



# DAS DIGITALE SATELLITENFERNSEHEN

## TECHNISCHE PARAMETER ZUM EMPFANG

Digitaler Fernsehempfang über den Satelliten ASTRA 19,2 Grad Ost in Standardauflösung

PROGRAMM	FREQUENZ (GHz)	POLARISATION	TRANSPONDER	SYMBOLRATE (MSymb/s)	FEHLERSCHUTZ (FEC)
Das Erste	11,836	Horizontal	71	27.500	3/4
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	11,836	Horizontal	71	27.500	3/4
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	12,110	Horizontal	85	27.500	3/4
tagesschau24	10,744	Horizontal	51	22.000	5/6
ONE	10,744	Horizontal	51	22.000	5/6
3sat	11,954	Horizontal	77	27.500	3/4
KI.KA	11,954	Horizontal	77	27.500	3/4
arte	10,744	Horizontal	51	22.000	5/6
PHOENIX	10,744	Horizontal	51	22.000	5/6

Digitaler Fernsehempfang über den Satelliten ASTRA 19,2 Grad Ost in hoher Auflösung (HD)

PROGRAMM	FREQUENZ (GHz)	POLARISATION	TRANSPONDER	SYMBOLRATE (MSymb/s)	FEHLERSCHUTZ (FEC)	MOLULATION
Das Erste HD	11,494	Horizontal	19	22.000	2/3	DVB-S2 8-PSK
SWR Fernsehen Baden-Württemberg HD						
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz HD						
arte HD						
tagesschau24 HD	11,053	Horizontal	39	22.000	2/3	DVB-S2 8-PSK
ONE HD						
hr-fernsehen HD	10,891	Horizontal	61	22.000	2/3	DVB-S2 8-PSK
MDR HD*						
rbb HD*						
PHOENIX HD	11,582	Horizontal	25	22.000	2/3	DVB-S2 8-PSK
BR HD*						
NDR HD*						
WDR HD*	12,442	Horizontal	101	27.500	3/4	DVB-S QPSK
WDR HD*	12,604	Horizontal	111	22.000	5/6	DVB-S QPSK
3sat HD	11,347	Vertikal	10	22.000	2/3	DVB-S2 8-PSK
KI.KA HD						
ZDFinfo HD						
ZDF HD	11,362	Horizontal	11	22.000	2/3	DVB-S2 8-PSK
zdf neo HD						

\*Die Daten der regionalen Angebote von MDR, rbb, BR, NDR und WDR sind bei dem jeweiligen Programmveranstalter erhältlich.

In Ausnahmefällen müssen Sie folgende IDs für den Empfang am Receiver eingeben:  
 (Die IDs nicht aufgeführter Programme erfragen Sie bitte direkt beim jeweiligen Programmveranstalter.)

PROGRAMM	SERVICE ID	PID VIDEO	PID AUDIO	PID DOLBY DIGITAL	PID VIDEOTEXT
Das Erste	28106	101	102 und 103	106	104
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	28113	801	802 und 803	-	804
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	28231	3101	3102 und 3103	-	3104
tagesschau24	28721	101	102	-	-
ONE	28722	201	202	-	204
3sat	28007	210	220 und 221	225	230
KI.KA	28008	310	320	-	330
arte	28724	401	402 und 403	-	404
PHOENIX	28725	501	502	-	504
Das Erste HD	10301	5101	5102	5106	5104
SWR Fernsehen Baden-Württemberg HD	10303	5121	5122	5126	5124
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz HD*	10304	5131	5132	5136	5134
tagesschau24 HD	10375	5401	5402	5406	5404
ONE HD	10376	5411	5412 und 5413	5416	5414
3sat HD	11150	6510	6520	6522	6530
KI.KA HD	11160	6610	6620	6622	6630
arte HD	10302	5111	5112 und 5113	5116	5114
PHOENIX HD	10331	5261	5262	5266	5264

\*Das SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz in HD hat diese IDs nur während der Ausstrahlung des Regionalprogramms. Während der übrigen Zeit hat es die gleichen IDs wie das Programm SWR Fernsehen Baden-Württemberg in HD. Wird die dynamische PMT-Umschaltung für die Regionalisierung vom Empfänger nicht unterstützt, kann es zu Problemen kommen. Hier hilft der Gerätehersteller weiter.