

Hamburg/Schleswig-Holstein

Stand: März 2021 (Änderungen vorbehalten)

Parameter ARDNDR und NDRsh
16k extended, 19/128 Guard-Intervall, PP2
64-QAM, Coderate 1/2 (Datenrate 18,2 Mbit/s)

Parameter NDRHH
16 k extended, 19/128 Guard-Intervall, PP2
QPSK, Coderate 1/2 (Datenrate 6,0 Mbit/s)

Parameter ZDF
16k extended, 19/128 Guard-Intervall, PP2
64-QAM, Coderate 3/5 (Datenrate 22,0 Mbit/s)

Parameter freenet TV
32k extended, 1/16 Guard-Intervall, PP4
64-QAM, Coderate 2/3 (Datenrate 27,6 Mbit/s)

Senderstandorte		Polarisation (h = horizontal, v = vertikal)	Antennendiagramm (ND = rund, D = gerichtet)	Multiplexe und Programme															
				ARD NDR +	ZDF	NDR HH ++	NDR SH +++	freenet TV											
				Das Erste HD	ZDF HD	NDR HH HD	NDR SH HD	RTL HD, Vox HD, RTL2 HD, Super RTL HD, RTL nitro HD, ntv HD, Tele5 HD						Pro7 HD, Pro7 Maxx HD, Sat1 HD, Sat1 Gold HD, kabel eins HD, Sixx HD, Sport 1 HD		Eurosport 1 HD, Welt HD, Disney Channel HD, nickelodeon HD, DMAX HD, bibel TV HD **, HSE24 HD **, QVC HD **, freenet Shopping **			
				arte HD	KiKA HD	–	MDR HD												
				PHOENIX HD	3sat HD	–	WDR HD*/NDR NDS HD												
				ONE HD	ZDFneo HD	–	BR HD*/NDR HH HD												
				tagesschau24 HD	ZDFinfo HD	–	SWR HD*/NDR MV HD							Info: www.freenet.tv					
Senderstandorte		Kanäle/Frequenzen und Sendeleistungen																	
Hamburg/Lübeck/ Lüneburg	Hamburg/Heinrich-Hertz-Turm	h	ND	K 23 490 MHz	50 kW	K 33 570 MHz	50 kW	K 40 626 MHz	10 kW	K 41 634 MHz	50 kW	K 27 522 MHz	50 kW	K 28 530 MHz	50 kW	K 45 666 MHz	50 kW		
	Hamburg-Höltigbaum	h	ND		25 kW		20 kW		–		32 kW		20 kW		20 kW		20 kW		
	Lübeck-Berkenthin	h	ND		20 kW		20 kW		–		20 kW		20 kW		20 kW		20 kW		
	Lübeck-Stockelsdorf	v	D		20 kW		20 kW		–		20 kW		20 kW		20 kW		20 kW		
	Hamburg-Moorfleet	h	D1		16 kW		–		–		16 kW		–		–		–		
	Hamburg-Moorfleet	v	D2		–		–		5 kW		–		–		–		–		
	Wedel	h	ND		10 kW		–		–		–		–		–		–		
	Lüneburg	v	D		5 kW		5 kW		–		–		–		–		–		
SH Ostküste	Kiel-Stadt	h	ND	K 47 682 MHz	50 kW	K 21 474 MHz	20 kW	–	K 39 618 MHz	50 kW	K 27 522 MHz	20 kW	K 28 530 MHz	20 kW	K 45 666 MHz	20 kW			
	Flensburg-Engelsby	v	ND		79 kW		20 kW			–		79 kW		–		–			
	Schleswig-Stadt	v	D		10 kW		10 kW			–		10 kW		–		–			
	Bungsberg-Mönchneversdorf	v	D		100 kW		50 kW			–		100 kW		–		–			
	Großenbroderfähre	v	D		1 kW		–			–		1 kW		–		–			
SH Westküste	Heide-Weimbüttel	h	ND	K 26 514 MHz	32 kW	K 31 554 MHz	20 kW	–	K 24 498 MHz	32 kW	–	–	–	–	–	–			
	Bredstedt	h	D		10 kW		10 kW			–							10 kW	–	–
	Westerland (Sylt)	h	D		12,5 kW		5 kW			–							12,5 kW	–	–
	Brunsbüttel	v	D		1 kW		–			–							1 kW	–	–
	Helgoland	v	D		0,25 kW		0,25 kW			–							0,25 kW	–	–

Im südwestlichen Schleswig-Holstein kann darüber hinaus auch der Sender Cuxhaven-Stadt empfangbar sein.

* In die dritten Programme werden zwischen 18.00 Uhr und 18.15 Uhr sowie zwischen 19.30 Uhr und 20.00 Uhr die angegebenen Regionalprogramme des NDR eingetastet.

** bibel TV HD, HSE24 HD, QVC HD, freenet Shopping sind frei empfangbar

+ Neben den TV Programmen werden im ARD Multiplex folgende Radioprogramme übertragen: NDR Kultur, NDR Info Spezial, NDR Blue und NDR Plus.

++ Neben den TV Programmen werden im NDR HH Multiplex folgende Radioprogramme übertragen: NDR 90,3, NDR 2, N-Joy und NDR Info.

+++ Neben den TV Programmen werden im NDR SH Multiplex folgende Radioprogramme übertragen: NDR 1 Welle Nord, NDR 2, N-Joy und NDR Info.