





Transponder 85		ARD	verschl.
Kanal	S 30	rbb Brandenburg	frei
Frequenz MHz	378,00	rbb Berlin	frei
Symbolrate	6875	NDR FS MV	frei
QAM	64	NDR FS HH	frei
		NDR FS NDS	frei
		NDR FS SH	frei
		MDR Sachsen	frei
		MDR S-Anhalt	frei
		MDR Thüringen	frei
		SWR Fernsehen RP	frei

Transponder 71		ARD	verschl.
Kanal	S 31	Das Erste	frei
Frequenz MHz	386,00	Bayerisches FS Süd	frei
Symbolrate	6875	hr-fernsehen	frei
QAM	64	Bayerisches FS Nord	frei
		WDR Köln	frei
		SWR Fernsehen BW	frei

Transponder 77		ZDF	verschl.
Kanal	S 32	ZDF	frei
Frequenz MHz	394,00	3sat	frei
Symbolrate	6875	KiKA	frei
QAM	64	zdf_neo	frei
		ZDFinfo	frei
		Dlf Kultur	
		Deutschlandfunk	frei
		Dlf Nova	frei
		DRadio DokDeb	frei

Transponder 107		Pro sieben / Sat 1	verschl.
Kanal	S 33	SAT.1	frei
Frequenz MHz	402,00	ProSieben	frei
Symbolrate	6875	kabel eins	frei
QAM	64	Welt	frei
		SAT.1 Gold	frei
		ProSieben MAXX	frei
		SAT.1 Bayern (17.30-17.55)	frei
		SAT.1 NRW (17.30-17.55)	frei
		kabel eins Doku	frei

Transponder 89		RTL	verschl.
Kanal	S 34	RTL Television	frei
Frequenz MHz	410,00	RTL2	frei
Symbolrate	6875	SUPER RTL	frei
QAM	64	VOX	frei
		n-tv	frei
		RTL Up	frei
		NITRO	frei
		RTL Nord (18.00-18.30)	frei
		RTL West (18.00-18.30)	frei
		TOGGGO plus	frei

Transponder 128			verschl.
Kanal	S 35	Folx HD	frei
Frequenz MHz	418,00	TVP Polonia HD	frei
Symbolrate	6900	One 1 Music TV HD	frei
QAM	256	One 2 Music TV HD	frei

Transponder 43		HD+	verschl.
Kanal	S 36	SAT.1 Gold HD+	verschl.
Frequenz MHz	426,00	Eurosport 1 HD+	verschl.
Symbolrate	6900	Eurosport 2 HD+ Xtra	verschl.
QAM	256		

CI+ Modul erforderlich

Transponder 41		HD+	verschl.
Kanal	S 37	Super RTL HD+	verschl.
Frequenz MHz	434,00	RTL Nitro HD+	verschl.
Symbolrate	6900		
QAM	256		

CI+ Modul erforderlich

Transponder 25		ARD HD	verschl.
Kanal	S 38	BR FS Süd HD	frei
Frequenz MHz	442,00	BR SF Nord HD	frei
Symbolrate	6900	NDR FS NDS HD	frei
QAM	256	NDR FS MV HD	frei
		NDR FS HH HD	frei
		NDR FS SH HD	frei
		PHOENIX HD	frei

Transponder 101		WDR HD u.a.	verschl.
Kanal	S 39	WDR Köln HD	frei
Frequenz MHz	450,00	Einsfestival promo	frei
Symbolrate	6900	Servus TV HD	frei
QAM	256		

Transponder 13		WDR HD u.a.	verschl.
Kanal	S 40	RTL UHD	verschl.
Frequenz MHz	458,00		
Symbolrate	6900		
QAM	256		

Transponder 104		Sport 1	verschl.
Kanal	K 21	SPORT1	frei
Frequenz MHz	474,00	TELE 5	frei
Symbolrate	6875	DMAX	frei
QAM	64	Sonnenklar TV	frei
		HSE	frei
		Handystar 2	frei
		Regio TV Satellit	frei
		Baden TV	frei
		HSE TREND	frei
		AstroTV	frei
		e8 television	frei
		MediaShop- Neuheiten	frei

Transponder 87		SES	verschl.
Kanal	K 22	N24 Doku Austria	frei
Frequenz MHz	482,00	Comedy Central AT	frei
Symbolrate	6900	NICKELODEON AT	frei
QAM	256	DELUXE MUSIC	frei
		TLC Austria	frei
		DMAX Austria	frei
		MediaShop TV	frei
		Pearl TV	frei
		Channel21	frei
		Folx	frei
		ROCK ANTENNE	frei
		ERF Plus	frei
		ERF Pop	frei
		Life Channel CH	frei

Transponder 51		ARD	verschl.
Kanal	K 23	tagesschau24	frei
Frequenz MHz	490,00	ONE	frei
Symbolrate	6875	arte	frei
QAM	64	PHOENIX	frei

Transponder 78		MTV	verschl.
Kanal	K 24	Comedy Central HD+	verschl.
Frequenz MHz	498,00	MTV	frei
Symbolrate	6875	Comedy Central	frei
QAM	64	Nickeloden Deutschland	frei
		Nickeloden Deutschland	frei

Transponder 11		ZDF HD	verschl.
Kanal	K 25	ZDF HD	frei
Frequenz MHz	506,00	zdf_neo HD	frei
Symbolrate	6900		
QAM	256		

Transponder 79		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	K 26	Sky Sport 2 HD	verschl.
Frequenz MHz	514,00	Sky Cinema Special HD	verschl.
Symbolrate	6900	NatGeo HD	verschl.
QAM	256	13th Street HD	verschl.
		Sky Atlantic HD	verschl.
		Spiegel TV Wissen	verschl.
		Nicktoons	verschl.
		Sky Sport Austria 2 HD	verschl.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 17		SAT1 HD+	verschl.
Kanal	K 27	SAT.1 HD+	verschl.
Frequenz MHz	522,00	ProSieben HD+	verschl.
Symbolrate	6900	kabel eins HD+	verschl.
QAM	256	SIXX HD+	verschl.
<b>CI+ Modul erforderlich</b>			

Transponder 57		RTL HD+	verschl.
Kanal	K 28	RTL Deutschland HD+	verschl.
Frequenz MHz	530,00	Vox Deutschland HD+	verschl.
Symbolrate	6900	n-TV HD+	verschl.
QAM	256	RTL 2 Deutschland HD+	verschl.
<b>CI+ Modul erforderlich</b>			

Transponder 99		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	K 29	HISTORY Channel HD	verschl.
Frequenz MHz	538,00	TNT Comedy HD	verschl.
Symbolrate	6900	Eurosport 2 HD	verschl.
QAM	256	Sky Cinema Premieren +24 HD	verschl.
		Crime + Investigation	verschl.
		Kinowelt TV	verschl.
		Jukebox	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 10 HD	verschl.
		Sky Sport 11 HD	verschl.
		Eurosport360HD 9	verschl.
		Sky Sport Austria 4 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 7 HD	verschl.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 95		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	K 30	SYFY HD	verschl.
Frequenz MHz	546,00	Fox HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Cinema Best Of HD	verschl.
QAM	256	Sky Sport News HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 1 HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 4 HD	verschl.
		Sky Sport 5 HD	verschl.
		Eurosport360HD 3	verschl.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 69		SKY Deutschland UHD	verschl.
Kanal	K 31	Spiegel Geschichte HD	verschl.
Frequenz MHz	554,00	DAZN 2 HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Sport Bundesliga UHD	verschl.
QAM	256	Sky Sport UHD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 9 HD	verschl.
		Sky Sport 10 HD	verschl.
		Eurosport360HD 8	verschl.
		Sky Sport Austria 6 HD	verschl.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 53		SES HD / HD+	verschl.
Kanal	K 32	ANIXE HD	frei
Frequenz MHz	562,00	WELT HD+	verschl.
Symbolrate	6900	QVC HD	frei
QAM	256	HSE HD	frei
		Shop LC Deutschland HD	frei
		Genius Plus	frei
<b>CI+ Modul erforderlich</b>			

Transponder 109		HD+	verschl.
Kanal	K 33	sonnenklar.TV HD	frei
Frequenz MHz	570,00	TELE 5 HD+	verschl.
Symbolrate	6900	DMAX HD+	verschl.
QAM	256	Juwelo HD	frei
		pearl.tv HD	frei
<b>CI+ Modul erforderlich</b>			

Transponder 33		HD+	verschl.
Kanal	K 34	TLC Germany HD+	verschl.
Frequenz MHz	578,00	MTV Germany HD+	verschl.
Symbolrate	6900	Handystar TV HD	frei
QAM	256	Channel 21 HD	frei
		QVC Style HD	frei
<b>CI+ Modul erforderlich</b>			

Transponder 91		Eurosport	verschl.
Kanal	K 35	RTL Austria	frei
Frequenz MHz	586,00	VOX Austria	frei
Symbolrate	6875	RTL2 Austria	frei
QAM	64	SUPER RTL Austria	frei
		VOXup	frei
		Eurosport 1 Deutschland	frei
		HSE EXTRA	frei
		EuroNews Francais	frei
		EuroNews Deutsch	frei



Transponder 126 HB		GlobeCast	verschl.
Kanal	K 49	TV CORAN	frei
Frequenz MHz	698,00	TV TAMAZIGHT	frei
Symbolrate	6900	THT	frei
QAM	256	Shanson TV	frei
		2M Monde	frei
		CGTN	frei
		STS International	frei
		RTR	frei
		BestMarket TV	frei
		ROSSIYA24	frei
		NTV MIR	frei
		Ganj e Hozour TV	frei
		8 TV RU	frei

Transponder 35		HD+ UHD	verschl.
Kanal	K 50	Pro7 Sat.1 UHD	verschl.
Frequenz MHz	706,00		
Symbolrate	6900		
QAM	256		
<b>CI+ Modul erforderlich</b>			

Hörfunkprogramme UKW	
87,50	D Kultur
87,80	Deutschlandfunk
88,20	Rock Antenne
88,70	You Fm
89,30	NDR 1 Niedersachsen
90,00	NDR Info
90,30	NDR 2
90,85	Jump
91,80	NDR Kultur
92,25	Landeswelle Thüringen W.
93,10	Antenne Thüringen
93,75	MDR 1 Radio Thüringen
94,15	HR3
95,00	HR2
95,75	HR1
96,15	HR4
96,65	Hit Radio FFH
97,25	Sunshine Live
98,35	ERF Radio
98,65	MDR 1 Sachsen Anhalt
99,05	Inselradio Mallorca
99,55	Radio SAW Halle/Leipzig
100,15	Planet Radio
100,85	Radio Regenbogen
101,15	Bayern 1
101,75	Antenne Bayern
102,25	Nordwest Radio
103,10	FM 4
103,40	Sputnik
104,05	MDR Info
104,60	RTL Radio
105,55	Harmony FM
106,05	MDR Figaro
106,45	Radio Paloma
106,80	WDR 5
107,40	OE3 Hit Antenne Ö3