

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
#0	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
#0	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
#Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
#Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
1-2-3 TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
1-2-3 TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
13th Street Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
3+	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Paket	mpeg-4
3sat	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
3sat HD	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
6ter	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
A la une	tv	Promo	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
a.tv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
AB 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
AB 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Action	tv	Filme	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Aljazeera Channel	tv	Nachrichten	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-2
Aljazeera English	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Alquiler 1	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Alquiler HD	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Alquiler X	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler XX	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler XY	tv	Erwachsene	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Altice Studio	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
AMC España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
AMC España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Animaux	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Anixe +	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-4
Anixe HD Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Aragón TV Internacional	tv		Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Frei empfangbar	mpeg-2
ARD Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
ARD Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Arirang World	tv	Allgemeine Unterhaltung	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.020	v	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-4
Aristo TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/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 Français	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 la chaîne	tv	Sport	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
AXN Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
AXN España	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
AXN España	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
AXN White España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
AXN White España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Baby TV Europe	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Baden TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Barça TV	tv	Sport	Katalanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Süd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Süd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
BBC World News Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Be Mad	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Beate Uhse TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
BeIn Sports 1 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
BeIn Sports 2 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
BeIn Sports 3 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 10 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 4 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 5 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 6 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 7 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 8 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
BeIn Sports Max 9 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
BET France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
BFM Business	tv	Business	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
BFM TV	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bibel TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Bibel TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Bild HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Blaze España	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Bloomberg TV Europe	tv	Business	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Boing España	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Boing France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Boomerang Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Boomerang France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
BunnyClub 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
BVN Europa	tv		Niederländisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.068	v	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
C News	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
C Star	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
C Star Hits France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
C8	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Canal + Cinéma France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Décalé	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Family France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio	uhd	astra 1n	1.096	v	29700	12324	Paket	mpeg-2
Canal + France clair Canal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + promo	tv	Promo	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + Séries France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Sport France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal 24 Horas	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Canal Algérie 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Canal Cocina	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Canal Extremadura Satélite	tv		Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal Hollywood España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Canal Hollywood España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Canal J	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Canal Panda España	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Canal Portada	tv	Promo	Spanisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.058	v	22000	10847	Frei empfangbar	mpeg-2
Canal Sur Andalucía	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	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Caza y Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Caza y Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
CGTN	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.106	v	22000	12522	Frei empfangbar	mpeg-4
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	hd	astra 1n	1.106	v	22000	12522	Frei empfangbar	mpeg-4
CGTN Documentary	tv	Dokumentationen	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
CGTN Français	tv		Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.106	v	22000	12522	Frei empfangbar	mpeg-4
CGTN Français	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 & Pêche	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Chérie 25	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Paket	mpeg-4
Cine + Classic	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Club	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Cine + Émotion	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Cine + Famiz	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Frisson	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Premier	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Cine + Premier	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Clan TVE	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Clipmobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
ClipMyHorse TV	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Clique TV	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
CNBC Europe	tv	Business	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Frei empfangbar	mpeg-4
CNN International Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.028	v	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
Colmax TV	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Comédie +	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Comedy Central Austria	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland +1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Comedy Central España	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Comedy Central France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Cosmopolitan TV España	tv	Mode	Spanisch	19.2°E	mediaguard	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Cosmopolitan TV España	tv	Mode	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Crime + Investigation Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Crimen + Investigación	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Cuatro	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Cuatro	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Cubavisión 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 1 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
DAZN 1 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
DAZN 2 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
DAZN 2 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
DAZN 2 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
DAZN 3 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
DAZN 3 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
DAZN 4 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
DAZN 4 España	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
DAZN F1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
DAZN F1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	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	marlin, nagravision, tvkey, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutsches Musik Fernsehen	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschlands GayChat	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Die Neue Zeit TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Frei empfangbar	mpeg-4
Discovery Channel Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Discovery Channel Iberia	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel España	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Disney Channel España	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
Disney Junior España	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+ France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	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	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Dorcel TV	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
Doxx	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
DreamWorks TV	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
DreamWorks TV	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
DW English	tv		Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.068	v	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
E! Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Edge Sport	tv	Sport	Englisch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Eleven Pro League 1 FR	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 FR	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 NL	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 1 NL	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Eleven Sports 2 NL	tv	Sport	Niederländisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Energy	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Equidia	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Erotika TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
ES1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
ESports 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
EuroNews Deutsch	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
EuroNews Français	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	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto	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 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Eurosport 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	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 France	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Eurosport 2 Xtra	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, 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
Factoria de Ficción	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Folx	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Foot +	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Fotohandy TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Fox Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Fox España	tv	Allgemeine Unterhaltung	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
Fox España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Fox Life España	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Fox Life España	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Fox News Channel	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
France 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 24 English	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
France 24 Français	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
France 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 3 Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Alsace	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Aquitaine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Auvergne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Basse-Normandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bourgogne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Bretagne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Centre-Val de Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Champagne-Ardenne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Corse Via Stella	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Côte d'Azur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Franche-Comté	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Haute-Normandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Languedoc-Roussillon	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Limousin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Lorraine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Midi-Pyrénées	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Nord Pas-de-Calais	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Paris Ile-de-France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Pays de la Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Picardie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Poitou-Charentes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Provence-Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Rhône-Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	sd	astra 1l	1.120	v	22000	12728	Paket	mpeg-4
France 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
France 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Franceinfo:	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Franken Plus	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Galicia TV Europa	tv		Galizisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Game One	tv	Computer	Französisch	19.2°E	nagravisio, 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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Genius Family	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Plus TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Gol	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
Golf +	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
GoTV	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Gulli	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Handystar 2	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Health TV	tv	Gesundheit	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Heimatkanal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Heiss und Sexy TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
HGTV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Histoire TV	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Historia España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
History HD Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Hitradio Ö3	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
Hope TV Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
HR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
HR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
HT 1 Innviertel	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Hustler TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisoin, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Hustler TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, nagravisoin, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
I24 News Français	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Iberalia TV	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
InfoSport +	tv	Sport	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Insight HD	tv		Englisch	19.2°E	marlin, nagravisoin, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Paket	mpeg-4
Insight HD	tv		Englisch	19.2°E	irdeto, mediaguard, nagravisoin, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Paket	mpeg-4
J-One	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Jacquie & Michel TV	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Jukebox	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Junior	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
K-TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Classics	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Deutschland HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
KaufBei TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
KIKA	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
KIKA	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Kinowelt TV	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Krone TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
L TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
L'Équipe	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
La Chaîne Météo	tv	Wetter	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
La Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
La Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
LaLiga TV	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
LaLiga TV Bar 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	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 Assemblée Nationale	tv	Politik	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Libido TV	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Lilo TV	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
LT 1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
M6	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
M6 Music	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Man-X	tv	Erwachsene		19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Mangas	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Männersache TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
MCM France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
MDR Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
MDR Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Immer etwas Neues TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Meine Einkaufswelt	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Neuheiten	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Mein TV Shop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Melodie Express	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melodie TV	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melody	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Mezzo	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Mezzo	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mezzo Live HD	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mezzo Live HD	tv	Musik		19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Mobile-Sex	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Motorvision TV	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Movistar Acción	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar Acción	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Movistar Cine Español	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Movistar Comedia	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar Comedia	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Movistar Deportes 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
Movistar Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar Deportes 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar Drama	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar Drama	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Movistar Estrenos	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Movistar Estrenos	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Movistar Estrenos 2	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Estrenos 2	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Fest	tv	Musik	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar Fest	tv	Musik	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 LaLiga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.056	v	22000	10818	Paket	mpeg-4
Movistar LaLiga	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
Movistar LaLiga 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 10	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar LaLiga 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar LaLiga 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 8	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar LaLiga 9	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Movistar Liga de Campeones 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Liga de Campeones 1	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	v	22000	11436	Paket	mpeg-4
Movistar Liga de Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 3	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 4	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.034	v	22000	10979	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 5	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 6	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 7	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar Liga de Campeones 8	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1kr	1.032	v	22000	11686	Paket	mpeg-2
Movistar Series	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Movistar Series	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	v	22000	11259	Paket	mpeg-4
Movistar Series 2	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Movistar Series 2	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
MTV 00s	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
MTV 80s	tv	Musik	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisio, viaccess	sd	astr 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
MTV España	tv	Musik	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr 1m	1.052	v	22000	10758	Paket	mpeg-2
MTV France HD	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astr 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
MTV Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
MTV Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
MTV Germany HD	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, tvkey, videoguard	hd	astr 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
MTV Germany HD	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astr 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
MTV Hits France	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Multideporte	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
MultiSports 1	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
MultiSports 2	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
MultiSports 3	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
MultiSports 4	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
MultiSports 5	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
MultiSports 6	tv	Pay-per-View	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
München TV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astr 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Museum	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astr 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
My Dirty Mobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
N-TV	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astr 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
N-TV	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
N-TV Austria	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
N24 Doku	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
National Geographic Deutschland HD	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astr 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
National Geographic España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
National Geographic España HD	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astr 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
National Geographic France HD	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astr 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astr 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
National Geographic Wild España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	nagravisio	hd	astr 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild France	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astr 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
NDR Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astr 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astr 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astr 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astr 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astr 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Neox	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astr 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
NHK World Japan	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.002	v	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Nice	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Nicer Dicer TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Nick Jr España	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisoin, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E		sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Austria	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon France +1 HD	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Nickelodeon France HD	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Nickelodeon HD	tv	Kinder	Türkisch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Iberia	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1kr	1.046	v	22000	11156	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Iberia HD	tv	Kinder	Spanisch	19.2°E	nagravisoin	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Junior France	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Teen	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Nicktoons Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Niederbayern TV Deggendorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern TV Landshut	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern TV Passau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Nitro Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisoin, 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	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Nova	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
Novelas TV	tv		Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
NRJ 12	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Paket	mpeg-4
NRJ Hits	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
OCS choc	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
OCS City	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
OCS geants	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
OCS max	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.080	v	29700	12012	Paket	mpeg-4
Odisea	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Oe24 TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Olympia TV	tv		Französisch	19.2°E	nagravisoin, 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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
ORF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Europe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
ORF 2 Kärnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Kärnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Niederösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Niederösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2 Oberösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Oberösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Wien	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
ORF III	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	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 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 España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Paramount Channel France	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Paris Première	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Pearl TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Pearl TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Penthouse Black	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Penthouse Gold	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Pink X	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Piwi +	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisision, viaccess	hd	astra 1m	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
Planète +	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
Planète + A&E	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
Planète + CI	tv		Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Playboy TV 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	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	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 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Maxx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSiebenSat. 1 UHD	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, videoguard	sd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Public Sénat	tv	Politik	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Puls 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Paket	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
QVC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	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 HD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Deutschland UHD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Style Deutschland HD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Zwei	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Zwei HD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Zwei UHD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
R9	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Rai News 24	tv	Nachrichten	Italienisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-2
RBB Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
RBB Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
RBB Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
RBB Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Real Madrid TV Español	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Regio TV Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
RFM TV	tv	Musik	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
RiC	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
RMC Découverte	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
RMC Sport 1	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
RMC Sport 2	tv	Sport	Französisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
RMC Story	tv		Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	v	29700	11895	Paket	mpeg-4
Romance TV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
RT Español	tv	Nachrichten	Spanisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
RT France	tv	Nachrichten	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
RT News	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.012	v	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
RTL 9	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, 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 Bayern	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, 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, nagravision, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
RTL Nord Hamburg & Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Nord Niedersachsen & Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Plus	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Plus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
RTL UHD	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, viaccess, videoguard	uhd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Paket	mpeg-2
RTL UHD	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto	uhd	astra 1kr	1.001	h	22000	11214	Paket	mpeg-2
RTL West	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
RTL Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
RTL Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Bayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Emotions	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Hamburg und Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Niedersachsen und Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 NRW	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Rheinland-Pfalz/Hessen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
SBN International	tv	Religion	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Schau TV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Schlager Deluxe	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Science & Vie TV	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Seasons	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Sender Neu Jerusalem	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Série Club	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Servus TV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Servus TV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus TV Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
Servus TV Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
SES Ultra HD Demo Channel	tv	Promo		19.2°E	none	uhd	astra 1kr	1.001	h	22000	11214	Frei empfangbar	mpeg-2
SES Ultra HD Demo Channel	tv	Promo	Englisch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Shop LC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Sixx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisoin, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sky Atlantic	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	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 Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Classics	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Fun	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premierien	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premierien	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premierien +24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premierien +24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Special	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Thriller	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Comedy	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Crime	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Krimi	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky News International	tv	Nachrichten	Englisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky One	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Serien & Shows	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	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 Austria 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	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 F1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport UHD	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Sonnenklar TV	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Sonnenklar TV	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Spiegel Geschichte	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Spiegel TV Wissen	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisio, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Sport 1+	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisio, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Sportdigital Fussball	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, marlin, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
SR Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
SR Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
SR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1n	1.092	v	29700	12246	Paket	mpeg-4
Stingray Classica	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Stingray Djazz	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisio, viaccess	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Paket	mpeg-4
Sundance TV España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisio	sd	astra 1m	1.054	v	22000	10788	Paket	mpeg-2
Super RTL Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Super RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Super RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Syfy Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Syfy España	tv		Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Syfy España	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
TCM Cinéma	tv	Filme	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	v	29700	12207	Paket	mpeg-4
TCM España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
TCM España	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 HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tele 5 HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1m	1.060	v	22000	10876	Paket	mpeg-2
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	v	22000	10906	Paket	mpeg-4
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	hd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
TéléToon +	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
TéléToon + 1	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4
Téva	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
TF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
TF 1 Séries 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
Thalitha A3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.026	v	22000	11597	Frei empfangbar	mpeg-2
Tiji	tv	Kinder	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
TLC Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
TLC Germany	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
TLC Germany	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
TLC Germany	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
TMC	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
TNT Comedy	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
TNT España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
TNT España	tv	Filme	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
TNT Film	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
TNT Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Toggo Plus	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Toros TV	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1m	1.064	v	22000	10936	Paket	mpeg-4
Toros TV	tv	Sport	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravision	sd	astra 1l	1.042	v	22000	11097	Paket	mpeg-2
Toute l'Histoire	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
Trace Latina	tv	Musik		19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	v	29700	11817	Paket	mpeg-4
Trace Urban	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	v	29700	12090	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Traumfrauen TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
TRT World	tv		Englisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
TV 1 Oberösterreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
TV Breizh	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.100	v	29700	12402	Paket	mpeg-4
TV Ingolstadt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
TV Rus	tv		Russisch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
TV TRWAM	tv	Religion	Polnisch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-4
TV5Monde Europe	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.022	v	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
TV5Monde France Belgique Suisse	tv	Kultur	Französisch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.076	v	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
TVA Ostbayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
TVE La 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
TVE La 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	nagravisoin	hd	astra 1kr	1.050	v	22000	10729	Paket	mpeg-4
TVE La 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1kr	1.008	v	22000	11318	Paket	mpeg-2
UHD 1	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisoin, tvkey, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Universal TV Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Ushuaïa TV	tv	Dokumentationen	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Viajar	tv		Spanisch	19.2°E	nagravisoin	hd	astra 1kr	1.044	v	22000	11127	Paket	mpeg-4
Viajar	tv		Spanisch	19.2°E	mediaguard, nagravisoin	sd	astra 1l	1.038	v	22000	11038	Paket	mpeg-2
Vice TV France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
Visit-X TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Vivid TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisoin, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Vivid TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.2°E	conax, cryptoworks, irdeto, nagravisoin, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Volksmusik TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisoin, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Voxup	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
W9	tv	Musik	Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1n	1.088	v	29700	12168	Paket	mpeg-4
Waidwerk	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisoin, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Warner TV France	tv		Französisch	19.2°E	nagravisoin, viaccess	hd	astra 1m	1.072	v	29700	11856	Paket	mpeg-4
WDR Fernsehen Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Fernsehen Düsseldorf	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
WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
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	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4

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	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Düsseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Münster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Münster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt der Wunder TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Welt HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
XXL	tv	Erwachsene	Französisch	19.2°E	mediaguard, nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	v	29700	12285	Paket	mpeg-4
ZDF	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
ZDF	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
ZDF Info	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
ZDF Info	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
ZDF Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
ZDF Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2