

Das NCDXF/IARU-Bakennetz

Drei Minuten der Ausbreitungsbeobachtung

Allgemeines

Neben dem RBN-Netzwerk ist der Empfang der Bakensender aus dem NCDXF/IARU-Bakennetz eine sehr gute Möglichkeit, die derzeitigen Ausbreitungsverhältnisse zu beurteilen. Das NCDXF/IARU-Bakennetz arbeitet mit 18 baugleichen Stationen, verteilt über alle Kontinente (außer Antarktis), rund um die Uhr auf den Kurzwellenbändern 20 m, 17 m, 15 m, 12 m und 10 m.

Ablauf einer NCDXF-Baken-Beobachtung

Auf einer Frequenz arbeitet gleichzeitig nur eine Station für 10 Sekunden und übergibt den "Staffelstab" an die nächste Station für ihre 10 Sekunden usw., so dass innerhalb von drei Minuten alle 18 Stationen einmal gesendet haben.

In diesen drei Minuten ist es also möglich, sich einen sehr guten Überblick über die Ausbreitungsverhältnisse des jeweiligen Bandes zu machen.

Die Frequenzen und Sendezeiten der Baken

Rufzeichen	Land	Frequenzen / Minuten					ca. km
		14.100 kHz	18.110 kHz	21.150 kHz	24.930 kHz	28.200 kHz	
4U1UN	UN	00/03/06/...					6050
VE8AT	Kanada					∇	4550
W6WX	USA				∇	01/04/07/...	9050
KH6WO	Hawaii			∇	01/04/07/...		11890
ZL6B	Neuseeland		∇	01/04/07/...			18680
VK6RBP	Australien	∇	01/04/07/...				14050
JA2IGY	Japan	01/04/07/...					9390
RR9O	Russland					∇	4900
VR2B	Hong Kong				∇	02/05/08/...	9300
4S7B	Sri Lanka			∇	02/05/08/...		8250
ZS6DN	Südafrika		∇	02/05/08/...			8780
5Z4B	Kenia	∇	02/05/08/...				6780
4X6TU	Israel	02/05/08/...					3100
OH2B	Finnland					∇	1570
CS3B	Madeira				∇	00/03/06/...	2750
LU4AA	Argentinien			∇	00/03/06/...		11400
OA4B	Peru		∇	00/03/06/...			10600
YV5B	Venezuela	∇	00/03/06/...	∇	∇	∇	7950

Links

Offizielle Seite (wird nicht mehr gepflegt)

<http://www.ncdxf.org/beacon/beaconnews.html>

Beschreibung von DL1DXL

<http://www.funkamateure-dresden-ov-s06.de/files/ncdxf-baken-empfang.pdf>

Beacon Light (Programm)

<http://www.dl5swb.de/beacon.html>

Automatischer Bakenmonitor (Programm)

<http://www.dxatlas.com/Faros/>

NCDXF-App für Android Smartphones (kostenlos)

einfach NCDXF Beacon unter GOOGLE PLAY eingeben

NCDXF / IARU Baken Netzwerk

<http://www.vfo-magazin.de/2006/12/ncdxf-iaru-baken-netzwerk/>