

Satellit: **ASTRA** Orbit Position: **19,2° OST** Nur TV
Aktualisierungs-Datum: März/2021 **Liste sortiert: alphanumerisch**



Angaben:

Frequenz in MHz

ZF in MHz

TP= Transponder Nummer

\$= verschlüsselt (Pay-TV)

Errechnung der ZF: Satellitensendefrequenz (Downlink) minus lokale Oszillatorfrequenz

Lo-Band 9750MHz / Hi-Band: 10600MHz

Am Ende der Liste sind noch Technische Informationen angefügt.

Info: Die Firma NTA-GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens des Autors kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Die Informationen sind für den privaten-Gebrauch gedacht.

Nr.	Name	Frequ.	Pol.	Symb.	ZF	TP	FEC		\$
1	1-2-3.tv	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
2	1-2-3.tv HD	10803	hor	22000	1053	55	3/4		
3	13th Street HD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
4	3+	11421	hor	22000	1671	15	5/6		X
5	3D Tile Format	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
6	3sat	11954	hor	27500	1354	77	3/4		
7	3sat HD	11347	vert	22000	1597	10	2/3		
8	4MEDIATHEK	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
9	8 TV RU	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
10	a.tv HD	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
11	AB1	12285	vert	29700	1685	94	2/3		X
12	Achtung Sexy TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
13	ACTION	12285	vert	29700	1685	94	2/3		X
14	Al Jazeera Chan	11509	vert	22000	1759	20	5/6		
15	Al Jazeera Engl HD	11229	vert	22000	1479	2	2/3		
16	Al Jazeera Engl	11627	vert	22000	1877	28	5/6		
17	Algerie 3	11597	vert	22000	1847	26	5/6		
18	ALT Sendersuchl	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
19	ANIXE HD	10773	hor	22000	1023	53	3/4		
20	ANIXE+	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
21	ARAGON TV INT	11318	vert	22000	1568	8	5/6		
22	ARD-alpha	12266	hor	27500	1666	93	3/4		
23	ARD-alpha HD	11053	hor	22000	1303	39	2/3		
24	ARD-TEST-1	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
25	Arirang HD	11509	vert	22000	1759	20	5/6		
26	Arirang TV	11509	vert	22000	1759	20	5/6		
27	Aristo.TV	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
28	arte	10744	hor	22000	994	51	5/6		
29	arte HD	11494	hor	22000	1744	19	2/3		
30	AstroTV	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
31	AtlanticHD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
32	ATV	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
33	ATV HD	11244	hor	22000	1494	3	5/6		X
34	ATV2	11244	hor	22000	1494	3	5/6		X
35	ATVsmart	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
36	AUTOMOTO la cha	12285	vert	29700	1685	94	2/3		X
37	AXN Deutschland	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
38	Babestation24	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
39	Baden TV	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
40	BARKER COLLECTI	12168	vert	29700	1568	88	2/3		
41	BBC World News	11229	vert	22000	1479	2	2/3		

42	BB-Lokal-TV	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
43	BB-MV-LokalTV	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
44	Beate Uhse HD	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
45	BEIN SPORTS MAX	11856	vert	29700	1256	72	2/3		X
46	BFM BUSINESS	11895	vert	29700	1295	74	2/3		X
47	BFM Business	12552	vert	22000	1952	108	5/6		
48	BFM TV	11895	vert	29700	1295	74	2/3		X
49	Bibel TV	12552	vert	22000	1952	108	5/6		
50	Bibel TV HD	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
51	Bloomberg Europ	11597	vert	22000	1847	26	5/6		
52	Boomerang	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
53	BOOMERANG France	12207	vert	29700	1607	90	2/3		X
54	BR Fernsehen Nord HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
55	BR Fernsehen Nord	11836	hor	27500	1236	71	3/4		
56	BR Fernsehen Süd HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
57	BR Fernsehen Süd	11836	hor	27500	1236	71	3/4		
58	Brazzers TV	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
59	Brazzers TV CZ	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
60	BunnyClub24	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
61	BVN TV	11778	vert	29500	1178	68	9/10		
62	CANAL 24 HORAS	11627	vert	22000	1877	28	5/6		
63	Canal Algerie	11597	vert	22000	1847	26	5/6		
64	CANAL SUR A.	11156	vert	22000	1406	46	5/6		
65	CANAL+	11934	vert	29700	1334	76	2/3		
66	CANAL+	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
67	CANAL+	12324	vert	29700	1724	96	2/3		X
68	CANAL+ CINEMA H	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
69	CANAL+ DECALE	11895	vert	29700	1295	74	2/3		X
70	CANAL+ DECALE	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
71	CANAL+ FAMILY H	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
72	CANAL+ SERIES H	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
73	CANAL+ SPORT	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
74	Cartoon Net	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
75	CARTOON NETWORK	12168	vert	29700	1568	88	2/3		
76	CGTN	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
77	CGTN Documentar	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
78	CGTN F	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
79	Ch-12402	11391	hor	22000	1641	13	5/6		
80	Ch-8211	11856	vert	29700	1256	72	2/3		X
81	Channel21	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
82	Channel21 HD	10964	hor	22000	1214	33	2/3		X
83	Cherie 25	12552	vert	22000	1952	108	5/6		X
84	CI	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
85	CINE+ EMOTION H	12168	vert	29700	1568	88	2/3		X
86	CINE+ FRISSON H	12012	vert	29700	1412	80	2/3		X
87	Classica	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
88	Clipmobile	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
89	CNBC HD	11171	hor	22000	1421	47	3/4		
90	CNEWS	12207	vert	29700	1607	90	2/3		
91	CNN Int.	11627	vert	22000	1877	28	5/6		
92	Comedy Central	11973	vert	27500	1373	78	3/4		
93	Comedy Central	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
94	Comedy Central	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
95	Comedy Central HD	10773	hor	22000	1023	53	3/4		X
96	CSC TEST	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
97	Cubavision Inte	11509	vert	22000	1759	20	5/6		
98	Das Erste	11836	hor	27500	1236	71	3/4		
99	Das Erste HD	11494	hor	22000	1744	19	2/3		

100	DateLine	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
101	DAZN 1 Bar HD	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
102	DAZN 2 Bar HD	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
103	DELUXE MUSIC	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
104	Deluxe Music HD	10803	hor	22000	1053	55	3/4		X
105	Deluxe Music HD Au	10803	hor	22000	1053	55	3/4		X
106	Deutsche Girls	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
107	Deutsches Musik	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
108	Deutschland Voz	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
109	Die Neue Zeit TV	11421	hor	22000	1671	15	5/6		
110	Discovery HD	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
111	Disney Channel	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
112	Disney Channel HD	10803	hor	22000	1053	55	3/4		X
113	DMAX	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
114	DMAX Austria	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
115	DMAX HD	12574	hor	22000	1974	109	2/3		X
116	DMAX HD Austri	12574	hor	22000	1974	109	2/3		X
117	Domashniy Int	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
118	DORCEL TV	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
119	DORCEL XXX	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
120	Dreamgirls24 TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
121	DW English HD	11778	vert	29500	1178	68	9/10		
122	E! HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
123	e8 television	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
124	EDGEsport	11656	vert	22000	1906	30	2/3		X
125	ElevenSports1	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
126	ElevenSports2	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
127	eoTV	10920	hor	22000	1170	63	7/8		
128	Eros TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
129	EROTIKA TV - NE	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
130	Erotiksat24 TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
131	ESport1 HD	11656	vert	22000	1906	30	2/3		X
132	EURONEWS FRENCH	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
133	EURONEWS GERMAN	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
134	Eurosp360 1	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
135	Eurosp360 2	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
136	Eurosp360 3	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
137	Eurosp360 4	11171	hor	22000	1421	47	3/4		
138	Eurosp360 5	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
139	Eurosp360 6	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
140	Eurosp360 7	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
141	Eurosp360 8	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
142	Eurosp360 9	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
143	Eurosport 1 Deu	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
144	Eurosport 1 HD	11111	hor	22000	1361	43	2/3		X
145	Eurosport 1 HD Aus	11111	hor	22000	1361	43	2/3		X
146	Eurosport 2 HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
147	Eurosport 2 HD Xtr	11111	hor	22000	1361	43	2/3		X
148	Eurosport2 ger	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
149	EWTN kath	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
150	EXTREMADURA SAT	11376	vert	22000	1626	12	2/3		
151	flimmit Zusatzp	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
152	FOLX MUSIC TEL	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
153	Fotohandy	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
154	Fox HD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
155	FRANCE 2 HD	12168	vert	29700	1568	88	2/3		X
156	France 24 (en F	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
157	France 24 (in A	11538	vert	22000	1788	22	5/6		

158	France 24 (In E	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
159	FRANCE 4	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
160	Franken Fernseh	10714	hor	22000	964	49	2/3		
161	freenet TV conn	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
162	GAME ONE	11739	vert	27500		66			X
163	GayBoys LIVE	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
164	Genius exklusi	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
165	Genius family	10920	hor	22000	1170	63	7/8		
166	Genius Plus	10773	hor	22000	1023	53	3/4		
167	gotv neu	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
168	Handystar TV	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
169	Handystar TV 2	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
170	Handystar TV H	10964	hor	22000	1214	33	2/3		
171	health.tv	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
172	Heimatkana	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
173	Heiss und Sexy	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
174	HGTV	10920	hor	22000	1170	63	7/8		
175	History HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
176	HITRADIO OE3	12692	hor	22000	2092	117	5/6		
177	HLG TEST 1	10729	vert	22000	979	50	2/3		
178	HLG TEST 2	10729	vert	22000	979	50	2/3		
179	Hope TV	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
180	hr-fernsehen	11836	hor	27500	1236	71	3/4		
181	hr-fernsehen HD	10891	hor	22000	1141	61	2/3		
182	HSE24	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
183	HSE24 EXTRA	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
184	HSE24 EXTRA HD	10803	hor	22000	1053	55	3/4		
185	HSE24 HD	10773	hor	22000	1023	53	3/4		
186	HSE24 TREND	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
187	Hustler TV	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
188	Hustler TV CZ	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
189	I24 Francis	11068	vert	22000	1318	40	5/6		
190	Immer etwas Ne	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
191	INSIGHT TV HD	11229	vert	22000	1479	2	2/3		X
192	INSIGHT TV HD INT	11229	vert	22000	1479	2	2/3		X
193	Jukebox	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
194	Junior	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
195	Juvelirochka	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
196	Juwelo HD	12574	hor	22000	1974	109	2/3		
197	JuweloTV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
198	Kabel 1 Austria	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
199	Kabel 1 Doku H	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
200	Kabel 1 Schweiz	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
201	kabel eins	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
202	kabel eins clas	11671	hor	22000	1921	31	2/3		X
203	Kabel Eins Dok HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
204	kabel eins Dok	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
205	kabel eins HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
206	kabel eins HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
207	kabel1 Doku Austria	11671	hor	22000	1921	31	2/3		
208	Kaufbei.tv	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
209	KiKA	11954	hor	27500	1354	77	3/4		
210	KiKA HD	11347	vert	22000	1597	10	2/3		
211	Kinowelt TV	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
212	krone.tv	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
213	K-TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
214	LCI	12207	vert	29700	1607	90	2/3		X
215	LCP	12207	vert	29700	1607	90	2/3		

216	Lilo TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
217	LOKALEINS	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
218	Lokal-TV-Portal	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
219	LT1-OOE	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
220	LTC	10847	vert	22000	1097	58	5/6		
221	L-TV	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
222	Maennersache TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
223	MB LIVE	11229	vert	22000	1479	2	2/3		
224	MB SAT - Test 8	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
225	MB SAT - Test1	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
226	MB SAT - Test2	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
227	MB SAT - Test3	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
228	MB SAT - Test4	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
229	MB SAT - Test5	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
230	MB SAT - Test6	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
231	MB SAT - Test7	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
232	MDR Sachsen	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
233	MDR Sachsen HD	10891	hor	22000	1141	61	2/3		
234	MDR S-Anhalt	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
235	MDR S-Anhalt HD	10891	hor	22000	1141	61	2/3		
236	MDR Thüringen	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
237	MDR Thüringen HD	10891	hor	22000	1141	61	2/3		
238	MediaShop- Mei	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
239	MediaShop- Neu	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
240	Mei Musi TV	12692	hor	22000	2092	117	5/6		
241	meinTVshop	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
242	Melodie TV NEU	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
243	MELODY	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
244	Mobile Sex	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
245	Motorvision TV	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
246	MTV	11973	vert	27500	1373	78	3/4		
247	MTV 80s	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
248	MTV BASE HD	11817	vert	29700	1217	70	2/3		X
249	MTV HD Deutschland	10964	hor	22000	1214	33	2/3		X
250	MTV HD France	11817	vert	29700	1217	70	2/3		X
251	MTV HD Austria	10964	hor	22000	1214	33	2/3		X
252	MTV IDOL HD France	11817	vert	29700	1217	70	2/3		X
253	MTV Music 24	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
254	MTV PULSE HD	11817	vert	29700	1217	70	2/3		X
255	münchen.tv HD	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
256	N24 DOKU	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
257	N24 DOKU Austr	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
258	NatGeo HD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
259	NDR FS HH	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
260	NDR FS HH HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
261	NDR FS MV	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
262	NDR FS MV HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
263	NDR FS NDS	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
264	NDR FS NDS HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
265	NDR FS SH	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
266	NDR FS SH HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
267	NGWildHD	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
268	NHK World TV	11509	vert	22000	1759	20	5/6		
269	NHK WORLD-JPN	11229	vert	22000	1479	2	2/3		
270	nice	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
271	Nicer Dicer TV	10773	hor	22000	1023	53	3/4		
272	Nicer Dicer TV	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
273	NicerDicerTV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		

274	Nick.Jr.	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
275	NICK/CC+1	11973	vert	27500	1373	78	3/4		
276	Nick/Spike	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
277	NICKELODEON AT	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
278	NICKELODEON Fra	11739	vert	27500		66			X
279	Nickelodeon HD	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
280	NICKELODEON+1	11856	vert	29700	1256	72	2/3		X
281	Nicktoons	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
282	NIEDERBAYERN TV	10714	hor	22000	964	49	2/3		
283	NITRO	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
284	NITRO Austria	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
285	NITRO HD	11082	hor	22000	1332	41	3/4		X
286	NOLLYWOOD TV	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
287	NRJ 12	12552	vert	22000	1952	108	5/6		X
288	NRJ HITS	11856	vert	29700	1256	72	2/3		X
289	n-tv	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
290	n-tv Austria	12692	hor	22000	2092	117	5/6		
291	n-tv HD	10832	hor	22000	1082	57	2/3		X
292	NTV Mir	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
293	Oberpfalz TV HD	10714	hor	22000	964	49	2/3		
294	oe24.TV HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
295	ONE	10744	hor	22000	994	51	5/6		
296	ONE HD	11053	hor	22000	1303	39	2/3		
297	ORF III	12663	hor	22000	2063	115	5/6		X
298	ORF III HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
299	ORF SPORT+	11244	hor	22000	1494	3	5/6		X
300	ORF SPORT+ HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
301	ORF1	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
302	ORF1 HD	11302	hor	22000	1552	7	2/3		X
303	ORF2	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
304	ORF2 B	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
305	ORF2 K	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
306	ORF2 N	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
307	ORF2 O	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
308	ORF2 S	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
309	ORF2 St	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
310	ORF2 T	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
311	ORF2 V	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
312	ORF2 W	12692	hor	22000	2092	117	5/6		X
313	ORF2B HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
314	ORF2E	12692	hor	22000	2092	117	5/6		
315	ORF2K HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
316	ORF2N HD	11302	hor	22000	1552	7	2/3		X
317	ORF2O HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
318	ORF2S HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
319	ORF2St HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
320	ORF2T HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
321	ORF2V HD	11273	hor	22000	1523	5	2/3		X
322	ORF2W HD	11302	hor	22000	1552	7	2/3		X
323	pearl.tv HD Sh	12574	hor	22000	1974	109	2/3		
324	pearl.tv Shop	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
325	Peretz Int	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
326	phoenix	10744	hor	22000	994	51	5/6		
327	PHOENIX HD	11582	hor	22000	1832	25	2/3		
328	Planet	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
329	PORTADA	10847	vert	22000	1097	58	5/6		
330	Pro7 MAXX	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
331	Pro7 MAXX Aust	11671	hor	22000	1921	31	2/3		

332	Pro7 MAXX HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
333	Pro7 MAXX HD A	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
334	ProSieben	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
335	ProSieben Austria	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
336	ProSieben HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
337	ProSieben HD Au	11671	hor	22000	1921	31	2/3		X
338	ProSieben Schweiz	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
339	PULS 24 HD	11671	hor	22000	1921	31	2/3		
340	PULS 4 Austria	12051	vert	27500	1451	82	3/4		X
341	PULS 4 HD Austr	11671	hor	22000	1921	31	2/3		X
342	QVC	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
343	QVC Deutschland	12552	vert	22000	1952	108	5/6		
344	QVC HD	10773	hor	22000	1023	53	3/4		
345	QVC STYLE	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
346	QVC STYLE HD	10964	hor	22000	1214	33	2/3		
347	QVC UHD	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
348	QVC ZWEI UHD	12343	hor	30000	1743	97	2/3		
349	QVC2	12552	vert	22000	1952	108	5/6		
350	QVC2 HD	10803	hor	22000	1053	55	3/4		
351	R1 EXTRA	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
352	R9 Oesterreich	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
353	Radio Bremen HD	11053	hor	22000	1303	39	2/3		
354	Radio Bremen TV	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
355	RADIOS	10847	vert	22000	1097	58	5/6		
356	Rai 2 HD	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
357	Rai 3 HD	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
358	Rai HD	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
359	RAI News 24	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
360	rbb Berlin	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
361	rbb Berlin HD	10891	hor	22000	1141	61	2/3		
362	rbb Brandenburg	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
363	rbb Brandenburg HD	10891	hor	22000	1141	61	2/3		
364	REGIO TV	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
365	REN Int	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
366	RFM TV	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
367	rfo HD Fernseh	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
368	rhein main tv	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
369	RIC	12692	hor	22000	2092	117	5/6		
370	RMC Decouverte	11597	vert	22000	1847	26	5/6		
371	RMC SPORT 3	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
372	Romance TV	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
373	RT Esp	11509	vert	22000	1759	20	5/6		
374	RT Esp HD	11376	vert	22000	1626	12	2/3		
375	RT France HD	11376	vert	22000	1626	12	2/3		
376	RT HD	11376	vert	22000	1626	12	2/3		
377	RTL Austria	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
378	RTL Bayern	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
379	RTL HB NDS	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
380	RTL HD	10832	hor	22000	1082	57	2/3		X
381	RTL HD Austria	11082	hor	22000	1332	41	3/4		X
382	RTL HH SH	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
383	RTL II HD Austria	11082	hor	22000	1332	41	3/4		X
384	RTL Lounge	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
385	RTL Regional NRW	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
386	RTL Television	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
387	RTL UHD	11391	hor	22000	1641	13	5/6		X
388	RTL2	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
389	RTL2 Austria	12226	hor	27500	1626	91	3/4		

390	RTL9	12285	vert	29700	1685	94	2/3		X
391	RTLII HD	10832	hor	22000	1082	57	2/3		X
392	RTLplus	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
393	RTLplus Austria	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
394	Russia Today	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
395	SAT 1	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
396	SAT 1 A	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
397	SAT 1 Bayern	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
398	SAT 1 CH	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
399	SAT 1 emotions	11671	hor	22000	1921	31	2/3		X
400	SAT 1 Gold	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
401	SAT 1 Gold HD	11111	hor	22000	1361	43	2/3		X
402	SAT 1 Gold HD Aust	11111	hor	22000	1361	43	2/3		X
403	SAT 1 Gold Öst	11671	hor	22000	1921	31	2/3		
404	SAT 1 HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
405	SAT 1 HD Austri	11671	hor	22000	1921	31	2/3		X
406	SAT 1 HH/SH	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
407	SAT 1 NRW	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
408	SAT 1 NS/Bremen	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
409	SAT 1 RhIPf/Hessen	12051	vert	27500	1451	82	3/4		
410	Schau TV HD	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
411	SEASONS	12246	vert	29700	1646	92	2/3		X
412	Serien&Shows	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
413	ServusTV Deutsc	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
414	ServusTV HD Deu	11302	hor	22000	1552	7	2/3		
415	ServusTV HD Oes	11302	hor	22000	1552	7	2/3		X
416	ServusTV Oester	12663	hor	22000	2063	115	5/6		X
417	SES	11023	hor	23500	1273	37	3/4		
418	SES 75	10773	hor	22000	1023	53	3/4		
419	SES UHD Demo Chann	10994	hor	22000	1244	35	5/6		
420	SEX-Kontakte	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
421	SIXX	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
422	sixx Austria AL	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
423	SIXX HD	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
424	sixx HD Austri	11464	hor	22000	1714	17	2/3		X
425	Sky Action	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
426	Sky Action HD	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
427	Sky Austria 1 H	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
428	Sky Austria 2	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
429	Sky Austria 2 H	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
430	Sky Austria 3	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
431	Sky Austria 3 H	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
432	Sky Best Of	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
433	Sky Best Of HD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
434	Sky Buli 1	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
435	Sky Buli 1 HD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
436	Sky Buli 10	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
437	Sky Buli 10 HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
438	Sky Buli 2	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
439	Sky Buli 2 HD	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
440	Sky Buli 3	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
441	Sky Buli 3 HD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
442	Sky Buli 4	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
443	Sky Buli 4 HD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
444	Sky Buli 5	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
445	Sky Buli 5 HD	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
446	Sky Buli 6	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
447	Sky Buli 6 HD	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X

448	Sky Buli 7	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
449	Sky Buli 7 HD	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
450	Sky Buli 8	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
451	Sky Buli 8 HD	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
452	Sky Buli 9	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
453	Sky Buli 9 HD	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
454	Sky Buli UHD	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
455	Sky Cinema Fun	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
456	Sky Classics	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
457	Sky Family	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
458	Sky Family HD	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
459	Sky Krimi HD	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
460	Sky News Intl	12604	hor	22000	2004	111	5/6		
461	Sky One HD	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
462	Sky Premieren	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
463	Sky Premieren +	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
464	Sky Premieren +	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
465	Sky Premieren H	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
466	Sky Special HD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
467	Sky Sport 1	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
468	Sky Sport 1 HD	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
469	Sky Sport 10	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
470	Sky Sport 10HD	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
471	Sky Sport 11	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
472	Sky Sport 11HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
473	Sky Sport 12HD	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
474	Sky Sport 13HD	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
475	Sky Sport 14HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
476	Sky Sport 2	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
477	Sky Sport 2 HD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
478	Sky Sport 3	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
479	Sky Sport 3 HD	11914	hor	27500	1314	75	9/10		X
480	Sky Sport 4	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
481	Sky Sport 4 HD	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
482	Sky Sport 5	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
483	Sky Sport 5 HD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
484	Sky Sport 6	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
485	Sky Sport 6 HD	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
486	Sky Sport 7	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
487	Sky Sport 7 HD	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
488	Sky Sport 8	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
489	Sky Sport 8 HD	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
490	Sky Sport 9	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
491	Sky Sport 9 HD	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
492	Sky Sport News	10920	hor	22000	1170	63	7/8		
493	Sky Sport UHD	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
494	Sky Thriller HD	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
495	Sonlife Broadca	11597	vert	22000	1847	26	5/6		
496	Sonnenklar TV	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
497	sonnenklar.TV	12574	hor	22000	1974	109	2/3		
498	Spiegel G HD	11797	hor	27500	1197	69	9/10		X
499	SpiegelW	11992	hor	27500	1392	79	9/10		X
500	Sport F1 HD	11719	hor	27500	1119	65	9/10		X
501	SPORT1	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
502	SPORT1 HD	10803	hor	22000	1053	55	3/4		X
503	Sport1+ HD	11656	vert	22000	1906	30	2/3		X
504	SportAut	11758	hor	27500	1158	67	9/10		X
505	SPORTDIGITAL FUSSBAL	11656	vert	22000	1906	30	2/3		X

506	SportNewsHD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		
507	SR Fernsehen	12266	hor	27500	1666	93	3/4		
508	SR Fernsehen HD	11053	hor	22000	1303	39	2/3		
509	Starparadies A	11273	hor	22000	1523	5	2/3		
510	Starparadies AT	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
511	STEST1	12070	hor	27500	1470	83	9/10		X
512	STEST2	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
513	STS Int	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
514	SUPER RTL	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
515	SUPER RTL A	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
516	SUPER RTL HD	11082	hor	22000	1332	41	3/4		X
517	SWR BW HD	11494	hor	22000	1744	19	2/3		
518	SWR Fernsehen BW	11836	hor	27500	1236	71	3/4		
519	SWR Fernsehen R	12110	hor	27500	1510	85	3/4		
520	SWR RP HD	11494	hor	22000	1744	19	2/3		
521	SYFY HD	12304	hor	27500	1704	95	9/10		X
522	tagesschau24	10744	hor	22000	994	51	5/6		
523	tagesschau24 HD	11053	hor	22000	1303	39	2/3		
524	TBN Russia	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
525	TCM CINEMA	12207	vert	29700	1607	90	2/3		X
526	TELE 5	12480	vert	27500	1880	104	3/4		
527	TELE 5 HD	12574	hor	22000	1974	109	2/3		X
528	TELE 5 HD Aust	12574	hor	22000	1974	109	2/3		X
529	TELEMAROC	11068	vert	22000	1318	40	5/6		
530	Telesur HD	11068	vert	22000	1318	40	5/6		
531	TELESUR HD	11376	vert	22000	1626	12	2/3		
532	Telesur SD	11068	vert	22000	1318	40	5/6		
533	Test UHD1	11023	hor	23500	1273	37	3/4		
534	Test UHD2	11023	hor	23500	1273	37	3/4		
535	Test UHD3	11023	hor	23500	1273	37	3/4		
536	Test-R	10744	hor	22000	994	51	5/6		
537	TLC	12460	hor	27500	1860	103	3/4		
538	TLC Austria	12148	hor	27500	1548	87	3/4		
539	TLC HD	10964	hor	22000	1214	33	2/3		
540	TLC HD Austria	10964	hor	22000	1214	33	2/3		X
541	TNT Comedy HD	12382	hor	27500	1782	99	3/4		X
542	TNT Film HD	12032	hor	27500	1432	81	9/10		X
543	TNT Serie HD	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
544	TOGGO plus	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
545	TOONAMI	12168	vert	29700	1568	88	2/3		
546	Traumfrauen TV	12633	hor	22000	2033	113	5/6		
547	TRT World HD	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
548	TV BREIZH	12402	vert	29700	1802	100	2/3		X
549	TV Mainfranken	10714	hor	22000	964	49	2/3		
550	tv oberfranken	10714	hor	22000	964	49	2/3		
551	TV Record SD	11068	vert	22000	1318	40	5/6		
552	TV TRWAM	11186	vert	22000	1436	48			
553	TV Trwam	11288	vert	22000	1538	6	2/3		
554	tv.ingolstadt H	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
555	TV1 OOE	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
556	TV5 MONDE	11934	vert	29700	1334	76	2/3		
557	TV5MONDE EUROPE	11538	vert	22000	1788	22	5/6		
558	TVA Ostbayern H	10714	hor	22000	964	49	2/3		
559	TVE INTERNACIO	11627	vert	22000	1877	28	5/6		
560	TVGA	11068	vert	22000	1318	40	5/6		
561	TVGA HD EUROPA	11376	vert	22000	1626	12	2/3		
562	TVRUS	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
563	UHD1 by ASTRA / HD	10994	hor	22000	1244	35	5/6		X

564	Ulm-Allgäu HD	11552	hor	22000	1802	23	2/3		
565	Universal TV H	11171	hor	22000	1421	47	3/4		X
566	USHUAIA TV HD	12168	vert	29700	1568	88	2/3		X
567	VElevensports1	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
568	VElevenSports2	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
569	VH1	11973	vert	27500	1373	78	3/4		X
570	VISIT-X.tv	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
571	Vivid	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
572	Vivid CZ	12515	hor	22000	1915	105	5/6		X
573	Volksmusik	11244	hor	22000	1494	3	5/6		
574	Volksmusik.TV	12692	hor	22000	2092	117	5/6		
575	VOX	12188	hor	27500	1588	89	3/4		
576	VOX Austria	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
577	VOX HD	10832	hor	22000	1082	57	2/3		X
578	VOX HD Austria	11082	hor	22000	1332	41	3/4		X
579	VOXup	12226	hor	27500	1626	91	3/4		
580	VR demo	11612	hor	22000	1862	27	5/6		
581	W9 HD	12168	vert	29700	1568	88	2/3		X
582	Waidwerk	11656	vert	22000	1906	30	2/3		X
583	WDR Aachen	12604	hor	22000	2004	111	5/6		
584	WDR Bielefeld	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
585	WDR Bonn	12604	hor	22000	2004	111	5/6		
586	WDR Dortmund	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
587	WDR Duisburg	12604	hor	22000	2004	111	5/6		
588	WDR Düsseldorf	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
589	WDR Essen	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
590	WDR HD Aachen	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
591	WDR HD Bielefeld	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
592	WDR HD Bonn	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
593	WDR HD Dortmund	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
594	WDR HD Duisburg	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
595	WDR HD Düsseldorf	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
596	WDR HD Essen	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
597	WDR HD Köln	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
598	WDR HD Münster	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
599	WDR HD Siegen	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
600	WDR HD Wupperta	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
601	WDR Köln	11836	hor	27500	1236	71	3/4		
602	WDR Mediathek	11523	hor	22000	1773	21	2/3		
603	WDR Münster	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
604	WDR Siegen	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
605	WDR Test A	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
606	WDR Test B	12422	hor	27500	1822	101	3/4		
607	WDR Wuppertal	12604	hor	22000	2004	111	5/6		
608	WELT	12545	hor	22000	1945	107	5/6		
609	Welt der Wunder	12663	hor	22000	2063	115	5/6		
610	WELT HD	10773	hor	22000	1023	53	3/4		X
611	XXL	12285	vert	29700	1685	94	2/3		X
612	ZDF	11954	hor	27500	1354	77	3/4		
613	ZDF HD	11362	hor	22000	1612	11	2/3		
614	zdf_neo	11954	hor	27500	1354	77	3/4		
615	zdf_neo HD	11362	hor	22000	1612	11	2/3		
616	ZDFinfo	11954	hor	27500	1354	77	3/4		
617	ZDFinfo HD	11347	vert	22000	1597	10	2/3		
618	Zee One	10920	hor	22000	1170	63	7/8		
619	Zee One HD	10964	hor	22000	1214	33	2/3		

Technische Informationen:

FEC:

FEC ist die Abkürzung von "Forward Error Correction". Eine Technik, die die Fehlerrate bei der Datenübertragung senkt. Zusätzliche Bits werden in den Datenstrom eingefügt, sodass beim Empfang Fehlerkorrektur-Algorithmen angewendet werden können. Die Fehlerrate FEC entspricht der Viterbi-Rate

High-Band:

Satellitenfrequenzbereich zwischen 11,70 und 12,75 GHz

Low-Band:

Satellitenfrequenzbereich zwischen 10,70 und 11,7 GHz

Symbol-Rate:

Die Symbol-Rate beschreibt die Datenmenge, die pro Sekunde übertragen wird. Die Symbol-Rate wird gemessen in MSymbole/s und ist gleich der Anzahl der Symbole, die pro Sekunde einlaufen

Transponder:

Ein Transponder ist ein Frequenzumsetzer, der die von der Erde abgestrahlten TV- und Radio-Signale empfängt, umsetzt und im Anschluss in der geänderten Frequenz wieder zur Erde abstrahlt. Ein Satellit besitzt mehrere Transponder.

Analoge Transponder übertragen nur ein TV-Programm und ggf. mehrere Radio-Programme auf einer Sendefrequenz.

Digitale Transponder übertragen mehrere TV- und mehrere Radio-Programme auf einer Sendefrequenz gleichzeitig. Wenn ein Programmanbieter über einen digitalen Transponder mehrere TV-Programme abstrahlt, spricht man auch von dem Programmpaket des Programmanbieters. Die Begriffe "Digitaler Transponder" und "Programmpaket" haben die gleiche Bedeutung

Viterbi-Rate:

Die Viterbi-Rate (Code-Rate, Fehlerrate) charakterisiert den vom Programmanbieter verwendeten Fehlerschutz. Der DVB-Standard sieht folgende Werte vor: 1/2 - 2/3 - 3/4 - 5/6 - 7/8 - 9/10