

Meine DXCC-Bilanz in 5 Jahren

Wolfgang Sidler HB9RYZ (wolfgang.sidler@sidler-security.ch)



Bild 1: DXCC Challenge 1000 Award

Nach 30 Jahren Wieder QRV !

1983 mit 20 Jahren bekam ich die UKW-Lizenz HB9RYZ und startete auf 2 m mit einer 14-Element Tonna Yagi-Antenne. 1984 bis 1986 begann meine Satelliten-Leidenschaft mit dem OSCAR 10.

Ab 1986 konnte ich unser schönes Hobby nicht mehr ausüben, da ich mein QTH wechselte und meine Prioritäten sich in Richtung Ausbildung und Beruf änderten.

Seit März 2016 bin ich nach fast 30 Jahren wieder QRV und das erste Mal auf Kurzwelle. Zuerst mit einer kleinen 13.5m endgespeisten Drahtantenne.

2016 waren die Ausbreitungsbedingungen nicht optimal, aber ausreichend bzw. besser als heute. Aber bald reichte diese kurze Drahtantenne nicht mehr aus und ich installierte eine Inverted-V Antenne mit einer Hühnerleiter als Zuleitung und zwei 6.5 m kurzen Drähten von einem 10 m Fiber-Mast auf zwei Ecken des Flachdaches.

Und mit etwas Power, einer Expert 1.3 k PA gelangen dann auch die ersten QSOs rund um die Welt. Schon bald füllte sich mein Log-Buch. Zwei Jahre später ersetzte ich die Inverted-V Antenne durch eine vertikal Antenne AV-640 für 6 bis 40 m.

Ende April 2021 waren dann bereits 10'000 QSOs im Logbuch. Die Ausbreitungsbedingungen wurden aber seit März 2016 bis heute immer schlechter bis das Sonnenflecken-Minimum Ende 2020 erreicht wurde und es hoffentlich nun mit dem Sonnen Cycle 25 wieder aufwärts geht.

FT8 half mir enorm viele neue DXCC zu erzielen. Phone (SSB) 52.3% und 47.7% Digitaler Mode (FT8) (Bild 3).

Seit dem März 2016 bis heute ist mein Shack zu Hause stetig moderner und grösser geworden (Bild 2).

LOTW für die DXCC Awards wurde für mich immer wichtiger - Ziel ist auch unter widrigen Bedingungen möglichst viele Länder zu arbeiten (Bild 4).

Also war eine automatische Verknüpfung meines Log-Programmes Log4OM mit LOTW ein muss, um die QSOs zeitnah auf LOTW hochzuladen und die Verbindung zu bestätigen. Leider nutzen nicht alle Amateurfunkler LOTW und einige verlangen immer noch 3 bis 6 US\$ für eine QSL-Bestätigung. Das Einsenden einiger QSL-Karten, erhalten

vom USKA QSL-Büro, an die ARRL Verbindungsperson hat dann noch einige neue LOTW Einträge zusätzlich ergeben.

Seit April 2021 habe ich zusätzlich noch eine 54 m lange Drahtantenne mit einem JC-4s Stockcorner-Tuner von meinem Hausdach auf das Silo meines Nachbarn. Nun habe ich neben der vertikal Antenne (6 bis 40 m) auch noch eine optimale Antenne von 30 bis 160 m.

Remote Station auf Rigi-Scheidegg

Aber ehrlich: nur von zu Hause aus, mit meinem Shack in Hüenberg mit zwei Antennen und 1 kW Leistung wäre das DXCC Challenge 1000 Award, das 5-Band-DXCC und die 255 DXCC Länder in so kurzer Zeit nicht möglich gewesen. Zusammen mit HB9CQK konnte ich einen Traum «eine Remote Station» mit zwei Beams (6 m und 10 - 20 m) und einer Drahtantenne für 30 - 160 m auf der Rigi Scheidegg auf 1'660 m mit einem Flexradio 6500 und einer Expert 1.3k Endstufe planen und im Sommer 2019 erfolgreich in Betrieb nehmen. Im Februar 2020 hatten wir einen Rückschlag, als die 4 Winter-Stürme den Antennen-Mast so stark belasteten, dass das Mastrohr nach dem Rotor in die Brüche ging und die Antennen beim letzten Sturm «Petra» endgültig zu Boden brachte. Im Sommer 2020 haben wir dann bereits neue Beams installiert und wieder in Betrieb genommen.

Auch der Winter 2020/2021 hatte seine Überraschungen. Diesmal waren es nicht Winter-Stürme, sondern schwerer Schnee und Kälte, die einige Elemente der LZA 10-5 Beams beschädigten.

Diesen Juni konnten wir den bulgarischen LZA 10-5 Beam durch einen neuen OptiBeam OBDYA12-5 ersetzen.



Bild 2: Shack zu Hause (Juni 2021)

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	0	0	255	255	255
CW	0	0	1	1	1
Phone *	0	0	230	230	230
Digital *	0	0	171	171	171
Satellite	0	0	72	72	72
160M	0	0	68	68	68
80M *	0	0	102	102	102
40M *	0	0	157	157	157
30M *	0	0	122	122	122
20M *	0	0	211	211	211
17M *	2	0	158	160	160
15M *	1	0	172	173	173
12M *	0	0	109	109	109
10M *	0	0	121	121	121
6M	1	0	89	90	90
Challenge *	4	0	1309	---	1313

* = Award has been issued

Bild 4: LOTW Standing (Ende Juni 2021)

Dieser Beam ist die neuste Entwicklung von OptiBeam und garantiert die weltweit beste 5-Band-Yagi in dieser Grösse mit der höchsten Performance weltweit.

Fazit

Es braucht viel Zeit, viel Geduld, sehr gute technische Voraussetzungen und auch den Einsatz von FT8, um diese Anzahl von DXCC in nur so kurzer Zeit zu erreichen.

Quellen und Links:

- Remote DX-Station auf der Rigi-Scheidegg:
<http://www.hb9ryz.ch/remote-dx-station/index.html>
- WebSDR Server für alle auf der Rigi-Scheidegg:
<http://rigi.dyndns-remote.com:8091>
- WebSDR Server 2m/70cm auf der Rigi-Scheidegg mit einer Diamond X50N Antenne:
<http://rigi.dyndns-remote.com:8092> ■

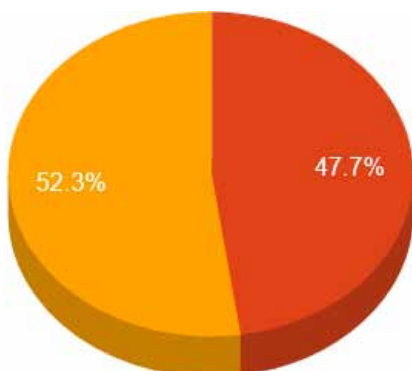


Bild 3: Verhältnis SSB- versus FT8-QSOs



Bild 5: Remote DX-Station auf der Rigi-Scheidegg