Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
#0	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	V	22000	11318	Paket	mpeg-2
#0	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	V	22000	11127	Paket	mpeg-4
#Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
#Vamos	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	V	22000	10818	Paket	mpeg-4
#Vamos Bar	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
#Vamos Bar 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
1-2-3 TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
1-2-3 TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
13th Street Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
3+	tv	null	Deutsch	19.20	viaccess	hd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Paket	mpeg-4
3sat	tv	Kultur	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.010	V	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
3sat	tv	Kultur	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
6ter	tv	null	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
A la une	tv	Promo	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
a.tv HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
AB 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	V	29700	12285	Paket	mpeg-4
AB 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Action	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	V	29700	12285	Paket	mpeg-4
Aljazeera English	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.002	V	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Alquiler 1	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	V	22000	10729	Paket	mpeg-4
Alquiler 1	tv	Pay-per-View	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
Alquiler X	tv	Erwachsene	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler XX	tv	Erwachsene	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
Alquiler XY	tv	Erwachsene	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
AMC Break España	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
AMC Crime	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
AMC España	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	٧	22000	11038	Paket	mpeg-2
AMC España	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	٧	22000	10906	Paket	mpeg-4
Animaux	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	V	29700	12285	Paket	mpeg-4
Anixe +	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-4
Anixe HD Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
Antena 3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	V	22000	10906	Paket	mpeg-4
Aragón TV Internacional	tv	null	Spanisch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.008	V	22000	11318	Frei empfangbar	mpeg-2
ARD Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Arirang World	tv	Allgemeine Unterhaltung	Englisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.020	V	22000	11509	Frei empfangbar	mpeg-4
Aristo TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
ARTE Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
ARTE Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
ARTE Français	tv	Kultur	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
AstroTV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
AstroTV	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
ATV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-4
ATV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ATV 2	tv	null	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-4
Auto Motor und Sport	tv	Sport	Deutsch	19.20	conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess	hd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Paket	mpeg-4
Automoto la chaîne	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	٧	29700	12285	Paket	mpeg-4
AXN Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,mediaguard,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
AXN España	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
AXN España	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	V	22000	10729	Paket	mpeg-4
ANTI Espana			Chanicah	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1 008	V	22000	11318	Paket	mpeg-2
AXN White España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	13.20	modiagaara,nagraviolon	00		1.000	٧	22000	11310	rakei	mpcg 2
	tv tv	Allgemeine Unterhaltung  Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr		V		11259	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Baby TV Europe	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
Baden TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	٧	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Barça TV	tv	Sport	Katalanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Süd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Süd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
BBC World News Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.002	٧	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Be Mad	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	V	22000	10758	Paket	mpeg-2
Beate Uhse TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Beln Sports 1 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
Beln Sports 2 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	٧	29700	11856	Paket	mpeg-4
Beln Sports 3 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 10 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 4 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 5 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 6 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 7 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	٧	29700	11895	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 8 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Beln Sports Max 9 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bergblick	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,mediaguard,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
BET France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4
BFM Business	tv	Business	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
BFM TV	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	٧	29700	11895	Paket	mpeg-4
Bibel TV	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Bibel TV	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.108	٧	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Bild HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Bloomberg TV Europe	tv	Business	Englisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Boing España	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
Boing France	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
Boomerang Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Boomerang France	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
BunnyClub 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
BVN Europa	tv	null	Niederländisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.068	٧	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
C News	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
C Star	tv	null	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
C Star Hits France	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
C8	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Paket	mpeg-4
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	V	22000	10936	Paket	mpeg-4
Calle 13	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
Canal + Cinéma France	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Docs	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	٧	29700	11934	Paket	mpeg-4
Canal + First	tv	null	Deutsch	19.20	conax,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Canal + Foot	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + France	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + France	tv	null	Französisch	19.20	nagravision	uhd	astra 1I	1.120	V	23500	12728	Paket	mpeg-2
Canal + France clair Canal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	none	hd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + Grand Écran	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Canal + Kids	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + promo	tv	Promo	Französisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + promo	tv	Promo	Französisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal + Séries France	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal + Sport 360	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.084	V	29700	12090	Paket	mpeg-4
Canal + Sport France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Canal 24 Horas	tv	Nachrichten	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
Canal Algérie 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.108	V	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Canal Cocina	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
Canal Extremadura Satélite	tv	null	Spanisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.012	V	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Canal Hollywood España	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
Canal Hollywood España	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	V	22000	10818	Paket	mpeg-4
Canal J	tv	null	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
Canal Panda España	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
Canal Portada	tv	Promo	Spanisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.058	V	22000	10847	Frei empfangbar	mpeg-2
Canal Sur Andalucía	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Frei empfangbar	mpeg-2
Cartoon Network Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Cartoon Network France	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
Caza y Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	V	22000	11127	Paket	mpeg-4
Caza y Pesca	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
CGTN	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.106	V	22000	12522	Frei empfangbar	mpeg-4
CGTN Documentary	tv	Dokumentationen	Englisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.106	٧	22000	12522	Frei empfangbar	mpeg-4
CGTN Français	tv	null	Französisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.106	V	22000	12522	Frei empfangbar	mpeg-4
Channel 21	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Channel 21	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Chasse & Pêche	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.094	٧	29700	12285	Paket	mpeg-4
Chérie 25	tv	null	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.108	٧	22000	12552	Paket	mpeg-4
Cine + Classic	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.080	٧	29700	12012	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
Cine + Club	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Cine + Émotion	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
Cine + Famiz	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Frisson	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Cine + Premier	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
Clan	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
Clipmobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
ClipMyHorse TV	tv	Sport	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1I	1.048	V	22000	11186	Paket	mpeg-4
CNBC Europe	tv	Business	Englisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Frei empfangbar	mpeg-4
CNN International Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.028	٧	22000	11627	Frei empfangbar	mpeg-2
CNN International Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.066	٧	27500	11739	Frei empfangbar	mpeg-2
CNN International Europe	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.068	٧	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-2
Colmax TV	tv	Erwachsene	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Comédie +	tv	null	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,viaccess,videoguard	hd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess	hd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	viaccess	hd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland +1	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central España	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	V	22000	11259	Paket	mpeg-4
Comedy Central España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
Cosmopolitan TV España	tv	Mode	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	V	22000	11259	Paket	mpeg-4
Cosmopolitan TV España	tv	Mode	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
Crime + Investigation Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	viaccess,videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Cuatro	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
Cuatro	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	V	22000	10906	Paket	mpeg-4
Cubavisión Internacional	tv	null	Spanisch	19.20	none	hd	astra 1m	1.068	V	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
Curiosity Channel Powered by Spiegel	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Das Erste	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Das Erste	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Date Line	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
DAZN 1 Bar	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1I	1.042	٧	22000	11097	Paket	mpeg-2
DAZN 1 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
DAZN 1 España	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	٧	22000	10729	Paket	mpeg-4
DAZN 1 España	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	٧	22000	10788	Paket	mpeg-2
DAZN 2 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
DAZN 2 España	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	٧	22000	10729	Paket	mpeg-4
DAZN 2 España	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	٧	22000	11156	Paket	mpeg-2
DAZN 3 España	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	٧	22000	10979	Paket	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-
DAZN 4 España	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
DAZN F1	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	V	22000	10758	Paket	mpeg-2
DAZN F1	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	V	22000	10906	Paket	mpeg-4
DAZN LaLiga	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	٧	22000	11038	Paket	mpeg-2
DAZN LaLiga	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	٧	22000	11127	Paket	mpeg-4
DAZN LaLiga 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
DAZN LaLiga 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
Decasa	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	٧	22000	10876	Paket	mpeg-2
Deluxe Dance by Kontor	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.118	٧	23500	12699	Frei empfangbar	mpeg-4
Deluxe Flashback	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.118	٧	23500	12699	Frei empfangbar	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Deluxe Rap	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.118	٧	23500	12699	Frei empfangbar	mpeg-4
Deluxe Rock	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.118	٧	23500	12699	Frei empfangbar	mpeg-4
Deutsches Musik Fernsehen	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschlands GayChat	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Die Neue Zeit TV	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Frei empfangbar	mpeg-4
Discovery Channel Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Discovery Channel Iberia	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	٧	22000	11156	Paket	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Disney Channel España	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	٧	22000	11038	Paket	mpeg-2
Disney Channel España	tv	Kinder	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	٧	22000	11127	Paket	mpeg-4
Disney Channel France	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
Disney Channel France +1	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Disney Junior España	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
Disney Junior France	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	٧	29700	11934	Paket	mpeg-4
Disney+ France	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	٧	29700	11856	Paket	mpeg-4
Divinity	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
DMAX Austria	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	irdeto	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Dorcel TV	tv	Erwachsene	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
Dorcel XXX	tv	Erwachsene	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
DreamWorks TV MENA	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
DreamWorks TV MENA	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	V	22000	10818	Paket	mpeg-4

CP Desichated         Op.         Algeneries Universitating         Desich         10 bit Management         10 bit Manage	Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-
Fig. Spath         10         Spath         Fig. 10         10         minimary states of the state of th	DW English	tv	null	Englisch	19.20	none	hd	astra 1m	1.068	V	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-4
Professional Para English Para	E! Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Energy         1         1         1         1         1         5         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1 </td <td>Edge Sport</td> <td>tv</td> <td>Sport</td> <td>Englisch</td> <td>19.20</td> <td>marlin,nagravision,videoguard</td> <td>hd</td> <td>astra 1I</td> <td>1.048</td> <td>V</td> <td>22000</td> <td>11186</td> <td>Paket</td> <td>mpeg-4</td>	Edge Sport	tv	Sport	Englisch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1I	1.048	V	22000	11186	Paket	mpeg-4
Frainisit         1         Information         10         Information         10         Information         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10	Eleven Pro League 1 FR	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Capadia         by         Open the Port of Parazonisto In Parazonisto Inches To Tombo Tom	Energy	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
Exercise TV         Free state of the State of Stat	Enfamilia	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	٧	22000	11038	Paket	mpeg-2
ESpont 1         v. Spurine         Spurine         Classifier         3.2.0         regression vision signature         reg	Equidia	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	٧	29700	11934	Paket	mpeg-4
Functiones Classifick   1	Erotika TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Curvolviers Deutscher         19         Nachrächten         Deutsch         19.20         rowe         one         and         auf.         1.01         1.02         200         Prei Periphage         19.20         Prei Periphage         19.20         rowe         19.20         rowe         19.20         rowe         200         control         19.20         rowe         19.20         redugsant/ungarvänden         20         auf.         11.00         1.0         20.00         10.20         19.20         Prei Periphage         19.20         Prei Periphage         19.20         20.00         19.20         Prei Periphage         19.20         Prei Periphage         19.20         20.00         19.20         Prei Periphage         19.20         Prei Periphage         19.20         20.00         19.20         Prei Periphage         19.20         19.20         Prei Periphage         19.20         20.00         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20         19.20<	ESports 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	nagravision,videoguard	hd	astra 1I	1.048	V	22000	11186	Paket	mpeg-4
Function	EuroNews Deutsch	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.012	٧	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-2
Part	EuroNews Deutsch	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 1 Framero vo port 1 Septembro vo port 2 Septembro vo por	EuroNews Français	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Fundagor 1 France   V	Eurosport 1	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	V	22000	10758	Paket	mpeg-2
Eurosport I Germany It V Sport Deutsch 19.20 maintrinagravision videoguard in direct 19.20 state 19.20	Eurosport 1	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	٧	22000	10936	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany 1 v Sport Deutsch 1 2 0 ideformany 1 v Sport Deutsch 1 2 0 ideformany 1 v Sport 1 Germany 1 v Sport Deutsch 1 2 0 incere 1 v Sport 1 Germany 1 v Sport 1 S	Eurosport 1 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
Eurosport I Germany v Sport Spanisch 19.20 none sid särfa II 1.01 n 1.02 v 200 1076 Peierplang mpg-2 Eurosport 2 france v Sport Spanisch 19.20 nagarvistor no de särfa II 1.02 v 200 1076 Paket mpg-2 Eurosport 2 France v Sport Französisch 19.20 nagarvistor no de särfa II 1.02 v 200 1076 Paket mpg-2 Eurosport 2 France v Sport Französisch 19.20 nagarvistor no de särfa II 1.02 v 200 1076 Paket mpg-2 Eurosport 2 France v Sport Französisch 19.20 nagarvistor no de särfa II 1.02 v 200 1076 Paket mpg-2 Eurosport 2 France v Sport Spo	Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1I	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 2         tv         Sport         Spanisch         19.20         mediaguard nagravision         sd         astra 1m         10.62         v         2000         10.78         Paket         mpeg-2           Eurosport 2 France         tv         Sport         Französisch         19.20         nagravision         th         astra 1m         1.02         v         2000         19.09         Paket         mpeg-2           EUTN auf Deutsch         tv         Religion         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.03         h         2700         1200         Paket         mpeg-2           Folk Music TV         v         Musk         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.03         h         2700         1240         Preierpflangbar         mpeg-2           Folk Music TV         v         Musk         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.05         h         2700         1248         Freierpflangbar         mpeg-2           Fox España         tv         Aligemeine Unterhaltung         Spunisch         19.20         mediaguard,nagravision         pd         astra 1m         1.05         v         2000         1281         Paket	Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.20	irdeto	hd	astra 1I	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 2 France         iv         Sport         Französisch         19.20         ragavision         hd         astrat         1.02         v         29700         2080         Paket         mpeg-2           EWTN auf Deutsch         tv         Sport         Französisch         19.20         none         astrat         1.03         v         2300         1270         Paket         mpeg-2           Februar de Ficación         tv         Rullión         Deutsch         19.20         mone         astrat         1.03         v         2000         1979         Paket         mpeg-2           Fobt Music TV         tv         Musik         Deutsch         19.20         none         astrat         1.08         tv         2000         1283         Freiemfrangter         mpeg-2           Fobt Music TV         tv         Allgemeine Unferhaltung         Spanisch         19.20         none         astrat         1.08         tv         2000         1838         Paket         mpeg-2           Fox España         tv         Allgemeine Unferhaltung         Spanisch         19.20         nediaguard, nagravision         d         astra 1         1.056         v         2000         18.8         Paket         mpeg-2	Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Franco Salesano   Variable   Sport   Franco Selsch   19.20   agravision   uhd   astra 1   1.120   variable   1.200   12.500   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   12.600   1	Eurosport 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
EVITN auf Deutsch v Religion Deutsch 19.20 none one of a strait 1.03 h 250 12460 Frei emplangbar mpeg-2 Factoria de Ficcion v vull Spanisch 19.20 none one of a strait 1.03 h 250 12460 Frei emplangbar mpeg-2 Fok Music TV v Musik Deutsch 19.20 none one of mediaguard,nagravision of a strait 1.03 h 250 12460 Frei emplangbar mpeg-2 Fok Spaña v V Migemeine Unterhalturg Spanisch 19.20 none one of mediaguard,nagravision of a strait 1.03 h 250 12460 12460 Frei emplangbar mpeg-2 Fok Spaña v V Migemeine Unterhalturg Spanisch 19.20 none one of mediaguard,nagravision of a strait 1.03 h 250 12460 12460 Frei emplangbar mpeg-2 Fok Spaña v V Migemeine Unterhalturg Spanisch 19.20 mediaguard,nagravision of a strait 1.05 v 250 12460 12460 Paket mpeg-2 Fok News Channel v V Machrichten Englisch 19.20 mediaguard,nagravision of a strait 1.05 v 250 12460 12460 Paket mpeg-2 France 2 France	Eurosport 2 France	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Factoria de Fictoria de Fictor	Eurosport 4K	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision	uhd	astra 1I	1.120	٧	23500	12728	Paket	mpeg-2
Fix Musik V Musik Deutsch 19.20 none sid safra 1 1.087 lb 2760 1214 Freiempfangbar mpeg-2 Fronthandy TV lv Enwachsene Deutsch 19.20 none sid safra 1 1.113 lb 200 12633 Freiempfangbar mpeg-2 Fronthandy TV lv Algemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 none sid safra 1 1.113 lb 200 12603 Freiempfangbar mpeg-2 Fronthandy TV lu Algemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 none sid safra 1 1.113 lb 200 1200 1218 Paket mpeg-2 Fronthandy TV lu Algemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 none sid safra 1 1.066 lb 200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200	EWTN auf Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Fotohandy TV	Factoria de Ficción	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	٧	22000	10979	Paket	mpeg-2
Fox España 1v Allgemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 mediaguard,nagravision 1v Barban 19.20 mediaguard,nagravision,viaccess 1v Barba	Folx Music TV	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Fox España tv Allgemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 nagravision hd astra 1m 1.056 v 22000 10818 Paket mpeg-4 Fox News Channel tv Nachrichten Englisch 19.20 mediaguard,nagravision, viaccess hd astra 1m 1.056 v 22000 10758 Paket mpeg-4 France 2 tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 mediaguard,nagravision, viaccess hd astra 1m 1.088 v 29700 12168 Paket mpeg-4 France 24 English tv Nachrichten Englisch 19.20 none sd astra 1m 1.022 v 22000 11538 Frei empfangbar mpeg-2 France 24 Français tv Nachrichten Französisch 19.20 none sd astra 1m 1.022 v 22000 11538 Frei empfangbar mpeg-2 France 3 Alpes tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 none sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Alsace tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Autering tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Autering tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12207 Paket mpeg-4 Fr	Fotohandy TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Fox News Channel v Nachrichten Englisch 19.20 mediaguard, nagravision sd astra 1 1.052 v 2200 1075 Paket mpeg-2 France 2 v Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 mediaguard, nagravision, viaccess hd astra 1 1.022 v 200 12168 Paket mpeg-2 France 24 English v Nachrichten Englisch 19.20 none sd astra 1 1.022 v 200 1153 Frei empfangbar mpeg-2 France 24 Français v Nachrichten Französisch 19.20 none sd astra 1 1.022 v 200 1153 Frei empfangbar mpeg-2 France 3 Alpes v Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1 1.022 v 200 1153 Frei empfangbar mpeg-2 France 3 Algace v Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1 1.096 v 200 1234 Paket mpeg-4 France 3 Augurangen v Nachrichten v Nachrichten Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1 1.096 v 200 1234 Paket mpeg-4 France 3 Augurangen v Nachrichten v	Fox España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
France 2 tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 mediaguard,nagravision,viaccess hd astra 1n 1.088 v 29700 12168 Paket mpeg-4 France 24 English tv Nachrichten Englisch 19.20 none sd astra 11 1.022 v 2000 11538 Frei empfangbar mpeg-2 France 24 Français tv Nachrichten Französisch 19.20 none sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Alpes tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Algace tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Augurigne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.090 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 Paket mpeg-	Fox España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	V	22000	10818	Paket	mpeg-4
France 24 English tv Nachrichten Englisch 19.20 none sd astra 11 1.022 v 2200 11538 Frei empfangbar mpeg-2 France 24 Français tv Nachrichten Französisch 19.20 none sd astra 11 1.022 v 2200 11538 Frei empfangbar mpeg-2 France 3 Alpes tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.022 v 2200 11538 Frei empfangbar mpeg-2 France 3 Alpes tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.022 v 2700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.090 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.120 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12320 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12320 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.096 v 29700 12320 123	Fox News Channel	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	V	22000	10758	Paket	mpeg-2
France 24 Français         tv         Nachrichten         Französisch         19.20         none         sd         astra 11         1.022         v         22000         11538         Frei empfangbar         mpeg-2           France 3 Alpes         tv         Allgemeine Unterhaltung         Französisch         19.20         nagravision,viaccess         sd         astra 1n         1.096         v         29700         12324         Paket         mpeg-4           France 3 Algue         tv         Allgemeine Unterhaltung         Französisch         19.20         nagravision,viaccess         sd         astra 1n         1.096         v         29700         12324         Paket         mpeg-4           France 3 Aquitaine         tv         Allgemeine Unterhaltung         Französisch         19.20         nagravision,viaccess         sd         astra 1n         1.096         v         29700         12207         Paket         mpeg-4           France 3 Auvergne         tv         Allgemeine Unterhaltung         Französisch         19.20         nagravision,viaccess         sd         astra 1n         1.090         v         29700         12207         Paket         mpeg-4           France 3 Bourgogne         tv         Allgemeine Unterhaltung         Französisch	France 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 3 Alpes tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Algace tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.090 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.090 v 23500 12728 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 mpeg-4 mpeg-4 paket mpeg-4 mpeg-	France 24 English	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.022	V	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
France 3 Alsace tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.074 v 29700 12324 Paket mpeg-4 paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.090 v 29700 12207 Paket mpeg-4 pa	France 24 Français	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.022	V	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-2
France 3 Aquitaine tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1m 1.074 v 29700 11895 Paket mpeg-4 France 3 Auvergne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1m 1.090 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1m 1.120 v 23500 12728 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1m 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1m 1.072 v 29700 11856 Paket mpeg-4 France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess	France 3 Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Auvergne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.090 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.090 v 29700 12207 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1m 1.072 v 29700 11856 Paket mpeg-4 mpe	France 3 Alsace	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Basse-Normandie tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 11 1.120 v 23500 12728 Paket mpeg-4 France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.072 v 29700 11856 Paket mpeg-4  mpeg-4  mpeg-4	France 3 Aquitaine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
France 3 Bourgogne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1n 1.096 v 29700 12324 Paket mpeg-4 France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.072 v 29700 11856 Paket mpeg-4	France 3 Auvergne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Paket	mpeg-4
France 3 Bretagne tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 1m 1.072 v 29700 11856 Paket mpeg-4	France 3 Basse-Normandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.120	V	23500	12728	Paket	mpeg-4
	France 3 Bourgogne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Centre-Val de Loire tv Allgemeine Unterhaltung Französisch 19.20 nagravision, viaccess sd astra 11 1.120 v 23500 12728 Paket mpeg-4	France 3 Bretagne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
	France 3 Centre-Val de Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1I	1.120	٧	23500	12728	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
France 3 Champagne-Ardenne	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Corse Via Stella	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1m	1.080	٧	29700	12012	Paket	mpeg-4
France 3 Côte d'Azur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.120	٧	23500	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Franche-Comté	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Haute-Normandie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Languedoc-Roussillon	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
France 3 Limousin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	sd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Lorraine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Midi-Pyrénées	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Paket	mpeg-4
France 3 Nord Pas-de-Calais	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
France 3 Nouvelle-Aquitaine	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Paris Ile-de-France	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Pays de la Loire	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1I	1.120	٧	23500	12728	Paket	mpeg-4
France 3 Picardie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Poitou-Charentes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
France 3 Provence-Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
France 3 Rhône-Alpes	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	sd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4
France 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
France 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
Franceinfo:	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4
Franken Plus HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Galicia TV Europa	tv	null	Galizisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	٧	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Game One	tv	Computer	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Genius Exklusiv	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Family	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Plus TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	٧	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Gol	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	V	22000	10758	Paket	mpeg-2
Gol Mundial	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
Gol Mundial	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
Gol Mundial	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
Golf +	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
Gulli	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Handystar 2	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	٧	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Health TV	tv	Gesundheit	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Heimatkanal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	viaccess,videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Heiss und Sexy TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
HGTV Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Histoire TV	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
Historia España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
History HD Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Hitradio Ö3	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
Hope TV Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
HR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
HR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	٧	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
HT 1 Innviertel	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Hustler TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.20	cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Hustler TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.20	conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
124 News Français	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.040	٧	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Iberalia TV	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
InfoSport +	tv	Sport	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
Inplus	tv	null	Englisch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1kr	1.002	٧	22000	11229	Paket	mpeg-4
Inplus	tv	null	Englisch	19.20	irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.002	٧	22000	11229	Paket	mpeg-4
J-One	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.080	٧	29700	12012	Paket	mpeg-4
Jacquie & Michel TV	tv	Erwachsene	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.084	V	29700	12090	Paket	mpeg-4
Jukebox	tv	Musik	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Junior	tv	Kinder	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
K-TV	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Classics	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Deutschland HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Austria	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
KAN 11	tv	null	Hebräisch	19.20	biss	hd	astra 1m	1.028	٧	22000	11627	Paket	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Keshet 12	tv	null	Hebräisch	19.20	biss	hd	astra 1m	1.028	V	22000	11627	Paket	mpeg-2
KIKA	tv	Kinder	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.010	V	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
KIKA	tv	Kinder	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Krone TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Kurier TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
LTV	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
L'Équipe	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
La Chaîne Météo	tv	Wetter	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
La Resistencia	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
La Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
La Sexta	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	٧	22000	10906	Paket	mpeg-4
LaLiga TV Bar	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	٧	22000	10729	Paket	mpeg-4
LaLiga TV Bar	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1m	1.060	٧	22000	10876	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1I	1.038	٧	22000	11038	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
LaLiga TV Bar 4	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
LCI	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	V	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
LCI	tv	Nachrichten	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Paket	mpeg-4
LCP Assemblée Nationale	tv	Politik	Französisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Liga SmartBank	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	٧	22000	11436	Paket	mpeg-4
Liga SmartBank	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
Liga SmartBank 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
Liga SmartBank 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
Lilo TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Lilo TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
LT 1	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
M+ Acción	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	V	22000	11318	Paket	mpeg-2
M+ Acción	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	٧	22000	10818	Paket	mpeg-4
M+ Cine Ñ	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	٧	22000	11156	Paket	mpeg-2
M+ Clásicos	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	٧	22000	11259	Paket	mpeg-4
M+ Clásicos	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Comedia	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
M+ Comedia	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	٧	22000	10729	Paket	mpeg-4
M+ Deportes	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	٧	22000	10936	Paket	mpeg-4
M+ Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
M+ Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	V	22000	10906	Paket	mpeg-4
M+ Deportes 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
M+ Deportes 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Deportes 4	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
M+ Deportes 5	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	٧	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Deportes 6	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
M+ Deportes 7	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Drama	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
M+ Drama	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	٧	22000	10818	Paket	mpeg-4
M+ Ellas #V	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	٧	22000	11259	Paket	mpeg-4
M+ Ellas #V	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	٧	22000	11318	Paket	mpeg-2
M+ Estrenos	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
M+ Estrenos	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	V	22000	10906	Paket	mpeg-4
M+ Estrenos 2	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Estrenos 2	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
M+ Fest	tv	Musik	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	٧	22000	11097	Paket	mpeg-2
M+ Fest	tv	Musik	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	٧	22000	10818	Paket	mpeg-4
M+ Golf	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	٧	22000	11259	Paket	mpeg-4
M+ Golf	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
M+ LaLiga	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	٧	22000	10876	Paket	mpeg-2
M+ LaLiga	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.056	٧	22000	10818	Paket	mpeg-4
M+ LaLiga 10	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ LaLiga 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	٧	22000	10729	Paket	mpeg-4
M+ LaLiga 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
M+ LaLiga 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	٧	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ LaLiga 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ LaLiga 8	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ LaLiga 9	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	V	22000	11259	Paket	mpeg-4
M+ Liga de Campeones	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 10	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 11	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 12	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 13	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	V	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Liga de Campeones 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	٧	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Liga de Campeones 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	٧	22000	10788	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 4	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	٧	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 5	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	٧	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 6	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 7	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones 8	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
M+ Liga de Campeones 9	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.032	٧	22000	11686	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones Bar	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	٧	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Liga de Campeones Bar	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Liga de Campeones Bar 2	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
M+ Liga de Campeones Bar 3	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Series	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.004	V	22000	11259	Paket	mpeg-4
M+ Series	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
M+ Series 2	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	V	22000	11127	Paket	mpeg-4
M+ Series 2	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
M+ Supercopa	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Supercopa	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.016	V	22000	11436	Paket	mpeg-4
M+ Supercopa	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.034	V	22000	10979	Paket	mpeg-2
M+ Supercopa	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
M6	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
M6 Music	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Paket	mpeg-4
Malyatko TV	tv	Kinder	Ukrainisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.068	V	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-2
Man-X	tv	Erwachsene	null	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Mangas	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	V	29700	12285	Paket	mpeg-4
Männersache TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
MCM France	tv	Musik	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
MDR Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
MDR Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite promo	tv	Promo	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
MediaShop Immer etwas Neues TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Meine Einkaufswelt	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Neuheiten	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Mein TV Shop	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Melodie Express	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melodie TV	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melody	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Mezzo	tv	Musik	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mezzo	tv	Musik	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	٧	22000	10788	Paket	mpeg-2
Mezzo Live HD	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
Mezzo Live HD	tv	Musik	null	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	V	22000	10936	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
MGG TV	tv	Sport	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
Mobile-Sex	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Mosaique Ligue des Champions	tv	Promo	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Motorvision TV	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
MTV 00s	tv	Musik	Englisch	19.20	conax,cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
MTV 80s	tv	Musik	Englisch	19.20	conax,cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
MTV España	tv	Musik	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.052	٧	22000	10758	Paket	mpeg-2
MTV France	tv	Musik	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4
MTV Germany	tv	Musik	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
MTV Germany	tv	Musik	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
MTV Germany	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
MTV Germany	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Multideporte	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	٧	22000	10788	Paket	mpeg-2
MultiSports 1	tv	Pay-per-View	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4
MultiSports 2	tv	Pay-per-View	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Paket	mpeg-4
MultiSports 3	tv	Pay-per-View	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
MultiSports 4	tv	Pay-per-View	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
MultiSports 5	tv	Pay-per-View	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	٧	29700	11934	Paket	mpeg-4
MultiSports 6	tv	Pay-per-View	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
München TV HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Museum TV	tv	Kultur	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Paket	mpeg-4
My Dirty Mobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
N-TV	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	irdeto,marlin,nagravision,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
N-TV	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
N-TV Austria	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
N24 Doku	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
National Geographic Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
National Geographic España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	V	22000	10936	Paket	mpeg-4
National Geographic España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
National Geographic France	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	V	22000	11318	Paket	mpeg-2
National Geographic Wild España	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	V	22000	11127	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild France	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
NDR Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Doutech	19.20	none	hd	astra 1n	1.005	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
NDR Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Neox	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	٧	22000	11097	Paket	mpeg-2
NHK World Japan	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.002	V	22000	11229	Frei empfangbar	mpeg-4
Nicer Dicer TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Nick Jr España	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	V	22000	10788	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.20	viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.20	viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.20		sd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.20	viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Englisch	19.20	viaccess	sd	astra 1m	1.078	٧	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Austria	tv	Kinder	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon France	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
Nickelodeon France +1	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Iberia	tv	Kinder	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.046	V	22000	11156	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Iberia	tv	Kinder	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	V	22000	10936	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Junior France	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Teen	tv	Kinder	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Nickelodeon Ukraine	tv	Kinder	Ukrainisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.078	V	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Nicktoons Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Niederbayern TV HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Nitro Austria	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,nagravision,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Nova	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	V	22000	11318	Paket	mpeg-2
Novelas TV	tv	null	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.084	V	29700	12090	Paket	mpeg-4
NRJ 12	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.108	V	22000	12552	Paket	mpeg-4
NRJ Hits	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
OCS City	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
OCS Géants	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
OCS Max	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
OCS Pulp	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.084	V	29700	12090	Paket	mpeg-4
Odisea	tv	Dokumentationen	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
Oe24 TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Olympia TV	tv	null	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	V	29700	11817	Paket	mpeg-4
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
ORF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Europe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
ORF 2 Kärnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Kärnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Niederösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2 Niederösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Oberösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Oberösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Wien	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF III	tv	null	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF III	tv	null	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
ORF Sport +	tv	Sport	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
ORF Sport +	tv	Sport	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
OTVA	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Paramount Channel France	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.096	٧	29700	12324	Paket	mpeg-4
Paramount Network España	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	٧	22000	11097	Paket	mpeg-2
Paris Première	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
Pearl TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Pearl TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Pershiy	tv	null	Ukrainisch	19.20	none	sd	astra 1m	1.068	٧	29500	11778	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Pink X	tv	Erwachsene	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.070	٧	29700	11817	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPE
Planète +	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Paket	mpeg-4
Planète + Aventure	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	V	29700	12402	Paket	mpeg-4
Planète + Crime	tv	null	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Playboy TV Iberia	tv	Erwachsene	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	٧	22000	10876	Paket	mpeg-2
Polar +	tv	null	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.074	٧	29700	11895	Paket	mpeg-4
ProSieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
ProSieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	٧	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Maxx Austria	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Maxx Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Maxx Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Maxx Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSiebenSat. 1 UHD	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	uhd	astra 1I	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Public Sénat	tv	Politik	Französisch	19.20	none	hd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Frei empfangbar	mpeg-4
Puls 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Paket	mpeg-2
QVC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.108	V	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Deutschland HD	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Deutschland UHD	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	uhd	astra 1I	1.006	V	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Style Deutschland HD	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Zwei	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.108	V	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Zwei HD	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Zwei UHD	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
R9	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Rai News 24	tv	Nachrichten	Italienisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.012	٧	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-2
RBB Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
RBB Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
RBB Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
RBB Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Real Madrid TV Español	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
Regio TV Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	٧	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Reshet 13	tv	null	Hebräisch	19.20	biss	hd	astra 1m	1.028	V	22000	11627	Paket	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
RFM TV	tv	Musik	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
RheinMain TV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
RiC	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
RMC Découverte	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
RMC Story	tv	null	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.074	V	29700	11895	Paket	mpeg-4
Romance TV Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	viaccess,videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
RTL 9	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.094	٧	29700	12285	Paket	mpeg-4
RTL Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
RTL Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Bayern	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Nord Hamburg & Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Nord Niedersachsen & Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL UHD	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,viaccess,videoguard	uhd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Paket	mpeg-2
RTL UHD	tv	null	Deutsch	19.20	irdeto	uhd	astra 1kr	1.001	h	23500	11214	Paket	mpeg-2
RTL UHD	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,viaccess,videoguard	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Paket	mpeg-2
RTL Up	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
RTL Up	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Up Österreich	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
RTL West	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
RTL Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
RTL Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Sachsen Eins	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.040	V	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Sat. 1 Bayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Emotions	tv	null	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1I	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Gold Österreich	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Hamburg und Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Niedersachsen und Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 NRW	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	٧	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sat. 1 Rheinland-Pfalz/Hessen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	٧	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.082	V	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
SBN International	tv	Religion	Englisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.108	V	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Schlager Deluxe	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Science & Vie TV	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.094	٧	29700	12285	Paket	mpeg-4
Seasons	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.096	V	29700	12324	Paket	mpeg-4
Sender Neu Jerusalem	tv	Religion	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1l	1.040	V	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Série Club	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	V	29700	11934	Paket	mpeg-4
Servus TV Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.007	h	22000	11303	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus TV Deutschland	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Servus TV Österreich	tv	null	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Servus TV Österreich	tv	null	Deutsch	19.20	cryptoworks,irdeto,videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
SES Ultra HD Demo Channel	tv	Promo	Englisch	19.20	none	uhd	astra 1I	1.035	h	22000	10994	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop LC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Shop LC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Sixx Austria	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky Atlantic	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Classics	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Fun	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren +24	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren +24	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Special	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Thriller	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Comedy	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Crime	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4

George Decompanisation         17.         Outstand Decompanisation         18.0         Page 18.0         Decompanisation <t< th=""><th>Name</th><th>Туре</th><th>Genre</th><th>Sprache</th><th>Orb Pos.</th><th>Verschlüsselungssystem</th><th>Qualität</th><th>Satellit</th><th>Transponder</th><th>Pol.</th><th>SR</th><th>Frequenz</th><th>Paket / frei empfangbar</th><th>MPEG-2/MPEG-</th></t<>	Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-
General September 10 (1) (1) (2) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Sky Documentaries	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
19 Natura	Sky Documentaries	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sign Pales         16         Columnation         16         Columnation <td>Sky Krimi</td> <td>tv</td> <td>Filme</td> <td>Deutsch</td> <td>19.20</td> <td>videoguard</td> <td>hd</td> <td>astra 1n</td> <td>1.081</td> <td>h</td> <td>27500</td> <td>12032</td> <td>Paket</td> <td>mpeg-4</td>	Sky Krimi	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Section   Sec	Sky Nature	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Septemble   Sep	Sky Nature	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Gyp Egispy         Gyr Egispy         Line         Deutstin         19.0         designation         16.0         18.0         19.0         20.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         19.0         <	Sky News International	tv	Nachrichten	Englisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Segmentation   1	Sky One	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Gy βμη 1         U         Sport         Deutsch         19.20         visequard         Id         atta         1.075         1.075         19.00         Piled         mgg 4           Gy βμη 2         γ         Sport         Deutsch         19.20         visequand         hd         atta         10.00         10.00         19.00         Piled         mgg 4           Sy Sport Burdshaft 3         V         Sport         Dautsch         19.20         visequard         nd         atta         1.080         10.00         19.00         Piled         mgg 4           Sy Sport Burdshaft 3         V         Sport         Dautsch         19.20         visequard         nd         atta         1.00         10.00         19.00         mgg 4           Sy Sport Burdshaft 3         V         Sport         Dautsch         19.20         visequard         nd         atta         1.00         10.00         19.00         Piled         mgg 4           Sy Sport Burdshaft 3         V         Sport         Dautsch         19.20         visequard         nd         atta         1.00         10.00         19.00         Piled         mgg 4           Sy Sport Burdshaft 3         V         Sport         Dautsc	Sky Replay	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Section   1	Sky Showcase	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sprin 1         iv         Sprint         Deutsch         10.0         vissinguard         10.0         Sprint         10.0         vissinguard         10.0         Pales         19.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         vissinguard         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0         10.0 </td <td>Sky Sport 1</td> <td>tv</td> <td>Sport</td> <td>Deutsch</td> <td>19.20</td> <td>videoguard</td> <td>hd</td> <td>astra 1n</td> <td>1.075</td> <td>h</td> <td>27500</td> <td>11914</td> <td>Paket</td> <td>mpeg-4</td>	Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
System   S	Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sept	Sky Sport 3	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Seys Spart Bundensing   v	Sky Sport Austria 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Separa Bundesling   1	Sky Sport Bundesliga	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesdiga 1         v         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra         1.083         n         270         Paket         mpg-4           Sky Sport Bundesdiga 2         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra         1.083         n         270         1200         Paket         mpg-4           Sky Sport Bundesdiga 2         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra 1r         1.083         n         2700         1200         Paket         mpg-4           Sky Sport Bundesdiga 4         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra 1r         1.083         n         2700         Paket         mpg-4           Sky Sport Bundesdiga 4         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra 1r         1.083         n         2700         Paket         mpg-4           Sky Sport Remidesliga 4         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         m         astra 1r         1.085         n         2700         1200         Paket         mpg-	Sky Sport Bundesliga	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 2   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 2   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 3   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 3   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sport   Sky Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sky Sport Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sky Sport Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sky Sport Sport Sport Bundesliga 4   V   Sport   Deutsch   19.20   Videoguard   Sky Sport	Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundeslign 2   1	Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3         iv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra 1         1.083         1         2750         2270         Paket         mpeg-4           Sky Sport Bundesliga 4         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra 1         1.083         h         2750         1270         Paket         mpeg-4           Sky Sport Bundesliga 4         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         gd         astra 1         1.083         h         2750         1270         Paket         mpeg-4           Sky Sport Bolf         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         h         astra 1         1.095         h         2750         1290         Paket         mpeg-4           Sky Sport Roman         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         h         astra 1         1.047         h         2000         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport Roman         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         h         astra 1         1.047         h         2000	Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4         IV         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1r         1.047         h         2200         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport Bundesliga 4         IV         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         sd         astra 1n         1.083         h         2700         1270         Paket         mpeg-4           Sky Sport Golf         IV         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.079         h         2700         11720         Paket         mpeg-4           Sky Sport Mix         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.047         h         2700         11710         Paket         mpeg-4           Sky Sport News         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.047         h         2500         11710         Paket         mpeg-4           Sky Sport Ternis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.067         h         2750         <	Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4         Iv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         8d         astra 1m         10.83         N         2500         12070         Paket         mpeg-4           Sky Sport F1         v         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         m         d         astra 1m         10.65         h         2500         1120         Paket         mpeg-4           Sky Sport Mix         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         m         astra 1m         10.70         h         2500         11710         Paket         mpeg-4           Sky Sport News         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         m         astra 1m         10.70         h         2500         11710         Paket         mpeg-4           Sky Sport Ternis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         m         astra 1m         10.07         h         2500         11716         Paket         mpeg-4           Sky Sport Ternis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         m         astra 1m         1.07         h         2500	Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport F1         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra II         1.065         h         2750         11720         Paket         mpeg-4           Sky Sport Golf         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra II         1.047         h         2750         1192         Paket         mpeg-4           Sky Sport Mix         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra II         1.047         h         2500         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport News         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra II         1.047         h         2500         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport Ternis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         n         1.047         h         2750         1172         Paket         mpeg-4           Sky Sport Ternis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         n         1.047         1.04         t         2750         1920         Paket         mp	Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Golf         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         h         da         astra Im         1.078         h         2780         11992         Paket         mpeg-4           Sky Sport Mix         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         h         d         stra Im         1.047         h         2200         11174         Paket         mpeg-4           Sky Sport News         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         h         d         stra Im         1.047         h         2200         11174         Paket         mpeg-4           Sky Sport Pemier League         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         stra Im         1.047         h         2700         1178         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         stra Im         1.047         10.21         19.20         19.20         videoguard           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         stra Im         1.041         10.21         19.20         19.20         <	Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Sky Sport Mix         Iv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra Ikr         1.047         h         200         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport News         Iv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra Ikr         1.047         h         200         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport News         Iv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra Ikr         1.047         h         2200         1175         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         astra Ikr         1.067         h         2750         11758         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         astra Ikr         1.067         h         2750         1192         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         astra Ikr         1.081         h         2750         1202         paket         mpeg-4	Sky Sport F1	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport News         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1         1.095         h         2750         1230         Paket         mpeg-4           Sky Sport Pemier League         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         sd         astra 1         1.067         h         2500         11758         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         sd         astra 1         1.067         h         2750         11758         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         sd         astra 1         1.079         h         27500         11920         Paket         mpeg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         nd         astra 1         1.075         h         27500         11914         Paket         mpeg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         none         astra 1         1.069         h         27500         <	Sky Sport Golf	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport Premier League         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1kr         1.047         h         2000         1171         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         metal         1.067         h         27500         11758         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         metal         1.067         h         27500         11922         Paket         mpeg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         metal         astra 1m         1.061         h         27500         11942         Paket         mpeg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         metal         astra 1m         1.060         h         27500         1194         Paket         mpeg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         metal         metal         1.109         h         27500         12740         Frei emp	Sky Sport Mix	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         sd         astra 1m         1.067         h         2750         11758         Paket         mpeg-4           Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         nd         astra 1m         1.079         h         2750         11920         Paket         mpeg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         nd         astra 1m         1.081         h         2750         11920         Paket         mpeg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         nd         astra 1m         1.081         h         2750         1194         Paket         mpeg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         nd         astra 1m         1.069         h         27500         1194         Paket         mpeg-4           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.040         v         27500         12480         Fre	Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Tennis         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         meg-4           Sport Top Event         tv         Reise         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sky Sport UHD         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         meg-4           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         meg-4           Spiegel Geschichte         tv         null         Deutsch         19.20         videoguard         meg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20 </td <td>Sky Sport Premier League</td> <td>tv</td> <td>Sport</td> <td>Deutsch</td> <td>19.20</td> <td>videoguard</td> <td>hd</td> <td>astra 1kr</td> <td>1.047</td> <td>h</td> <td>22000</td> <td>11171</td> <td>Paket</td> <td>mpeg-4</td>	Sky Sport Premier League	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         sd         astra 1n         1.081         h         27500         12032         Paket         mpeg-4           Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.081         h         27500         1194         Paket         mpeg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         uhd         astra 1n         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-2           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         astra 1n         1.104         v         27500         12574         Frei empfangbar         mpeg-2           Spiegel Geschichte         tv         null         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.069         h         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,rvkey,videoguard         hd         astra 1n         1.048         v <td< td=""><td>Sky Sport Tennis</td><td>tv</td><td>Sport</td><td>Deutsch</td><td>19.20</td><td>videoguard</td><td>sd</td><td>astra 1m</td><td>1.067</td><td>h</td><td>27500</td><td>11758</td><td>Paket</td><td>mpeg-4</td></td<>	Sky Sport Tennis	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Top Event         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.075         h         27500         11914         Paket         mpeg-4           Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         uhd         astra 1n         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-2           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1n         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1         tv         Reise         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.069         h         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1n         1.04         v         27500         12480<	Sky Sport Tennis	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport UHD         tv         Sport         Deutsch         19.20         videoguard         uhd         astra 1m         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-2           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         mpeg-4         astra 1m         1.109         h         22000         12574         Frei empfangbar         mpeg-4           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1m         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1m         1.048         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1m	Sky Sport Top Event	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         hd         astra 11         1.109         h         22000         12574         Frei empfangbar         mpeg-4           Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Spiegel Geschichte         tv         null         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1m         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1m         1.048         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1m         1.104	Sky Sport Top Event	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sonnenklar TV         tv         Reise         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Spiegel Geschichte         tv         null         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1m         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1m         1.055         h         22000         10803         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-4           Sport 1+         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1+         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1m         1.104 </td <td>Sky Sport UHD</td> <td>tv</td> <td>Sport</td> <td>Deutsch</td> <td>19.20</td> <td>videoguard</td> <td>uhd</td> <td>astra 1m</td> <td>1.069</td> <td>h</td> <td>27500</td> <td>11798</td> <td>Paket</td> <td>mpeg-2</td>	Sky Sport UHD	tv	Sport	Deutsch	19.20	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Spiegel Geschichte         tv         null         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1m         1.069         h         27500         11798         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1m         1.055         h         22000         10803         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1+         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1l         1.048         v         22000         11186         Paket         mpeg-4	Sonnenklar TV	tv	Reise	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1kr         1.055         h         22000         10803         Paket         mpeg-4           Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1+         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1l         1.048         v         22000         11186         Paket         mpeg-4	Sonnenklar TV	tv	Reise	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sport 1         tv         Sport         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.104         v         27500         12480         Frei empfangbar         mpeg-2           Sport 1+         tv         Sport         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,videoguard         hd         astra 1l         1.048         v         22000         11186         Paket         mpeg-4	Spiegel Geschichte	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sport 1+ tv Sport Deutsch 19.20 marlin,nagravision,videoguard hd astra 1l 1.048 v 22000 11186 Paket mpeg-4	Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
	Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	V	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sportdigital Fussball tv Sport Deutsch 19.20 cryptoworks,irdeto,marlin,nagravision,viaccess,videoguard hd astra 1l 1.048 v 22000 11186 Paket mpeg-4	Sport 1+	tv	Sport	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1I	1.048	V	22000	11186	Paket	mpeg-4
	Sportdigital Fussball	tv	Sport	Deutsch	19.20	cryptoworks, irdeto, marlin, nagravision, viaccess, video guard	hd	astra 1I	1.048	٧	22000	11186	Paket	mpeg-4

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG
SR Fernsehen	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
SR Fernsehen	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Stimmungsgarten TV	tv	Musik	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Stingray Classica	tv	Musik	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	V	22000	11097	Paket	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
Stingray Djazz	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.076	٧	29700	11934	Paket	mpeg-4
Sundance TV España	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.054	٧	22000	10788	Paket	mpeg-2
Super RTL Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Super RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,nagravision,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Super RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Syfy Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Syfy España	tv	null	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	V	22000	10876	Paket	mpeg-2
Syfy España	tv	null	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	V	22000	10936	Paket	mpeg-4
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
TCM Cinéma	tv	Filme	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	٧	29700	12207	Paket	mpeg-4
TCM España	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
TCM España	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	V	22000	11127	Paket	mpeg-4
Tele 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.104	٧	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Tele 5 HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tele 5 HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1I	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.062	٧	22000	10906	Paket	mpeg-4
Telecinco	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1m	1.060	٧	22000	10876	Paket	mpeg-2
Teledeporte	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
Telefónica Servicios Audiovisuales promo	tv	Promo	Englisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.040	٧	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Teleshopping	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Telesur	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.040	V	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Telesur English	tv	null	Englisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	V	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
TéléToon +	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.084	V	29700	12090	Paket	mpeg-4
TéléToon + 1	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
Téva	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
TF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	V	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
TF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.088	٧	29700	12168	Paket	mpeg-4
TF 1 Séries Films	tv	null	Französisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	V	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
TF 1 Séries Films	tv	null	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.090	V	29700	12207	Paket	mpeg-4

IMEAD         IMEAD         Composition of the control of the contro	Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-
Triangle of the Section of	TFX	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	٧	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Tile Harmonia ( ) 1 februs (	TFX	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
TAC places         Lace Description	Thalitha A3	tv	Allgemeine Unterhaltung	Arabisch	19.20	none	sd	astra 1n	1.108	٧	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Lice Samphy         β         vial         plane         gray         plane         plane <t< td=""><td>Tiji</td><td>tv</td><td>Kinder</td><td>Französisch</td><td>19.20</td><td>mediaguard,nagravision,viaccess</td><td>hd</td><td>astra 1n</td><td>1.100</td><td>٧</td><td>29700</td><td>12402</td><td>Paket</td><td>mpeg-4</td></t<>	Tiji	tv	Kinder	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
Li Clemany 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TLC Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Comment         <	TLC Germany	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
MC         Algorithm MD         Fine control of the process of the pr	TLC Germany	tv	null	Deutsch	19.20	irdeto	hd	astra 1I	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
TMC         No         Algenies Uniterhatus         Place Spation         19.00         mediapation/agravision         10.00         at 10.00         20.00         10.00         Paid	TLC Germany	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
The Equation   Part	TMC	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.012	٧	22000	11377	Frei empfangbar	mpeg-4
Figure   Part   Figure   Part   Series   Seri	TMC	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.072	٧	29700	11856	Paket	mpeg-4
Total Plane   1	TNT España	tv	Filme	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	٧	22000	11038	Paket	mpeg-2
Total TV         No         Sport         Sport         19-00         regression         10-00         10-00         10-00         10-00         10-00         10-00         10-00         10-00         10-00	TNT España	tv	Filme	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.044	٧	22000	11127	Paket	mpeg-4
Trong TV Sport	Toggo Plus	tv	Kinder	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Transport Marian	Toros TV	tv	Sport	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.064	٧	22000	10936	Paket	mpeg-4
Tried Urbann is vir Musik Franzisisch 19.2 nagravision in Musik Franzisisch 19.2 nagravision in National Musik Musik Pranzisisch 19.2 none nach auch auch auch auch auch auch auch a	Toros TV	tv	Sport	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.042	٧	22000	11097	Paket	mpeg-2
Trumfrieden TY world 18 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	Toute l'Histoire	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.094	٧	29700	12285	Paket	mpeg-4
Tell World   V   V   V   V   V   V   V   V   V	Trace Urban	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision	hd	astra 1m	1.084	٧	29700	12090	Paket	mpeg-4
TV 1 Oberösterreich         1v         null         Deutsch         19.20         one         command         g         astra         1.115         h         2000         1268         Freierpflangter         meged           TV 1 Oberösterreich         tv         null         Deutsch         19.20         none         astra         1.117         h         2000         1269         Freierpflangter         mpeg-4           TV 1 Oberösterreich         tv         Allgemeine Unterhaltung         Französisch         19.20         none         astra         1.00         tv         2000         1269         Freierpflangter         mpeg-4           TV 1 RWAM         tv         Religion         Polisisch         19.20         none         st         astra         1.00         v         2000         1568         Freierpflangter         mpeg-4           TVSMonde Europe         1v         Kultur         Französisch         19.20         none         st         astra         1.00         v         2000         1538         Freiempflangter         mpeg-4           TVSMonde France Belgique Süsse Monso         tv         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         mediaguard,nagravision,viaccess         st         astra	Traumfrauen TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Transport   Tran	TRT World	tv	null	Englisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.022	٧	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
TV Brizich         IV Aligemeine Unterhaltung         Französisch         19.2         mediaguard.nagravision.viaccess         Ind         at start         11.0         V         2000         12402         Peket         mpeg-4           TV Ingolstadt HD         v.         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         at manual         at manual         10.00         v.         2000         11288         Frei empfangbar         mpeg-4           TV RWAM         v.         Ruliur         Französisch         19.20         none         med         astra 1         10.00         v.         2000         11288         Frei empfangbar         mpeg-4           TV Skonde Europe         v.         Kultur         Französisch         19.20         none         med         astra 1         10.00         v.         2000         1138         Frei empfangbar         mpeg-4           TV ELa I Madrid         v.         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         mediaguard.nagravision         astra 1         10.00         v.         2000         1138         Paket         mpeg-2           TVE La I Madrid         v.         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         mediaguard.nagravision, kwey.videoguard	TV 1 Oberösterreich	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Thingostact HD 14 Algemeine Unterhalturg Deutsch 15.20 none one 15.20 none 15	TV 1 Oberösterreich	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
TYTRWAM 15 1 Religion Polnisch 15.20 none 15	TV Breizh	tv	Allgemeine Unterhaltung	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.100	٧	29700	12402	Paket	mpeg-4
TVSMonde Europe 1v Kultur Französisch 19.20 none 19.20	TV Ingolstadt HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
TV5Monde France Belgique Suisse Monaco         Iv         Kultur         Franzésisch         19.20         one         des des grandes         des astra 11         1.076         v         2000         119.30         Frei empfangbar         mpeg-4           TVE La 1 Madrid         tv         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         nediaguard,nagravision         sd         astra 11         1.050         v         2000         1038         Paket         mpeg-2           TVE La 1 Madrid         tv         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         nediaguard,nagravision         sd         astra 11         1.050         v         2000         1038         Paket         mpeg-2           TVE La 2         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         mediaguard,nagravision,nkey,videoguard         sd         astra 11         1.060         v         2000         11318         Paket         mpeg-2           Uhibu La 1 Viciorus India         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         b         astra 11         1.047         b         2000         11112         Paket         mpeg-4           Uhiviersal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20	TV TRWAM	tv	Religion	Polnisch	19.20	none	sd	astra 1I	1.006	٧	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-4
TVE La 1 Madrid tv Allgemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 mediaguard,nagravision sd astra 11 1.038 v 22000 11038 Paket mpeg-2 TVE La 1 Madrid tv Allgemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 nagravision sd astra 11 1.038 v 22000 10729 Paket mpeg-2 TVE La 2 tv Allgemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 mediaguard,nagravision sd astra 11 1.038 v 22000 11318 Paket mpeg-2 UHD 1 tv null Deutsch 19.20 madrin,nagravision,tvkey,videoguard uhd astra 11 1.035 h 22000 1194 Paket mpeg-2 Universal TV Deutschland tv Filme Deutsch 19.20 videoguard hd. astra 11 1.035 h 22000 1197 Paket mpeg-4 Universal TV Deutschland tv Filme Deutsch 19.20 videoguard hd. astra 11 1.038 h 27500 1207 Paket mpeg-4 Ushuaïa TV tv Deutschland tv Emachsene Deutsch 19.20 videoguard hd. astra 11 1.038 h 27500 1207 Paket mpeg-4 Visit-X TV tv Emachsene Deutsch 19.20 rone sd astra 11 1.038 h 22000 1207 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 11 1.105 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 11 1.036 v 2000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.036 v 2000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.036 v 2000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.036 v 2000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.036 v 2000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Emachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.036 v 2000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe v 2000	TV5Monde Europe	tv	Kultur	Französisch	19.20	none	hd	astra 1I	1.022	٧	22000	11538	Frei empfangbar	mpeg-4
TVE La 1 Madrid         Iv         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         nagravision         Indicator         astra 1kr         1.050         v         2200         1729         Paket         mpeg-2           TVE La 2         tv         Allgemeine Unterhaltung         Spanisch         19.20         mediaguard,nagravision.tvkey.videoguard         uhd         astra 1kr         1.008         v         2200         11318         Paket         mpeg-2           UHD 1         tv         null         Deutsch         19.20         marlin,nagravision.tvkey.videoguard         uhd         astra 1kr         1.035         h         2200         11318         Paket         mpeg-2           Universal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         h         astra 1kr         1.047         h         2200         1171         Paket         mpeg-4           Universal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         19.20         markeguard         h         astra 1kr         1.083         h         2500         1210         Paket         mpeg-4           Ushuaia TV         tv         Enwachsene         Englisch         19.20	TV5Monde France Belgique Suisse Monaco	tv	Kultur	Französisch	19.20	none	hd	astra 1m	1.076	٧	29700	11934	Frei empfangbar	mpeg-4
TVE La 2  It v Allgemeine Unterhaltung Spanisch 19.20 mediaguard,nagravision sd astra 1kr 1.008 v 22000 11318 Paket mpeg-2  UHD 1 tv null Deutsch 19.20 marlin,nagravision,tvkey,videoguard uhd astra 11 1.035 h 2200 11994 Paket mpeg-2  Universal TV Deutschland tv Filme Deutsch 19.20 videoguard hd astra 1kr 1.047 h 22000 11171 Paket mpeg-4  Universal TV Deutschland tv Filme Deutsch 19.20 videoguard hd astra 1kr 1.047 h 22000 11171 Paket mpeg-4  Universal TV Deutschland tv Filme Deutsch 19.20 videoguard hd astra 1kr 1.047 h 27500 12070 Paket mpeg-4  Ushuaïa TV tv Dekuschland tv Einwachsene Deutsch 19.20 mediaguard,nagravision,viaccess hd astra 1kr 1.088 v 29700 12168 Paket mpeg-4  Ushuaïa TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess sd astra 1kr 1.105 h 2200 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 1kr 1.060 v 29700 12168 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 none stra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 none stra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 none stra 1kr 1.060 v 29700 1265 Paket mpeg-4  Vivid TV Europe v 29700 1265	TVE La 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1I	1.038	V	22000	11038	Paket	mpeg-2
UHD 1         tv         null         Deutsch         19.20         marlin,nagravision,nkey,videoguard         uhd         astra 11         1.035         h         2200         1094         Paket         mpeg-2           Universal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 11         1.047         h         2200         1171         Paket         mpeg-4           Universal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 11         1.083         h         2750         1207         Paket         mpeg-4           Ushuaira TV         tv         Dokumentationen         Französisch         19.20         mediaguard,nagravision,viaccess         hd         astra 11         1.115         h         2200         1268         Paket         mpeg-4           Visit-X TV         tv         Enwachsene         Englisch         19.20         rone         cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess         sd         astra 11         1.105         h         2200         12615         Paket         mpeg-4           Vixid TV Europe         tv         Erwachsene         Englisch         19.20         noagravision,via	TVE La 1 Madrid	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	nagravision	hd	astra 1kr	1.050	٧	22000	10729	Paket	mpeg-4
Universal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1kr         1.047         h         22000         11171         Paket         mpeg-4           Universal TV Deutschland         tv         Filme         Deutsch         19.20         videoguard         hd         astra 1n         1.083         h         27500         12070         Paket         mpeg-4           Ushuaïa TV         tv         Dokumentationen         Französisch         19.20         mediaguard,nagravision,viaccess         hd         astra 1n         1.088         v         29700         12168         Paket         mpeg-4           Visit-X TV         tv         Erwachsene         Deutsch         19.20         roptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess         sd         astra 1n         1.105         h         22000         12515         Paket         mpeg-4           Vivid TV Europe         tv         Erwachsene         Englisch         19.20         conax,cryptoworks,irdeto,magravision,viaccess         sd         astra 1n         1.105         h         22000         12515         Paket         mpeg-4           Vixien         tv         Erwachsene         Englisch         19.20         nagravision,v	TVE La 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Spanisch	19.20	mediaguard,nagravision	sd	astra 1kr	1.008	V	22000	11318	Paket	mpeg-2
Universal TV Deutschland tv Filme Deutsch 19.20 videoguard hd astra 1 1.083 h 2750 1207 Paket mpeg-4 Ushuaïa TV Ushuaïa Tu Ushuaïa T	UHD 1	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,tvkey,videoguard	uhd	astra 1I	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Ushuaïa TV tv Dokumentationen Französisch 19.20 mediaguard,nagravision,viaccess hd astra 1n 1.088 v 2970 12168 Paket mpeg-4 Visit-X TV tv Erwachsene Deutsch 19.20 ronnen sd astra 1n 1.115 h 2200 12663 Frei empfangbar mpeg-2 Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess sd astra 1l 1.105 h 2200 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 1l 1.105 h 2200 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess hd astra 1l 1.080 v 2970 12012 Paket mpeg-4 Vixen tv Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 1l 1.117 h 2200 12692 Frei empfangbar mpeg-4	Universal TV Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Visit-X TV turope tv Erwachsene Englisch 19.20 ryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess sd astra 11 1.105 h 22000 12663 Frei empfangbar mpeg-4 Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 11 1.105 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vixen tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess sd astra 11 1.05 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vixen tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess bd astra 11 1.05 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vixen tv Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 11 1.117 h 22000 12692 Frei empfangbar mpeg-4 Vixen mpeg-4	Universal TV Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.083	h	27500	12070	Paket	mpeg-4
Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess sd astra 11 1.105 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 11 1.105 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vixen tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess hd astra 1 1.080 v 29700 12012 Paket mpeg-4 Volksmusik TV Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 1 1.117 h 22000 12692 Frei empfangbar mpeg-4	Ushuaïa TV	tv	Dokumentationen	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.088	V	29700	12168	Paket	mpeg-4
Vivid TV Europe tv Erwachsene Englisch 19.20 conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess sd astra 11 1.105 h 22000 12515 Paket mpeg-4 Vixen tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess hd astra 1m 1.080 v 29700 12012 Paket mpeg-4 Volksmusik TV tv Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 1n 1.117 h 22000 12692 Frei empfangbar mpeg-4	Visit-X TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Vixen tv Erwachsene Englisch 19.20 nagravision,viaccess hd astra 1m 1.080 v 29700 12012 Paket mpeg-4 Volksmusik TV tv Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 1n 1.117 h 22000 12692 Frei empfangbar mpeg-4	Vivid TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.20	cryptoworks,irdeto,mediaguard,nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Volksmusik TV tv Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 1n 1.117 h 22000 12692 Frei empfangbar mpeg-4	Vivid TV Europe	tv	Erwachsene	Englisch	19.20	conax,cryptoworks,irdeto,nagravision,viaccess	sd	astra 1I	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
	Vixen	tv	Erwachsene	Englisch	19.20	nagravision,viaccess	hd	astra 1m	1.080	V	29700	12012	Paket	mpeg-4
Vox Austria tv Allgemeine Unterhaltung Deutsch 19.20 irdeto,viaccess,videoguard hd astra 1n 1.041 h 22000 11082 Paket mpeg-4	Volksmusik TV	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
	Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4

Water No. Omers of Marce 1 Country         Value 1 Country         Quality         1 Country 1 Country         Late 2 Country	Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Obsert December 19 (19 Magner December 19 (19 Magner December 19	Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
State (1)         Clean (1)         <	Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Company         <	Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Process   Pro	Voxup	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Water No. Output         Value         Qualut         1.50         desput         1.50         and 1.50         and 1.50         1.70         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00	Voxup	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Water TV Circley         γ         rial         Description         15 (a)         description         16 (b)         coloration         18 (a)         18 (b)         18 (b)         18 (a)	W9	tv	Musik	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1n	1.088	٧	29700	12168	Paket	mpeg-4
Water TV Fine         In         Fine         Death         150         disquared         160         180         180         190         94         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190         190	Waidwerk	tv	null	Deutsch	19.20	marlin,nagravision,videoguard	hd	astra 1I	1.048	٧	22000	11186	Paket	mpeg-4
Marker TV Fishes	Warner TV Comedy	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Marie   Mari	Warner TV Film	tv	Filme	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
WOR Familiah Achariah         to         Alignmene Unterhaltung         Gestell         1920         none         ed         aim in         1,11         n         2000         1200         region of participation         region           WOR Familiah Andrean         to         Alignmene Unterhaltung         Gestell         1920         none         ed         aim in         1,01         h         2500         1202         region           WOR Familiah Roff         to         Alignmene Unterhaltung         Gestell         1920         none         de         aim in         1,01         h         2500         1150         relearing time         mode           WOR Studio Backeta         to         Alignmene Unterhaltung         Gestell         1920         none         de         aim in         1,01         h         2500         1150         relearing time           WOR Studio Backeta         to         Alignmene Unterhaltung         Gestell         1920         none         de         aim in         1,01         h         2000         1162         relearing time           WOR Studio Backeta         to         Alignmene Unterhaltung         Gestell         1220         none         de         aim in         1,01         h         <	Warner TV France	tv	null	Französisch	19.20	nagravision, viaccess	hd	astra 1m	1.072	V	29700	11856	Paket	mpeg-4
VOR Femstehen Düsselschiff Vor Allgemeine Unterhaltung vor Allg	Warner TV Serie	tv	null	Deutsch	19.20	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Victor	WDR Fernsehen Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Voca Studio Aschen   V.   Algemeine Unterhaltung   Doutsch   19.20   none   19.	WDR Fernsehen Düsseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Aarthern         iv         Algemeine Unierhalbung         Deutsch         19.20         none         hd         astra 1         0.21         h         2000         15.23         Frei enpfangtar         mpeg 4           WDR Studio Belefeld         tv         Allgemeine Unierhalbung         Deutsch         19.20         none         de         astra 11         0.10         h         2000         15.23         Frei enpfangtar         mpeg 4           WDR Studio Belefeld         tv         Allgemeine Unierhalbung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         0.10         h         2000         115.23         Frei enpfangbar         mpeg 4           WDR Studio Born         tv         Allgemeine Unierhalbung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.01         h         2000         115.23         Frei enpfangbar         mpeg 4           WDR Studio Dortmund         tv         Allgemeine Unierhalbung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.01         h         2000         115.23         Frei enpfangbar         mpeg 4           WDR Studio Dristund         tv         Allgemeine Unierhalbung         Deutsch         19.20         non	WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Work Studio Bielefield   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1523   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Bielefield   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1523   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Bronn   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Bronn   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Dortmund   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Dortmund   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Duisbung   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Duisbung   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Duisbung   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Duisbung   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Easten   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Münster   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Münster   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Münster   v   Algemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   once   no astra 1   1.01   n   2.00   1520   Frei empfangtar   mpeg-2   Work Studio Münster   v   Algemeine Unterh	WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Magnetic Market Station Bielefeld   V   Allgemeine Unterhaltung   Deutsch   19.20   none   19.20   none   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19.20   19	WDR Studio Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Bonn         tv.         Aligemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         onene         deutsch         d.         astrat         1.01         8.2         200         15.20         Frei mpfangbar         mpeg-4           WDR Studio Bonn         v.         Aligemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         onene         deutsch         1.01         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02         1.02 </td <td>WDR Studio Bielefeld</td> <td>tv</td> <td>Allgemeine Unterhaltung</td> <td>Deutsch</td> <td>19.20</td> <td>none</td> <td>hd</td> <td>astra 1I</td> <td>1.021</td> <td>h</td> <td>22000</td> <td>11523</td> <td>Frei empfangbar</td> <td>mpeg-4</td>	WDR Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Migracian   Migr	WDR Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Dortmund         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         had         sait all         10.21         h         2000         1523         Fei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Dortmund         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         4         astra 11         1.01         h         2000         1523         Fei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Duisburg         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 11         1.01         h         2000         1523         Fei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Duisburg         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 11         1.01         h         2000         1523         Fei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Düsseldorf         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 11         1.021         h         2000         1523         Fei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Essen         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 11         1.021	WDR Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Distribution   IV   Aligemeine Unterhalturg   Deutsch   19.20   none	WDR Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Duisburg         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         meeg-4           WDR Studio Duisburg         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         seat august         set atra 11         1.021         h         2000         1523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Duisburg         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         meeg-4         meeg-4         meeg-4           WDR Studio Essen         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         meeg-4         meeg-4         meeg-4           WDR Studio Essen         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         meeg-4         meeg-4         meeg-4           WDR Studio Münster         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         meeg-4         meeg-4         meeg-4           WDR Studio Siegen         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         meeg-4         meeg-4         meeg-4           WDR Studio Wupertal         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20	WDR Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Diubsurg         iv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.0         none         sd         astra II         1.111         h         2000         1260         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Disseldorf         iv         Algemeine Unterhaltung         Deutsch         19.0         none         h         astra II         1.021         h         2000         1523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Essen         iv         Algemeine Unterhaltung         Deutsch         19.0         none         astra II         1.021         h         2000         1523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Essen         iv         Algemeine Unterhaltung         Deutsch         19.0         none         astra II         1.021         h         2000         1523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Münster         iv         Algemeine Unterhaltung         Deutsch         19.0         none         astra II         1.021         h         2000         1523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Münster         iv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra II         1.021         h<	WDR Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Düsseldorf         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         hd         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Essen         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Essen         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Münster         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Münster         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Münster         IV         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none	WDR Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Essen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none	WDR Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Essen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.01         h         2750         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Münster         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Münster         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         astra 1m         1.011         h	WDR Studio Düsseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Münster         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         hd         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Münster         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.021         h         2000         12422         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 11         1.021         h         2000         1263         Frei empfangbar         mpeg-4           Welt MD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         none         d </td <td>WDR Studio Essen</td> <td>tv</td> <td>Allgemeine Unterhaltung</td> <td>Deutsch</td> <td>19.20</td> <td>none</td> <td>hd</td> <td>astra 1I</td> <td>1.021</td> <td>h</td> <td>22000</td> <td>11523</td> <td>Frei empfangbar</td> <td>mpeg-4</td>	WDR Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Münster         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.101         h         27500         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 1m         1.001         h         27500         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 1m         1.101         h         27500         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.101         h         2700         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.111         h         22000         12604         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt der Wunder TV         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto	WDR Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         hd         astra 11         1.021         h         22000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 11         1.021         h         2700         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         bd         astra 11         1.021         h         22000         11523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 11         1.021         h         22000         12604         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         none         sd         astra 11         1.107         h         22000         12663         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         <	WDR Studio Münster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Siegen         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.101         h         2750         12422         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         d         astra 1m         1.021         h         2000         11523         Frei empfangbar         mpeg-2           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.111         h         2000         12604         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1m         1.115         h         2000         12645         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1m         1.115         h         2000         1073         Paket         mpeg-4           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         <	WDR Studio Münster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         hd         astra 1l         1.021         h         22000         11523         Frei empfangbar         mpeg-4           WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1l         1.111         h         22000         12604         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt der Wunder TV         tv         Null         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1l         1.115         h         22000         12663         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Weit 24         tv         Shopping         Deutsch         19.20         none         sd	WDR Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Wuppertal         tv         Allgemeine Unterhaltung         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1         1.111         h         22000         12645         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt der Wunder TV         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         none         sd         astra 11         1.107         h         22000         12645         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         12643         Frei empfangbar         mpeg-4           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Wir 24         tv         Shopping         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4	WDR Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         none         sd         astra 11         1.107         h         22000         12545         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt der Wunder TV         tv         null         Deutsch         19.20         none         astra 1n         1.115         h         22000         1263         Frei empfangbar         mpeg-2           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,warlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Wir 24         tv         Shopping         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1n         1.117         h         22000         10773         Paket         mpeg-4	WDR Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1I	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Welt der Wunder TV tv null Deutsch 19.20 none sd astra 1n 1.115 h 22000 12663 Frei empfangbar mpeg-2 Welt HD tv Nachrichten Deutsch 19.20 irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard hd astra 1kr 1.053 h 22000 10773 Paket mpeg-4 Welt HD tv Nachrichten Deutsch 19.20 irdeto,viaccess,videoguard hd astra 1kr 1.053 h 22000 10773 Paket mpeg-4 wir 24 stra 1kr 1.053 h 22000 10773 Paket mpeg-4 m	WDR Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Wir 24         tv         Shopping         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1n         1.117         h         22000         12692         Frei empfangbar         mpeg-4	Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1I	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt HD         tv         Nachrichten         Deutsch         19.20         irdeto,viaccess,videoguard         hd         astra 1kr         1.053         h         22000         10773         Paket         mpeg-4           Wir 24         tv         Shopping         Deutsch         19.20         none         sd         astra 1n         1.117         h         22000         12692         Frei empfangbar         mpeg-4	Welt der Wunder TV	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Wir 24 tv Shopping Deutsch 19.20 none sd astra 1n 1.117 h 22000 12692 Frei empfangbar mpeg-4	Welt HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	irdeto,marlin,nagravision,tvkey,videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
	Welt HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.20	irdeto,viaccess,videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
XXL tv Erwachsene Französisch 19.20 mediaguard,nagravision,viaccess hd astra 1n 1.094 v 29700 12285 Paket mpeg-4	Wir 24	tv	Shopping	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
	XXL	tv	Erwachsene	Französisch	19.20	mediaguard,nagravision,viaccess	hd	astra 1n	1.094	V	29700	12285	Paket	mpeg-4

Updated on: Tue Feb 07 2023 16:17:36 GMT+0100 (Mitteleuropäische Normalzeit)

Name	Туре	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
ZDF	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
ZDF	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
ZDF Info	tv	null	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.010	V	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
ZDF Info	tv	null	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
ZDF Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
ZDF Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.20	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2