	tv		Englisch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Paket	mpeg-2
Insight Uhd	tv		Englisch	19.2°E	nagravision	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Paket	mpeg-2
Jone	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	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 1n	1.081	h	27500	12032	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
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	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	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 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	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
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	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Equipe	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Chaîne Meteo	tv	Wetter	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Laliga 123	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Laliga 123 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Laliga 123 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Laliga 123 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Laliga 123 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Laliga 123 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Laliga 123 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Laliga 123 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Laliga 123 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Laliga 123 7	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
Laliga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Laliga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Laliga Bar 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Laliga Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Lci	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Lcp Tnt	tv	Politik	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Legenden	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Libido	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Ltc	tv	Shopping	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.058	v	22000	10847	Frei empfangbar	mpeg-2
	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Boutique	tv	Shopping	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Frei empfangbar	mpeg-4
Music	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Main	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Manx	tv	Erwachsene		19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	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	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	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Mcm Top	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 Sachsenanhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Sachsenanhalt	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	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Mein 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	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 1n	1.100	v	29700	12402	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	tv	Musik		19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Mezzo Live	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Mobilesex	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Mont Blanc Live	tv		Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Motorvision	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	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Cinedoc Roll	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
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 Deportes	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Movistar Deportes	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Movistar Deportes	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Movistar Disney	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	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	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Movistar Estrenos	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Formula 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Movistar Formula 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Movistar Futbol	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Futbol 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	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 Liga Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Movistar Liga Campeones 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar Liga Campeones 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar Liga Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga Campeones 8	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Partidazo	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar Partidazo	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Series	tv		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 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 Dance	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, 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 Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Mtv Germany 1	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Mtv Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Mtv Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Mtv Hits	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mtv Hits	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Mtv Hits France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, 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
Mtv Rocks	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Multix	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multix 1	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multix 2	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multix 3	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multideporte	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Multideporte 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multideporte 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multideporte 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Multideporte 5	tv		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 1m	1.054	v	22000	10788	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	1.102	v	29700	12441	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 1n	1.086	v	29700	12129	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	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 1n	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
Dirty Mobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Myzen	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Ntv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Ntv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Ntv 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
N24 Doku Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Nat Geo Wild Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Nat Geo Wild Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Nat Geo Wild Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Nat Geo Wild France	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
National Geographic Deutschland	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, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
National Geographic Espana	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
National Geographic France	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	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
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 Mecklenburgvorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Mecklenburgvorpommern	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 SchleswigHolstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen SchleswigHolstein	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
Nicer Dicer	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-4
Nick Espana	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Nick Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	Paket	mpeg-2
Nick Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	Paket	mpeg-2
Nick Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisio, viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	Paket	mpeg-2
Nick Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	Paket	mpeg-2
Nick Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	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	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Nickelodeon France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Nickelodeon	tv	Kinder	Türkisch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	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	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 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Nicktoons Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nicktoons Turkiye	tv	Kinder	Türkisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Niederbayern Deggendorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Landshut	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Passau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/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, nagravisision, 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	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Nova	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Novelas	tv		Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Nrj 12	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Paket	mpeg-4
Nrj Hits	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Ntv Mir	tv	Allgemeine Unterhaltung	Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-2
Oberpfalz	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	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Ocs City	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Ocs Geants	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Ocs Max	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Odisea	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Oe24	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Oltv	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, 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
Onzeo	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
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	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
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, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Karnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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 Niederosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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 Oberosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Orf 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Wien	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Orf Eins	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf Eins	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf Iii	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf Iii	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
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, nagravisio	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Paramount Channel France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Paris Premiere	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Pearl	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Pearl	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
Pearl	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Penthouse Black	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Penthouse Passion	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	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	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Piwi	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Planet	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Planete	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Planete	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
Planete	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Playboy Iberia	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Polar	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, 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	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
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	irdeto, nagravisio, viaccess, 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 Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
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 2 Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc 2 Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	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 Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
	tv		Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Radio Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Rai News 24	tv	Nachrichten	Italienisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	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 Espanol	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagrvision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Record Europa	tv	Allgemeine Unterhaltung	Portugiesisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-2
Regio Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Regio Schwaben	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Rfm	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagrvision, 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	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	nagrvision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Rmc Sport 1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagrvision	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Rmc Sport 1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagrvision	uhd	astra 1n	1.096	v	29700	12324	Paket	mpeg-2
Rmc Sport 2	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagrvision	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Rmc Sport 3	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagrvision	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Rmc Sport 4	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagrvision	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Rmc Sport News	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagrvision	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Rmc Story	tv		Französisch	19.2°E	nagrvision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Romance Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Espanol	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Espanol	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-2
France	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
News	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
News	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl 2 Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Rtl 2 Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Rtl 2 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Rtl 2 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl 2 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl 9	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, 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 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, 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 SchleswigHolstein	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 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-4
Rtl Uhd	tv		Deutsch	19.2°E	nagravision	uhd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	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
Sat 1 Bayern	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, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	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 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	irdeto, nagravision, viaccess, 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 Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
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 SchleswigHolstein	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 Rheinlandpfalz 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	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Science Vie	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Seasons	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Serie Club	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Servus Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Servus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Servus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	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 1n	1.117	h	22000	12692	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	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, 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
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky 1	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 1	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 1	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	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
Sky Cinema Comedy	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Emotion	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	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 Hits	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Hits	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Nostalgie	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Krimi	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	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 Select	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Frei empfangbar	mpeg-4
Sky Select 1	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 2	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 3	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Select 4	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Select 5	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 6	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 7	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 8	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 9	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Sport 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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 1m	1.065	h	27500	11720	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 14	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	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	1.067	h	27500	11758	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	1.067	h	27500	11758	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 1m	1.065	h	27500	11720	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 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	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	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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 1m	1.065	h	27500	11720	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	1.067	h	27500	11758	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	1.067	h	27500	11758	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 1m	1.065	h	27500	11720	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 1m	1.065	h	27500	11720	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Sport Bundesliga 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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 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	Reise	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sonnenklar	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Sophia Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Spiegel Geschichte	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Spiegel 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	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sportdigital	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
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, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Stingray Djazz	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	Paket	mpeg-4
Sts International	tv		Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
Sundance Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Sundance Europe	tv	Filme	Englisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
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, nagravision, 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 Badenwurttemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Badenwurttemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Swr Fernsehen Rheinlandpfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Rheinlandpfalz	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	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Syfy Espana	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
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
Tbn Espana	tv	Religion	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-2
Tcm Cinema	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
Tcm Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Tcm Espana	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	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	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tele 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tele Maroc	tv		Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-2
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Teledaporte	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Telesur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-2
Telesur	tv		Spanisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Teletoon	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Teletoon 1	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Teva	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
1 Series Films	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Tfx	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	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	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
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	1.034	v	22000	10979	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
Toonami France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	Paket	mpeg-4
Toros	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Toros	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Toute Histoire	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	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	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Travelxp Europe	tv	Reise	Englisch	19.2°E	nagravision, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Trek	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Trt World	tv		Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
1 Oberösterreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
5 Monde Europe	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
5 Monde France Belgique Suisse	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.086	v	29700	12129	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayern	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Breizh	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Centr International	tv	Allgemeine Unterhaltung	Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-2
Ingolstadt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Mainfranken Schweinfurt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Mainfranken Würzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Oberfranken	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Rus	tv		Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
Trwam	tv	Religion	Polnisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.048	v	22000	11186	Frei empfangbar	mpeg-2
Tva Ostbayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Tve Internacional Europa	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Tve 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Tve 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Tve 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Uhd 1	tv		Deutsch	19.2°E	nagravisio, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Universal Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Ushuaia	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Vh1 Classic	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisio, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Vh1 Europe	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisio, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Viajar	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Viajar	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Viceland France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Visitx	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Vivid Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Vivid Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
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, nagravisio, 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
Vox Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-4
Voyage	tv	Reise	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Warner France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.102	v	29700	12441	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	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Wdr Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
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	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
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 Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Munster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
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		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Welt	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, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Yol	tv		Türkisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	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
Zee One	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Zee One	tv	Test	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4