

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
123	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
123	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
13Th Street Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
3	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Paket	mpeg-4
3Sat	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
3Sat	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Achtung Sexy	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Allgau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Anixe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-4
Anixe Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Ard Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Ard Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Aristo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Arte Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Arte Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Astrotv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-4
Atv	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Atv 2	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
Axn Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Baden	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Nord	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Bayerisches Fernsehen Sud	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Sud	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
BbmV Lokal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Beate Uhse	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Bibel	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Bibel	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Blue Movie 1	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Blue Movie 2	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Blue Movie 3	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Blue Movie Info	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Boomerang Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Bunnyclub 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Cartoon Network Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Channel 21	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Channel 21	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Clipmobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Austria	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Crime Investigation Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Das Erste	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Das Erste	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Date Line	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Dazn 1 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Dazn 2 Deutschland	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutsches Musik Fernsehen	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschland Vozrozhdeniye	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-4
Deutschlands Gaychat	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Die Neue Zeit	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Frei empfangbar	mpeg-4
Discovery Channel Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Disney Cinemagic Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Disney Junior Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Disney Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Dmax Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Dmax Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Equi 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Eros	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Erotika	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Euronews Deutsch	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Eurosport 2 Xtra	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravision	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Ewtn Auf Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Fox	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Fotohandy	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Fox Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Franken Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Freenet Shopping	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Freenet Promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Exklusiv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Family	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Plus	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Gotv	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Handystar	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Handystar 2	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Health	tv	Gesundheit	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Heimatkanal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Heiss Und Sexy	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Hgtv Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
History Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Hitradio	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
Hope Channel Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse 24	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse 24	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse 24 Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse 24 Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Hse 24 Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
1 Inviertel	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Jukebox	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Junior	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Classics	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kika	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
Kika	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Kinowelt	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Legenden	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Main	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Mannersache	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Mdr Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Sachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Mdr Fernsehen Sachsenanhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Sachsenanhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Mdr Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite Promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Mediashop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Mein Shop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Melodie Express	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melodie	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Mobilesex	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Motorvision	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Mtv Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Mtv Germany 1	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Mtv Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Mtv Germany	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Munchen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Dirty Mobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Ntv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Ntv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Ntv Austria	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
N24 Doku	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
N24 Doku Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Nat Geo Wild Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
National Geographic Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Ndr Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Hamburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Ndr Fernsehen Mecklenburgvorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Mecklenburgvorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Ndr Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Ndr Fernsehen Schleswigholstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Ndr Fernsehen Schleswigholstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Nicer Dicer	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-4
Nick Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	Paket	mpeg-2
Nick Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisoin, viaccess	sd	astra 1m	1.066	v	27500	11739	Paket	mpeg-2
Nickelodeon Austria	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Nickelodeon Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Nicktoons Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Niederbayern Deggendorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Landshut	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Passau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Nitro Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisoin, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Oberpfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Oe24	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
One	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Orf 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Europe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Orf 2 Karnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Karnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Niederosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf 2 Niederosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Oberosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Oberosterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Orf 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Wien	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Orf Eins	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Orf Eins	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf Iii	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf Iii	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
Orf Sport	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
Orf Sport	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Pearl	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Pearl	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
Pearl	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Planet	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
Prosieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Prosieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Maxx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Prosieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Prosieben Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Paket	mpeg-2
Qvc 2 Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc 2 Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Radio Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Rbb Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Rbb Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Rbb Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Rbb Brandenburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Regio Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Regio Schwaben	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Rfo	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Rheinmain	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Ric	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Romance Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Rtl 2 Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Rtl 2 Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl 2 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Rtl 2 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl 2 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Rtl Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Nord Hamburg SchleswigHolstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Nord Niedersachsen Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Plus	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Rtl Plus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Rtl Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-4
Rtl Uhd	tv		Deutsch	19.2°E	nagravision	uhd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Paket	mpeg-2
Rtl West	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Bayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sat 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Emotions	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Gold Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Hamburg Und SchleswigHolstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Niedersachsen Und Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sat 1 Nrw	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Rheinlandpfalz Hessen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat 1 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Schau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Servus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Servus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Sixx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky 1	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Atlantic	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 1	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 1	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema 24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Comedy	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Emotion	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Hits	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Hits	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Nostalgie	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Krimi	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Select	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Frei empfangbar	mpeg-4
Sky Select 1	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 2	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 3	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Select 4	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Select 5	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 6	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 7	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 8	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Select 9	tv	Pay-per-View	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sky Sport 11	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 11	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sport 14	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 10	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga Uhd	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Frei empfangbar	mpeg-4
Sky Sport Uhd	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Sonnenklar	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sonnenklar	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Sophia Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Spiegel Geschichte	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Spiegel Wissen	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sportdigital	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Super Rtl Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Super Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Super Rtl Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Swr Fernsehen Badenwurttemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Badenwurttemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Swr Fernsehen Rheinlandpfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Rheinlandpfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Syfy Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Tagesschau 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
Tele 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Tele 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Tele 5	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tlc Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
Tlc Germany	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Tnt Comedy	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Tnt Film	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Tnt Serie	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Toggo Plus	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Traumfrauen	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
1 Oberosterreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayern	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Ingolstadt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Mainfranken Schweinfurt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Mainfranken Würzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Oberfranken	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Tva Ostbayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Uhd 1	tv		Deutsch	19.2°E	nagravision, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Universal Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Visitx	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Dusseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Munster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Welt Der Wunder	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Zdf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
Zdf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Zdf Info	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
Zdf Info	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Zdf Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.011	h	22000	11362	Frei empfangbar	mpeg-4
Zdf Neo	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Zee One	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
Zee One	tv	Test	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4