

Satellit: **ASTRA** Orbit Position: **19,2° OST** Nur **RADIO**
Aktualisierungs-Datum: März/202 Liste sortiert: **alphanumerisch**



Angaben:

Frequenz in MHz

ZF in MHz

TP= Transponder Nummer

\$= verschlüsselt (Pay-TV)

Errechnung der ZF: Satellitensendefrequenz (Downlink) minus lokale Oszillatorfrequenz

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

Am Ende der Liste sind noch Technische Informationen angefügt.

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

Die Informationen sind für den privaten-Gebrauch gedacht.

Nr.	Name	Frequ.	Pol.	Symb.	ZF	TP	FEC
1	1LIVE	12266	hor	27500	1666	93	3/4
2	1LIVE diGGi	12266	hor	27500	1666	93	3/4
3	ANTENNE BAYERN	12148	hor	27500	1548	87	3/4
4	Antenne Branden	12266	hor	27500	1666	93	3/4
5	B5 aktuell	12266	hor	27500	1666	93	3/4
6	B5 plus	12266	hor	27500	1666	93	3/4
7	Bayern 1	12266	hor	27500	1666	93	3/4
8	Bayern 2	12266	hor	27500	1666	93	3/4
9	BAYERN 3	12266	hor	27500	1666	93	3/4
10	BBC ARABIC	12285	vert	29700	1685	94	2/3
11	BBCW SERVICE	12285	vert	29700	1685	94	2/3
12	BR Schlager	12266	hor	27500	1666	93	3/4
13	Bremen Eins	12266	hor	27500	1666	93	3/4
14	Bremen Vier	12266	hor	27500	1666	93	3/4
15	Bremen Zwei	12266	hor	27500	1666	93	3/4
16	BR-KLASSIK	12266	hor	27500	1666	93	3/4
17	CHERIE FM	12285	vert	29700	1685	94	2/3
18	CONTACT FM	12285	vert	29700	1685	94	2/3
19	COSMO	12266	hor	27500	1666	93	3/4
20	DASDING	12266	hor	27500	1666	93	3/4
21	Die Maus	12266	hor	27500	1666	93	3/4
22	Dif	11954	hor	27500	1354	77	3/4
23	Dif Kultur	11954	hor	27500	1354	77	3/4
24	Dif Nova	11954	hor	27500	1354	77	3/4
25	DRadio DokDeb	11954	hor	27500	1354	77	3/4
26	egoFM	12460	hor	27500	1860	103	3/4
27	ERF Plus	12148	hor	27500	1548	87	3/4
28	ERF Pop	12148	hor	27500	1548	87	3/4
29	EUROPE 1	12285	vert	29700	1685	94	2/3
30	ffn	12633	hor	22000	2033	113	5/6
31	FIP	12285	vert	29700	1685	94	2/3
32	FM4	12663	hor	22000	2063	115	5/6
33	FRANCE BLEU	12285	vert	29700	1685	94	2/3
34	FRANCE CULTURE	12285	vert	29700	1685	94	2/3
35	FRANCE INFO	12285	vert	29700	1685	94	2/3
36	FRANCE INTER	12285	vert	29700	1685	94	2/3
37	FRANCE MUSIQUE	12285	vert	29700	1685	94	2/3
38	Fritz	12266	hor	27500	1666	93	3/4

39	FUN RADIO	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
40	GUÍA FÁCIL	10847	vert	22000	1097	58	5/6	
41	harmony.fm	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
42	HIT RADIO FFH	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
43	Hitradio Ö3	11302	hor	22000	1552	7	2/3	
44	Hope Channel Ra	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
45	hr2	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
46	hr3	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
47	hr4	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
48	hr-iNFO	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
49	Inforadio	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
50	JAM FM	12460	hor	27500	1860	103	3/4	
51	JAZZ RADIO	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
52	Klassik Radio	12460	hor	27500	1860	103	3/4	
53	Kulturradio	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
54	Life Channel C	12148	hor	27500	1548	87	3/4	
55	Maxima FM	10847	vert	22000	1097	58	5/6	
56	MDR AKTUELL	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
57	MDR JUMP	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
58	MDR KLASSIK	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
59	MDR KULTUR	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
60	MDR SACHSEN DD	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
61	MDR S-ANHALT MD	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
62	MDR SPUTNIK	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
63	MDR THÜR Mitte	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
64	MOUV	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
65	NDR 1 Nieders.	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
66	NDR 1 Radio MV	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
67	NDR 2 NDS	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
68	NDR 90,3	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
69	NDR Blue	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
70	NDR Info NDS	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
71	NDR Info Spez.	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
72	NDR Kultur	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
73	NDR Plus	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
74	NDR1 Welle Nord	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
75	N-JOY	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
76	NOSTALGIE	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
77	NOVA	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
78	NRJ	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
79	OE1	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
80	OE1 DD	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
81	OE2 B	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
82	OE2 K	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
83	OE2 N	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
84	OE2 O	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
85	OE2 S	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
86	OE2 St	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
87	OE2 T	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
88	OE2 V	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
89	OE2 W	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
90	OE3	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
91	OUI FM	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
92	planet radio	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
93	PULS	12266	hor	27500	1666	93	3/4	

94	RADIO CLASSIQUE	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
95	RADIO FG	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
96	RADIO FRECCIA	12148	hor	27500	1548	87	3/4	
97	Radio Freundes-	12515	hor	22000	1915	105	5/6	
98	RADIO GALEGA	11376	vert	22000	1626	12	2/3	
99	RADIO GALEGA MU	11376	vert	22000	1626	12	2/3	
100	Radio Gloria	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
101	Radio HBR	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
102	Radio Horeb	12604	hor	22000	2004	111	5/6	
103	Radio Lebensque	12515	hor	22000	1915	105	5/6	
104	RADIO MARIA	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
105	Radio Maryja	11288	vert	22000	1538	6	2/3	
106	RADIO MELODY	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
107	Radio neue Hoff	12604	hor	22000	2004	111	5/6	
108	RADIO NOTRE DAM	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
109	Radio Paloma	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
110	Radio Radio	12148	hor	27500	1548	87	3/4	
111	Radio Regenboge	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
112	radioeins	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
113	RADIOES ESP	10847	vert	22000	1097	58	5/6	
114	rbb 88.8	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
115	rbbKultur	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
116	Regenbogen 2	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
117	RFI INTERNATION	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
118	RFM	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
119	RIRE ET CHANSON	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
120	ROCK ANTENNE	12148	hor	27500	1548	87	3/4	
121	RTL	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
122	RTL 2	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
123	RTL RADIO	12604	hor	22000	2004	111	5/6	
124	Schlager Radio	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
125	SCHLAGER-RADIO	12633	hor	22000	2033	113	5/6	
126	SKYROCK	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
127	SR 1 Europawell	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
128	SR 2 KulturRadi	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
129	SR 3 Saarlandwe	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
130	SUD RADIO	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
131	sunshine live	12148	hor	27500	1548	87	3/4	
132	SWR Aktuell	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
133	SWR1 BW	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
134	SWR1 RP	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
135	SWR2	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
136	SWR3	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
137	SWR4 BW	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
138	SWR4 RP	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
139	TOGGO Radio	12188	hor	27500	1588	89	3/4	
140	TSF JAZZ	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
141	TSR Turkce	11612	hor	22000	1862	27	5/6	
142	U1 Tirol	12663	hor	22000	2063	115	5/6	
143	VIRGIN RADIO	12285	vert	29700	1685	94	2/3	
144	VRT Radio 1	11778	vert	29500	1178	68	9/10	
145	WDR 2 Rheinland	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
146	WDR 3	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
147	WDR 4	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
148	WDR 5	12266	hor	27500	1666	93	3/4	

149	WDR Event	12266	hor	27500	1666	93	3/4	
150	YOU FM	12266	hor	27500	1666	93	3/4	

Technische Informationen:

FEC:

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

High-Band:

Satellitenfrequenzbereich zwischen 11,70 und 12,75 GHz

Low-Band:

Satellitenfrequenzbereich zwischen 10,70 und 11,7 GHz

Symbol-Rate:

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

Transponder:

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

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

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

Viterbi-Rate:

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