

## Kanalbelegung NDH - Krimderode Stand: Juli 2022

analog				digital			
Kanal	Frequenz	Sendername	TP	Kanal	Frequenz	Sendername	TP
K 02	48,25	Info-Kanal		D290	290,00	ZDF - HD	10
K 03	55,25	N-TV	89	D298	298,00	ARD - HD	19
K 04	62,25	super RTL	89	S 21	306,00	ARD - HD	11
S 07	147,25	NDR NDS	85	S 22	314,00	Sat 1 - HD+	17
S 08	154,25	RBB	85	S 23	322,00	RTL - HD+	57
S 09	161,25	MDR Thüringen	85	S 24	330,00	SES HD / HD+	53
S 10	168,25	HR 3	71	S 25	338,00	SKY HD	47
K 05	175,25	ARD	71	S 26	346,00	SKY	81
K 06	182,25	ZDF	77	S 27	354,00	SKY	65
K 07	189,25	3 SAT	77	S 28	362,00	SKY UHD	69
K 08	196,25	RTL	89	S 29	370,00	SKY	67
K 09	203,25	RTL 2	89	S 30	378,00	ARD	85
K 10	210,25	SAT 1	107	S 31	386,00	ARD	71
K 11	217,25	Pro 7	107	S 32	394,00	ZDF	77
K 12	224,25	Kabel 1	107	S 33	402,00	RTL	89
S 11	231,25	N 24	107	S 34	410,00	Pro 7 / Sat 1	107
				S 35	418,00	ARD	51
				S 36	426,00	Volksmusik TV u.a.	117
S 14	252,25	KiKa	77	S 37	434,00	SKY - HD	79
S 15	259,25	Phoenix	51	S 38	442,00	SKY - HD	95
S 16	266,25	QVC	108	S 39	450,00	SKY - HD	99
S 17	273,25	VIVA	78	S 40	458,00	SKY - HD	75
				S 41	466,00	QVC	108
				K 21	474,00	ARD HD	25
				K 22	482,00	WDR	21 / 7
				K 23	490,00	MDR / RBB / HR HD	61
				K 24	498,00	ARD HD	39
				K 25	506,00	HD+ Sport1	55
				K 26	514,00	HD+	41
				K 27	522,00	HD+	33
				K 28	530,00	HD+ Eurosport 1 HD	43
				K 29	538,00	SKY HD	83
				K 30	546,00	RTL UHD	13
				K 31	554,00	Pro7 Sat1 UHD	35
Kanal	Frequenz	Sendername	TP				
D114	114,00	SES	103				
D122	122,00	Eurosport	91				
D130	130,00	Sport 1	104				
D138	138,00	MTV	78				

Die technischen Daten (Frequenzen, Symbolrate und QAM) sowie den Transponderinhalt entnehmen Sie bitte der im Anhang folgenden Transponderbelegung !

## Transponderbelegung

Transponder 103		SES	
Kanal	D114	N24 DOKU	frei
Frequenz MHz	114,00	EWTN katholisches TV	frei
Symbolrate	6900	QVC Style	frei
QAM	64	Handystar	frei
		1-2-3.tv	frei
		ANIXE + HD	frei
		TLC	frei
		SIXX	frei
		Disney Channel	frei
		QVC	frei
		Radio:	
		egoFM	frei
		Klassik Radio	frei
		JAM FM	frei

Transponder 91		Eurosport	
Kanal	D122	RTL Austria	frei
Frequenz MHz	122,00	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 104		Sport 1	
Kanal	D130	SPORT1	frei
Frequenz MHz	130,00	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
		meinTVshop	frei

Transponder 78		MTV	
Kanal	D138	MTV	verschl.
Frequenz MHz	138,00	Comedy Central	frei
Symbolrate	6875	Nick/Comedy Central+1	frei
QAM	64	Nickeloden Deutschland	frei
			frei

Transponder 10		ZDF HD	
Kanal	D 290	3sat HD	frei
Frequenz MHz	290,00	KiKA HD	frei
Symbolrate	6900	ZDFinfo HD	frei
QAM	256		

Transponder 19		ARD HD	
Kanal	D 298	Das Erste HD	frei
Frequenz MHz	298,00	arte HD	frei
Symbolrate	6900	SWR BW HD	frei
QAM	256	SWR RP HD	frei

Transponder 11		ZDF HD	
Kanal	S 21	ZDF HD	frei
Frequenz MHz	306,00	zdf_neo HD	frei
Symbolrate	6900		
QAM	256		

Transponder 17		SAT1 HD+	
Kanal	S 22	SAT.1 HD+	verschl.
Frequenz MHz	314,00	ProSieben HD+	verschl.
Symbolrate	6900	kabel eins HD+	verschl.
QAM	256	SIXX HD+	verschl.
		Pro7 MAXX HD+	verschl.

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 57		RTL HD+	
Kanal	S 23	RTL Deutschland HD+	verschl.
Frequenz MHz	322,00	Vox Deutschland HD+	verschl.
Symbolrate	6900	n-TV HD+	verschl.
QAM	256	RTL 2 Deutschland HD+	verschl.

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 53		SES HD / HD+	
Kanal	S 24	ANIXE HD	frei
Frequenz MHz	330,00	WELT HD+	verschl.
Symbolrate	6900	QVC HD	frei
QAM	256	HSE HD	frei
		Shop LC Deutschland HD	frei
		Genius Plus	frei

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 47		SKY Deutschland	
Kanal	S 25	Sky Cinema Action HD	verschl.
Frequenz MHz	338,00	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 81		SKY Deutschland	
Kanal	S 26	Sky Cinema Premieren	verschl.
Frequenz MHz	346,00	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 65		SKY Deutschland	
Kanal	S 27	Sky Cinema Action	verschl.
Frequenz MHz	354,00	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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		<b>Direktvertrag bei SKY</b>	

Transponder 71		ARD	
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	
Kanal	S 32	ZDF	frei
Frequenz MHz	394,00	3sat	frei
Symbolrate	6875	KiKA	frei
QAM	64	zdf_neo	frei
		ZDFinfo	frei
		Radio:	
		Dlf Kultur	frei
		Deutschlandfunk	frei
		Dlf Nova	frei
		DRadio DokDeb	frei

Transponder 69		SKY Deutschland UHD	
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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>			

Transponder 89		RTL	
Kanal	S 33	RTL Television	frei
Frequenz MHz	402,00	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 67		SKY Deutschland	
Kanal	S 29	Sky Cinema Family HD	verschl.
Frequenz MHz	370,00	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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		<b>Direktvertrag bei SKY</b>	

Transponder 107		Pro sieben / Sat 1	
Kanal	S 34	SAT.1	frei
Frequenz MHz	410,00	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 51		ARD	
Kanal	S 35	tagesschau24	frei
Frequenz MHz	418,00	ONE	frei
Symbolrate	6875	arte	frei
QAM	64	PHOENIX	frei

Transponder 85		ARD	
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 117		ORF	
Kanal	S 36	ORF 2 Wien (19.00-19.30)	frei
Frequenz MHz	426,00	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 79		SKY Deutschland HD	
Kanal	S 37	Sky Sport Tennis HD	verschl.
Frequenz MHz	434,00	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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 25		ARD HD	
Kanal	K 21	BR FS Süd HD	frei
Frequenz MHz	474,00	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 MX-Kass.		WDR HD u.a.	
Kanal	K 22	WDR Köln HD	frei
Frequenz MHz	482,00	Servus TV Deutschland - HD	frei
Symbolrate	6900		
QAM	256		

Transponder 95		SKY Deutschland HD	
Kanal	S 38	SYFY HD	verschl.
Frequenz MHz	442,00	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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 61		ARD HD	
Kanal	K 23	rbb Brandenburg HD	frei
Frequenz MHz	490,00	rbb Berlin HD	frei
Symbolrate	6900	MDR Sachsen HD	frei
QAM	256	MDR S-Anhalt HD	frei
		MDR Thüringen HD	frei
		hr-fernsehen HD	frei
		Radio:	
		HR 1	
		HR 2 Kultur	
		HR 3	
		HR 4	
		You FM	
		HR Info	
		MDR Sachsen DD	
		MDR Sachsen-Anhalt MD	
		MDR Thüringen Mitte/West	
		MDR Kultur	
		MDR Jump	
		MDR Sputnik	
		MDR Aktuell	
		MDR Klassik	
		InfoRadio	
		RBB Kultur	
		Antenne Brandenburg Potsdam	
		RBB 88.8	
		Radio Eins	
		RBB Fritz	

Transponder 99		SKY Deutschland HD	
Kanal	S 39	Sky Cinema Premieren +24 HD	verschl.
Frequenz MHz	450,00	Cartoon Network	verschl.
Symbolrate	6900	Jukebox	verschl.
QAM	256	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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 75		SKY Deutschland HD	
Kanal	S 40	Sky Sport Top Event HD	verschl.
Frequenz MHz	458,00	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.
<b>erforderl. Zusatzverträge</b>		Direktvertrag bei SKY	

Transponder 108		SES	
Kanal	S 41	QVC Deutschland	frei
Frequenz MHz	466,00	QVC Zwei	frei
Symbolrate	6875	Bibel TV	frei
QAM	64		

Transponder 39		ARD HD	
Kanal	K 24	tagesschau24 HD	frei
Frequenz MHz	498,00	ONE HD	frei
Symbolrate	6900	ARD alpha HD	frei
QAM	256	SR Fernsehen HD	frei
		Radio Bremen TV HD	frei
		Radio:	
		Bayern 1 Oberbayern	
		Bayern 2 Süd	
		Bayern 3	
		BR Klassik	
		BR 24	
		BR 24 Live	
		BR Schlager	
		BR Puls	
		BR Heimat	
		NDR 2 Niedersachsen	
		NDR Kultur	
		NDR Info Niedersachsen	
		N-Joy	
		NDR 90.3	
		NDR 1 Welle Nord Kiel	
		NDR 1 Radio MV Schwerin	
		NDR 1 Niedersachsen Hannover	
		NDR Info Spezial	
		NDR Blue	
		NDR Schlager	
		Bremen Eins	
		Bremen Zwei	
		Bremen Vier	
		Bremen Next	
		SR 1 Europawelle	
		SR 2 KulturRadio	
		SR 3 Saarlandwelle	
		SWR 1 Baden-Württemberg	
		SWR 1 Rheinland-Pfalz	
		SWR 2 Baden-Württemberg	
		SWR 3 Rheinland-Pfalz	
		SWR 4 Stuttgart	
		SWR 4 Mainz	
		Das Ding	
		SWR Aktuell	
		WDR 1 Live	
		WDR 2 Rheinland	
		WDR 3	
		WDR 4	
		WDR 5	
		Cosmo	
		WDR 1 Live Diggi	
		Die Sendung mit der Maus	
		WDR Event	

Transponder 55		HD +	
Kanal	K 25	Disney Channel HD+	verschl.
Frequenz MHz	506,00	HSE EXTRA HD	frei
Symbolrate	6900	1-2-3.tv HD	frei
QAM	256	Deluxe Music HD+	verschl.
		QVC Zwei HD	frei
		SPORT1 HD+	verschl.

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 41		HD +	
Kanal	K 26	Super RTL HD+	verschl.
Frequenz MHz	514,00	RTL Nitro HD+	verschl.
Symbolrate	6900		
QAM	256		

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 33		HD +	
Kanal	K 27	TLC Germany HD+	verschl.
Frequenz MHz	522,00	MTV Germany HD+	verschl.
Symbolrate	6900	Handystar TV HD	frei
QAM	256	Channel 21 HD	frei
		QVC Style HD	frei
		Bild HD	frei

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 43		HD +	
Kanal	K 28	SAT.1 Gold HD+	verschl.
Frequenz MHz	530,00	Eurosport 1 HD+	verschl.
Symbolrate	6900	Eurosport 2 HD+ Xtra	verschl.
QAM	256		

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 83		SKY Deutschland HD	
Kanal	K 29	CNBC HD	frei
Frequenz MHz	538,00		
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	
Kanal	K 30	RTL UHD	verschl.
Frequenz MHz	546,00		
Symbolrate	6900		
QAM	256		

**CI+ Modul erforderlich**

Transponder 35		Pro7 Sat1 UHD	
Kanal	K 31	UHD 1	verschl.
Frequenz MHz	554,00	Pro7 Sat1 UHD	verschl.
Symbolrate	6900	SES Ultra HD Demo	frei
QAM	256		

**CI+ Modul erforderlich**