

# Niedersachsen

Stand: August 2019 (Änderungen vorbehalten)

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

**Parameter RB**  
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)

		Polarisation (h = horizontal, v = vertikal)		Antennendiagramm (ND = rund, D = gerichtet)		Multiplexe und Programme																
						ARDnDR	ZDF	NDRnDS	NDRSH	freenet TV				RB								
						Das Erste HD	ZDF HD	NDR NDS 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**				RB TV HD								
						arte HD	KIKA HD	WDR HD	MDR HD					–								
						PHOENIX HD	3sat HD	MDR HD*/NDR MVP HD	WDR HD*/NDR NDS HD					–								
						ONE HD	ZDFneo HD	BR HD*/NDR SH HD	BR HD*/NDR HH HD					–								
						tagesschau24 HD	ZDFinfo HD	hr HD*/NDR HH HD	SWR HD*/NDR MV HD	Info: www.freenet.tv				–								
Senderstandorte				Kanäle/Frequenzen und Sendeleistungen																		
Bremen/ Untereswerer/ Cuxhaven/ Ostfriesland	Cuxhaven-Stadt	h	D	K 29 538 MHz	8 kW	K 35 586 MHz	5 kW	K 36 594 MHz	8 kW	–		–		–		–						
	Bremen-Walle	h	ND		20 kW		32 kW	K 55	20 kW	K 42 642 MHz		50 kW	K 48 690 MHz	50 kW	K 22 482 MHz	50 kW	K 46 674 MHz	10 kW				
	Steinkimmen	h	ND		79 kW		5 kW	746 MHz	100 kW	–		–	–	–	–	–	–	–				
	Bremerhaven-Schiffdorf	h	ND		10 kW		5 kW	–	10 kW	–		–	–	–	–	–	–	–				
	Aurich-Popens	h	ND		79 kW		50 kW	K 43 650 MHz	79 kW	–		–		–		–						
Hannover/ Braunschweig/ Harz/ Göttingen	Hannover/Telemax	h	ND	K 23 490 MHz	40 kW	K 36 594 MHz	50 kW	K 40 626 MHz	50 kW	K 44 658 MHz	50 kW	K 21 474 MHz	50 kW	K 47 682 MHz	50 kW	–						
	Hannover-Hemmingen	h	ND		5 kW		5 kW		5 kW		–		–		–	–	–	–	–	–	–	
	Sibbesse/Griesberg	v	D		40 kW		40 kW		–		–		–		–	–	–	–	–	–	–	–
	Braunschweig-Broitzem	v	ND		10 kW		5 kW		–		10 kW		–		–	–	–	–	–	–	–	–
	Braunschweig/Kraftwerk	v	D		8 kW		5 kW		–		8 kW		–		–	–	–	–	–	–	–	–
	Göttingen-Espol	h	ND		50 kW		50 kW		–		50 kW		–		–	–	–	–	–	–	–	–
	Göttingen-Hettershausen	v	D		25 kW		586 MHz		–		32 kW		–		–	–	–	–	–	–	–	–
	Torfhaus (Harz)	v	D		32 kW		–		–		32 kW		–		–	–	–	–	–	–	–	–
	Alfeld/Reuberg	h	D	1 kW	–	–	1 kW	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
Bad Lauterberg	Bad Lauterberg/Butterberg	h	ND	K 38 610 MHz	0,7 kW	–	–	K 24 498 MHz	0,7 kW	–		–		–		–						
Wolfsburg	Wolfsburg	v	D	K 22 482 MHz	25 kW	K 36 594 MHz	25 kW	K 42 642 MHz	25 kW	–		–		–		–						
Holzminden	Holzminden-Stahle	v	D	K 22 482 MHz	0,2 kW	–	–	K 32 562 MHz	0,2 kW	–		–		–		–						
Bad Pyrmont	Bad Pyrmont/Hamberg	h	D	K 22 482 MHz	0,5 kW	K 38 610 MHz	0,1 kW	K 32 562 MHz	0,5 kW	–		–		–		–						
Osnabrück/ Emsland	Lingen-Damaschke	h	ND	K 41 634 MHz	20 kW	K 45 666 MHz	20 kW	K 37 602 MHz	20 kW	–		–		–		–						
	Osnabrück-Engter	h	ND		50 kW		50 kW		50 kW	–		–	–	–	–	–	–					
	Osnabrück-Stadt	v	D		5 kW		5 kW		5 kW	K 24 498 MHz		20 kW	K 27 522 MHz	20 kW	K 39 618 MHz	20 kW	–					
Lüneburg	Lüneburg	v	D	K 23 490 MHz	5 kW	K 33 570 MHz	5 kW	–	K 40 626 MHz	5 kW	–		–		–							
Lüneburger Heide/ Wendland	Visselhövede	h	D	K 43 650 MHz	50 kW	K 25 506 MHz	20 kW	K 32 562 MHz	50 kW	–		–		–		–						
	Dannenberg	h	ND		32 kW		–		32 kW	–		–	–	–	–	–						
	Uelzen	v	D		5 kW		–		5 kW	–		–	–	–	–	–	–					

In Randgebieten können darüber hinaus auch die Sender Hamburg/Heinrich-Hertz-Turm, Wedel, Hamburg-Moorfleet oder Brocken, sowie die Sender Minden, Teutoburger Wald, Bielefeld und Münster 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