

## Astra 19,2° Ost / Freie digitale TV-Programme

Kennung	Sprache	Frequenz	Pol.	Symb.	FEC	SID	V-Pid	A-Pid	PCR-P	Anbieter	TP	cod.	Codierung
<b>Hauptsender</b>													
Das Erste	dt	11836	H	27500	3/4	28106	101	102	101	ARD	71		
kabel eins	dt	12545	H	22000	5/6	17502	767	768	767	ProSiebenSat.1	107		
ProSieben	dt	12545	H	22000	5/6	17501	511	512	511	ProSiebenSat.1	107		
RTL Television	dt	12188	H	27500	3/4	12003	163	104	163	CBC	89		
RTL2	dt	12188	H	27500	3/4	12020	166	128	166	CBC	89		
SAT.1	dt	12545	H	22000	5/6	17500	255	256	255	ProSiebenSat.1	107		
VOX	dt	12188	H	27500	3/4	12060	167	136	167	CBC	89		
ZDF	dt	11954	H	27500	3/4	28006	110	120	110	ZDFvision	77		
<b>Digitale Zusatzkanäle ARD / ZDF</b>													
KiKA	dt	11954	H	27500	3/4	28008	310	320	310	ZDFvision	77		
ONE	dt	10744	H	22000	5/6	28722	201	202	201	ARD	51		
Phoenix	dt	10744	H	22000	5/6	28725	501	502	501	ARD	51		
tagesschau24	dt	10744	H	22000	5/6	28721	101	102	101	ARD	51		
zdf_neo	dt	11954	H	27500	3/4	28014	660	670	660	ZDFvision	77		
ZDFinfo	dt	11954	H	27500	3/4	28011	610	620	610	ZDFvision	77		
<b>HDTV-Sender Öffentlich-Rechtlich</b>													
3sat HD	dt	11347	V	22000	2/3	11150	6510	6520	6510	ZDFvision	10		
arte HD	dt	11494	H	22000	2/3	10302	5111	5112	5111	ARD	19		
Das Erste HD	dt	11494	H	22000	2/3	10301	5101	5102	5101	ARD	19		
KiKA HD	dt	11347	V	22000	2/3	11160	6610	6620	6610	ZDFvision	10		
ONE HD	dt	11053	H	22000	2/3	10376	5411	5412	5411	ARD	39		
PHOENIX HD	dt	11582	H	22000	2/3	10331	5261	5262	5261	ARD	25		
tagesschau24 HD	dt	11053	H	22000	2/3	10375	5401	5402	5401	ARD	39		
ZDF HD	dt	11362	H	22000	2/3	11110	6110	6120	6110	ZDFvision	11		
zdf_neo HD	dt	11362	H	22000	2/3	11130	6310	6320	6310	ZDFvision	11		
ZDFinfo HD	dt	11347	V	22000	2/3	11170	6710	6720	6710	ZDFvision	10		
<b>Regionalsender / Öffentlich-Rechtliche TV-Sender ARD-Digital</b>													
BR Fernsehen Nord	dt	11836	H	27500	3/4	28110	201	202	201	ARD	71		
BR Fernsehen Süd	dt	11836	H	27500	3/4	28107	201	202	201	ARD	71		
hr-fernsehen	dt	11836	H	27500	3/4	28108	301	302	301	ARD	71		
MDR S-Anhalt	dt	12110	H	27500	3/4	28229	2901	2902	2901	ARD	85		
MDR Sachsen	dt	12110	H	27500	3/4	28228	2801	2802	2801	ARD	85		
MDR Thüringen	dt	12110	H	27500	3/4	28230	3001	3002	3001	ARD	85		
NDR FS HH	dt	12110	H	27500	3/4	28225	2501	2502	2501	ARD	85		
NDR FS MV	dt	12110	H	27500	3/4	28224	2401	2402	2401	ARD	85		
NDR FS NDS	dt	12110	H	27500	3/4	28226	2601	2602	2601	ARD	85		
NDR FS SH	dt	12110	H	27500	3/4	28227	2701	2702	2701	ARD	85		
Radio Bremen TV	dt	12422	H	27500	3/4	28385	1201	1202	1201	ARD	101		
rbb Berlin	dt	12110	H	27500	3/4	28206	601	602	601	ARD	85		
rbb Brandenburg	dt	12110	H	27500	3/4	28205	501	502	501	ARD	85		
SR Fernsehen (Saarl.)	dt	12266	H	27500	3/4	28486	1301	1302	1301	ARD	93		
SWR Fernsehen BW	dt	11836	H	27500	3/4	28113	801	802	801	ARD	71		
SWR Fernsehen RP	dt	12110	H	27500	3/4	28231	3101	3102	3101	ARD	85		
Test-R	dt	10744	H	22000	5/6	28726	501	502	501	ARD	51		
WDR Aachen	dt	12604	H	22000	5/6	28534	3401	3402	3401	ARD	111		
WDR Bielefeld	dt	12422	H	27500	3/4	28306	301	302	301	ARD	101		
WDR Bonn	dt	12604	H	22000	5/6	28536	3601	3602	3601	ARD	111		
WDR Dortmund	dt	12422	H	27500	3/4	28307	401	402	401	ARD	101		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

WDR Duisburg	dt	12604	H	22000	5/6	28537	3701	3702	3701	ARD	111		
WDR Düsseldorf	dt	12422	H	27500	3/4	28308	501	502	501	ARD	101		
WDR Essen	dt	12422	H	27500	3/4	28309	601	602	601	ARD	101		
WDR Köln	dt	11836	H	27500	3/4	28111	601	602	601	ARD	71		
WDR Münster	dt	12422	H	27500	3/4	28310	701	702	701	ARD	101		
WDR Siegen	dt	12422	H	27500	3/4	28311	801	802	801	ARD	101		
WDR Test A	dt	12422	H	27500	3/4	28395	101	102	101	ARD	101		
WDR Wuppertal	dt	12604	H	22000	5/6	28535	3501	3502	3501	ARD	111		
Regionalsender / Öffentlich-rechtliche Sender HDTV													
BR Fernsehen Nord HD	dt	11582	H	22000	2/3	10326	5201	5202	5201	ARD	25		
BR Fernsehen Süd HD	dt	11582	H	22000	2/3	10325	5201	5202	5201	ARD	25		
hr-fernsehen HD	dt	10891	H	22000	2/3	10355	5351	5352	5351	ARD	61		
MDR S-Anhalt HD	dt	10891	H	22000	2/3	10353	5331	5332	5331	ARD	61		
MDR Sachsen HD	dt	10891	H	22000	2/3	10352	5331	5332	5331	ARD	61		
MDR Thüringen HD	dt	10891	H	22000	2/3	10354	5331	5332	5331	ARD	61		
NDR FS HH HD	dt	11582	H	22000	2/3	10329	5221	5222	5221	ARD	25		
NDR FS MV HD	dt	11582	H	22000	2/3	10328	5221	5222	5221	ARD	25		
NDR FS NDS HD	dt	11582	H	22000	2/3	10327	5221	5222	5221	ARD	25		
NDR FS SH HD	dt	11582	H	22000	2/3	10330	5221	5222	5221	ARD	25		
rbb Berlin HD	dt	10891	H	22000	2/3	10351	5311	5312	5311	ARD	61		
rbb Brandenburg HD	dt	10891	H	22000	2/3	10350	5311	5312	5311	ARD	61		
SR Fernsehen HD	dt	11053	H	22000	2/3	10378	5431	5432	5431	ARD	39		
SWR BW HD	dt	11494	H	22000	2/3	10303	5121	5122	5121	ARD	19		
SWR RP HD	dt	11494	H	22000	2/3	10304	5121	5122	5121	ARD	19		
WDR HD Aachen	dt	12604	H	22000	5/6	28544	5601	5602	5601	ARD	111		
WDR HD Bielefeld	dt	12422	H	27500	3/4	28326	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Bonn	dt	12604	H	22000	5/6	28546	5601	5602	5601	ARD	111		
WDR HD Dortmund	dt	12422	H	27500	3/4	28327	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Duisburg	dt	12604	H	22000	5/6	28547	5601	5602	5601	ARD	111		
WDR HD Düsseldorf	dt	12422	H	27500	3/4	28328	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Essen	dt	12422	H	27500	3/4	28329	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Köln	dt	12422	H	27500	3/4	28325	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Münster	dt	12422	H	27500	3/4	28330	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Siegen	dt	12422	H	27500	3/4	28331	5501	5502	5501	ARD	101		
WDR HD Wuppertal	dt	12604	H	22000	5/6	28545	5601	5602	5601	ARD	111		
Privatsender / Regionalsender													
a.tv	dt	11523	H	22000	5/6	4600	255	256	255	BetaDigital	21		
ANIXE SD	dt	12460	H	27500	3/4	764	3311	3312	3312	BetaDigital	103		
AXN Deutschland	dt	12722	H	23500	2/3	12906	606	166	606	M7 Group	119	×	Ird./Crypt.Nagr./Vidg.
Comedy Central / VIVA AT	dt	12148	H	27500	3/4	60	1535	1536	1535	MTV Networks	87		
Disney Channel	dt	12460	H	27500	3/4	1793	2047	2048	2047	BetaDigital	103		
DMAX	dt	12480	V	27500	3/4	63	3327	3328	3327	BetaDigital	104		
Franken Fernsehen	dt	11523	H	22000	5/6	4601	511	512	511	BetaDigital	21		
intv	dt	11523	H	22000	5/6	4602	767	768	767	BetaDigital	21		
kabel eins classics	dt	12722	H	23500	2/3	12904	604	164	604	M7 Group	119	×	Mdg/Nagr/Crypto/ Viacc
Lokal TV Portal	dt	11523	H	22000	5/6	4690	4607	4608	4607	BetaDigital	21		
L-TV/TVM	dt	12663	H	22000	5/6	13113	2130	2131	2130	k.A.	115		
Mainfranken	dt	11523	H	22000	5/6	4606	1791	1792	1791	BetaDigital	21		
münchen.tv	dt	11523	H	22000	5/6	4604	1279	1280	1279	BetaDigital	21		
Nickelodeon	dt	11973	V	27500	3/4	28680	4101	4102	8190	MTV Networks	78		
Niederbayern	dt	11523	H	22000	5/6	4609	2559	2560	2559	BetaDigital	21		
Pro7 MAXX	dt	12545	H	22000	5/6	17505	1535	1536	1535	ProSiebenSat.1	107		
REGIO TV	dt	12480	V	27500	3/4	47	2047	2048	2047	BetaDigital	104		
rfo Regional Oberbayern	dt	11523	H	22000	5/6	4605	1535	1536	1535	BetaDigital	21		
rhein main tv	dt	12633	H	22000	5/6	12614	208	308	208	Media Broadcast	113		
RTL FS	dt	12188	H	27500	3/4	12006	163	104	163	CBC	89		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

RTL HB NDS	dt	12188	H	27500	3/4	12005	163	104	163	CBC	89		
RTLNITRO	dt	12188	H	27500	3/4	12061	173	146	173	CBC	89		
RTLplus	dt	12188	H	27500	3/4	12080	168	137	168	CBC	89		
RTL Regional NRW	dt	12188	H	27500	3/4	12004	163	104	163	CBC	89		
SAT.1 Bayern	dt	12545	H	22000	5/6	17507	2047	2048	2047	ProSiebenSat.1	107		
SAT.1 Gold	dt	12545	H	22000	5/6	17504	1279	1280	1279	ProSiebenSat.1	107		
SAT.1 HH/SH	dt	12051	V	27500	3/4	20008	2047	2048	2047	ProSiebenSat.1	82		
SAT.1 NRW	dt	12545	H	22000	5/6	11508	2303	2304	2303	ProSiebenSat.1	107		
SAT.1 NS/Bremen	dt	12051	V	27500	3/4	20009	2047	2048	2047	ProSiebenSat.1	82		
SAT.1 Rhlpf/Hessen	dt	12051	V	27500	3/4	20010	2047	2048	2047	ProSiebenSat.1	82		
ServusTV Deutschland	dt	12663	H	22000	5/6	13110	1110	1111	1110	ServusTV	115		
sixx	dt	12460	H	27500	3/4	776	7767	768	767	BetaDigital	103		
SUPER RTL	dt	12188	H	27500	3/4	12040	165	120	165	CBC	89		
TecTime TV	dt	12633	H	22000	5/6	12621	221	321	221	Media Broadcast	113		
TELE 5	dt	12480	V	27500	3/4	51	1535	1536	1535	BetaDigital	104		
TOGG0 plus	dt	12188	H	27500	3/4	12030	301	303	301	CBC	89		
TV Oberfranken	dt	11523	H	22000	5/6	4607	2047	2048	2047	BetaDigital	21		
TVA-OTV	dt	11523	H	22000	5/6	4608	2303	2304	2303	BetaDigital	21		
Ulm-Allgäu	dt	11523	H	22000	5/6	4603	1023	1024	1023	BetaDigital	21		
Zee One	dt	10921	H	22000	7/8	35	511	512	511	BetaDigital	63		
Zee One HD	dt	10964	H	22000	2/3	10101	511	515	511	BetaDigital	33		
Info / Doku / Bildung / Kunst / Kulturell													
3sat	dt	11954	H	27500	3/4	28007	210	220	210	ZDFvision	77		
ARD-alpha	dt	12266	H	27500	3/4	28487	1401	1402	1401	ARD	93		
arte	dt	10744	H	22000	5/6	28724	401	402	401	ARD	51		
DW	dt	11626	V	22000	5/6	4430	529	785	529	DW	28		
H2D Handshake 2 Deutschland	dt/int.	11421	H	22000	5/6	4702	767	768	767	BetaDigital	15		
kabel eins Doku	dt	12545	H	22000	5/6	17509	2559	2560	2559	ProSiebenSat.1	107		
N24 DOKU	dt	12460	H	27500	3/4	48	511	512	511	BetaDigital	103		
Planet	dt	12722	H	23500	2/3	12881	581	131	8190	M7 Group	119	×	Ird./Crypt.Nagr./Vidg.
Welt der Wunder	dt	12663	H	22000	5/6	13103	1030	1031	1030	k.A.	115		
Musik / Allgemein													
DELUXE MUSIC	dt	12148	H	27500	3/4	65	3327	3328	3327	BetaDigital	87		
Deluxe Music HD	dt	10803	H	22000	3/4	5503	1023	1027	1023	BetaDigital	55	×	Nagrav3/Videog.
Deutsches Musik Fernsehen	dt	12633	H	22000	5/6	12604	53	54	53	Media Broadcast	113		
Mei Musi TV	dt	12692	H	22000	5/6	13015	150	151	150	k.A.	117		
Radio Bremen TV	dt	12422	H	27500	3/4	28385	1201	1202	1201	ARD	101		
Comedy Central/VIVA	dt	11973	V	27500	3/4	28676	4061	4062	8190	MTV Networks Europe	78		
Nachrichten / Wirtschaft / Business													
Bloomberg Europe TV	dt	11597	V	22000	5/6	10067	1360	1320	1360	Bloomberg TV	26		
EuroNews	dt	12226	H	27500	3/4	31220	2432	2433	2432	GlobeCast	91		
n-tv	dt	12188	H	27500	3/4	12090	169	73	169	CBC	89		
n-tv HD	dt	10832	H	22000	2/3	61204	1279	1283	1279	CBC	57		
N24	dt	12545	H	22000	5/6	17503	1023	1024	1023	ProSiebenSat.1	107		
Sport / Sportnews													
Eurosport 1 Deutschland	dt	12226	H	27500	3/4	31200	101	103	101	SES Astra	91		
Eurosport 2 ger	eng/dt	12722	H	23500	2/3	12898	597	147/148	8190	M7 Group	119	×	Mdg/Nagr/Crypto/ Viacc
SPORT1	dt	12480	V	27500	3/4	900	1023	1024	1023	BetaDigital	104		
sportdigital HD	dt	12515	H	22000	5/6	4120	620	160	620	M7 Group	105	×	Ird/Vdg/Crypt/Nagr
Religion / Ethik													
Bibel TV	dt	12552	V	22000	5/6	12122	33	34	33	Bibel TV	108		
Bibel TV HD	dt	11244	H	22000	5/6	13224	2240	2241	2240	ORS	3		
DIE Neue Zeit TV	dt	11421	H	22000	5/6	4713	3583	3584	3583	BetaDigital	15		
EWTN katholisches TV	dt	12460	H	27500	3/4	62	1023	1024	1023	BetaDigital	103		
GOD Channel	dt	12148	H	27500	3/4	774	767	768	767	BetaDigital	87		
HOPE Channel HD	dt	11244	H	22000	5/6	13227	2270	2271	2270	k.A.	3		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur); **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

K-TV	dt	12633	H	22000	5/6	12601	202	302	202	Media Broadcast	113		
SOPHIA TV	dt	10773	H	22000	3/4	21112	3071	3072	3071	BetaDigital	53		
Deutsche Shopping-Sender													
1-2-3.tv	dt	12460	H	27500	3/4	662	2815	2816	2815	BetaDigital	103		
1-2-3.tv HD	dt	10803	H	22000	3/4	5502	767	771	98	BetaDigital	55		
Channel21	dt	12148	H	27500	3/4	769	1023	1024	1023	BetaDigital	87		
Channel21 HD	dt	10964	H	22000	2/3	10104	1279	1283	1279	BetaDigital	33		
e8 television	dt	12480	V	27500	3/4	897	767	768	767	BetaDigital	104		
Genius Plus	dt	10773	H	22000	3/4	21113	3327	3328	3327	BetaDigital	53		
HSE24	dt	12480	V	27500	3/4	40	1279	1280	1279	BetaDigital	104		
HSE 24 HD	dt	10773	H	22000	3/4	21104	1279	1283	1279	BetaDigital	53		
HSE24 EXTRA	dt	12226	H	27500	3/4	31210	512	660	512	SES Astra	91		
HSE24 EXTRA HD	dt	10803	H	22000	3/4	5501	511	515	511	BetaDigital	55		
HSE24 TREND	dt	12480	V	27500	3/4	77	3071	3072	3071	BetaDigital	104		
JML Shop (tags)	dt	12148	H	27500	3/4	514	2303	2304	2303	BetaDigital	87		
Juwelo TV	dt	12633	H	22000	5/6	12616	1041	1042	1041	Media Broadcast	113		
MediaShop- Meine Einkaufs-welt	dt	12148	H	27500	3/4	775	1279	1280	1279	BetaDigital	87		
MediaShop- Neuheiten	dt	12480	V	27500	3/4	898	255	256	255	BetaDigital	104		
mediaspar HD	dt	10964	H	22000	2/3	10102	767	771	767	BetaDigital	33		
mediasparTV Homeshopping	dt	12480	V	27500	3/4	46	1791	1792	1791	BetaDigital	104		
meinTVshop	dt	12480	V	27500	3/4	899	511	512	511	BetaDigital	103		
pearl.tv Shop	dt	12148	H	27500	3/4	765	2047	2048	2047	BetaDigital	87		
pearl.tv HD Shop	dt	12574	H	22000	2/3	5404	1279	1280	1279	BetaDigital	109		
PEARL TV 4K UHD	dt	12344	H	30000	2/3	2001	255	256	255	SES ASTRA	97		
QVC	dt	12460	H	27500	3/4	1794	255	256	255	BetaDigital	103		
QVC BEAUTY&STYLE	dt	12460	H	27500	3/4	64	1791	1792	1791	BetaDigital	103		
QVC BEAUTY & STYLE HD	dt	10964	H	22000	2/3	10105	1535	1539	1535	BetaDigital			
QVC Deutschland	dt	12552	V	22000	5/6	12100	165	166	165	QVC	108		
QVC HD	dt	10773	H	22000	3/4	21103	1023	1027	1023	QVC	53		
QVC PLUS	dt	12552	V	22000	5/6	3394	168	144	168	ASTRA	108		
QVC PLUS HD	dt	10803	H	22000	3/4	5504	1279	1283	1279	BetaDigital	55		
Shop24Direct	dt	12633	H	22000	5/6	12633	233	333	233	Media Broadcast	113		
Sonnenklar TV	dt	12480	V	27500	3/4	32	2303	2304	2303	BetaDigital	104		
Sparhandy TV	dt	12460	H	27500	3/4	659	3071	3072	3071	BetaDigital	103		
TLC	dt	12460	H	27500	3/4	772	1535	1536	1535	BetaDigital	103		
Visit-x.TV	dt	12663	H	22000	5/6	13107	1070	1071	1070	k.A.	115		
Weitere deutsche Privatsender SDTV													
123-Damenwahl	dt	12633	H	22000	5/6	12620	220	320	206	Media Broadcast	113		
Achtung Sexy TV	dt	12633	H	22000	5/6	12628	228	328	206	Media Broadcast	113		
AstroTV	dt	12480	V	27500	3/4	661	2559	2560	2559	BetaDigital	104		
Babestation24	dt	12633	H	22000	5/6	12635	235	335	235	Media Broadcast	113		
BunnyClub24	dt	12633	H	22000	5/6	12640	240	340	240	Media Broadcast	113		
BB-MV Lokal-TV	dt	12148	H	27500	3/4	70	2559	2560	2559	BetaDigital	87		
Beauty TV	dt	12148	H	27500	3/4	54	3071	3072	3071	BetaDigital	87		
Clipmobile	dt	12633	H	22000	5/6	12641	241	341	241	Media Broadcast	113		
collection	dt	12633	H	22000	5/6	12600	200	300	200	Media Broadcast	113		
Date Line	dt	12633	H	22000	5/6	12623	223	323	223	Media Broadcast	113		
Deutsche Girls 24 TV	dt	12633	H	22000	5/6	12615	206	315	206	Media Broadcast	113		
Dreamgirls24 TV	dt	12633	H	22000	5/6	12618	218	318	218	Media Broadcast	113		
Eros TV	dt	12633	H	22000	5/6	12627	227	327	206	Media Broadcast	113		
EROTIKA TV – NEU!	dt	12633	H	22000	5/6	12639	239	339	239	Media Broadcast	113		
Erotiksat 24 TV	dt	12633	H	22000	5/6	12619	219	319	206	Media Broadcast	113		
Folx TV	dt	12692	H	22000	5/6	13018	180	181	180	k.A.	117		
Fotohandy	dt	12633	H	22000	5/6	12624	224	324	224	Media Broadcast	113		
Fundorado TV	dt	12633	H	22000	5/6	12636	236	336	236	Media Broadcast	113		
GayBoys LIVE	dt	12633	H	22000	5/6	12612	212	312	206	Media Broadcast	113		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

Heiss und Sexy TV	dt	12633	H	22000	5/6	12630	230	330	206	Media Broadcast	113		
Lustkanal24 TV	dt	12633	H	22000	5/6	12606	206	306	206	Media Broadcast	113		
Maennersache TV	dt	12633	H	22000	5/6	12622	222	322	222	Media Broadcast	113		
Mobile Sex	dt	12633	H	22000	5/6	12625	225	325	225	Media Broadcast	113		
multithek (Internet)	dt	12633	H	22000	5/6	12644	244	0	244	Media Broadcast	113		
nice	dt	12633	H	22000	5/6	12634	242	342	242	Media Broadcast	113		
REGIO TV	dt	12480	V	27500	3/4	47	2047	2048	2047	BetaDigital	104		
SEX-Kontakte	dt	12633	H	22000	5/6	12626	226	326	226	Media Broadcast	113		
Traumfrauen TV	dt	12633	H	22000	5/6	12629	229	329	206	Media Broadcast	113		
Diverse Sparten-Sender HDTV													
ANIXE HD	dt	10773	H	22000	3/4	21100	255	259	255	BetaDigital	53		
Juwelo HD	dt	12574	H	22000	2/3	5403	1023	1024	1023	BetaDigital	109		
ServusTV HD Deutschland	dt	11302	H	22000	2/3	4914	4920	4921	4920	ServusTV	7		
sonnenklar.TV HD	dt	12574	H	22000	2/3	5400	255	259	255	BetaDigital	109		
Österreichische und Schweizerische TV-Sender													
3+ (CH)	dt	11421	H	22000	5/6	4704	1279	1280	1279	BetaDigital	15	×	Viaccess 4 und 5
4News	dt	12663	H	22000	5/6	13112	2120	0	8191	k.A.	115		
Aristo.TV	dt	11273	H	22000	2/3	13311	3110	3111	3110	ORF	5		
ATV	dt	12692	H	22000	5/6	13012	506	507	506	ATV	117		
ATV2	dt	11244	H	22000	5/6	13228	2280	2281	2280	ATV	3	×	Ird./Crypt.Nagr./Vidg.
ATV HD	dt	11244	H	22000	5/6	13228	2280	2281	2280	ATV	3	×	Ird./Crypt.Nagr./Vidg.
ATVsmart	dt	11244	H	22000	5/6	13230	2300	0	2300	ORS	3		
BTV	dt	12663	H	22000	5/6	13141	2410	2411	2410	k.A.	115		
DMAX Austria	dt	12148	H	27500	3/4	73	3583	3584	3583	BetaDigital	87		
flimmit	dt	11273	H	22000	2/3	13310	3100	0	8191	ORF	5		
gotv	dt	12692	H	22000	5/6	13021	3020	3021	3020	GoTV	117		
HITRADIO OE3	dt	12692	H	22000	5/6	13013	130	131	130	ORF	117		
Kabel 1 Austria	dt	12051	V	27500	3/4	20004	166	167	166	ProSiebenSat.1	82		
Kabel 1 Schweiz	dt	12051	V	27500	3/4	20003	162	163	162	ProSiebenSat.1	82		
kabel1 Doku austria	dt	11671	H	22000	2/3	5312	3327	3328	3327	ProSiebenSat.1	31		
kabel eins HD Austria	dt	11671	H	22000	2/3	5302	767	771	767	ProSiebenSat.1	31	×	Ird2/Vidg./Viacc.
LT1-OOE	dt	12663	H	22000	5/6	13104	1040	1041	1040	k.A.	115		
MELODIE TV	dt	11244	H	22000	5/6	13229	2290	2291	2290	ORS	3		
MTV HD Austria	dt	10964	H	22000	2/3	10113	1023	1027	1023	BetaDigital	33	×	Ird./Vdg./Viac.5
N24 Austria	dt	12148	H	27500	3/4	53	255	256	255	BetaDigital	87		
N24 HD Austria	dt	10773	H	22000	3/4	21118	767	771	767	HD+ Austria	53	×	Vidg/Irdeto
NICKELODEON AT	dt	12148	H	27500	3/4	61	1791	1792	1791	MTV Networks	87		
NICKELODEON HD AT	dt	10773	H	22000	3/4	21117	511	515	511	HD+ Austria	53	×	Vidg/Irdeto
oe24.TV	dt	11273	H	22000	2/3	13314	3140	3141	3140	ORF	5		
ORF 1	dt	12692	H	22000	5/6	13001	160	161	160	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF 1 HD	dt	11302	H	22000	2/3	4911	1920	1921	1920	ORF	7	×	Betac/Nagr/Ird/Crypt
ORF 2N HD	dt	11302	H	22000	2/3	4916	2960	2961	2960	ORF	7	×	Betac/Nagr/Ird/Crypt
ORF2W HD	dt	11302	H	22000	2/3	4912	2920	2921	2920	ORF	7	×	Betac/Nagr/Ird/Crypt
ORF SPORT+	dt	11244	H	22000	5/6	13221	2210	2211	2210	ORF	3	×	Ird/Crypt/Betacr/Videog.
ORF SPORT+ HD	dt	11273	H	22000	2/3	13309	3090	3091	3090	ORF	5	×	Viac./Ird./Vdg./Cryptow.
ORF2	dt	12692	H	22000	5/6	13002	500	501	500	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Burgenland	dt	12692	H	22000	5/6	13005	530	531	530	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Kaernten	dt	12692	H	22000	5/6	13011	590	591	590	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Niederoesterreich	dt	12692	H	22000	5/6	13004	520	521	520	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Oberoesterreich	dt	12692	H	22000	5/6	13006	540	541	540	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Salzburg	dt	12692	H	22000	5/6	13007	550	551	550	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Steiermark	dt	12692	H	22000	5/6	13010	580	581	580	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Tirol	dt	12692	H	22000	5/6	13008	560	561	560	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Vorarlberg	dt	12692	H	22000	5/6	13009	570	571	570	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2 Wien	dt	12692	H	22000	5/6	13003	510	511	510	ORF	117	×	Betacrypt/Cryptow.
ORF2B HD	dt	11273	H	22000	2/3	13303	3030	3031	3030	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitales Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

ORF2K HD	dt	11273	H	22000	2/3	13302	3020	3021	3020	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF20 HD	dt	11273	H	22000	2/3	13304	3040	3041	3040	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF2S HD	dt	11273	H	22000	2/3	13305	3050	3051	3050	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF2St HD	dt	11273	H	22000	2/3	13301	3010	3011	3010	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF2T HD	dt	11273	H	22000	2/3	13306	3060	3061	3060	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF2V HD	dt	11273	H	22000	2/3	13307	3070	3071	3070	ORF	5	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF2E	dt	12692	H	22000	5/6	13014	170	171	170	ORF	117	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF III	dt	12663	H	22000	5/6	13101	1010	1011	1010	ORF	115	×	Ird./Vdg./Cryptow.
ORF III HD	dt	11273	H	22000	2/3	13308	3080	3081	3080	ORF	5	×	/Ird./Vdg./Cryptow.
ProSieben Austria	dt	12051	V	27500	3/4	20002	161	84	161	ProSiebenSat.1	82		
ProSieben HD Austria	dt	11671	H	22000	2/3	5301	511	515	511	ProSiebenSat.1	31	×	Ird/Vidg./Viacc.
ProSieben Schweiz	dt	12051	V	27500	3/4	20001	289	290	289	ProSiebenSat.1	82		
ProSieben MAXX Austria	dt	11671	H	22000	2/3	5311	3071	3072	3071	ProSiebenSat.1	31		
PULS 4 Austria	dt	12051	V	27500	3/4	20007	1791	1792	1791	ProSiebenSat.1	82	×	Cryptoworks
PULS 4 HD Austria	dt	11671	H	22000	2/3	5303	1023	1027	1023	ProSiebenSat.1	31	×	Ird/Vidg./Viacc.
R9 Oesterreich HD	dt	11273	H	22000	2/3	13312	3120	3121	3120	ORS	5		
RiC	dt	12692	H	22000	5/6	13019	190	191	190	k.A.	117		
RTL Austria	dt	12226	H	27500	3/4	28800	201	202	201	RTL	91		
RTL2 Austria	dt	12226	H	27500	3/4	28810	401	402	401	RTL	91		
RTL CH	dt	12226	H	27500	3/4	28825	611	612	611	CBC	91		
RTL2 CH	dt	11391	H	22000	5/6	12400	255	256	255	RTL	13		
RTL HD Austria	dt	11082	H	22000	3/4	11911	100	110	100	CBC	41	×	Ird/Videoguar
RTL II HD Austria	dt	11082	H	22000	3/4	11941	400	410	400	CBC	41	×	Ird/Videoguar
RTL NITRO A	dt	12663	H	22000	5/6	13102	1020	1021	1020	RTL	115		
SAT.1 A	dt	12051	V	27500	3/4	20005	800	801	800	ProSiebenSat.1	82	(×) zeitw.	Betacrypt
SAT.1 CH	dt	12051	V	27500	3/4	20006	1535	1536	1535	ProSiebenSat.1	82	(×) zeitw.	Betacrypt
SAT.1 Gold Österreich	dt	11671	H	22000	2/3	5310	2815	2816	2815	ProSiebenSat.1	31		
SAT.1 HD Austria	dt	11671	H	22000	2/3	5300	255	259	255	HD Austria	31	×	Ird/Vidg./Viacc.
Schau TV	dt	11244	H	22000	5/6	13225	2250	2251	2250	k.A.	3		
SCHWEIZ 5	dt	11273	H	22000	2/3	13313	3130	3131	3130	ORF	5		
Servus TV Oesterreich	dt	12663	H	22000	5/6	13111	2110	2111	2110	ServusTV	115		
ServusTV HD Oesterreich	dt	11302	H	22000	2/3	4913	3583	3584	3583	ServusTV	7		
sixx Austria	dt	12663	H	22000	5/6	13106	1060	1061	1060	sevenonemedia	115		
SUPER RTL A	dt	12226	H	27500	3/4	28815	501	502	501	RTL	91		
Starparadies AT	dt	11244	H	22000	5/6	13226	2260	2261	2260	k.A.	3		
TELE 5 HD Austria	dt	12574	H	22000	2/3	5421	511	515	511	BetaDigital	109		
Tirol TV	dt	12662	H	22000	5/6	13141	2410	2411	2410	ORF	115		
TLC HD Austria	dt	10964	H	22000	2/3	10110	255	259	255	BetaDigital	33	×	Viacc./Vdg.
Volksmusik	dt	11244	H	22000	5/6	13222	2220	2221	2220	k.A.	3		
VOX Austria	dt	12226	H	27500	3/4	28805	301	302	301	RTL	91		
VOX CH	dt	12226	H	27500	3/4	28820	601	602	601	CBC	91		
VOX HD Austria	dt	11082	H	22000	3/4	11921	200	210	200	CBC	41	×	Ird/Videoguard
<b>Englische TV-Sender</b>													
Aaj Tak UK	eng	11656	V	22000	2/3	4578	895	896	895	SES	30	×	Nagr.
Al Jazeera English	eng	11626	V	22000	5/6	4440	3505	3625	3505	Al Jazeera	28		
Al Jazeera English HD	eng	11229	V	22000	2/3	5031	3101	3102	3101	Al Jazeera	2		
B4U Movies UK	eng	11656	V	22000	2/3	4573	735	736	735	SES	30	×	Nagr.
B4U Music UK	eng	11656	V	22000	2/3	4574	767	768	767	SES	30	×	Nagr.
BBC World	eng	11597	V	22000	5/6	10050	163	92	163	BBC	26		
BBC World News Europe HD	eng	11229	V	22000	2/3	5001	2091	2092	2091	SES ASTRA	2		
Bloomberg Europe TV	eng	11597	V	22000	5/6	11067	1360	1320	1360	GLOBECAST	26		
CCTV9 Documentary	eng	11538	V	22000	5/6	6912	612	632	612	Globecast	22		
CCTV NEWS	eng	11538	V	22000	5/6	6914	614	634	614	GlobeCast	22		
CNBC Europe	eng	11597	V	22000	5/6	10030	307	308	307	CNBC	26		
CNN Int.	eng	11626	V	22000	5/6	4422	165	100	165	CNN	68		
Colors	eng	11656	V	22000	2/3	4570	639	640	639	SES	30	×	Nagr.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

DW (Arabia 2)	eng	11626	V	22000	5/6	4435	3360	3320	3360	Deutsche Welle	28		
Fashion 4K	eng	11112	H	22000	2/3	12510	2815	2816	2815	SES ASTRA	43		
Fashion 4K Preview	eng	11112	H	22000	2/3	12501	511	515	511	SES ASTRA	43		
France 24 (in English)	eng	11538	V	22000	5/6	6906	606	626	606	GlobeCast	22		
I24 NEWS	eng	11068	V	22000	5/6	31307	1081	1082	1081	TSA	40		
INSIGHT TV UHD	eng	12344	H	30000	2/3	2000	255	256	255	SES ASTRA	97	×	Nagr.
INSIGHT TV UHD SPAIN	eng	12344	H	30000	2/3	2001	255	256	255	SES ASTRA	97	×	Nagr.
Life OK UK	eng	11656	V	22000	2/3	4577	863	864	863	SES	30	×	Nagr.
MTV Dance	eng	11739	V	27500	3/4	20655	3051	3052	3051	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
MTV	eng	11817	V	29700	5/6	8004	410	421	410	MTV Networks Europe	70	×	Nagr/Viacc
MTV Hits	eng	11739	V	27500	3/4	28654	3041	3042	3041	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
MTV HITS	eng	11817	V	29700	5/6	8003	310	321	310	MTV Networks Europe	70	×	Nagr/Viacc
MTV Music 24	eng	11973	V	27500	3/4	28671	4011	4012	8190	MTV Networks	78	×	Conax/Crypt/Nagr./Ird.
MTV ROCKS	eng	11739	V	27500	3/4	28659	3091	3092	3091	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
NDTV 24x7	eng	11656	V	22000	2/3	4579	927	928	927	SES	30	×	Nagr.
NHK World	eng	11137	H	27500	3/4	7327	3527	3647	3527	Arquiva	131		
NHK World TV	eng	11229	V	22000	2/3	5021	1760	1720	1760	k.A.	2		
NICKELODEON Turkey	eng/ türk	11739	V	27500	3/4	28652	3021	3022/3023	3021	MTV Networks Europe	66	×	Viacc.
Nick Jr	eng	11973	V	27500	3/4	28678	4081	4083	4081	MTV Networks Europe	78	×	Viacc./Ird
Nick Jr	eng	11739	V	27500	3/4	28661	3111	3112	8189	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
Nick Jr.	eng	11739	V	27500	3/4	28662	3111	3112	8189	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
Nick Jr..	eng	11739	V	27500	3/4	28663	3111	3112	8189	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
Nick Junior Global	eng	11739	V	27500	3/4	28665	3111	3112	8189	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
Rishtey Europe	eng	11656	V	22000	2/3	4571	671	672	671	SES	30	×	Nagr.
RT News HD (Promo)	eng	11377	V	22000	2/3	6381	1011	1012	1011	Globecast	12		
Russia Today	eng	11538	V	22000	5/6	6904	604	624	604	GlobeCast FT	22		
Sky News Intl	eng	12604	H	22000	5/6	7290	1290	2290	1290	SES ASTRA	111		
Sonlife Broadcasting Network	eng	11597	V	22000	5/6	10080	1051	1052	1051	SES ASTRA	26		
Star Gold UK	eng	11656	V	22000	2/3	4577	863	864	863	SES	30	×	Nagr.
Star Plus UK	eng	11656	V	22000	2/3	4575	831	832	831	SES	30	×	Nagr.
STN PROMO	eng	12520	V	27500	3/4	9056	0	2052	2052	STN Ltd	90		
Times Now	eng	11656	V	22000	2/3	4572	703	704	703	SES	30	×	Nagr.
VH1	eng	11739	V	27500	3/4	28656	3061	3062	8156	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
VH1 Classic	eng	11739	V	27500	3/4	28657	3071	3072	3071	MTV Networks Europe	66	×	Cryptow./Nagr./Ird/ Viacc.
Vivid	eng	12515	H	22000	5/6	4064	564	90	564	M7 Group	105	×	Ird2/Medg3/Nagr3
Vivid CZ	eng	12515	H	22000	5/6	4065	564	90	564	M7 Group	105	×	Ird2/Medg3/Nagr3
<b>TV-Sender aus den BeNeLux-Ländern</b>													
AB3	belg	12722	H	23500	2/3	12802	502	76	8190	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Brazzers TV	holl/dt	12722	H	23500	2/3	12882	582	132/242	8190	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Brazzers TV CZ	k.A.	12722	H	23500	2/3	12882	582	132/242	8190	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
BVN TV	holl	11186	V	22000	5/6	12885	582	132	8190	SES ASTRA	48		
CD/TVW info&nieuws	holl	12515	H	22000	5/6	4016	525	120	8190	M7 Group	105		
Club-RTL	franz	12722	H	23500	2/3	12857	557	107	557	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Comedy Central Nederland	holl	11973	V	27500	3/4	28675	4051	4052	8190	MTV Networks	78	×	Medgd/Viacc/Nagr
Hustler TV	holl	12722	H	23500	2/3	12883	583	133	8190	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Hustler TV CZ	tschech	12722	H	23500	2/3	12884	583	133	8190	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
La Deux	franz	12722	H	23500	2/3	12852	552	102	552	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
La Trois	franz	12722	H	23500	2/3	12853	553	103	553	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
La Une HD	franz	12722	H	23500	2/3	12851	551	101	551	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
MTV Nederland	holl	11973	V	27500	3/4	28674	4041	4042	8190	MTV Networks	78	×	Medgd/Viacc/Nagr

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur); **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

Nick/Spike	holl	11973	V	27500	3/4	28679	4091	4092	8190	MTV Networks	78	×	Medgd/Viacc/Nagr
NPO1	holl	12515	H	22000	5/6	4011	517	88	8190	M7 Group	105	×	Medg/Vidg/Nagr/Crypt
NPO2	holl	12515	H	22000	5/6	4012	518	92	8190	M7 Group	105	×	Medg/Vidg/Nagr/Crypt
Plug-RTL	holl	12722	H	23500	2/3	12858	558	108	558	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
RTL-Tvi HD	holl	12722	H	23500	2/3	12856	556	106	556	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Französische TV-Sender													
6PLAY	franz	12363	V	27500	3/4	9130	2047	0	8191	CSAT	98		
6TER	franz	11817	V	29700	5/6	8011	1110	1121	1110	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.
13EME RUE (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6601	110	121	110	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
A+	franz	11817	V	29700	5/6	8002	210	221	210	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.
AB 1	franz	12285	V	29700	2/3	17021	121	321	121	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
AB MOTEURS	franz	12285	V	29700	2/3	17010	120	320	120	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
ACTION (HD)	franz	12285	V	29700	2/3	17030	130	330	130	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
A LA CARTE	franz	12669	V	22000	2/3	8410	1910	1921	1910	CSAT	116		
A LA UNE (HD)	franz	11895	V	29700	5/6	8304	410	421	410	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
ANIMAUX (HD)	franz	12285	V	29700	2/3	17022	122	322	122	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
ARTE (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9301	110	121	110	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
BARKER COLLECTIVITES SD4	franz	12168	V	29700	5/6	9311	1110	1121	1110	CSAT	88		
beln Sports 1 HD	franz	11376	V	22000	2/3	6301	611	612	611	GlobeCast	12	×	Medg./Viacc.Nagr.
beln Sports 1 HD	franz	11376	V	22000	2/3	6321	611	612	611	GlobeCast	12	×	Medg./Viacc.Nagr.
beln SPORTS 2 HD	franz	11376	V	22000	2/3	6322	621	622	621	GlobeCast	12	×	Medg./Viacc.Nagr.
beln SPORTS 2 HD	franz	11376	V	22000	2/3	6302	621	622	621	GlobeCast	12	×	Medg./Viacc.Nagr.
belN Sports 3 HD	franz	11376	V	22000	2/3	6324	641	642	641	GlobeCast	12	×	Medg./Viacc.Nagr.
belN Sports 3 HD	franz	11376	V	22000	2/3	6324	641	642	641	GlobeCast	12	×	Medg./Viacc.Nagr.
BEIN SPORTS MAX 4	franz	11856	V	29700	5/6	8201	110	121	110	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
BEIN SPORTS MAX 5	franz	11856	V	29700	5/6	8202	210	221	210	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
BEIN SPORTS MAX 6	franz	11856	V	29700	5/6	8203	310	321	310	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
BEIN SPORTS MAX 7	franz	11895	V	29700	5/6	8305	510	521	510	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
BEIN SPORTS MAX 8	franz	11895	V	29700	5/6	8306	610	621	610	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
BEIN SPORTS MAX 9	franz	11895	V	29700	5/6	8307	710	721	710	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
BEIN SPORTS MAX 10	franz	11895	V	29700	5/6	8308	810	821	810	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
BET	franz	11817	V	29700	5/6	8001	110	121	110	CSAT	70	×	Nagr/Viacc/Mdg.
BFM BUSINESS	franz	11895	V	27500	3/4	8303	310	321	310	CSAT	74	×	Nagr/Viacc
BFM TV	franz	11895	V	27500	3/4	8301	110	121	110	CSAT	74	×	Nagr/Viacc
BOING	franz	11934	V	29700	5/6	8911	1110	1121	1110	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
BOOMERANG	franz	11934	V	29700	5/6	8908	810	821	810	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
BRAVA (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9904	410	421	410	CSAT	86	×	Nagr/Viacc
C8	franz	12207	V	29700	5/6	9012	1210	1221	1210	CSAT	90	×	Viacc./Nagr.
CAMPAGNES TV (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9410	1010	1021	1010	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
CANAL+	franz	11934	V	29700	5/6	8909	910	921	910	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
CANAL+ (HD)	franz	12012	V	29700	5/6	8801	110	121	110	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CANAL+ CINEMA (HD)	franz	12012	V	29700	5/6	8803	310	321	310	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CANAL+ DECALE (HD)	franz	12012	V	29700	5/6	8802	210	221	210	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CANAL+ FAMILY (HD)	franz	12012	V	29700	5/6	8805	510	521	510	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CANAL+ SERIES (HD)	franz	12012	V	29700	2/3	8806	610	621	610	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CANAL+ SPORT (HD)	franz	12012	V	29700	2/3	8804	410	421	410	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CANAL J (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6511	1110	1121	1110	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
CARTOON NETWORK (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9908	810	821	810	CSAT	86	×	Nagr/Viacc
CCTV F	franz	11538	V	22000	5/6	6913	613	633	613	Globecast	22		
CHASSE ET PECHE	franz	12285	V	29700	2/3	17036	136	236	136	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
Cherie 25	franz	12552	V	22000	5/6	12140	5301	5302	5301	SES ASTRA	108	×	Mdg./Viacc./Nagr.
Cherie 25	franz	12552	V	22000	5/6	12141	5301	5302	5301	SES ASTRA	108	×	Mdg./Viacc./Nagr.
CINE+ CLASSIC (HD)	franz	12012	V	29700	5/6	8809	910	921	910	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CINE+ CLUB	franz	12699	V	22000	2/3	9501	110	121	110	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
CINE+ EMOTION (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9307	710	721	710	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
CINE+ FAMIZ (HD)	franz	12012	V	29700	5/6	8808	810	821	810	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
CINE+ FRISSON (HD)	franz	12012	V	29700	2/3	8807	710	721	710	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017



CINE+ PREMIER (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9302	210	221	210	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
COLMAX TV	franz	12699	V	22000	2/3	9508	810	821	810	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
COMEDIE+ (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6508	810	821	810	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
CSTAR	franz	12168	V	29700	5/6	9308	810	821	810	CSAT	88		
DISCOVERY (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9901	110	121	110	CSAT	86	×	Nagr/Viacc
DISCOVERY SCIENCE (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9407	710	721	710	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
DISNEY CHANNEL (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9007	710	721	710	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
DISNEY CHANNEL +1 (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9408	810	821	810	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
DISNEY CINEMA (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9402	210	221	210	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
DISNEY JUNIOR (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6602	210	221	210	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
DISNEY XD (HD)	franz	12090	V	29700	2/3	9401	110	121	110	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
DJAZZ.TV (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6504	410	421	410	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
DORCEL TV	franz	12402	V	29700	5/6	8709	910	921	910	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
DORCEL XXX (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8708	810	821	810	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
E!	franz	11934	V	29700	5/6	8901	110	121	110	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
ELLE GIRL	franz	11934	V	29700	5/6	8903	310	321	310	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
EQUIDIA LIFE (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6611	1110	1121	1110	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
EQUIDIA LIVE (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6612	1210	1221	1210	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
EUROSPORT 1 (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9005	510	521	510	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
EUROSPORT 2 (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9406	610	621	610	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
EVENEMENT 1 (HD)	franz	11856	V	29700	5/6	8227	710	721	710	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
EVENEMENT 2	franz	12324	V	29700	2/3	8603	310	321	310	CSAT	96	×	Nagr/Viacc
EXTREME SPORTS (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6509	910	921	910	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
F3 ALPES	franz	12728	V	22000	2/3	9808	810	821	810	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 ALSACE	franz	12728	V	22000	2/3	9810	1010	1021	1010	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 AQUITAINE	franz	12728	V	22000	2/3	9815	1510	1521	1510	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 AUVERGNE	franz	12728	V	22000	2/3	9816	1610	1621	1610	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 BNORMANDIE	franz	12728	V	22000	2/3	9801	110	121	110	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 BOURGOGNE	franz	12728	V	22000	2/3	9805	510	521	510	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 BRETAGNE	franz	12728	V	22000	2/3	9817	1710	1721	1710	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 CENTRE	franz	12728	V	22000	2/3	9804	410	421	410	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 CHAMP ARDENNE	franz	12728	V	22000	2/3	9807	710	721	710	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 CORSEVIATELLA	franz	12728	V	22000	2/3	9812	1210	1221	1210	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 COTE D'AZUR	franz	12728	V	22000	2/3	9803	310	321	310	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 FRANCHE COMTE	franz	12728	V	22000	2/3	9824	2410	2421	2410	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 HNORMANDIE	franz	12728	V	22000	2/3	9814	1410	1421	1410	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 LANGUEDOCROU	franz	12728	V	22000	2/3	9811	1110	1121	1110	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 LIMOUSIN	franz	12728	V	22000	2/3	9818	1810	1821	1810	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 LORRAINE	franz	12728	V	22000	2/3	9819	1910	1921	1910	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 MIDI PYRENEES	franz	12728	V	22000	2/3	9820	2010	2021	2010	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 NORD PDC	franz	12728	V	22000	2/3	9809	910	921	910	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 PARIS IDF	franz	12728	V	22000	2/3	9821	2110	2121	2110	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 PAYS DE LOIRE	franz	12728	V	22000	2/3	9802	210	221	210	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 PICARDIE	franz	12728	V	22000	2/3	9822	2210	2221	2210	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 POITOUCHAR	franz	12728	V	22000	2/3	9806	610	621	610	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 PROV ALPES	franz	12728	V	22000	2/3	9813	1310	1321	1310	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
F3 RHONE ALPES	franz	12728	V	22000	2/3	9823	2310	2321	2310	CSAT	120	×	Nagr/Viacc
FOOT+ 24/24 (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8712	1210	1221	1210	CSAT	100	×	Nagr/Viacc
FRANCE 2 (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9306	610	621	610	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
FRANCE 3 (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9309	910	921	910	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
FRANCE 4	franz	12402	V	29700	5/6	8701	110	121	110	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
FRANCE 5 (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9008	810	821	810	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
France 24 (en Français)	franz	11538	V	22000	5/6	6905	605	625	605	GlobeCast	22		
France 24 (in Arabic)	franz	11538	V	22000	5/6	6910	610	630	610	GlobeCast	22		
France 24 (in English)	franz	11538	V	22000	5/6	6906	606	626	606	GlobeCast	22		
FRANCEINFO:	franz	11817	V	29700	5/6	8005	510	521	510	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.
FRANCE Ô (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6608	810	821	810	CSAT	92	×	Nagr/Viacc

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

GAME ONE	franz	11934	V	29700	5/6	8905	510	521	510	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
GIRONDINS TV	franz	11934	V	29700	5/6	8904	410	421	410	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
GOLF+ (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9903	310	321	310	CSAT	86	×	Nagr/Viacc
GULLI (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6609	910	921	910	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
HD1 (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9003	310	321	310	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
HISTOIRE	franz	11817	V	29700	5/6	8006	610	621	610	CSAT	70	×	Viacc./Nagr./Mdg.
INFOSPORT+ (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9010	1010	1021	1010	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
ITELE	franz	12012	V	29700	5/6	8810	1010	1021	1010	CSAT	80	×	Viacc./Nagr.
J-ONE (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9906	610	621	610	CSAT	86	×	Nagr/Viacc
LA CHAINE METEO	franz	11934	V	29700	5/6	8902	210	221	210	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
LC1 (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9009	910	921	910	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
LCP (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9310	1010	1021	1010	CSAT	88		
L EQUIPE 21	franz	11068	V	22000	5/6	31309	311	312	311	TSA	40	×	Medg./Viacc.Nagr.
LIBIDO TV (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6607	710	721	710	CSAT	92	×	Viacc./Nagr.
M6 (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9303	310	321	310	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
M6 BOUTIQUE (HD)	franz	11856	V	29700	5/6	8206	610	621	610	CSAT	72		
M6 BOUTIQUE LA CHAINE	franz	11597	V	22000	5/6	10063	1120	130	1120	Groupe M6	26		
M6 MUSIC (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6503	310	321	310	CSAT	102	×	Viacc./Nagr.
MA CHAINE SPORT (HD)	franz	12090	V	29700	2/3	9403	310	321	310	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
MANGAS	franz	12285	V	29700	2/3	17031	131	331	131	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
MAN X	franz	12441	V	29700	5/6	6507	710	721	710	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
MCM (HD)	franz	12324	V	29700	2/3	8602	210	221	210	CSAT	96	×	Nagr/Viacc
MCM TOP	franz	12324	V	29700	2/3	8601	110	121	110	CSAT	96	×	Nagr/Viacc
MCS BIEN ETRE (HD)	franz	11895	V	29700	5/6	8310	1010	1021	1010	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
MELODY (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8710	1010	1021	1010	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
MEZZO	franz	11817	V	29700	5/6	8010	1010	1021	1010	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.
MEZZO LIVE (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6502	210	221	210	CSAT	102	×	Viacc./Nagr.
MOTORS TV	franz/ eng	11934	V	29700	5/6	8910	1010	1021/ 1022	1010	CSAT	76	×	Nagr/Viacc.
MULTISPORTS 1 (HD)	franz	12699	V	22000	2/3	9502	210	221	210	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
MULTISPORTS 2 (HD)	franz	12699	V	22000	2/3	9503	310	321	310	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
MULTISPORTS 3 (HD)	franz	12699	V	22000	2/3	9504	410	421	410	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
MULTISPORTS 4 (HD)	franz	12699	V	22000	2/3	9505	510	521	510	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
MULTISPORTS 5 (HD)	franz	12699	V	22000	2/3	9506	610	621	610	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
MULTISPORTS 6 (HD)	franz	12699	V	22000	2/3	9507	710	721	710	CSAT	118	×	Viacc/Nagr
NAT GEO WILD (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6501	110	121	110	CSAT	102	×	Viacc/Nagr
NATIONAL GEO (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9002	210	221	210	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
NICKELODEON+1	franz	11856	V	29700	5/6	8208	810	821	810	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
NICKELODEON 4TEEN (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6512	1210	1221	1210	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
NICKELODEON JR	franz	11934	V	29700	5/6	8912	1210	1221	1210	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
NOLLYWOOD TV	franz	12402	V	29700	5/6	8711	1110	1121	1110	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
NON STOP PEOPLE (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9405	510	521	510	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
NRJ 12 (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8704	410	421	410	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
NRJ HITS (HD)	franz	11856	V	29700	5/6	8204	410	421	410	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
NT1 (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8702	210	221	210	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
NUMERO 23	franz	11895	V	29700	5/6	8309	910	921	910	CSAT	74	×	Viacc./Nagr.
OCS CITY	franz	11817	V	29700	5/6	8007	710	721	710	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.
OCS CHOC (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9404	410	421	410	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
OCS GEANTS (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6604	410	421	410	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
OCS MAX (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6506	610	621	610	CSAT	102	×	Viacc./Nagr.
OL TV	franz	12699	V	22000	2/3	9509	90	921	90	CSAT	118	×	Viacc./Nagr.
OM TV	franz	12699	V	22000	2/3	9510	1010	1021	1010	CSAT	118	×	Viacc./Nagr.
ONZEO (HD)	franz	12129	V	29700	5/6	9909	910	921	910	CSAT	86	×	Nagr/Viacc
PARAMOUNT CHANNEL (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6606	610	621	610	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
PARIS PREMIERE (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9004	410	421	410	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
PENTHOUSE (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9907	710	721	710	CSAT	86	×	Viacc./Nagr.
PINK X (HD)	franz	11817	V	29700	5/6	8009	910	921	910	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.

**Legende:**

**PoI:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

PIWI+ (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6510	1010	1021	1010	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
PLANETE+ A&E	franz	12207	V	29700	5/6	9011	1110	1121	1110	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
PLANETE+ CI (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9409	410	421	410	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
PLANETE+ (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9006	610	621	610	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
QVC France HD	franz	11186	V	22000	5/6	4330	255	256	255	SES ASTRA	48	×	Medg./Viacc.
RFM TV (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8706	610	6621	610	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
RMC Decouverte HD	franz	11597	V	22000	5/6	10079	5101	5102	5101	SES ASTRA	26	×	Viacc./Nagr./Medg.
RMC Decouverte HD	franz	11597	V	22000	5/6	10081	5101	5102	5101	SES ASTRA	26	×	Viacc./Nagr./Medg.
RTL9 (HD)	franz	12285	V	29700	2/3	17035	135	335	135	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
Science et Vie	franz	12285	V	29700	2/3	17023	123	323	123	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
SEASONS (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6610	1010	1021	1010	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
SERIE CLUB (HD)	franz	12441	V	29700	5/6	6505	510	521	510	CSAT	102	×	Nagr/Viacc
SEXYSAT TV	franz	11068	V	22000	5/6	31310	1901	1902	1902	TSA	40		
SUNDANCE TV	franz	11856	V	29700	5/6	8205	510	521	510	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
SYFY (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6603	310	321	310	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
TCM CINEMA (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9902	210	221	210	CSAT	86	×	Viacc./Nagr.
TELETOON+	franz	12090	V	29700	5/6	9411	110	121	110	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
TELETOON+1 (HD)	franz	12090	V	29700	5/6	9412	1210	1221	1210	CSAT	84	×	Nagr/Viacc
TEVA (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9905	510	521	510	CSAT	86	×	Viacc./Nagr.
TF1 (HD)	franz	12207	V	29700	5/6	9001	110	121	110	CSAT	90	×	Nagr/Viacc
TIJI (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8707	710	721	710	CSAT	100	×	Nagr/Viacc
TMC (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8703	310	321	310	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
toute L Histoire	franz	12285	V	29700	2/3	17026	126	326	126	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
TRACE AFRICA	franz	11817	V	29700	5/6	8012	1210	1221	1210	CSAT	70	×	Viacc./Nagr.
TRACE URBAN	franz	11934	V	29700	5/6	8907	710	721	710	CSAT	76	×	Nagr/Viacc
TREK	franz	12285	V	29700	2/3	17025	125	325	125	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
TV5 MONDE (HD)	franz	12129	V	29700	2/3	9910	1010	1021	1010	CSAT	86		
TV5MONDE EUROPE	franz	11538	V	22000	5/6	6915	615	6235	615	Globecast	22		
TV BREIZH (HD)	franz	12402	V	29700	5/6	8705	510	521	510	CSAT	100	×	Viacc./Nagr.
USHUAIA TV (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9304	510	521	510	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
VH1.	franz	11739	V	27500	3/4	28666	3061	3062	8190	MTV Networks	66	×	Medgd/Viacc/Nagr
VH1 Classic.	franz	11739	V	27500	3/4	28667	3071	3071	8190	MTV Networks	66	×	Medgd/Viacc/Nagr
VICELAND (HD)	franz	11856	V	29700	5/6	8207	710	721	710	CSAT	72	×	Viacc./Nagr.
VOYAGE (HD)	franz	12246	V	29700	5/6	6605	510	521	510	CSAT	92	×	Nagr/Viacc
W9 (HD)	franz	12168	V	29700	5/6	9304	410	421	410	CSAT	88	×	Nagr/Viacc
XXL	franz	12285	V	29700	2/3	17024	124	224	124	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.
XXL	franz	12285	V	29700	2/3	17054	124	224	124	AB SAT	94	×	Medg./Viacc.

#### Italienische TV-Sender

3D Tile Format (tags)	it	11612	H	22000	5/6	5100	35	37	35	ASTRA	25		
HOLIDAY	it	11612	H	22000	5/6	5112	4513	T1/4651	4513	ASTRA	25		
Rai HD	it	11288	V	22000	2/3	4210	1810	1811	1810	Telespazio	6	×	Nagravision
Rai 2 HD	it	11288	V	22000	2/3	4211	1820	1821	1820	Telespazio	6	×	Nagravision
Rai 3 HD	it	11288	V	22000	2/3	4212	1830	1831	1830	Telespazio	6	×	Nagravision
RAI News 24 HD	it	11288	V	22000	2/3	4216	520	690	520	Telespazio	6		

#### Spanische TV-Sender

#0	span	11318	V	22000	5/6	29816	168	112	168	Movistar+	8	×	Medg./Nagr.
#0 HD	span	11126	V	22000	2/3	30860	165	110	165	CANAL+	44	×	Nagravision
24 HORAS	span	11156	V	22000	5/6	30520	173	132	173	24H	46	×	k.A.
A&E	span	11156	V	22000	5/6	30509	162	88	162	DIGITAL+	46	×	Medg./Nagr.
ALQUILER	span	10847	V	22000	5/6	30128	163	254	163	DIGITAL+	58		
ALQUILER	span	10847	V	22000	5/6	30130	163	254	163	DIGITAL+	58		
ALQUILER 1	span	10788	V	22000	5/6	30350	168	112	168	TQ1	54	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER 2	span	10788	V	22000	5/6	30351	170	120	170	TQ2	54	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER 3	span	11097	V	22000	5/6	30055	168	112	168	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER 4	span	11097	V	22000	5/6	30063	170	120	170	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER 5	span	11097	V	22000	5/6	30053	160	80	160	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER 6	span	11097	V	22000	5/6	30054	171	124	171	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.

#### Legende:

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

ALQUILER 2 HD	span	10729	V	22000	2/3	30814	167	122	167	DIGITAL+	50	×	Nagrav.
ALQUILER HD	span	10729	V	22000	2/3	30804	164	104	164	DIGITAL+	50	×	Nagrav.
ALQUILER X	span	11097	V	22000	5/6	30056	163	92	163	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER XX	span	11097	V	22000	5/6	30057	164	96	164	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
ALQ XXHARD	span	11097	V	22000	5/6	30058	161	84	161	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
ALQUILER XY	span	10788	V	22000	5/6	30357	160	80	160	TXY	54	×	Medg./Nagrav.
AMC	span	11038	V	22000	5/6	30415	161	84	161	CANAL+	38	×	Nagr.
AMC HD	span	10906	V	22000	2/3	30003	162	92	162	CANAL+	62	×	Nagr.
ANTENA 3	span	11686	V	22000	5/6	30212	170	120	170	DIGITAL+	32	×	Medg./Nagrav.
ANTENA 3 HD	span	10906	V	22000	2/3	30004	163	98	163	CANAL+	62	×	Nagr.
ARAGON TV	span	11686	V	22000	5/6	30205	160	80	160	Movistar+	32		
AXN	span	11318	V	22000	5/6	29815	171	124	171	AXN	8	×	Medg./Nagrav.
AXN HD	span	10729	V	22000	2/3	30806	100	80	100	DIGITAL+	50	×	Nagrav.
AXN WHITE	span	11318	V	22000	5/6	29809	167	108	167	DIGITAL+	8	×	Medg./Nagrav.
AXN WHITE HD	span	11436	V	22000	2/3	29915	165	104	165	PRISA TV	16	×	Nagravision
BABY TV	span	10758	V	22000	5/6	29852	162	88	162	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
BAJO DEMANDA	span	11686	V	22000	5/6	30203	163	254	163	PRISA TV	32		
BAR+	span	10847	V	22000	5/6	30129	163	254	163	DIGITAL+	58		
BARÇA TV	span	10758	V	22000	5/6	29856	167	108 cat/ 109 span	167	BARNA	52	×	Medg./Nagrav.
BEIN LALIGA	span	10876	V	22000	5/6	30615	169	116	169	Movistar+	60	×	Medg./Nagrav.
BEIN LALIGA	span	10876	V	22000	5/6	30604	169	116	169	Movistar+	60	×	Medg./Nagrav.
BEIN LALIGA	span	10818	V	22000	5/6	29952	167	120	167	Movistar+	56	×	Medg./Nagrav.
BEIN LALIGA	span	10818	V	22000	5/6	29967	167	120	167	Movistar+	56	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA1	span	11097	V	22000	5/6	30059	162	88	162	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA1	span	10729	V	22000	2/3	30803	163	100	163	Movistar+	50	×	Nagrav.
BEINLALIGA2	span	11097	V	22000	5/6	30080	4025	4026	4025	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA2	span	10729	V	22000	2/3	30805	165	110	165	Movistar+	50	×	Nagrav.
BEINLALIGA3	span	11097	V	22000	5/6	30081	4045	4046	4045	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA4	span	10788	V	22000	5/6	30363	164	96	164	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA5	span	11097	V	22000	5/6	30073	4050	4051	4050	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA6	span	11097	V	22000	5/6	30078	4096	4097	4096	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA7	span	11097	V	22000	5/6	30062	4020	4021	4021	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEINLALIGA8	span	10788	V	22000	5/6	30352	171	124	171	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 1	span	10729	V	22000	2/3	30817	170	140	170	Movistar+	50	×	Nagrav.
BEIN MAX 1	span	10788	V	22000	5/6	30367	167	108	167	Movistar+	54	×	Nagrav.
BEIN MAX 2	span	10729	V	22000	2/3	30820	172	150	172	Movistar+	50	×	Nagrav.
BEIN MAX 2	span	11097	V	22000	5/6	30074	4080	4081	4080	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 3	span	11097	V	22000	5/6	30079	4015	4016	4015	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 4	span	11097	V	22000	5/6	30076	177	148/149	177	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 5	span	11097	V	22000	5/6	30077	4093	4094	4093	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 6	span	10788	V	22000	5/6	30365	166	104	166	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 7	span	10788	V	22000	5/6	30366	4000	4001	4000	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
BEIN MAX 8	span	11097	V	22000	5/6	30070	4030	4031	4030	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEIN SPORTS	span	11097	V	22000	5/6	30075	4090	4091	4090	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
BEIN SPORTS	span	11259	V	22000	5/6	30900	160	80	160	Movistar+	4	×	Nagravision
BOING	span	10758	V	22000	5/6	29854	164	96	164	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
CALLE 13	span	10876	V	22000	5/6	30608	163	92	163	CL13	60	×	Medg./Nagrav.
CALLE 13 HD	span	10935	V	22000	2/3	30756	166	116	166	DIGITAL+	63	×	Medg./Nagrav.
CANAL 24 HORAS	span	11626	V	22000	5/6	4402	3569	3570	3569	RTVE	28		
CANAL COCINA	span	11038	V	22000	5/6	30414	169	116	169	CACOC	38	×	Mediag./Nagr.
CANAL DECASA	span	10876	V	22000	5/6	30613	164	96	164	PRISA TV	60	×	Medg./Nagrav.
CANAL OBRE21	span	10788	V	22000	5/6	30372	162	88	162	CANAL+	54	×	Medg./Nagrav.
CANAL ODISEA	span	10876	V	22000	5/6	30602	167	108	167	PRISA TV	60	×	Medg./Nagrav.
CANAL PANDA	span	11686	V	22000	5/6	30207	171	124	171	PRISA TV	32	×	Medg./Nagrav.
CANAL SUR A.	span	11156	V	22000	5/6	30505	166	104	166	CANAL+	46		
CAZA Y PESCA	span	11156	V	22000	5/6	30507	169	116	169	CAZPES	46	×	k.A.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

CAZaYPESCA HD	span	11126	V	22000	2/3	30861	166	114	166	Movistar+	44	×	Medg./Nagrav.
CLAN TVE	span	10979	V	22000	5/6	30654	160	80	160	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
CLASSICA	span	11686	V	22000	5/6	30210	169	116	169	DIGITAL+	32	×	Medg./Nagrav.
COMEDY CENTRAL	span	11038	V	22000	5/6	30408	171	124	171	NC	38	×	Mediag. /Nagr.
COMEDYCENTRALHD	span	11259	V	22000	5/6	30912	165	100	165	PRISA TV	4	×	Nagravision
COSMO	span	11156	V	22000	5/6	30512	170	120	170	COSMO	46	×	Medg./Nagrav.
COSMO HD	span	11259	V	22000	5/6	30904	164	96	164	DIGITAL+	4	×	Nagravision
CONTRATO	span	10847	V	22000	5/6	30169	163	254	163	DIGITAL+	58		
CRIMEN+INVES	span	11156	V	22000	5/6	30514	164	96	164	Movistar+	46	×	Medg./Nagr.
CUATRO	span	10979	V	22000	5/6	30663	173	132	173	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
CUATRO HD	span	10906	V	22000	2/3	30005	164	104	164	CANAL+	62	×	Nagr.
Cubavision Internacional	span	11509	V	22000	5/6	7008	708	728	708	Globecast	20		
DISCOVERY	span	11156	V	22000	5/6	30511	165	100	165	Movistar+	46		Medg./Nagrav.
DISNEY CH.	span	11038	V	22000	5/6	30403	163	92	163	DCH	38	×	Mediag. /Nagr.
DISNEY CH HD	span	11126	V	22000	2/3	30859	164	104	164	DIGITAL+	44	×	Medg./Nagrav.
DISNEY JR	span	11318	V	22000	5/6	29803	165	100	165	DIGITAL+	8	×	Medg./Nagrav.
DISNEY XD	span	11156	V	22000	5/6	30506	163	92	163	DIGITAL+	46	×	Medg./Nagrav.
DIVINITY	span	10758	V	22000	5/6	29850	160	80	160	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
ENERGY	span	10758	V	22000	5/6	29856	165	100	165	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
EUROSPORT 1	span	10758	V	22000	5/6	29857	168	112	168	CANAL+	52	×	Medg2/Nagr2
EUROSPORT1HD	span	10935	V	22000	2/3	30758	167	108	167	Movistar+	64	×	Nagrav.
EUROSPORT 2	span	11686	V	22000	5/6	30222	167	108	167	PRISA TV	32	×	Medg./Nagrav.
FDf	span	10979	V	22000	5/6	30652	171	124	171	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
FOX	span	11318	V	22000	5/6	29807	169	116	169	FOXGE	8	×	Medg./Nagrav.
FOX HD	span	10818	V	22000	5/6	29956	160	80	160	DIGITAL+	56	×	Nagravision
FOX LIFE	span	11318	V	22000	5/6	29800	160	80	160	DIGITAL+	8	×	Medg./Nagrav.
FOX LIFE HD	span	11259	V	22000	5/6	30901	161	84	161	PRISA TV	4	×	Nagravision
FOX NEWS	span	10758	V	22000	5/6	29851	161	84	161	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
GOL	span	10758	V	22000	5/6	29859	169	116	169	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
GUIA (Standbilder)	span	10847	V	22000	5/6	30121	163	254	163	DIGITAL+	58		
GUÍA FÁCIL	span	10847	V	22000	5/6	30198	163	254	163	DIGITAL+	58		
HISTORIA	span	11156	V	22000	5/6	30513	171	124	171	HIST	46	×	Medg./Nagrav.
HOLLYWOOD	span	10979	V	22000	5/6	30657	166	104	166	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
HOLLYWOODHD	span	10818	V	22000	5/6	29964	165	110	165	DIGITAL+	56	×	Nagravision
IBERALIA TV	span	11318	V	22000	5/6	29802	164	96	164	DIGITAL+	8	×	Medg./Nagrav.
LA 1	span	10979	V	22000	5/6	30656	170	120	170	TVE 1	34	×	Medg./Nagrav.
LA 1 HD	span	10729	V	22000	2/3	30819	171	146	171	DIGITAL+	50	×	Nagravision
LA 2	span	10979	V	22000	5/6	30658	167	108	167	La2	34	×	Medg./Nagrav.
LALIGATV BAR	span	10876	V	22000	5/6	30611	160	80	160	Movistar+	60	×	Medg./Nagrav.
LALIGATV BAR	span	10729	V	22000	2/3	30809	162	92	162	Movistar+	50	×	Nagravision
LALIGATVBAR1	span	10788	V	22000	5/6	30362	4055	4056	4055	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
LA SEXTA	span	10979	V	22000	5/6	30655	162	88	162	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
LA SEXTA HD	span	10906	V	22000	2/3	30007	166	116	166	CANAL+	62	×	Nagr.
Los40	span	11038	V	22000	5/6	30405	165	100	165	Movistar+	38	×	Mediag. /Nagr.
LTC	span	10758	V	22000	5/6	29853	163	92	163	DIGITAL+	52		
M. ACCIÓN	span	11318	V	22000	5/6	29804	167	108	167	Movistar+	8	×	Medg./Nagrav.
M. ACCIÓN HD	span	10818	V	22000	2/3	29961	162	92	162	Movistar+	56	×	Nagravision
M. Cine ESPAÑOL	span	11156	V	22000	5/6	30518	160	80	160	Movistar+	46	×	Medg./Nagrav.
M. COMEDIA	span	11318	V	22000	5/6	29805	163	92	163	Movistar+	8	×	Medg./Nagrav.
M.COMEDIA HD	span	10729	V	22000	2/3	30807	161	86	161	Movistar+	50	×	Nagrav.
M. DCINE	span	11318	V	22000	5/6	29806	170	120	170	Movistar+	8	×	Medg./Nagrav.
M. DCINE HD	span	10818	V	22000	2/3	29963	164	106	164	Movistar+	56	×	Nagravision
M. DEP 1	span	10876	V	22000	5/6	30607	172	128	172	Movistar+	60	×	Medg./Nagrav.
M. DEP 1 HD	span	10935	V	22000	2/3	30760	161	86	161	Movistar+	64	×	Mediag. /Nagr.
M. DEP 2	span	11686	V	22000	5/6	30220	165	100	165	Movistar+	32	×	Mediag. /Nagr.
M. DEP 2 HD	span	11436	V	22000	2/3	29910	163	100	163	Movistar+	16	×	Medg./Nagrav.
M. ESTRENOS	span	11038	V	22000	5/6	30400	160	80	160	Movistar+	38	×	Mediag. /Nagr.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

M:ESTRENOSHD	span	11436	V	22000	2/3	29909	164	96	164	Movistar+	16	×	Medg./Nagrav.
M.FORMULA1	span	10758	V	22000	5/6	29860	166	104	166	Movistar+	52	×	Nagrav.
M.FORMULA1HD	span	10906	V	22000	2/3	30001	160	80	160	Movistar+	62	×	Medg./Nagrav.
M. FÚTBOL	span	10876	V	22000	5/6	30606	161	84	161	Movistar+	60	×	Medg./Nagrav.
M. FÚTBOL HD	span	10818	V	22000	2/3	29951	161	86	161	Movistar+	56	×	Nagravision
M. GOLF	span	10876	V	22000	5/6	30601	166	104	166	Movistar+	60	×	Medg./Nagrav.
M. GOLF HD	span	11259	V	22000	2/3	30903	163	92	163	Movistar+	4	×	Nagravision
M.MOTOGP	span	11156	V	22000	5/6	30521	172	128	172	Movistar+	46	×	Medg./Nagrav.
M.MOTOGPHD	span	10906	V	22000	2/3	30002	161	86	161	Movistar+	62	×	Medg./Nagrav.
M.Partidazo	span	10788	V	22000	5/6	30364	169	116	169	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
M.PartidazoHD	span	10729	V	22000	2/3	30815	168	128	168	Movistar+	50	×	Nagrav.
M. SERIES	span	10788	V	22000	5/6	30358	161	84	161	Movistar+	54	×	Medg./Nagrav.
M. SERIES HD	span	11126	V	22000	2/3	30850	160	80	160	DIGITAL+	44	×	Medg./Nagrav.
M. SERIESXTRA	span	11038	V	22000	5/6	30410	168	112	168	Movistar+	38	×	Mediag./Nagr.
M. SeriesXtraHD	span	11259	V	22000	5/6	30902	162	88	162	Movistar+	4	×	Nagravision
M. XTRA	span	10979	V	22000	5/6	30662	164	96	164	Movistar+	34	×	Medg./Nagrav.
M. XTRA HD	span	11436	V	22000	2/3	29912	160	80	160	Movistar+	16	×	Medg./Nagrav.
MEZZO	span	10788	V	22000	5/6	30361	163	92	163	MEZZO	54	×	Medg./Nagrav.
MEZZO LIVE HD	span	10935	V	22000	2/3	30755	160	80	160	DIGITAL+	64	×	Medg./Nagrav.
MTV ESPANA	span	10758	V	22000	5/6	29858	170	120	170	DIGITAL+	52	×	Medg2/Nagr2
MULTIDEP.1	span	11097	V	22000	5/6	30060	4060	4061	4060	DIGITAL+	42	×	Medg./Nagrav.
MULTIDEP.2	span	11097	V	22000	5/6	30061	166	104	166	DIGITAL+	42	×	Medg./Nagrav.
MULTIDEP.3	span	11097	V	22000	5/6	30067	4000	4001	4000	DIGITAL+	42	×	Medg./Nagrav.
MULTIDEP.4	span	11097	V	22000	5/6	30069	4070	4071	4070	DIGITAL+	42	×	Medg./Nagrav.
MULTIDEP.5	span	10788	V	22000	5/6	30355	173	132	173	DIGITAL+	54	×	Medg./Nagrav.
MULTIDEPORTE	span	10788	V	22000	5/6	30354	172	82 (span)	172	DIGITAL+	54	×	Medg./Nagrav.
MULTIDEPORTE	span	10788	V	22000	5/6	30371	172	82 (span)	172	DIGITAL+	54	×	Medg./Nagrav.
MULTIFUT. 1	span	10788	V	22000	5/6	30375	4010	4011	4010	CANAL+	54	×	Nagr./Mdg.
MULTIFUT. 2	span	11097	V	22000	5/6	30071	169	116	169	CANAL+	42	×	Medg./Nagrav.
MULTIFUT. 3	span	11097	V	22000	5/6	30072	4040	4041	4040	CANAL+	42	×	Medg./Nagrav.
MULTIFUT. 4	span	10788	V	22000	5/6	30374	4005	4006	4005	CANAL+	54	×	Nagr./Mdg.
MULTIFUT. 6	span	11097	V	22000	5/6	30079	4015	4016	4015	CANAL+	42		
MULTI-X	span	11097	V	22000	5/6	30050	167	108	167	DIGITAL+	42		
MULTI-X	span	11097	V	22000	5/6	30065	165	1	165	DIGITAL+	42		
MULTI-X	span	11097	V	22000	5/6	30066	176	3	176	DIGITAL+	42		
MULTI-X	span	11097	V	22000	5/6	30051	174	2	174	DIGITAL+	42		
NAT GEOGRAPH	span	10876	V	22000	5/6	30605	170	120	170	NATGEO	60	×	Mediag./Nagr.
NAT GEO HD	span	10935	V	22000	2/3	30761	163	98	163	DIGITAL+	64	×	Medg./Nagrav.
NAT GEO WILD	span	10979	V	22000	5/6	30680	168	112	168	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
NEOX	span	11686	V	22000	5/6	30206	168	112	168	DIGITAL+	32	×	Medg./Nagrav.
NG WILD HD	span	11126	V	22000	2/3	30857	162	92	162	DIGITAL+	44	×	Medg./Nagrav.
NICK JR	span	10788	V	22000	5/6	30359	176	98	176	DIGITAL+	54	×	Medg./Nagrav.
NICKELODEONHD	span	10935	V	22000	2/3	30752	162	92	162	DIGITAL+	64	×	Medg./Nagrav.
NICKELODEON Iberia	span	11739	V	27500	3/4	28660	3101	3102	8190	MTV Networks	66	×	Nagr./Vidg./Viacc.5
NONSTOPEOPLE	span	11156	V	22000	5/6	30510	167	108	167	CANAL+	46	×	k.A.
NOVA	span	11318	V	22000	5/6	29801	161	84	161	DIGITAL+	8	×	Medg./Nagrav.
PARAMOUNT	span	11686	V	22000	5/6	30201	161	84	161	PRISA TV	32	×	Medg./Nagrav.
PLAYBOY TV	span	10876	V	22000	5/6	30603	173	132	173	Playboy TV	60	×	Mediag./Nagr.
PORTADA	span	10847	V	22000	5/6	30108	171	124	171	DIGITAL+	58		
PORTADA	span	10847	V	22000	5/6	30150	171	124	171	DIGITAL+	58		
R. MADRID TV	span	11686	V	22000	5/6	30209	173	132	173	DIGITAL+	32	×	Medg./Nagrav.
RADIOS	span	10847	V	22000	5/6	30102	163	256-269	163	DIGITAL+	58		
RT Esp	span	11509	V	22000	5/6	7013	1450	1550	1450	Globecast	20		
RT Esp HD	span	11376	V	22000	2/3	6392	1021	1022	1021	Harmonic	12		
RT Esp HD	span	11376	V	22000	2/3	6382	1021	1022	1021	Harmonic	12		
SERVICE 30068 (temporär)	span	11097	V	22000	5/6	30068	4010	4011	4010	k.A.	42		
SUNDANCE	span	10788	V	22000	5/6	30373	174	136	174	CANAL+	54	×	Medg./Nagrav.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

SYFY	span	10876	V	22000	5/6	30614	162	88	162	DIGITAL+	60	×	Mediag./Nagr.
SYFY HD	span	11436	V	22000	2/3	29901	161	84	161	DIGITAL+	16	×	Medg./Nagrav.
TBN Espana	span	11068	V	22000	5/6	31305	8002	8102	8002	TSA	40		
TCM	span	11038	V	22000	5/6	30407	167	108	167	TCM	38	×	Mediag./Nagr.
TCM HD	span	11126	V	22000	2/3	30853	163	98	163	DIGITAL+	44	×	Medg./Nagrav.
TELECINCO	span	10979	V	22000	5/6	30659	165	100	165	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
TELECINCO HD	span	10906	V	22000	2/3	30006	165	110	165	CANAL+	62	×	Nagr.
TELEDEPORTE	span	11038	V	22000	5/6	30412	170	120	170	TDEP	38	×	Mediag./Nagr.
TELESUR	span	11068	V	22000	5/6	31304	2101	2102	2101	TSA	40		
TNT	span	10979	V	22000	5/6	30665	163	92	163	DIGITAL+	34	×	Medg./Nagrav.
TNT HD	span	11126	V	22000	2/3	30856	161	86	161	DIGITAL+	44	×	Medg./Nagrav.
TOROS TV	span	11097	V	22000	5/6	30064	172	128	172	Movistar+	42	×	Medg./Nagrav.
TOROS TV HD	span	10935	V	22000	2/3	30765	165	110	165	Movistar+	64	×	Nagr.
TVE INTERNACIONAL EUROPA	span	11626	V	22000	5/6	4401	3521	3522	3521	RTVE	28		
TVGA	span	11068	V	22000	5/6	31306	1701	1702	1701	TSA	40		
VIAJAR	span	11038	V	22000	5/6	30409	162	88	162	VJR	38	×	Mediag./Nagr.
VIAJAR HD	span	11436	V	22000	2/3	29907	162	92	162	DIGITAL+	16	×	Medg./Nagrav.
Arabische TV-Sender													
Algerie 3	arab	11597	V	22000	5/6	10082	514	670/671 (AC3)	514	TDA	26		
Al Jazeera Channel	arab	11509	V	22000	5/6	7009	709	729	709	GlobeCast	20		
Canal Algerie	arab	11597	V	22000	5/6	10083	515	680	515	TDA	26		
Polnische / Russische TV-Sender													
INSIGHT UHD Russia	russ/eng	12344	H	30000	2/3	2005	255	1280/256	255	SES ASTRA	97	×	Nagr.
R1	russ	11611	H	22000	5/6	5126	6601	6611	6601	SES ASTRA	27		
RT HD	russ	11376	V	22000	2/3	6381	1011	1012	1011	GlobCast	12		
TVP1	pol	10862	H	22000	7/8	7100	512	650	512	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP2	pol	10862	H	22000	7/8	7101	513	660	513	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP Historia	pol	10862	H	22000	7/8	7105	517	700	517	Telewizja Polska SA	59		
TVP Polonia	pol	10862	H	22000	7/8	7104	516	690	516	Telewizja Polska SA	59		
TVP HD	pol	10862	H	22000	7/8	7120	532	850	532	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP Historia	pol	10862	H	22000	7/8	7105	517	700	517	Telewizja Polska SA	59		
TVP INFO	pol	10862	H	22000	7/8	7102	514	670	514	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP Kultura	pol	10862	H	22000	7/8	7106	518	710	518	Telewizja Polska SA	59		
TVP Rozrywka	pol	10862	H	22000	7/8	7109	521	740	521	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP Seriele	pol	10862	H	22000	7/8	7108	520	730	520	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP Sport	pol	10862	H	22000	7/8	7103	515	680	515	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP1	pol	10862	H	22000	7/8	7100	512	650	512	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TVP2	pol	10862	H	22000	7/8	7101	513	660	513	Telewizja Polska SA	59	×	Videoguard
TV TRWAM	pol	11186	V	22000	5/6	4310	33	3606	33	SES Astra	48		
TWOJ	russ	11611	H	22000	5/6	5601	255	256	255	BetaDigital	27		
TWOJ	russ	11641	H	22000	5/6	32000	255	256	255	BetaDigital	29		
Diverse Portugiesische TV-Sender													
RedeRecord	por	11508	V	22000	5/6	7010	710	730	710	GlobeCast	20		
TV Record SD	por	11068	V	22000	5/6	31301	33	32	33	TSA	40		
Türkische TV-Sender													
NICKELODEON Turkey	eng/türk	11739	V	27500	3/4	28652	3021	3022/3023	3021	MTV Networks Europe	66	×	Viacc.
Nicktoons Turkey	eng/türk	11973	V	27500	3/4	28683	4131	4133/4132	4131	MTV Networks Europe	78	×	Viacc.
TRT Turk	türk	11611	H	22000	5/6	5113	2011	4004	2011	SES ASTRA	27		
Chinesische TV-Sender													
Dopool Drama	chin	11656	V	22000	2/3	4554	6399	6400	6399	SES	30	×	Nagr.
Dopool Kids	chin	11656	V	22000	2/3	4552	5887	5888	5887	SES	30	×	Nagr.
Dragon TV	chin	11656	V	22000	2/3	4550	5375	5376	5375	SES	30	×	Nagr.
Guangdong TV	chin	11656	V	22000	2/3	4551	5631	5632	5631	SES	30	×	Nagr.
Hunan TV	chin	11656	V	22000	2/3	4553	6143	6144	6143	SES	30	×	Nagr.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

Weitere ausländische TV-Sender													
Arirang TV	korean	11509	V	22000	5/6	7011	711	731	711	Globecast	20		
KBS World	korean	11656	V	22000	2/3	4530	255	256	255	SES	30	×	Nagr.
KBS World 24	korean	11656	V	22000	2/3	4532	319	320	319	SES	30	×	Nagr.
MNC Drama	indon	11656	V	22000	2/3	4536	1791	1792	1791	SES	30	×	Nagr.
MNC Infotainment	indon	11656	V	22000	2/3	4537	2047	2048	2047	SES	30	×	Nagr.
MNC International	indon	11656	V	22000	2/3	4535	1535	1536	1535	SES	30	×	Nagr.
MNC World News	indon	11656	V	22000	2/3	4538	2303	2304	2303	SES	30	×	Nagr.
YTN	korean	11656	V	22000	2/3	4531	511	512	511	SES	30	×	Nagr.
Demo-Sender													
SES 75	-	10773	H	22000	3/4	21111	2815	0	2815	SES ASTRA	53		
SES UHD Demo Channel	-	10995	H	22000	5/6	1	511	515	511	SES	35		
UHD1 by ASTRA / HD+	dt	10995	H	22000	5/6	2	101	102	101	SES	35	×	(Nagr.) (abends/ nachts)
VR demo	-	11611	H	22000	5/6	5101	50	51	50	SES ASTRA	27		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017



## Astra 19,2° Ost / Freie digitale Radio-Programme

Kennung	Sprache	Frequenz	Pol.	Symb.	FEC	SID	V-Pid	A-Pid	PCR-P	Anbieter	TP	cod.	Codierung
Öffentlich-rechtliche Radio-Sender (ARD-Digital)													
1LIVE	dt	12266	H	27500	3/4	28475	0	1101	1101	ARD WDR	93		
1LIVE diGGi	dt	12266	H	27500	3/4	28481	0	1161	1161	ARD WDR	93		
Antenne Brandenburg	dt	12266	H	27500	3/4	28454	0	821	821	ARD rbb	93		
B5 aktuell	dt	12266	H	27500	3/4	28404	0	141	141	ARD BR	93		
B5 plus	dt	12266	H	27500	3/4	28408	0	181	181	ARD BR	93		
Bayern 1	dt	12266	H	27500	3/4	28400	0	101	101	ARD BR	93		
Bayern 2	dt	12266	H	27500	3/4	28401	0	111	111	ARD BR	93		
BAYERN 3	dt	12266	H	27500	3/4	28402	0	121	121	ARD BR	93		
BAYERN plus	dt	12266	H	27500	3/4	28405	0	151	151	ARD BR	93		
BR Heimat	dt	12266	H	27500	3/4	28407	0	171	171	ARD BR	93		
BR-KLASSIK	dt	12266	H	27500	3/4	28403	0	131	131	ARD BR	93		
Bremen Eins	dt	12266	H	27500	3/4	28448	0	701	701	ARD RB	93		
Bremen Vier	dt	12266	H	27500	3/4	28450	0	721	721	ARD RB	93		
DASDING	dt	12266	H	27500	3/4	28471	0	1061	1061	ARD SWR	93		
Fritz	dt	12266	H	27500	3/4	28457	0	851	851	ARD rbb	93		
hr-iNFO	dt	12266	H	27500	3/4	28424	0	461	461	ARD HR	93		
hr1	dt	12266	H	27500	3/4	28419	0	401	401	ARD HR	93		
hr2	dt	12266	H	27500	3/4	28420	0	411	411	ARD HR	93		
hr3	dt	12266	H	27500	3/4	28421	0	421	421	ARD HR	93		
hr4	dt	12266	H	27500	3/4	28422	0	431	431	ARD HR	93		
Inforadio	dt	12266	H	27500	3/4	28452	0	801	801	ARD rbb	93		
KIRAKA	dt	12266	H	27500	3/4	28482	0	1171	1171	ARD WDR	93		
Kulturradio	dt	12266	H	27500	3/4	28453	0	811	811	ARD rbb	93		
MDR AKTUELL	dt	12266	H	27500	3/4	28434	0	561	561	ARD MDR	93		
MDR JUMP	dt	12266	H	27500	3/4	28432	0	541	541	ARD MDR	93		
MDR KLASSIK	dt	12266	H	27500	3/4	28435	0	571	571	ARD MDR	93		
MDR KULTUR	dt	12266	H	27500	3/4	28431	0	531 / 532 (AC3)	531	ARD MDR	93		
MDR S-ANHALT	dt	12266	H	27500	3/4	28429	0	511	511	ARD MDR	93		
MDR SPUTNIK	dt	12266	H	27500	3/4	28433	0	551	551	ARD MDR	93		
MDR THÜRINGEN	dt	12266	H	27500	3/4	28430	0	521	521	ARD MDR	93		
MDR1 SACHSEN	dt	12266	H	27500	3/4	28428	0	501	501	ARD MDR	93		
N-JOY	dt	12266	H	27500	3/4	28440	0	631	631	ARD NDR	93		
NDR 1 Nieders.	dt	12266	H	27500	3/4	28444	0	671	671	ARD NDR	93		
NDR 1 Radio MV	dt	12266	H	27500	3/4	28443	0	661	661	ARD NDR	93		
NDR 2	dt	12266	H	27500	3/4	28437	0	601	601	ARD NDR	93		
NDR 90,3	dt	12266	H	27500	3/4	28441	0	641	641	ARD NDR	93		
NDR Blue	dt	12266	H	27500	3/4	28446	0	691	691	ARD NDR	93		
NDR Info	dt	12266	H	27500	3/4	28439	0	621	621	ARD NDR	93		
NDR Info Spez.	dt/ mehrsp	12266	H	27500	3/4	28445	0	681	681	ARD NDR	93		
NDR Kultur	dt	12266	H	27500	3/4	28438	0	611	611	ARD NDR	93		
NDR1WelleNord	dt	12266	H	27500	3/4	28442	0	651	651	ARD NDR	93		
Nordwestradio	dt	12266	H	27500	3/4	28449	0	711	711	ARD RB	93		
PULS	dt	12266	H	27500	3/4	28406	0	161	161	ARD BR	93		
radioBERLIN 88,8	dt	12266	H	27500	3/4	28455	0	831	831	ARD rbb	93		
radioeins	dt	12266	H	27500	3/4	28456	0	841	841	ARD rbb	93		
SR1 Europawelle	dt	12266	H	27500	3/4	28461	0	901	901	ARD SR	93		
SR2 KulturRadio	dt	12266	H	27500	3/4	28462	0	911	911	ARD SR	93		
SR3 Saarlandwelle	dt	12266	H	27500	3/4	28463	0	921	921	ARD SR	93		
SWR 1 BW	dt	12266	H	27500	3/4	28465	0	1001	1001	ARD SWR	93		
SWR 1 RP	dt	12266	H	27500	3/4	28466	0	1011	1011	ARD SWR	93		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

SWR 2	dt	12266	H	27500	3/4	28467	0	1021	1021	ARD SWR	93		
SWR 3	dt	12266	H	27500	3/4	28468	0	1031	1031	ARD SWR	93		
SWR 4 BW	dt	12266	H	27500	3/4	28469	0	1041	1041	ARD SWR	93		
SWR 4 RP	dt	12266	H	27500	3/4	28470	0	1051	1051	ARD SWR	93		
SWRinfo	dt	12266	H	27500	3/4	28472	0	1071	1071	ARD SWR	93		
WDR 2	dt	12266	H	27500	3/4	28476	0	1111	1111	ARD WDR	93		
WDR 3	dt	12266	H	27500	3/4	28477	0	1121	1121	ARD WDR	93		
WDR 4	dt	12266	H	27500	3/4	28478	0	1131	1131	ARD WDR	93		
WDR 5	dt/ mehrsp	12266	H	27500	3/4	28479	0	1141	1141	ARD WDR	93		
WDR Event (sporad.)	dt	12266	H	27500	3/4	28483	0	1181	1181	ARD WDR	93		
WDR Funkhaus Europa	dt/ mehrsp	12266	H	27500	3/4	28480	0	1151	1151	ARD WDR	93		
YOU FM	dt	12266	H	27500	3/4	28423	0	451	451	ARD HR	93		
Öffentlich-rechtliche Radio-Sender (ZDF)													
DKULTUR	dt	11954	H	27500	3/4	28012	8191	710	710	ZDFvision	77		
DLF	dt	11954	H	27500	3/4	28013	8191	810	810	ZDFvision	77		
DRadio DokDeb	dt	11954	H	27500	3/4	28015	8191	510	510	ZDFvision	77		
DRadio Wissen	dt	11954	H	27500	3/4	28017	8191	410	410	ZDFvision	77		
Deutsche Privat-Radiosender													
ANTENNE BAYERN	dt	12148	H	27500	3/4	170	0	352	352	BetaDigital	87		
domradio	dt	12460	H	27500	3/4	171	0	368	368	BetaDigital	103		
egoFM	dt	12460	H	27500	3/4	172	0	384	384	BetaDigital	103		
ERF Plus	dt	12148	H	27500	3/4	161	0	320	320	BetaDigital	87		
ERF Pop	dt	12148	H	27500	3/4	162	0	368	368	BetaDigital	87		
ffn	dt	12633	H	22000	5/6	12654	0	354	354	Media Broadcast	113		
harmony.fm	dt	12633	H	22000	5/6	12662	0	1036	1036	Media Broadcast	113		
HIT RADIO FFH	dt	12633	H	22000	5/6	12660	0	1024	1024	Media Broadcast	113		
Hope Channel Radio	dt	12663	H	22000	5/6	13139	0	439	439	ORS	115		
Inselradio	dt/eng	12633	H	22000	5/6	12651	0	702	702	Media Broadcast	113		
JAM FM	dt	12460	H	27500	3/4	177	0	528	528	BetaDigital	102		
Klassik Radio	dt	12460	H	27500	3/4	173	8191	336	336	BetaDigital	103		
Life Channel CH	dt	12148	H	27500	3/4	163	0	384	384	BetaDigital	87		
planet radio	dt	12633	H	22000	5/6	12661	0	1030	1030	Media Broadcast	113		
radio B2 DEUTSCHLANDS SCHLAGER_RADIO	dt	12633	H	22000	5/6	12664	0	364	364	Media Broadcast	113		
Radio Freundes-Dienst	dt	12515	H	22000	5/6	4062	0	132	132	M7 Group	105		
Radio Gloria	dt	12633	H	22000	5/6	12659	0	359	359	Media Broadcast	113		
Radio HBR	dt	12633	H	22000	5/6	12656	0	356	356	Media Broadcast	113		
Radio HCJB	dt	12633	H	22000	5/6	12657	0	357	357	Media Broadcast	113		
Radio Horeb	dt	12604	H	22000	5/6	7289	0	1289	1289	Eurociel	111		
Radio Lebensquelle	dt	12515	H	22000	5/6	4060	0	119	119	M7 Group	105		
Radio neue Hoffnung	dt	12604	H	22000	5/6	7292	0	1292	1292	RADIO Neue Hoff	111		
Radio Paloma	dt	12633	H	22000	5/6	12655	0	355	355	Media Broadcast	113		
Radio Regenbogen	dt	12633	H	22000	5/6	12663	0	363	363	Media Broadcast	113		
ROCK ANTENNE	dt	12148	H	27500	3/4	160	0	304	304	BetaDigital	87		
RTL RADIO	dt	12604	H	22000	5/6	7931	0	7932	1289	k.A.	111		
SCHLAGERPARADIES	dt	12633	H	22000	5/6	12658	0	358	358	Media Broadcast	113		
sunshine live	dt	12148	H	27500	3/4	169	0	336	336	BetaDigital	87		
Radio-Sender aus Österreich (Öffentlich-rechtlich)													
FM4	dt	12663	H	22000	5/6	13134	8191	434	434	ORF	115		
OE 2 Burgenland	dt	12663	H	22000	5/6	13125	8191	425	425	ORF	115		
OE 2 Kärnten	dt	12663	H	22000	5/6	13131	8191	431	431	ORF	115		
OE 2 Niederösterreich	dt	12663	H	22000	5/6	13124	8191	424	424	ORF	115		
OE 2 Oberösterreich	dt	12663	H	22000	5/6	13126	8191	426	426	ORF	115		
OE 2 Salzburg	dt	12663	H	22000	5/6	13127	8191	427	427	ORF	115		
OE 2 Steiermark	dt	12663	H	22000	5/6	13130	8191	430	430	ORF	115		
OE 2 Tirol	dt	12663	H	22000	5/6	13128	8191	428	428	ORF	115		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

OE 2 Vorarlberg	dt	12663	H	22000	5/6	13129	8191	429	429	ORF	115		
OE 2 Wien	dt	12663	H	22000	5/6	13123	8191	423	423	ORF	115		
OE 3	dt	12663	H	22000	5/6	13133	8191	433	433	ORF	115		
OE1	dt	12663	H	22000	5/6	13121	8191	421	421	ORF	115		
OE1 DD	dt	12663	H	22000	5/6	13122	8191	422	422	ORF	115		
RADIO MARIA	dt	12663	H	22000	5/6	12140	8191	440	440	Radio Maria Ä–st	115		
U1 Tirol	dt/tirol.	12663	H	22000	5/6	13136	8191	436	436	ORF	115		
Niederländische Radio-Sender													
Bel RTL	holl	12722	H	23500	2/3	12869	0	119	119	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Classic21	holl	12722	H	23500	2/3	12862	0	112	119	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
La Premiere	holl	12722	H	23500	2/3	12865	0	115	119	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Mint	holl	12722	H	23500	2/3	12868	0	118	119	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Musiq 3	holl	12722	H	23500	2/3	12864	0	114	114	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
NPO Radio1	holl	12515	H	22000	5/6	4035	0	120	8190	M7 Group	105		
Pure FM	holl	12722	H	23500	2/3	12861	0	111	111	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
Radio Contact	holl	12722	H	23500	2/3	12870	0	120	120	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
VivaCite	holl	12722	H	23500	2/3	12863	0	113	113	M7 Group	119	×	Medgd/Viacc/Nagr
VRT Radio1	holl	12722	H	23500	2/3	12778	0	928	8190	M7 Group	119		
VRT Radio2	holl	12722	H	23500	2/3	12779	0	929	8190	M7 Group	119		
Französische Radio-Sender													
AUDIO PRIMO	franz	12363	V	27500	3/4	9102	0	1970	1970	CSAT	98	×	Nagravision 3
BBC ARABIC	arab	12363	V	27500	3/4	9143	0	1946	169	CSAT	98		
BBCW SERVICE	eng	12363	V	27500	3/4	9142	0	1951	169	CSAT	98		
BEUR FM	franz/ arab	12363	V	27500	3/4	9198	0	1945	169	CSAT	98		
BFM BUSINESS	franz	12363	V	27500	3/4	9111	0	1918	168	CSAT	98		
CHERIE FM	franz	12363	V	27500	3/4	9185	0	1973	168	CSAT	98		
CONTACT FM	franz	12363	V	27500	3/4	9180	0	1969	168	CSAT	98		
EUROPE 1	franz	12363	V	27500	3/4	9166	0	1911	168	CSAT	98		
FIP	franz	12363	V	27500	3/4	9155	0	1903	1904	CSAT	98		
FRANCE BLEU	franz	12363	V	27500	3/4	9159	0	1907	1904	CSAT	98		
FRANCE CULTURE	franz	12363	V	27500	3/4	9158	0	1906	1904	CSAT	98		
FRANCE INFO	franz	12363	V	27500	3/4	9156	0	1904	1904	CSAT	98		
FRANCE INTER	franz	12363	V	27500	3/4	9157	0	10905	1904	CSAT	98		
FRANCE MUSIQUE	franz	12363	V	27500	3/4	9154	0	1901	1904	CSAT	98		
FUN RADIO	franz	12363	V	27500	3/4	9140	0	1964	168	CSAT	98		
JAZZ RADIO	franz	12363	V	27500	3/4	9177	0	1978	168	CSAT	98		
MC DOUALIYA	arab	12363	V	27500	3/4	9110	0	1915	168	CSAT	98		
MOUV'	franz	12363	V	27500	3/4	9153	0	1902	1904	CSAT	98		
Nostalgie	franz	12722	H	23500	2/3	12789	0	939	8190	M7 Group	119		
NOSTALGIE	franz	12363	V	27500	3/4	9181	0	1970	168	CSAT	98		
NOVA	franz	12363	V	27500	3/4	9178	0	1966	168	CSAT	98		
NRJ	franz	12363	V	27500	3/4	9182	0	1960	168	CSAT	98		
OUI FM	franz	12363	V	27500	3/4	9176	0	1976	168	CSAT	98		
RADIO ALFA	franz	12363	V	27500	3/4	9195	0	1943	169	CSAT	98		
RADIO CLASSIQUE	franz	12363	V	27500	3/4	9164	0	1909	168	CSAT	98		
RADIO COURTOISE	franz	12363	V	27500	3/4	9141	0	1952	169	CSAT	98		
RADIO FG	franz	12363	V	27500	3/4	9179	0	1967	168	CSAT	98		
RADIO NOTRE DAME	franz	12363	V	27500	3/4	9194	0	1942	169	CSAT	98		
RADIOS 1	franz	12363	V	27500	3/4	9114	0	1908	168	CSAT	98		
RADIOS 2	franz	12363	V	27500	3/4	9113	0	1976	168	CSAT	98		
RADIOS 3	franz	12363	V	27500	3/4	9116	0	1943	169	CSAT	98		
RF	franz	12363	V	27500	3/4	9115	0	1901	1904	CSAT	98		
RFI INTERNAT	franz	12363	V	27500	3/4	9163	0	1908	168	CSAT	98		
RFM	franz	12363	V	27500	3/4	9183	0	1972	168	CSAT	98		
RIRE & CHANSONS	franz	12363	V	27500	3/4	9168	0	1913	168	CSAT	98		
RMC	franz	12363	V	27500	3/4	9167	0	1912	168	CSAT	98		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

RTL	franz	12363	V	27500	3/4	9165	0	1910	168	CSAT	98		
RTL 2	franz	12363	V	27500	3/4	9186	0	1962	168	CSAT	98		
SKYROCK	franz	12363	V	27500	3/4	9187	0	1963	169	CSAT	98		
SUD RADIO	franz	12363	V	27500	3/4	9109	0	1914	168	CSAT	98		
TSF JAZZ	franz	12363	V	27500	3/4	9175	0	1916	168	CSAT	98		
VIRGIN RADIO	franz	12363	V	27500	3/4	9184	0	1961	168	CSAT	24		
<b>Baskische Radio-Sender</b>													
ETB Radio 1	bask	11508	V	22000	5/6	7022	8191	743	743	GlobeCast FT	20		
ETB Radio 2	bask	11508	V	22000	5/6	7023	8191	744	744	GlobeCast FT	20		
<b>Spanische Radio-Sender</b>													
CADENA DIAL	span	11686	V	22000	5/6	30204	8191	T1/256	256	DIGITAL+	58		
CADENA SER	span	11686	V	22000	5/6	30204	8191	T7/262	256	DIGITAL+	58		
Los 40 PRINCIPALES	span	11686	V	22000	5/6	30204	8191	T3/260	256	DIGITAL+	58		
M-80	span	11686	V	22000	5/6	30204	8191	T2/257	256	DIGITAL+	58		
MAXIMA FM	span	11686	V	22000	5/6	30204	8191	T4/259	256	DIGITAL+	58		
PORTADA C5	span	10847	V	22000	5/6	30107	0	124	171	k.A.	58		
RADIOS ESP	span	10847	V	22000	5/6	30104	0	256-269	8191	DIGITAL+	58		
RNE RADIO 1	span	11626	V	22000	5/6	4411	0	3523	3523	TVE	28		
RNE RADIO 3	span	11626	V	22000	5/6	4412	0	3539	3539	TVE	28		
RNE RADIO 4	span	11626	V	22000	5/6	4413	0	3563	3563	TVE	28		
RNE RADIO 5 TODO NOTICIAS	span	11626	V	22000	5/6	4414	0	3547	3547	TVE	28		
RNE RADIO CLASICA	span	11626	V	22000	5/6	4415	0	3531	3531	TVE	28		
RNE RADIO EXTERIOR DE ESPANA	span	11626	V	22000	5/6	4416	0	3555	3555	TVE	28		
SINFO RADIO	span	11686	V	22000	5/6	30204	8191	T6/261	256	DIGITAL+	58		
<b>Polnische Radio-Sender</b>													
Radio Maryja	pol	11186	V	22000	5/6	4311	8191	3607	8191	RRsat	48		
<b>Türkische Radio-Sender</b>													
TSR Turkce	türk	11611	H	22000	5/6	5116	0	1615	1615	SES ASTRA	27		

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

## Astra 19,2° Ost / Digitale Pay-TV-Programme

Kennung	Sprache	Frequenz	Pol.	Symb.	FEC	SID	V-Pid	A-Pid	PCR-P	Anbieter	TP	cod.	Codierung
<b>SKY-SDTV</b>													
13th Street	dt	11758	H	27500	9/10	42	511	512	511	SKY	67	×	Videog.
A&E	dt	10921	H	22000	7/8	57	2047	2048	2047	SKY	63	×	Videog.
Beate-Uhse.TV (20-6 Uhr)	dt	11720	H	27500	9/10	21	2303	2304	2303	SKY	65	×	Videog.
Blue Movie	dt	12032	H	27500	9/10	513	2815	2816	2815	SKY	81	×	Videog.
Blue Movie 1	dt	11758	H	27500	9/10	345	6143	6144	6143	SKY	67	×	Videog.
Blue Movie 2	dt	11758	H	27500	9/10	355	6399	6400	6399	SKY	67	×	Videog.
Blue Movie 3	dt	11758	H	27500	9/10	365	6655	6656	6655	SKY	67	×	Videog.
Boomerang	dt	11876	H	27500	3/4	403	4351	4352	4351	SKY	73	×	Videoguard
Cartoon Network	dt	11876	H	27500	3/4	404	4607	4608	4607	SKY	73	×	Videoguard
Classica	dt	11720	H	27500	9/10	24	2047	2048	2047	SKY	65	×	Videog.
Discovery Channel	dt	12032	H	27500	9/10	14	3327	3328	3327	SKY	81	×	Videog.
Disney Cinemagic (12-0 Uhr)	dt	11758	H	27500	9/10	25	3327	3328	3327	SKY	67	×	Videog.
Disney Junior	dt	11720	H	27500	9/10	26	1535	1536	1535	SKY	65	×	Videoguard
Disney XD (6-20 Uhr)	dt	11720	H	27500	9/10	28	1279	1280	1279	SKY	65	×	Videoguard
Family TV	dt	10921	H	22000	7/8	33	255	256	255	SKY	63	×	Videoguard
Fox Serie	dt	11758	H	27500	9/10	16	767	768	767	SKY	67	×	Videoguard
Goldstar TV	dt	11758	H	27500	9/10	518	3071	3072	3071	SKY	67	×	Videoguard
Heimatkanal	dt	11758	H	27500	9/10	22	2815	2816	2815	SKY	67	×	Videoguard
Junior	dt	11720	H	27500	9/10	19	1791	1792	1791	SKY	65	×	Videog.
Jukebox	dt	11171	H	22000	3/4	401	4607	4608	4607	SKY	47	×	Videog/Nagr.
Kinowelt TV	dt	12032	H	27500	9/10	406	4351	4352	4351	SKY	81	×	Videog.
MGM	dt	12032	H	27500	9/10	515	1279	1280	1279	SKY	81	×	Videog.
Motorvision TV	dt	11171	H	22000	3/4	168	4351	4252	4351	SKY	47	×	Videog.
NatGeo Wild	dt	11758	H	27500	9/10	12	2303	2304	2303	SKY	67	×	Videog.
National Geographic	dt	12032	H	27500	9/10	13	3327	3328	3327	SKY	81	×	Videog.
Nicktoons (S)	dt	11973	V	27500	3/4	28682	4121	4122	8190	MTV Networks	78	×	Videog.
Romance TV	dt	10921	H	22000	7/8	38	1023	1024	1023	SKY	63	×	Videog.
RTL Crime	dt	12032	H	27500	9/10	27	3583	3584	3583	SKY	81	×	Videog.
RTL Living	dt	11082	H	22000	3/4	11971	700	710	700	k.A.	41	×	Videoguard
RTL Passion	dt	12032	H	27500	9/10	29	3839	3840	3839	SKY	81	×	Videoguard
SAT. 1 emotions	dt	11421	H	22000	5/6	4701	511	512	511	ProSiebenSat.1	15	×	Videoguard
Sky 1	dt	11914	H	27500	9/10	408	4607	4608	4607	SKY	75	×	Videoguard
Sky 3D (teilw. unverschlüsselt)	dt	11332	H	22000	3/4	117	767	771	767	SKY	9	×	Videoguard
Sky Atlantic	dt	12032	H	27500	9/10	34	1023	1024	1023	SKY	81	×	Videoguard
Sky Cinema	dt	12032	H	27500	9/10	10	255	256	255	SKY	81	×	Videoguard
Sky Cinema +1	dt	11720	H	27500	9/10	11	255	256	255	SKY	65	×	Videog.
Sky Cinema +24	dt	11720	H	27500	9/10	43	511	512	511	SKY	65	×	Videog.
Sky Cinema Action	dt	11720	H	27500	9/10	9	767	768	767	SKY	65	×	Videog.
Sky Cinema Comedy	dt	11720	H	27500	9/10	8	1023	1024	1023	SKY	65	×	Videog.
Sky Cinema Emotion	dt	12032	H	27500	9/10	20	511	512	511	SKY	81	×	Videoguard
Sky Cinema Family	dt	12032	H	27500	9/10	407	4095	4096	4095	SKY	81	×	Videoguard
Sky Cinema Hits	dt	11758	H	27500	9/10	41	255	256	255	SKY	67	×	Videoguard
Sky Cinema Nostalgie	dt	12032	H	27500	9/10	516	767	768	767	SKY	81	×	Videoguard
Sky Krimi	dt	12032	H	27500	9/10	23	511	512	511	SKY	83	×	Videoguard
Sky Select	dt	12032	H	27500	9/10	18	2559	2560	2559	SKY	81		
Sky Select 1 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	251	6655	6656	6655	SKY	69	×	Videog.
Sky Select 2 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	261	2559	2560	2559	SKY	69	×	Videog.
Sky Select 3 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	271	3583	3584	3583	SKY	65	×	Videog.
Sky Select 4 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	281	4351	4352	4351	SKY	65	×	Videog.
Sky Select 5 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	291	5119	5120	5119	SKY	65	×	Videog.
Sky Select 6 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	301	5887	5888	5887	SKY	65	×	Videog.
Sky Select 7 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	311	3583	3584	3583	SKY	67	×	Videog.

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur); **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

Sky Select 8 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	321	4351	4352	4351	SKY	67	×	Videog.
Sky Select 9 (ztw.)	dt	11758	H	27500	9/10	331	5119	5120	5119	SKY	67	×	Videog.
Sky Select Event A (sporad.)	dt	11720	H	27500	9/10	254	3327	3328	3327	SKY	65	×	Videog.
Sky Select Event B (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	264	3583	3584	3583	SKY	69	×	Videoguard
Sky Sport 1	dt	12032	H	27500	9/10	221	1791	1792	1791	SKY	81	×	Videoguard
Sky Sport 2 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	222	1791	1792	1791	SKY	67	×	Videoguard
Sky Sport 3 (sporad.)	dt	11720	H	27500	9/10	263	3071	3072	3071	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport 4 (sporad.)	dt	11720	H	27500	9/10	273	4095	4096	4095	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport 5 (sporad.)	dt	11720	H	27500	9/10	283	4863	4864	4863	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport 6 (sporad.)	dt	11720	H	27500	9/10	293	5631	5632	5631	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport 7 (sporad.)	dt	11720	H	27500	9/10	303	6399	6400	6399	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport 8 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	313	4095	4096	4095	SKY	67	×	Videoguard
Sky Sport 9 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	323	4863	4864	4863	SKY	67	×	Videoguard
Sky Sport 11	dt	11720	H	27500	9/10	253	7167	7168	7167	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport 2	dt	12031	H	27500	3/4	222	2303	2304	2303	SKY	81	×	Videoguard
Sky Sport 7 (sporad.)	dt	11720	H	27500	3/4	303	3583	3584	3583	SKY	65	×	Videoguard
Sky Sport 8 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	313	3839	3840	3839	SKY	67	×	Videoguard
Sky Sport 9 (sporad.)	dt	11758	H	27500	9/10	323	2303	2304	2303	SKY	67	×	Videoguard
Sky Sport Austria	dt	11758	H	27500	9/10	30	2047	2048	2047	SKY	67	×	Videoguard
Sky Sport Bundesliga 1 (ztw.)	dt	12032	H	27500	9/10	223	2303	2304	2303	SKY	81	×	Videoguard
Sky Sport Bundesliga 2 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	262	2815	2816	2815	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 3 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	272	3839	3840	3839	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 4 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	282	4607	4608	4607	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 5 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	292	5375	5376	5375	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 6 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	302	6143	6144	6143	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 7 (ztw.)	dt	11758	H	27500	9/10	312	3839	3840	3839	SKY	67	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 8 (ztw.)	dt	11758	H	27500	9/10	322	4607	4608	4607	SKY	67	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 9 (ztw.)	dt	11758	H	27500	9/10	332	5375	5376	5375	SKY	67	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 10 (ztw.)	dt	11720	H	27500	9/10	252	6911	6912	6911	SKY	65	×	Videog.
Sky Sport News	dt	12032	H	27500	9/10	241	2047	2048	2047	SKY	81	×	Videog.
Sky Sport News	dt	12032	H	27500	9/10	17	2047	2048	2047	SKY	81	×	Videog.
Spiegel Geschichte	dt	11758	H	27500	9/10	52	2559	2560	2559	SKY	81	×	Videog.
Syfy	dt	11758	H	27500	9/10	36	1535	1536	1535	SKY	67	×	Videog.
TNT Film	dt	11914	H	27500	9/10	405	4351	4352	4351	SKY	75	×	Videoguard
Sky HDTV (Deutschland und Österreich)													
13th Street HD	dt	11992	H	27500	9/10	127	767	771	767	SKY	79	×	Videoguard
BLUE MOVIE HD	dt	11876	H	27500	3/4	121	1023	1027	1023	SKY	73	×	Vidg.
Deluxe Music HD Austria	dt	10803	H	22000	3/4	5513	1023	1027	1023	BetaDigital	55	×	Ird./Viac.5/Videoguard
Discovery HD	dt	11914	H	27500	9/10	130	1023	1027	1023	SKY	75	×	Videog.
Disney Channel HD	dt	10803	H	22000	3/4	5500	255	259	255	BetaDigital	99	×	Videog.
Disney Cinemagic HD	dt	11992	H	27500	9/10	111	255	259	255	SKY	79	×	Videog.
Disney Junior HD	dt	12070	H	27500	9/10	138	1279	1283	1279	SKY	83	×	Videog.
DMAX HD	dt	12574	H	22000	2/3	5402	767	771	767	BetaDigital	109	×	Videog.
E! Entertainm. HD	dt	11876	H	27500	3/4	128	255	259	255	SKY	73	×	Videog.
Eurosport 1 HD	dt	12382	H	27500	9/10	132	511	515	511	SKY	99	×	Videog.
Eurosport 2 HD	dt	11171	H	22000	3/4	109	1279	1283	1279	SKY	47	×	Videoguard
Eurosport360HD 1	dt	11914	H	27500	9/10	270	3839	3843	3839	SKY	75	×	Videoguard
Eurosport360HD 2	dt	11992	H	27500	9/10	280	3839	3843	3839	SKY	79	×	Nagrav3/Videog.
Eurosport360HD 3	dt	12304	H	27500	9/10	290	3839	3843	3839	SKY	95	×	Videoguard
Eurosport360HD 4	dt	12382	H	27500	9/10	300	3839	3843	3839	SKY	99	×	Nagrav3/Videog.
Eurosport360HD 5	dt	11332	H	22000	3/4	310	3839	3843	3839	SKY	9	×	Nagrav3/Videog.
Eurosport360HD 6	dt	11876	H	27500	3/4	320	3839	3843	3839	SKY	73	×	Videog.
Eurosport360HD 7	dt	11876	H	27500	3/4	330	3583	3587	3583	SKY	73	×	Videog.
Eurosport360HD 8	dt	11332	H	22000	3/4	340	3583	3587	3583	SKY	9	×	Videog.
Eurosport360HD 9	dt	11876	H	27500	3/4	260	0	0	0	SKY	73	×	Videog.
Fox HD	dt	11332	H	22000	3/4	124	1023	1027	1023	SKY	9	×	Nagr/Vidg.
History HD	dt	12382	H	27500	9/10	113	767	771	767	SKY	99	×	Videoguard

**Legende:**
**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur); **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

MGM HD	dt	12304	H	27500	9/10	115	1279	1283	1279	SKY	95	×	Videog.
MTV HD	dt	10964	H	22000	2/3	10103	1023	1027	1023	BetaDigital	33	×	Nagrav3/Videog.
N24 HD	dt	10773	H	22000	3/4	21108	767	771	767	BetaDigital	53	×	Nagrav3/Vidg./Ird.
NatGeo HD	dt	11992	H	27500	9/10	112	511	515	511	SKY	79	×	Videoguard
Nat Geo Wild HD	dt	11914	H	27500	9/10	118	511	515	511	SKY	75	×	Videoguard
NICKELODEON HD	dt	10773	H	22000	3/4	21107	511	515	511	MTV Networks	53	×	Irdeto/Vdg/Nagr. 3
RTL Crime HD	dt	11171	H	22000	3/4	140	255	259	255	SKY	47	×	Videoguard
Sky 1 HD	dt	12070	H	27500	9/10	147	1023	1027	1023	SKY	83	×	Videoguard
Sky Arts HD	dt	11171	H	22000	3/4	145	767	771	767	SKY	47	×	Videog.
Sky Atlantic HD	dt	11992	H	27500	9/10	110	1279	1283	1279	SKY	79	×	Videoguard
Sky Atlantic +1 HD	dt	11798	H	27500	9/10	144	511	515	511	SKY	69	×	Videog.
Sky Cinema Action HD	dt	12382	H	27500	9/10	116	1023	1027	1023	SKY	99	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 1 HD	dt	12304	H	27500	9/10	105	255	258	255	SKY	95	×	Videog.
Sky Sport Bundesliga 2 HD	dt	11914	H	27500	9/10	267	2047	2050	2047	SKY	75	×	Videoguard
Sky Sport Bundesliga 3 HD	dt	11992	H	27500	9/10	277	2047	2050	2047	SKY	79	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 4 HD	dt	12304	H	27500	9/10	287	2047	2050	2047	SKY	95	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 5 HD	dt	12382	H	27500	9/10	297	2047	2050	2047	SKY	99	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 6 HD	dt	11332	H	22000	3/4	307	2047	2050	2047	SKY	9	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 7 HD	dt	11876	H	27500	3/4	317	1971	1974	1971	SKY	73	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 8 HD	dt	11876	H	27500	3/4	327	2559	2562	2559	SKY	73	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 9 HD	dt	11332	H	22000	3/4	337	2559	2560	2559	SKY	9	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga 10 HD	dt	11876	H	27500	3/4	257	2047	2050	2047	SKY	73	×	Vdg.
Sky Sport Bundesliga UHD	dt	11798	H	27500	9/10	552	1791	1795	1791	SKY	69	×	Videog.
Sky Sport UHD	dt	11798	H	27500	9/10	553	2047	2051	2047	SKY	69	×	Videog.
Sky Cinema HD	dt	11914	H	27500	9/10	131	1279	1283	1279	SKY	75	×	Videoguard
Sky Cinema +1 HD	dt	12070	H	27500	9/10	134	255	259	255	SKY	83	×	Videog.
Sky Cinema +24 HD	dt	12070	H	27500	9/10	135	511	512	511	SKY	83	×	Videog.
Sky Cinema Family HD	dt	12070	H	27500	9/10	139	767	771	767	SKY	83	×	Videog.
Sky Cinema Hits HD	dt	12304	H	27500	9/10	107	767	771	767	SKY	95	×	Videog.
Sky Sport FanZone HD	dt	11332	H	22000	3/4	102	1279	1281	1279	SKY	9	×	Nagrav3/Videog.
Sky Select HD	dt	11876	H	27500	3/4	120	767	771	767	SKY	73	×	Videog.
Sky Sport Austria HD	dt	11171	H	22000	3/4	143	1023	1027	1023	SKY	47	×	Videog.
Sky Sport 1 HD	dt	11914	H	27500	9/10	129	767	771	767	SKY	75	×	Videoguard
Sky Sport 2 HD	dt	11992	H	27500	9/10	114	1023	1027	1023	SKY	79	×	Videoguard
Sky Sport 3 HD	dt	11914	H	27500	9/10	268	2303	2306	2303	SKY	75	×	Videoguard
Sky Sport 4 HD	dt	11992	H	27500	9/10	278	2303	2306	2303	SKY	79	×	Videoguard
Sky Sport 5 HD	dt	12304	H	27500	9/10	288	2303	2306	2303	SKY	95	×	Videoguard
Sky Sport 6 HD	dt	12382	H	27500	9/10	298	2303	2306	2303	SKY	99	×	Videoguard
Sky Sport 7 HD	dt	11332	H	22000	3/4	308	2303	2306	2303	SKY	9	×	Nagrav3/Videog.
Sky Sport 8 HD	dt	11876	H	27500	3/4	318	3071	3074	3071	SKY	73	×	Videoguard
Sky Sport 9 HD	dt	11876	H	27500	3/4	328	2815	2818	2815	SKY	73	×	Videoguard
Sky Sport 10 HD	dt	11332	H	22000	3/4	338	2815	2818	2815	SKY	9	×	Nagrav3/Videog.
Sky Sport 11 HD	dt	11876	H	27500	3/4	258	2303	2306	2303	SKY	73	×	Videog.
Sky Sport News HD	dt	12304	H	27500	9/10	108	1023	1027	1023	SKY	95	×	Videog.
Sky Sport News HD	dt	12304	H	27500	9/10	242	1023	1027	1023	SKY	95	×	Videog.
Spiegel Geschichte HD	dt	11332	H	22000	3/4	137	255	259	255	SKY	9	×	Videoguard
Sport1+ HD	dt	12382	H	27500	9/10	122	1279	1283	1279	SKY	99	×	Videoguard
Sport1 US HD	dt	11332	H	22000	3/4	119	511	515	511	SKY	9	×	Videoguard
sportdigital HD	dt	12515	H	22000	5/6	4120	620	160	620	M7 Group	105	×	Ird/Vdg/Crypt/Nagr
Syfy HD	dt	12304	H	27500	9/10	126	511	515	511	SKY	95	×	Videoguard
TELE 5 HD	dt	12574	H	22000	2/3	5401	511	515	511	SKY	109	×	Videoguard
TNT Comedy HD	dt	11876	H	27500	3/4	136	511	515	511	SKY	73	×	Videoguard
TNT Serie HD	dt	12382	H	27500	9/10	123	255	259	255	SKY	99	×	Videoguard
Universal HD	dt	11876	H	27500	3/4	101	1535	1539	1535	SKY	73	×	Videoguard
HD+-Sender													
Disney Channel HD	dt	10803	H	22000	3/4	5500	255	259	255	BetaDigital	55	×	Nagr./Videoguard
Deluxe Music HD	dt	10803	H	22000	3/4	5503	1023	1027	1023	BetaDigital	55	×	Nagr./Videoguard

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017

DMAX HD	dt	12574	H	22000	2/3	5402	767	771	767	BetaDigital	109	×	Nagr./Videoguard
Eurosport 1 HD	dt	11112	H	22000	2/3	12502	767	771	767	SES ASTRA	43	×	Nagr./Videoguard
INSIGHT TV HD	dt	11229	V	22000	2/3	5010	255	257	255	SES ASTRA	2	×	Nagr./Videoguard
kabel eins HD	dt	11464	H	22000	2/3	61302	767	771	767	ProSiebenSat.1	17	×	Nagr./Videoguard
MTV HD	dt	10964	H	22000	2/3	10103	1023	1027	1023	BetaDigital	33	×	Nagr./Videoguard
N24 HD	dt	10773	H	22000	3/4	21108	767	771	767	BetaDigital	53	×	Nagr./Videoguard
n-tv HD	dt	10832	H	22000	2/3	61204	1279	1283	1279	CBC	57	×	Nagr./Videoguard
NICKELODEON HD	dt	10773	H	22000	3/4	21107	511	515	511	MTV Networks	53	×	Nagr./Videoguard
ProSieben HD	dt	11464	H	22000	2/3	61301	511	515	511	ProSiebenSat.1	17	×	Nagr./Videoguard
ProSieben MAXX HD	dt	11464	H	22000	2/3	61304	1279	1283	1279	ProSiebenSat.1	17	×	Nagr./Videoguard
RTL HD	dt	10832	H	22000	2/3	61200	255	259	255	CBC	57	×	Nagr./Videoguard
RTLII HD	dt	10832	H	22000	2/3	61205	1535	1539	1535	BetaDigital	57	×	Nagr./Videoguard
RTLNITRO HD	dt	11082	H	22000	3/4	11951	500	510	500	CBC	41	×	Nagr./Videoguard
SAT.1 HD	dt	11464	H	22000	2/3	61300	255	259	266	ProSiebenSat.1	17	×	Nagr./Videoguard
SAT.1 Gold HD	dt	11112	H	22000	2/3	12500	255	259	255	ProSiebenSat.1	43	×	Nagr./Videoguard
sixx HD	dt	11464	H	22000	2/3	61303	1023	1027	1023	ProSiebenSat.1	17	×	Nagr./Videoguard
SPORT1 HD	dt	10803	H	22000	3/4	5505	1535	1539	1535	BetaDigital	55	×	Nagr./Videoguard
SUPER RTL HD	dt	11082	H	22000	3/4	11931	300	310	300	CBC	41	×	Nagr./Videoguard
TELE 5 HD	dt	12574	H	22000	2/3	5401	511	515	511	BetaDigital	109	×	Nagr./Videoguard
TLC HD	dt	10964	H	22000	2/3	10100	255	259	255	BetaDigital	33	×	Nagr./Videoguard
UHD1 by ASTRA / HD+	dt	10995	H	22000	5/6	2	101	102	101	SES	35	×	(Nagr.) (abends/ nachts)
VOX HD	dt	10832	H	22000	2/3	61201	511	515	511	CBC	57	×	Nagr./Videoguard
4K/UHD-Sender und 4K/UHD-Demosender													
Canal+ UHD	-	12581	V	22000	2/3	1001	110	121	110	Canal+			
Fashion 4K	eng	11112	H	22000	2/3	12510	2815	2816	2815	SES ASTRA	43		
HLG teststream	eng	10714	H	23500	3/4	301	33	36	33	k.A.	49		
INSIGHT UHD Russia	russ/ eng	12344	H	30000	2/3	2005	255	1280/ 256	255	SES ASTRA	97	×	Nagr.
INSIGHT TV UHD	eng	12344	H	30000	2/3	2000	255	256	255	SES ASTRA	97	×	Nagr.
INSIGHT TV UHD SPAIN	eng	12344	H	30000	2/3	2001	255	256	255	SES ASTRA	97	×	Nagr.
PEARL TV 4K UHD	dt	12344	H	30000	2/3	2001	255	256	255	SES ASTRA	97		
SES UHD Demo Channel	-	10995	H	22000	5/6	1	511	515	511	SES	35		
Sky Sport Bundesliga UHD	dt	11798	H	27500	9/10	552	1791	1795	1791	SKY	69	×	Videog.
Sky Sport UHD	dt	11798	H	27500	9/10	553	2047	2051	2047	SKY	69	×	Videog.
Test technique UHD NRJ	-	10714	H	23500	3/4	302	120	130	120	NRJTV	49		
UHD1 by ASTRA / HD+	dt	10995	H	22000	5/6	2	101	102	101	SES	35	×	(Nagr.) (abends/ nachts)
Test-Sender / Temporäre Sender													
ARD-TEST-1	-	12110	H	27500	3/4	28221	601	602	601	ARD	85		
CSC TEST	-	12515	H	22000	5/6	4033	533	133	8190	M7 Group	105	×	Medg/Viacc/Nagr/Ird
STN Test 1	-	11141	H	22000	5/6	31501	384	512	384	STN PLC	45		
STN Test 2	-	11141	H	22000	5/6	31502	385	513	385	STN PLC	45		
STN Test 3	-	11141	H	22000	5/6	31503	386	514	386	STN PLC	45		
STN Test 4	-	11141	H	22000	5/6	31504	387	515	387	STN PLC	45		
STN Test 5	-	11141	H	22000	5/6	31505	388	516	388	STN PLC	45		
STN Test 6	-	11141	H	22000	5/6	31506	389	517	389	STN PLC	45		
STN Test 7	-	11141	H	22000	5/6	31507	390	518	390	STN PLC	45		
STN Test 8	-	11141	H	22000	5/6	31508	391	519	391	STN PLC	45		
STN Test 9	-	11141	H	22000	5/6	31509	392	520	392	STN PLC	45		
STN Test 10	-	11141	H	22000	5/6	31510	3931	521	384	STN PLC	45		
Test 1105	-	12515	H	22000	5/6	4058	558	128	558	M7 Group	105	×	Medg/Viacc/Nagr/Ird

**Legende:**

**Pol:** Polarisation; **Symb:** Symbolrate; **FEC:** Forward Error Correction (Fehlerkorrektur), **SID:** Service ID; **V-Pid:** Video-Pid; **A-Pid:** Audio-Pid; **PCR-Pid:** Program Clock Teference; **TP:** Transponder; **cod:** kodiert (ja/nein)

<http://www.satvision.de> | Die Test- und Multimediazeitschrift rund um das digitale Fernsehen sowie Heimkino & Unterhaltungselektronik

Stand: 10.01.2017