

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
1-2-3 TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
1-2-3 TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
13th Street Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
3+	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess	hd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Paket	mpeg-4
3sat	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
3sat HD	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
a.tv	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 HD 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	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
ARD Alpha	tv	Bildung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Aristo TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
ARTE Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
ARTE Deutsch	tv	Kultur	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
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	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Babestation 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Baden TV	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 Süd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
Bayerisches Fernsehen Süd	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Beate Uhse TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Bibel TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Bibel TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Bild HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Boomerang Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
BunnyClub 24	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Cartoon Network Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
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
ClipMyHorse TV	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Comedy Central Austria	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Comedy Central Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
Comedy Central Deutschland +1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
Crime + Investigation Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	viaccess, 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	marlin, nagravision, tvkey, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Deluxe Music	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutsches Musik Fernsehen	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Deutschlands GayChat	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Die Neue Zeit TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.015	h	22000	11421	Frei empfangbar	mpeg-4
Discovery Channel Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Disney Channel Deutschland	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
DMAX Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
DMAX Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Doxx	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, viaccess	sd	astra 1l	1.105	h	22000	12515	Paket	mpeg-4
E! Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Erotika TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
ESports 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
EuroNews Deutsch	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Eurosport 1 Germany	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Eurosport 2	tv	Sport	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	marlin, nagravision	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
EWTN auf Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Folx	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-4
Fotohandy TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Fox Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Franken Plus	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Genius Family	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Plus TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Genius Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
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	tv	Gesundheit	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Heimatkanal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Heiss und Sexy TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
HGTV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2
History HD Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Hitradio Ö3	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
Hope TV Deutsch	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
HR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
HR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
HSE Extra	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
HSE Trend	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
HT 1 Innviertel	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Jukebox	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Junior	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Juwelo	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
K-TV	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Classics	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Deutschland HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Deutschland HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Kabel Eins Doku Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
KaufBei TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
KIKA	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
KIKA	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Kinowelt TV	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Krone TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
L TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Lilo TV	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
LT 1	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Männersache TV	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 Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
MDR Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
MDR Fernsehen Thüringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Media Broadcast Satellite promo	tv	Promo	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Immer etwas Neues TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Meine Einkaufswelt	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
MediaShop Neuheiten	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Mein TV Shop	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Melodie Express	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Melodie TV	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Mobile-Sex	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Motorvision TV	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
MTV Germany	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	none	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Frei empfangbar	mpeg-2
MTV Germany HD	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
MTV Germany HD	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
München TV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
My Dirty Mobile	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
N-TV	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
N-TV	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
N-TV Austria	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-4
N24 Doku	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
National Geographic Deutschland HD	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
National Geographic Wild Deutschland	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	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 Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	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	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Niedersachsen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
Nice	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-4
Nicer Dicer TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, mediaguard, nagravisision, viaccess	sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
Nick Jr Europe	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E		sd	astra 1m	1.078	v	27500	11973	Paket	mpeg-2
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	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Niederbayern TV Deggendorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern TV Landshut	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern TV Passau	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Nitro Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Nitro Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Oe24 TV	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 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 1	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Burgenland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Europe	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
ORF 2 Kärnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Kärnten	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Niederösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Niederösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
ORF 2 Oberösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Oberösterreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Steiermark	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
ORF 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astral 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Tirol	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astral 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
ORF 2 Vorarlberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF 2 Wien	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
ORF III	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astral 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
ORF III	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
ORF Sport +	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	sd	astral 1kr	1.003	h	22000	11244	Paket	mpeg-2
ORF Sport +	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Pearl TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Pearl TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1m	1.051	h	22000	10744	Frei empfangbar	mpeg-2
Phoenix	tv	Politik	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1n	1.025	h	22000	11582	Frei empfangbar	mpeg-4
ProSieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
ProSieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astral 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Maxx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astral 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Maxx Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
ProSieben Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
ProSiebenSat. 1 UHD	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	sd	astral 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Puls 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	sd	astral 1n	1.082	v	27500	12051	Paket	mpeg-2
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astral 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
QVC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Deutschland HD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Deutschland UHD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astral 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Style Deutschland HD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Zwei	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
QVC Zwei HD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
QVC Zwei UHD	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astral 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
R9	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astral 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
RBB Berlin	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astral 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/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 TV Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
RIC	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Romance TV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
RTL Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
RTL Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Bayern	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Nord Hamburg & Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Nord Niedersachsen & Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Plus	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Plus Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
RTL UHD	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, tvkey, viaccess, videoguard	uhd	astra 1kr	1.013	h	22000	11391	Paket	mpeg-2
RTL UHD	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto	uhd	astra 1kr	1.001	h	22000	11214	Paket	mpeg-2
RTL West	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
RTL Zwei Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
RTL Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravision, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
RTL Zwei Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Bayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Emotions	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.043	h	22000	11112	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Gold Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Hamburg und Schleswig-Holstein	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Niedersachsen und Bremen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 NRW	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Österreich	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Sat. 1 Rheinland-Pfalz/Hessen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Sat. 1 Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Schau TV	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-4
Schlager Deluxe	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.063	h	22000	10921	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sender Neu Jerusalem	tv	Religion	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.040	v	22000	11068	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus TV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Servus TV Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Frei empfangbar	mpeg-4
Servus TV Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, videoguard	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Paket	mpeg-2
Servus TV Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.003	h	22000	11244	Frei empfangbar	mpeg-2
Shop 24 Direct	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Shop LC Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Sixx Austria	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sixx Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Sky Atlantic	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Action	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Classics	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Family	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Fun	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren +24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Premieren +24	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Special	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Cinema Thriller	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Comedy	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Crime	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Krimi	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky One	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Serien & Shows	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Sport Bundesliga 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport F1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport News	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport UHD	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	uhd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-2
Sonnenklar TV	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
Sonnenklar TV	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Spiegel Geschichte	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Spiegel TV Wissen	tv		Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sport 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Paket	mpeg-4
Sport 1+	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Sportdigital Fussball	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, marlin, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
SR Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
SR Fernsehen	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
SR Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.093	h	27500	12266	Frei empfangbar	mpeg-2
Stingray Classica	tv	Musik	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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, nagravisision, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Super RTL Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.085	h	27500	12110	Frei empfangbar	mpeg-2
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 HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
Tele 5 HD	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Paket	mpeg-4
TLC Austria	tv	Dokumentationen	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
TLC Germany	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
TLC Germany	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravisision, tvkey, videoguard	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
TLC Germany	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Paket	mpeg-4
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	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
TV 1 Oberösterreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	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 Ingolstadt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
TVA Ostbayern	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
UHD 1	tv		Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravision, tvkey, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Universal TV Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Visit-X TV	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Volksmusik TV	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.041	h	22000	11082	Paket	mpeg-4
Vox Austria	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	irdeto, 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
Voxup	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Waidwerk	tv		Deutsch	19.2°E	marlin, nagravision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
WDR Fernsehen Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Fernsehen Düsseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Fernsehen Köln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Aachen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Bielefeld	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Bonn	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Dortmund	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Duisburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Düsseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Münster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Münster	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Siegen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
WDR Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.111	h	22000	12604	Frei empfangbar	mpeg-2
WDR Studio Wuppertal	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.021	h	22000	11523	Frei empfangbar	mpeg-4
Welt	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.107	h	22000	12545	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt der Wunder TV	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-2
Welt HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, marlin, nagravision, tvkey, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Welt HD	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Paket	mpeg-4
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