

Niedersachsen

Stand: April 2018 (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		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 **	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														
Antennendiagramm (h = horizontal, v = vertikal)		Kanäle/Frequenzen und Sendeleistungen																		
Bremen/Oldenburger		h D		8 kW		5 kW	K 36 594 MHz	8 kW												
Bremen-Walle		h ND	K 29	20 kW	K 35	32 kW	K 55	20 kW												
Steinkimmen		h ND	538 MHz	79 kW	586 MHz	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/Telemax		h ND	K 23 490 MHz	40 kW	K 36 594 MHz	50 kW	K 40 626 MHz	50 kW												
Hannover-Hemmingen		h ND		5 kW		5 kW		5 kW												
Sibbesse/Griesberg		v D		40 kW		40 kW		50 kW												
Braunschweig-Broitzem		v ND		10 kW		5 kW		10 kW												
Braunschweig/Kraftwerk		v D		8 kW		5 kW		8 kW												
Göttingen/Harz		h ND	K 23 490 MHz	50 kW	K 35 586 MHz	50 kW	K 40 626 MHz	50 kW												
Göttingen-Hetjershausen		v D		25 kW				32 kW												
Torfhaus (Harz)		v D		32 kW				32 kW												
Bad Lauterberg/Butterberg		h ND	K 38 610 MHz	0,7 kW			K 58 770 MHz	0,7 kW												
Wolfsburg		v D	K 22 482 MHz	25 kW	K 36 594 MHz	25 kW	K 42 642 MHz	25 kW												
Weserbergland		v D	K 22 482 MHz	0,2 kW			K 58 770 MHz	0,2 kW												
Bad Pyrmont/Hamberg		h D		0,5 kW	K 38 610 MHz	0,1 kW		0,5 kW												
Osnabrück/Lingen		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												
Lüneburg		v D	K 23 490 MHz	5 kW	K 33 570 MHz	5 kW		K 40 626 MHz	5 kW											

In den Regionen Weserbergland, Lüneburger Heide und Wendland sind DVB-T-Sender weiterhin in Betrieb.
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 sind frei empfangbar