

19,2 Grad Ost	19,2 Grad Ost	23,5 Grad Ost	23,5 Grad Ost
Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland
12,460 GHz	12,460 GHz	12,168 GHz	12,168 GHz
Horizontal - 27.500 - 3/4 - DVB-S (QPSK)	Horizontal - 27.500 - 3/4 - DVB-S (QPSK)	Vertikal - 27.500 - 2/3 - DVB-S (QPSK)	Vertikal - 27.500 - 2/3 - DVB-S (QPSK)
1. Bundesmux	2. Bundesmux	1. Bundesmux	2. Bundesmux
Schwarzwaldradio	80s80s	Schwarzwaldradio	80s80s
SCHLAGERPARADIES	Absolut TOP 2000	SCHLAGERPARADIES	Absolut TOP 2000
ASA DE	Absolut BELLA	ASA DE	Absolut BELLA
SUNSHINE LIVE	Absolut CLASSICS	SUNSHINE LIVE	Absolut CLASSICS
RADIO BOB!	ROCK ANTENNE	RADIO BOB!	ROCK ANTENNE
Absolut relax	Absolut GERMANY	Absolut relax	Absolut GERMANY
ENERGY	8090er OLDIE ANT	ENERGY	8090er OLDIE ANT
ERF Plus	RTL RADIO	ERF Plus	RTL RADIO
radio horeb	NOSTALGIE	radio horeb	NOSTALGIE
Dlf	Beats Radio	Dlf	Beats Radio
Dlf Kultur	AIDAradio	Dlf Kultur	AIDAradio
Dlf Nova	TOGGO Radio	Dlf Nova	TOGGO Radio
DRadio DokDeb	Brillux Radio	DRadio DokDeb	Brillux Radio
KLASSIK RADIO	BALLERMANN RADIO	KLASSIK RADIO	BALLERMANN RADIO
	90s90s		90s90s
	Absolut HOT		Absolut HOT

7 Grad Ost	7 Grad Ost	7 Grad Ost	7 Grad Ost
Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland
12,567 GHz	12,567 GHz	12,567 GHz	12,567 GHz
Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)
Bayern	Oberbayern / Schwaben	Niederbayern	Oberpfalz
BAYERN 1 Obb	BAYERN 1 Main	BAYERN 1 Main	BAYERN 1 Schw
BAYERN 1 Nby/Opf	BAYERN 1 Schw	BAYERN 1 Schw	BAYERN 1 Main
BAYERN 1 Franken	ROCK ANTENNE BAY	ROCK ANTENNE BAY	ROCK ANTENNE BAY
Bayern 2	ARABELLA BAYERN	ARABELLA BAYERN	ARABELLA BAYERN
BAYERN 3	RADIO TEDDY	RADIO TEDDY	RADIO TEDDY
BR-KLASSIK	egoFM	egoFM	egoFM
BR24	chillout antenne	MAXIMAL RADIONBY	charivari R
BR Schlager		MAXIMAL RADIO SR	charivari CHA
BR Heimat		UNSER RADIO	charivari SAD
BR EPG		GALAXY LA/DGF	charivari KEH
ARD TPEG		GALAXY PA/DEG	charivari NM
Antenne Bayern		OLDIE-WELLE NBY	gong fm
			RADIO RAMASURI
			GALAXY AM/WEN

7 Grad Ost	7 Grad Ost	7 Grad Ost	7 Grad Ost
Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland
12,567 GHz	12,567 GHz	12,567 GHz	12,567 GHz
Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)
Oberfranken	Unterfranken	Oberbayern Süd	Allgäu-Donau-Iller
BAYERN 1 Main	BAYERN 1 Main	RADIO OBERLAND	Galaxy Allgäu
BAYERN 1 Schw	BAYERN 1 Schw	ALPENWELLE	RT1 MEMMINGEN
ROCK ANTENNE BAY	ROCK ANTENNE BAY	CHARIVARI RO	AllgäuHIT
ARABELLA BAYERN	ARABELLA BAYERN	GALAXY RO	RADIO SCHWABEN
RADIO TEDDY	RADIO TEDDY	BAYERNWELLE	DONAU 3 FM
egoFM	egoFM	Radio ISW	RADIO 7
chillout antenne	CHARIVARI WUE	Alpin FM	Fantasy Allgäu
EINS	GONG WÜRZBURG	106.4 TOP FM	
BAMBERG	Primavera	MKR-Kirchenradio	
MAINWELLE	AB-Galaxy		
KULMBACH P-BURG	GONG SCHWEINFURT		
EUROHERZ	HASHTAG+		
GALAXY OBERFR.			

7 Grad Ost	7 Grad Ost	7 Grad Ost	7 Grad Ost
Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland
12,567 GHz	12,567 GHz	12,567 GHz	12,567 GHz
Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)
SWR BW Süd	SWR BW Nord	SWR RP	hr radio
SWR1 BW	SWR1 BW	SWR1 RLP	hr1 Rhein-Main
SWR Kultur	SWR Kultur	SWR Kultur	hr1 Nordhessen
SWR3	SWR3	SWR3	hr1 Mittelhessen
SWR4 S	SWR4 S	SWR4 KL	hr2
SWR4 FN	SWR4 KA	SWR4 KO	hr3 Rhein-Main
SWR4 FR	SWR4 MA	SWR4 LU	hr3 Nordhessen
SWR4 TU	SWR4 HN	SWR4 MZ	hr3 Mittelhessen
SWR4 UL	SWR4 UL	SWR4 TR	hr4 Rhein-Main
DASDING vom SWR	DASDING vom SWR	DASDING vom SWR	hr4 Nordhessen
SWR Aktuell	SWR Aktuell	SWR Aktuell	hr4 Mittelhessen
		bigFM	DASDING vom hr
		RPR1.	hr INFO
		Rockland Radio	

7 Grad Ost

7 Grad Ost

7 Grad Ost

Deutschland		Deutschland		Deutschland	
12,567 GHz		12,567 GHz		12,567 GHz	
Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)		Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)		Vertikal - 17.015 - 2/3 (DVB-S2)	
NDR SH		NDR NDS		NDR MV	
NDR 1 SH KI		NDR 1 NDS BS		NDR 1 MV SN	
NDR 2 SH		NDR 2 NDS		NDR 2 MV	
NDR Kultur		NDR Kultur		NDR Kultur	
NDR Info		NDR Info		NDR Info	
NDR Info Spezial		NDR Info Spezial		NDR Info Spezial	
N-JOY		N-JOY		N-JOY	
NDR Blue		NDR Blue		NDR Blue	
NDR Schlager		NDR Schlager		NDR Schlager	

19,2 Grad Ost

19,2 Grad Ost

Deutschland

Deutschland

11,604 GHz

11,604 GHz

Vertikal - 22.000 - 3/4 - DVB-S (QPSK)

Vertikal - 22.000 - 3/4 - DVB-S (QPSK)

WDR NRW:

WDR Regional:

1LIVE	WDR 2 AACHEN
WDR 3	WDR 4 AACHEN
WDR 5	WDR 2 RUHRGEBIET
WDRcosmo	WDR 4 RUHRGEBIET
WDR 2 OWL	WDR 2 RHEINLAND
WDR 4 OWL	WDR 4 RHEINLAND
WDR 2 RHEIN-RUHR	WDR 2 MÜNSTERL
WDR 4 RHEIN-RUHR	WDR 4 MÜNSTERL
WDR 2 SÜDWESTF	WDR 2 BERG.-LAND
WDR 4 SÜDWESTF	
1LIVE diGGi	
WDR Maus	
WDR Event	