

## **Ausbreitungsbedingungen auf KW**

**Vortrag vom 10. Mai 2017, HB9MFM**

Der Vortrag soll zeigen, mit welchen Mitteln man die Nutzung der KW-Bänder selber beurteilen kann.

### **1. Sind die Ausbreitungsbedingungen wirklich so schlecht?**

Die Ausbreitungsbedingungen sind im Wesentlichen von der Sonnenaktivität bestimmt. Wir befinden uns 2017 etwa zwei Jahre vor dem Minimum. Eine gute Quelle für den aktuellen Zustand der Sonne und die Erreichbarkeit von einzelnen Stationen findet man bei:

[www.dxsummit.fi](http://www.dxsummit.fi)

### **2. Einschätzung der Ausbreitungsbedingungen ohne PC**

- Die Bänder absuchen
- NCDXF Backensystem abhören (20m – 10m). Funktionsweise unter <http://www.ncdxf.org/pages/beacons.html>
- Magnetometer DK0WCY auf 3,579 MHz und 10,144 MHz in CW, PSK und RTTY abhören

### **3. Einschätzung der Ausbreitungsbedingungen mit PC**

- Erste Adresse ist DX-Maps mit den aktuell in den Clustern gemeldeten Verbindungen <https://www.dxmaps.com/spots/mapg.php>
- [www.dxsummit.fi](http://www.dxsummit.fi) gibt Auskunft zu den Verbindungsmöglichkeiten mit gesuchten Stationen
- Die Reichweite des eigenen CQ-Rufes kann man sehr gut im Reverse Beacon Network beobachten <http://www.reversebeacon.net/main.php>
- Mit FAROS werten weltweit verschieden Stationen das NCDXF Beacon System aus <http://www.ncdxf.org/beacon/monitors.html>

Mit der Zeit werden sich die eigenen Erfahrungen auf die Einschätzung der Verbindungsmöglichkeiten auswirken. Es gibt zahlreiche weitere Möglichkeiten sich zu informieren. Der Austausch mit anderen interessierten OM's ist dabei besonders wichtig.

73 es best Dx de HB9MFM, Walter

PS: Sollte es Probleme mit den eingebetteten Links geben, stehe ich gerne unter [vs@hb9ba.ch](mailto:vs@hb9ba.ch) zur Verfügung.