

**Niedersachsen**

Stand: Dezember 2020 (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

Senderstandorte		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		freenet TV			RB TV HD				
arte HD				KIKA HD		WDR HD		MDR 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**			–			
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		Polarisation	Antennendiagramm	Kanäle/Frequenzen und Sendeleistungen													
Bremen/ Unterweser/ Cuxhaven/ Ostfriesland				h D	K 29	8 kW	K 35	5 kW	K 36	8 kW	–	–	–	–	–		
Bremen-Walle		h ND		20 kW		32 kW	K 30	20 kW		K 42	50 kW	K 48	50 kW	K 22	50 kW	K 46	10 kW
Steinkimmen		h ND		79 kW		5 kW		79 kW		642 MHz	–	690 MHz	–	482 MHz	–	674 MHz	4 kW
Bremerhaven-Schiffdorf		h ND	538 MHz	10 kW	586 MHz	5 kW	546 MHz	10 kW		–	20 kW	20 kW	–	20 kW	–	–	2 kW
Aurich-Popens		h ND		79 kW		50 kW	K 43	79 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Hannover/Telex		h ND		40 kW		50 kW		50 kW		K 44	50 kW	K 21	50 kW	K 47	50 kW	–	–
Hannover-Hemmingen		h ND		5 kW	K 36	5 kW		5 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Sibbesse/Griesberg		v D		40 kW		40 kW		50 kW		658 MHz	–	474 MHz	–	682 MHz	–	–	–
Braunschweig-Brötzem		v ND	K 23	10 kW	594 MHz	5 kW		10 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Braunschweig-Kraftwerk		v D		8 kW		5 kW	K 40	8 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Göttingen-Espol		h ND		50 kW	K 35	50 kW		50 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Göttingen-Heßershausen		v D		25 kW	586 MHz	–		32 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Torfhaus (Harz)		v D		32 kW		–		32 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Alfeld/Reuberg		h D		1 kW		–		1 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Braunlage/Hütteberg		h D		0,8 kW		–		0,8 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Bad Lauterberg		h ND	K 38	0,7 kW		–	K 24	0,7 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Bad Lauterberg/Butterberg		h ND		0,7 kW		–	498 MHz	0,7 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Wolfsburg		v D	K 22	25 kW	K 36	25 kW	K 42	25 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Wolfsburg		v D		25 kW	594 MHz	–		25 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Holzminden		v D	K 22	0,2 kW		–	K 32	0,2 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Holzminden-Stahle		v D		0,2 kW		–	562 MHz	0,2 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Bad Pyrmont		h D	K 22	0,5 kW	K 38	0,1 kW	K 32	0,5 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Bad Pyrmont/Hamberg		h D		0,5 kW	610 MHz	–	562 MHz	0,5 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Lingen-Damaschke		h ND		20 kW		20 kW		20 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Osnabrück-Engter		h ND	K 41	50 kW	K 45	50 kW	K 37	50 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Osnabrück-Engter		h ND		50 kW	666 MHz	–		50 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Osnabrück-Stadt		v D	634 MHz	5 kW		5 kW	602 MHz	5 kW		K 24	20 kW	K 27	20 kW	K 39	20 kW	–	–
Osnabrück-Stadt		v D		5 kW		–		5 kW		498 MHz	–	522 MHz	–	618 MHz	–	–	–
Lüneburg		v D	K 23	5 kW	K 33	5 kW		5 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Lüneburg		v D		5 kW	570 MHz	–		5 kW		634 MHz	–	–	–	–	–	–	–
Lüneburger Heide/Wendland		h D		50 kW		20 kW		50 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Dannenberg		h ND	K 43	32 kW	K 25	–	K 32	32 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Dannenberg		h ND		32 kW	506 MHz	–		32 kW		–	–	–	–	–	–	–	–
Uelzen		v D	650 MHz	5 kW		–	562 MHz	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