

Transponder 101		WDR SD	verschl.
Kanal	D 290	WDR Bielefeld	frei
Frequenz MHz	290,00	WDR Dortmund	frei
Symbolrate	6900	WDR Düsseldorf	frei
QAM	256	WDR Essen	frei
		WDR Münster	frei
		WDR Siegen	frei
		Radio Bremen TV	frei
		SR Fernsehen	frei

Transponder 25		ARD HD	verschl.
Kanal	D 298	BR FS Süd HD	frei
Frequenz MHz	298,00	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 11		ZDF HD	verschl.
Kanal	S 21	ZDF HD	frei
Frequenz MHz	306	zdf_neo HD	frei
Symbolrate	6900		
QAM	256		

Transponder 75		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	S 22	Sky Sport Top Event HD	verschl.
Frequenz MHz	314,00	Discovery HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Cinema Premieren HD	verschl.
QAM	256	Nat Geo Wild HD	verschl.
		Sky Cinema Premieren +24	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 1 HD	verschl.
		Sky Sport 1 HD	verschl.
		Sky Cinema Classics	verschl.
		Sky Crime HD	verschl.
erforderl. Zusatzverträge		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 53		SES HD / HD+	verschl.
Kanal	S 23	ANIXE HD	frei
Frequenz MHz	322,00	WELT HD+	verschl.
Symbolrate	6900	QVC HD	frei
QAM	256	HSE HD	frei
		Shop LC Deutschland HD	frei
CI+ Modul erforderlich			

Transponder 19		ARD HD	verschl.
Kanal	S 24	Das Erste HD	frei
Frequenz MHz	330	arte HD	frei
Symbolrate	6900	SWR BW HD	frei
QAM	256	SWR RP HD	frei

Transponder 65		SKY Deutschland	verschl.
Kanal	S 25	Sky Cinema Action	verschl.
Frequenz MHz	338,00	Sky Cinema Fun	verschl.
Symbolrate	6900	Boomerang	verschl.
QAM	256	Sky Documentaries HD	verschl.
		Beate Uhse HD	verschl.
		Sky SportF1 HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 6	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 6 HD	verschl.
		Sky Sport 6	verschl.
		Sky Sport 6 HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 7 HD	verschl.
		Sky Sport 7 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 5 HD	verschl.
		Prime Video Sportsbar	verschl.
erforderl. Zusatzverträge		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 67		SKY Deutschland	verschl.
Kanal	S 26	Sky Cinema Family HD	verschl.
Frequenz MHz	346,00	Sky One HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Comedy HD	verschl.
QAM	256	Sky Nature HD	verschl.
		Junior	verschl.
		Heimatkanal	verschl.
		Romance TV	verschl.
		Crime + Investigation	verschl.
		Sky Sport Tennis	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 2 HD	verschl.
		Sky Sport 2 HD	verschl.
erforderl. Zusatzverträge		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 47		SKY Deutschland	verschl.
Kanal	S 27	Sky Cinema Action HD	verschl.
Frequenz MHz	354,00	Universal TV HD	verschl.
Symbolrate	6900	Warner TV Serie HD	verschl.
QAM	256	DAZN 1 HD	verschl.
		Sky Sport Mix HD	verschl.
		Sky Sport Premier League HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 4 HD	verschl.
		Sky Sport 4 HD	verschl.
erforderl. Zusatzverträge		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 69		SKY Deutschland	verschl.
Kanal	S 28	Spiegel Geschichte HD	verschl.
Frequenz MHz	362,00	DAZN 2 HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Sport Bundesliga UHD	verschl.
QAM	256	Sky Sport UHD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 8 HD	verschl.
		Sky Sport 8 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 6 HD	verschl.
erforderl. Zusatzverträge		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 81		SKY Deutschland	verschl.
Kanal	S 29	Sky Cinema Premieren	verschl.
Frequenz MHz	370,00	Sky Cinema Thriller HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Krimi HD	verschl.
QAM	256	Sky Cinema Family	verschl.
		Warner TV Film HD	verschl.
		Sky Cinema Best Of	verschl.
		Sky Sport Top Event	verschl.
		Sky Sport Bundesliga	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 5 HD	verschl.
		Sky Sport 5 HD	verschl.
erforderl. Zusatzverträge		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 71		ARD	verschl.
Kanal	S 30	Das Erste	frei
Frequenz MHz	378,00	Bayerisches FS Süd	frei
Symbolrate	6875	hr-fernsehen	frei
QAM	64	Bayerisches FS Nord	frei
		WDR Köln	frei
		SWR Fernsehen BW	frei

Transponder 85		ARD	verschl.
Kanal	S 31	rbb Brandenburg	frei
Frequenz MHz	386,00	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 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	
		Dlf Nova	
		DRadio DokDeb	

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
		TOGGO plus	frei

Transponder 104		Sport 1	verschl.
Kanal	S 35	SPORT1	frei
Frequenz MHz	418,00	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 103		SES	verschl.
Kanal	S 36	N24 DOKU	frei
Frequenz MHz	426,00	EWTN katholisches TV	frei
Symbolrate	6875	QVC Style	frei
QAM	64	Handystar	frei
		1-2-3.tv	frei
		ANIXE + HD	frei
		TLC	frei
		SIXX	frei
		Disney Channel	frei
		QVC	frei
		egoFM	
		Klassik Radio	frei
		JAM FM	frei

Transponder 117		ORF	verschl.
Kanal	S 37	ORF 2 Wien (19.00-19.30)	frei
Frequenz MHz	434,00	Hitradio Ö3 HD	frei
Symbolrate	6875	ORF 2 Europe	frei
QAM	64	Shop 24 Direct	frei
		Volksmusik TV	frei
		RiC	frei
		N-TV Austria	frei

Transponder 51		ARD	verschl.
Kanal	S 38	tagesschau24	frei
Frequenz MHz	442,00	ONE	frei
Symbolrate	6875	arte	frei
QAM	64	PHOENIX	frei

Transponder 91		SES	verschl.
Kanal	S 39	RTL Austria	frei
Frequenz MHz	450,00	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 78		MTV	verschl.
Kanal	S 40	Comedy Central HD+	verschl.
Frequenz MHz	458,00	MTV	frei
Symbolrate	6875	Comedy Central	frei
QAM	64	Nick/Comedy Central+1	frei
		Nickeloden Deutschland	frei

Transponder 79		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	S 41	Sky Sport Tennis HD	verschl.
Frequenz MHz	466,00	Sky Cinema 007 HD	verschl.
Symbolrate	6900	NatGeo HD	verschl.
QAM	256	13th Street HD	verschl.
		Sky Atlantic HD	verschl.
		Curiosity Channel powered by	verschl.
		Nicktoons	verschl.
		Sky Sport Golf HD	verschl.

erforderl. Zusatzverträge Direktvertrag bei SKY

Transponder 95		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	K 21	SYFY HD	verschl.
Frequenz MHz	474,00	Sky Cinema Best Of HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Sport News HD	verschl.
QAM	256	Sky Replay HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 3 HD	verschl.
		Sky Sport 3 HD	verschl.

erforderl. Zusatzverträge Direktvertrag bei SKY

Transponder 99		SKY Deutschland HD	verschl.
Kanal	K 22	HISTORY Channel HD	verschl.
Frequenz MHz	482,00	Warner TV Comedy HD	verschl.
Symbolrate	6900	Sky Cinema Premieren +24 HD	verschl.
QAM	256	Cartoon Network	verschl.
		Jukebox	verschl.
		Eurosport 2 HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 9 HD	verschl.
		Sky Sport 9 HD	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 10 HD	verschl.
		Sky Sport 10 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 4 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 7 HD	verschl.

erforderl. Zusatzverträge Direktvertrag bei SKY

Transponder 7		Servus TV HD	verschl.
Kanal	K 23	ServusTV HD Deutschland	frei
Frequenz MHz	490,00		
Symbolrate	6900		
QAM	256		

Transponder 83		SKY Deutschland	verschl.
Kanal	K 24	CNBC HD	frei
Frequenz MHz	498,00		
Symbolrate	6900	Sky Sport Bundesliga 1	verschl.
QAM	256	Sky Sport Bundesliga 2	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 3	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 4	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 5	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 7	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 8	verschl.
		Sky Sport Bundesliga 9	verschl.
		Sky Sport 1	verschl.
		Sky Sport 2	verschl.
		Sky Sport 3	verschl.
		Sky Sport 4	verschl.
		Sky Sport 5	verschl.
		Sky Sport 7	verschl.
		Sky Sport 8	verschl.
		Sky Sport 9	verschl.
		Sky Sport Austria 1 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 2 HD	verschl.
		Sky Sport Austria 3 HD	verschl.

erforderl. Zusatzverträge Direktvertrag bei SKY

Transponder 13		RTL UHD	verschl.
Kanal	K 26	RTL UHD	verschl.
Frequenz MHz	514,00		
Symbolrate	6900		
QAM	256		

CI+ Modul erforderlich

Transponder 35		HD+ UHD	verschl.
Kanal	K 27	Pro7 Sat.1 UHD	verschl.
Frequenz MHz	522,00		
Symbolrate	6900		
QAM	256		

CI+ Modul erforderlich