

Relais, Digipeater, Baken

Relaisfunkstellen im Distrikt Nordsee

Eine Information des Distrikts Nordsee des Deutschen Amateur-Radio-Clubs e.V.



Fonie-Relais

2 m

145,600	JO43HO	Bremerhaven	DB0BHV	EL: #957085
145,625	JO43JB	Bremen-Stadt	DB0WU	
145,6375*	JO42AG	Dörenberg	DB0SZS	D-STAR
145,675	JO42CW	Sage	DB0PDF	
145,700	JO33RF	Leer	DB0WO	ctcss: 123Hz
145,7125	JO42BG	Osnabrück	DB0OBK	
145,725*	JO32QS	Meppen	DB0SM	DMR
145,7375	JO42OW	Verden	DB0NN	ctcss: 123Hz
145,7625	JO43GN	Bremerhaven	DB0BHN	EL: #162698
145,7625	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	
145,775	JO32OH	Bad Bentheim	DB0VQ	
145,775	JO33UN	Wittmund	DB0XW	
145,7875	JO32SU	Emsland / Sögel	DB0ELR	

70 cm

438,225	JO43CE	Oldenburg	DO0OLG	C4FM
438,250	JO33NK	Krummhörn / Pewsum	DB0KRM	C4FM
438,300	JO33RF	Leer	DB0WO	DMR
438,325	JO43KB	Bremen Hemelingen	DO0HB	DMR
438,375	JO43CD	Oldenburg	DB0OL	D-STAR
438,400	JO42AE	Dörenberg	DB0DOS	D-STAR
438,450	JO43BM	Wilhelmshaven	DB0WTV	C4FM
438,4625	JO43OI	Bremervörde	DB0BRV	DMR
438,475	JO43HO	Bremerhaven	DB0BHV	DMR
438,475	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	DMR
438,500	JO32NI	Isterberg	DM0NGU	DMR
438,5125*	JO43IE	Bremen	DB0BNL	DMR
438,5375	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	DMR
438,575	JO33RF	Leer	DB0LER	Multimode
438,6125	JO42BG	Osnabrück	DM0OS	Multimode
438,625	JO33RF	Leer	DB0WO	C4FM
438,650	JO43CD	Oldenburg	DB0OL	
438,700	JO33OO	Norden	DB0OX	ctcss: 123Hz
438,725	JO43HE	Bremen / Vegesack	DB0BNV	
438,750	JO43BM	Wilhelmshaven	DB0WTV	Echolink
438,775	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	
438,825	JO43JC	Bremen-Utbremen	DB0OZ	C4FM
438,850	JO33UN	Wittmund	DB0XW	Testbetrieb
438,8625*	JO42OW	Verden	DB0NN	EL: #528276
438,875	JO43JB	Bremen	DB0HFT	
438,900	JO42EU	Goldenstedt	DB0OVG	
438,925	JO33MJ	Emden	DB0ET	
438,950	JO42CN	Damme	DB0DAM	
438,975	JO43JG	Teufelsmoor	DB0TG	
439,000	JO43HB	Delmenhorst	DB0DEL	EL: #759801
439,025	JO43GN	Bremerhaven	DB0QC	
439,050	JO32RM	Lingen	DB0VL	
439,150	JO42PX	Verden-Walle	DB0VER	DMR, 67Hz
439,175	JO43ML	Oerel	DB0EWB	C4FM
439,200	JO32KL	Uelsen	DB0NGU	
439,275	JO33MQ	Juist	DB0JUI	DMR
439,300	JO33OO	Norden	DB0OX	MMDVM
439,350	JO42AG	Osnabrück	DB0OSN	EL: #49069
439,3875	JO43QC	Rotenburg	DB0RTN	
439,400	JO32SU	Emsland / Sögel	DB0EMS	Echolink
439,450	JO33RG	Leer	DB0LER	D-STAR
439,475	JO43HO	Bremerhaven	DB0BHV	DMR
439,45625	JO42AE	Dörenberg	DB0DOS	D-STAR
439,4875	JO43JB	Bremen	DB0HFT	D-STAR
439,49375	JO43BN	Wilhelmshaven	DB0WTV	D-STAR
439,500	JO43DA	Hatten	DB0FZH	D-STAR
439,500*	JO42AG	Dörenberg	DB0SZS	D-STAR
439,5125	JO32KL	Uelsen	DB0NGU	D-STAR
439,525	JO42CN	Damme	DB0DAM	D-STAR
439,5375	JO43GN	Bremerhaven	DB0BHN	D-STAR
439,5625	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	D-STAR
439,5875	JO32SU	Emsland / Sögel	DB0ELD	D-STAR
439,8125	JO43HO	Bremerhaven	DB0BHV	C4FM
439,8625	JO42CN	Damme	DB0DAM	DMR
439,875	JO42AE	Dörenberg	DB0DOS	DMR
439,8875	JO43GM	Bremerhaven	DB0FTN	C4FM
439,925	JO43HB	Delmenhorst	DB0DEL	DMR
439,950	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	APCO25

Mit einem * hinter der Frequenz gekennzeichnete Stationen sind derzeit nicht QRV.

Frequenzablagen

Es gelten im Allgemeinen folgende Frequenzablagen:

145,600 MHz – 145,7875 MHz
Ablage: -0,6 MHz

438,200 MHz – 439,575 MHz
Ablage: -7,6 MHz

439,800 MHz - 439,975 MHz
Ablage: -9,6 MHz

1298,025 MHz – 1299,000 MHz
Ablage: -28 MHz

EchoLink

Die EchoLink® Software erlaubt es lizenzierten Funkamateuren, unter Verwendung der Voice over- IP (VoIP) Technologien mit anderen Amateurfunk-Stationen übers Internet zu kommunizieren. Das Programm erlaubt weltweite Verbindungen zwischen Funkstationen, oder zwischen Computer und Funkstationen und erweitert fantastisch die Kommunikationsmöglichkeiten von Amateurfunkstationen. Es gibt mehr als 200.000 registrierte Benutzer in 162 Ländern weltweit!

<http://de.wikipedia.org/wiki/Echolink>

D-STAR

(Digital Smart Technologies for Amateur Radio) ist ein offener, digitaler Übertragungsstandard mit dem Daten und Sprache über schmalbandige Funkverbindungen übertragen werden können. Dieser Standard wurde 2001 entwickelt und geht auf eine mehrjährige Entwicklung der japanischen Regierung sowie des japanischen Amateurfunkverbandes (JARL) zurück.

<http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR>

DMR

Digital Mobile Radio ist ein Übertragungsstandard für Sprache und Daten und arbeitet mit dem Zeitmultiplex-Verfahren. DMR entstand ursprünglich aus dem Betriebsfunk und wurde 2006 als ETSI-Standard verabschiedet.

CTCSS

Folgende CTCSS (Sub Audio-) Töne werden als Empfehlung in den Distrikten genutzt: **I 74,4 Hz**, H 85,4 Hz, Ruhrgebiet 65 Hz, W 94,8 Hz und X 136,5 Hz.

Relais, Digipeater, Baken

Relaisfunkstellen im Distrikt Nordsee

Eine Information des Distrikts Nordsee des Deutschen Amateur-Radio-Clubs e.V.



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

23 cm

1298,250	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO	Multimode ctcss: 74,4Hz
1298,325	JO43GN	Bremerhaven	DB0BHN	
1298,400	JO32SU	Sögel	DB0PTW	
1298,650*	JO43JC	Bremen-Utbremen	DB0OZ	
1298,575	JO43JG	Teufelsmoor	DB0TG	

13 cm

2366,450*	JO42AE	Dörenberg	DB0ZO
-----------	--------	-----------	-------

10 m

29,660	JO43HO	Bremerhaven	DB0BHV	ctcss: 74,4Hz
29,670	JO42AE	Dörenberg	DK0ZO	

Baken

144,440	JO43JF	Osterholz-Scharmbeck	DB0OHZ
432,430	JO43JF	Osterholz-Scharmbeck	DB0OHZ
1296,832	JO43JF	Osterholz-Scharmbeck	DB0OHZ
10368,900*	JO43FF	Elsfleth	DB0ELS

Packet Radio (PR)

Kurzwelle

diverse*	JO43FF	Elsfleth	DA5UWG
----------	--------	----------	--------

2 m

144,900	JO43JB	Bremen	DB0HFT	1k2
---------	--------	--------	--------	-----

70 cm

438,175	JO33OJ	Emden	DB0FHO	9k6
438,350	JO43JB	Bremen	DB0HFT	9k6
438,425	JO43JB	Bremen	DB0HFT	1k2
439,800	JO42BH	Osnabrück	DB0OBK	9k6

23 cm

1242,975	JO43JB	Bremen	DB0HFT	1k2/9k6
----------	--------	--------	--------	---------

Amateurfunkfernsehen (ATV)

23 cm

1278,800	JO43KC	Bremen	DB0DP	DVB-S DVB-T (vert)
1291,000	JO43BM	Wilhelmshaven	DB0WTV	

13 cm

2345,000	JO43KC	Bremen	DB0DP	DVB-S2
2380,000	JO33RF	Leer	DB0LO	
2372,000	JO42AE	Bad Iburg	DB0TEU	

6 cm

5725,000	JO43FL	Nordenham	DB0OV	DVB-S
5800,000	JO33RF	Leer	DB0LO	

3 cm

10180,000*	JO33OI	Emden	DB0FHO	DVB-S
10180,000*	JO33UI	Wiesmoor	DB0SW	
10200,000	JO33RF	Leer	DB0LO	DVB-S
10226,000	JO43BM	Wilhelmshaven	DB0WTV	
10260,000	JO43JC	Bremen	DB0OZ	

1,25 cm

24120,000*	JO33RF	Leer	DB0LO
------------	--------	------	-------

DA5UWG FACTOR-GW

DA5UWG ist ein experimentelles Gateway mit den Diensten pskmail_server (80m/40m), FACTOR (20m/17m/15m/12m/10m) und regionaler Packet Radio Anbindung via DB0PDF. Aktuelle Frequenzen bitte in der Rubrik FACTOR des Packet Radio Netzes nachschlagen. (DA5UWG ist aktuell nicht in Betrieb)

APRS

Auf der Frequenz 144,800 MHz werden im Distrikt Nordsee folgende APRS-Repeater betrieben: DB0BHN, DB0DEL, DB0EMS, DB0ET, DB0EWB, DB0FHO, DB0IT, DB0LER, DB0NGU, DB0OSN, DB0OL, DB0OX, DB0RTN, DB0SW, DB0SZS, DB0TNC, DB0VER, DB0ZO

Funkruf

Auf der Frequenz 439,9875 MHz werden folgende Funkrufsender betrieben: DB0HFT, DB0OBK, DB0OSN, DB0SZS

Amateurfunkfernsehen

Eine ausführliche ATV-Relaisliste mit allen Details findet sich im Internet unter <http://www.atv-relais.de>

HAMNET

Das Highspeed Amateurradio Multimedia Network (kurz auch HAMNET genannt) schickt sich an, das bisherige Paket Radio Netz zu modernisieren. Ziel von HAMNET ist es, wie beim klassischen AX25 Paket Radio auch, automatische Amateurfunkstellen miteinander zu verbinden. Vorzugsweise werden Linkstrecken im 6 cm-Band mit Übertragungsgeschwindigkeiten von > 10 Mbit genutzt. Folgende Standorte im Distrikt Nordsee sind bereits vernetzt: DB0DAM, DB0DOS, DB0ELS, DB0EMS, DB0HFT, DB0LER, DB0OBK, DB0OL, DB0OSN, DB0OX, DB0PDF, DB0ROW, DB0RTN, DB0SM, DB0WO

Weitere Informationen:

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.
Deutsches Amateurfunk-Zentrum
Lindenallee 4
34225 Baunatal
Tel.: (0561) 94988-0
Fax: (0561) 9498850
eMail: darc@darc.de
Internet: www.darc.de