



Übersicht der  
deutschsprachigen TV Sender über  
**ASTRA 19,2 Grad Ost**

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Eurosport 360 Hd 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 8	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Eurosport 360 Hd 9	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	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 Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	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	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	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 O3	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
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	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Hse	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
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 1kr	1.047	h	22000	11171	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
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	irdeto, nagravisoin, 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	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	nagravisoin, videoguard	hd	astra 1n	1.017	h	22000	11464	Paket	mpeg-4
Kabel Eins Schweiz	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.082	v	27500	12051	Frei empfangbar	mpeg-2
Kaufbei Tv	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.027	h	22000	11612	Frei empfangbar	mpeg-4
Kika	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.010	v	22000	11347	Frei empfangbar	mpeg-4
Kika	tv	Kinder	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.077	h	27500	11954	Frei empfangbar	mpeg-2
Kinowelt Tv	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Krone Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
L Tv	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
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
Mannersache 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 Thuringen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.061	h	22000	10891	Frei empfangbar	mpeg-4
Mdr Fernsehen Thuringen	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 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 +1	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	irdeto, marlin, nagravisoin, 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
Munchen 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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
N-Tv	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	irdeto, nagravisio, 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
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
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, nagravisio, 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 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Tv Landshut	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Niederbayern Tv 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, nagravisio, 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	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
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, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	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 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	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	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
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	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	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	sd	astra 1n	1.117	h	22000	12692	Paket	mpeg-2
Orf 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Paket	mpeg-4
Orf 2 Salzburg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto	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	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	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	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 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	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	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.087	h	27500	12148	Frei empfangbar	mpeg-2
Pearl Tv	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
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, 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, 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 24	tv	Nachrichten	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1n	1.031	h	22000	11671	Paket	mpeg-4
Puls 4	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	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 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 Deutschland Hd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.053	h	22000	10773	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Deutschland Uhd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1l	1.006	v	22000	11288	Frei empfangbar	mpeg-2

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Qvc Style Deutschland	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.103	h	27500	12460	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Style Deutschland Hd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.033	h	22000	10964	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Zwei	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.108	v	22000	12552	Frei empfangbar	mpeg-2
Qvc Zwei Hd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.055	h	22000	10803	Frei empfangbar	mpeg-4
Qvc Zwei Uhd	tv	Shopping	Deutsch	19.2°E	none	uhd	astra 1m	1.097	h	30000	12344	Frei empfangbar	mpeg-2
R9	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.005	h	22000	11273	Frei empfangbar	mpeg-4
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-2
Radio Bremen Fernsehen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.039	h	22000	11053	Frei empfangbar	mpeg-4
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 Tv Satellit	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-4
Regio Tv 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	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 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, 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	irdeto, nagravision, 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, videoguard	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
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 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	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 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
Servus Tv Deutschland	tv		Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	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 Österreich	tv		Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, viaccess, videoguard	hd	astra 1l	1.007	h	22000	11303	Paket	mpeg-4
Servus Tv 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	1.031	h	22000	11671	Frei empfangbar	mpeg-2
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, 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 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	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 Best Of	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	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 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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/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 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 12	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 13	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport 14	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	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 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 1	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.069	h	27500	11798	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Austria 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.099	h	27500	12382	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



Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/MPEG-4
Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 2	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.075	h	27500	11914	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 3	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.079	h	27500	11992	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 4	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.095	h	27500	12304	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 5	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 6	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1n	1.081	h	27500	12032	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	sd	astra 1m	1.065	h	27500	11720	Paket	mpeg-4
Sky Sport Bundesliga 7	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1m	1.067	h	27500	11758	Paket	mpeg-4
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	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1m	1.104	v	27500	12480	Frei empfangbar	mpeg-2
Sonnenklar Tv	tv	Reise	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.109	h	22000	12574	Frei empfangbar	mpeg-4
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	irdeto, marlin, nagravisision, 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
Sport 1+	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	nagravisision, videoguard	hd	astra 1n	1.030	v	22000	11656	Paket	mpeg-4
Sportdigital Fussball	tv	Sport	Deutsch	19.2°E	cryptoworks, irdeto, 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	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-Wurtemberg	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1n	1.019	h	22000	11494	Frei empfangbar	mpeg-4
Swr Fernsehen Baden-Wurtemberg	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

Name	Type	Genre	Sprache	Orb Pos.	Verschlüsselungssystem	Qualität	Satellit	Transponder	Pol.	SR	Frequenz	Paket / frei empfangbar	MPEG-2/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, nagravisoin, viaccess, 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	irdeto, marlin, nagravisoin, 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
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	tv	Erwachsene	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.113	h	22000	12633	Frei empfangbar	mpeg-2
Tv 1 Oberosterreich	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.115	h	22000	12663	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Ingolstadt	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1l	1.023	h	22000	11553	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv Mainfranken	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1kr	1.049	h	22000	10714	Frei empfangbar	mpeg-4
Tv 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	marlin, nagravisoin, tvkey, videoguard	uhd	astra 1l	1.035	h	22000	10994	Paket	mpeg-2
Universal Tv Deutschland	tv	Filme	Deutsch	19.2°E	videoguard	hd	astra 1kr	1.047	h	22000	11171	Paket	mpeg-4
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, nagravisoin, viaccess, videoguard	hd	astra 1kr	1.057	h	22000	10832	Paket	mpeg-4
Vox Deutschland	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.089	h	27500	12188	Frei empfangbar	mpeg-2
Voxup	tv		Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1l	1.091	h	27500	12226	Frei empfangbar	mpeg-2
Waidwerk	tv		Deutsch	19.2°E	nagravisoin, 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 Dusseldorf	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Koln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	sd	astra 1n	1.071	h	27500	11836	Frei empfangbar	mpeg-2
Wdr Fernsehen Koln	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4
Wdr Fernsehen Koln	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	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 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 Essen	tv	Allgemeine Unterhaltung	Deutsch	19.2°E	none	hd	astra 1m	1.101	h	27500	12422	Frei empfangbar	mpeg-4

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