



Summits on the Air

2019-01-16, OE5JFE



Was ist SOTA?

- Ein Amateurfunk Award System, welches Wandern/Bergsteigen mit dem Amateurfunk verbindet.
- Ein Activator (Aktiviert den Berg) und die Chaser (Verfolger zu Hause oder auch portable/mobil) machen gemeinsam Funkbetrieb.
- Jeder Berg hat eine Punktezahl (1-10)
- Im Winter gibt es +3 Punkte (für 6/8/10'er Summits)
- Berge müssen je nach Region gewisse Anforderungen erfüllen, um Teil des SOTA Programms zu sein. Typisch ist mind. 150 m freistehend (genannt Prominenz).
- Gipfel zu Gipfel QSO sind das Highlight – ein sogenanntes Summit-to-Summit (S2S).



Wie geht SOTA?

- Es kann auf allen Bändern des Amateurfunk in allen Simplex-Betriebsarten (wie: Sprache, Morsetelegraphie, Digitale Betriebsarten, ...) erfolgen. Terrestrische Repeater QSOs zählen nicht. Satelliten QSO gelten
- Ziel ist es auch den portablen Einsatz seiner Ausrüstung zu üben und kontinuierlich zu verbessern. Dies kann auch bei Notfunk-Situationen hilfreich sein.
- Man darf weder in oder am Fahrzeug sein.
- Die Stromversorgung muss unabhängig von Netz sein (Akku, Solar, ...).
- Genaue Regeln unter: www.sota.org.uk



OE Österreich –15 Jahre dabei

- Seit 1 Jänner 2004
- 2016/2017 Aktualisierung vieler Summits durch Geodaten
- Derzeit 2143 Summits

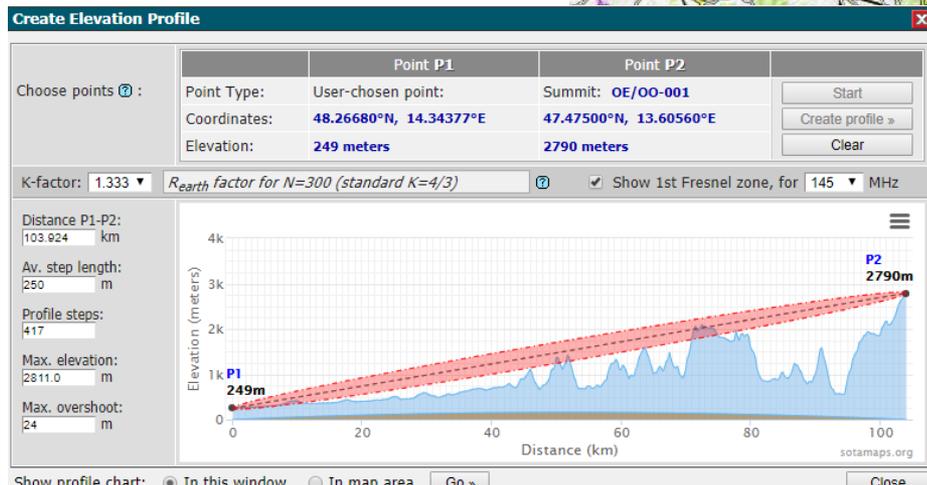
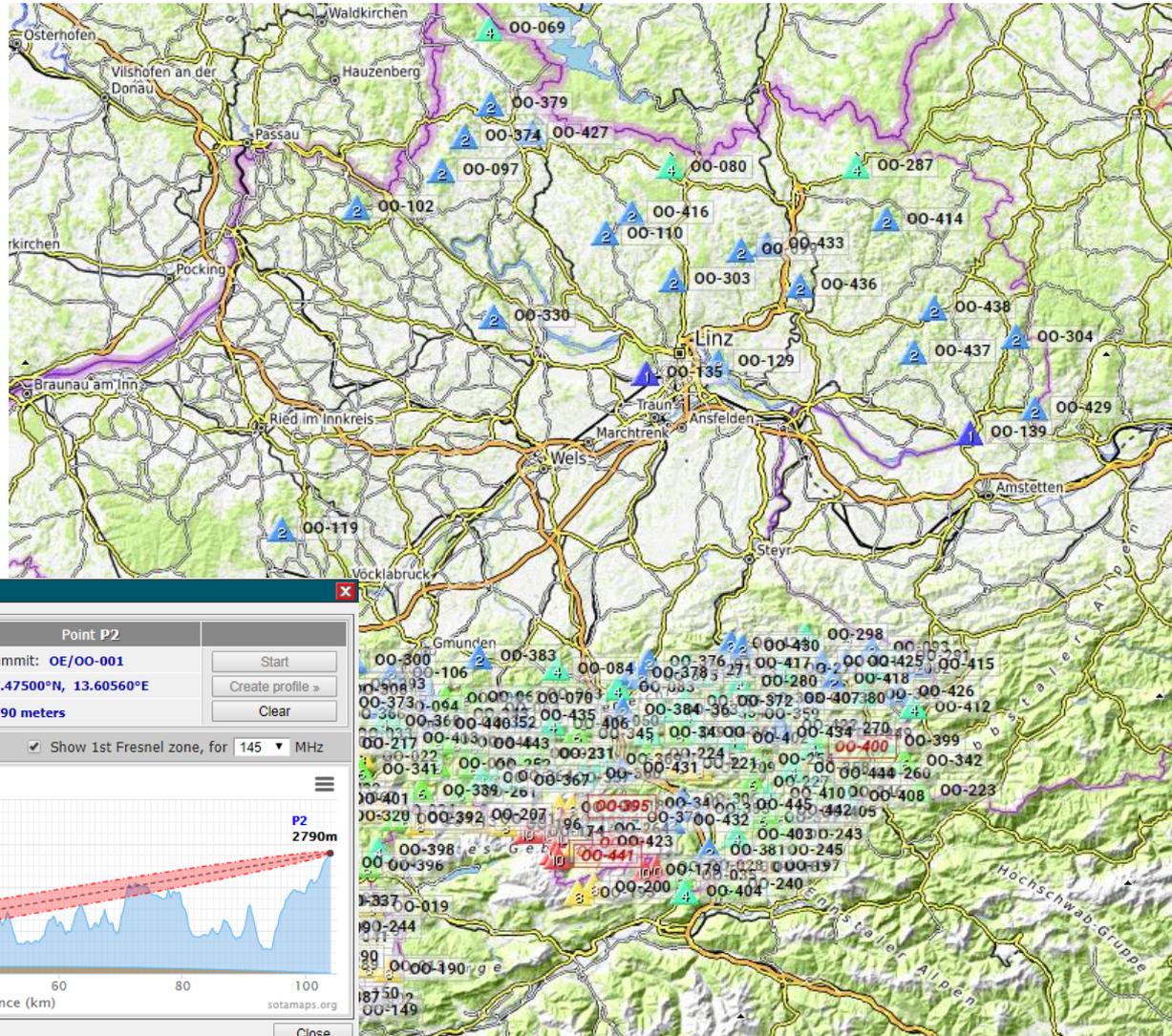


Code	Region	Manager	Summits
BL	Burgenland	Martin, OE3VBU	2
KT	Kärnten	Fred, OE8FNK	272
NO	Niederösterreich	Martin, OE3VBU	200
OO	Oberösterreich	Martin, OE5REO	216
SB	Salzburg	Gilbert, OE2GXL	244
ST	Steiermark	Franz, OE6WIG	423
TI	Tirol	Manfred, OE7AAI	599
VB	Vorarlberg	Herbert, OE9HRV	128
WI	Wien	Martin, OE1MVA	1
TL	Tirol	Manfred, OE7AAI	58



Summits: sotamaps.org

Opentopo-Karte
mit Summits
GPS Tracks für
viele Summits
Höhenprofile
für Funkstecken





Starke OE5 SOTA Community

- In den Voralpen oder Mühlviertel ist man schon mit einem Handfunkgerät in ganz OE5/OE2/OE3 und bis nach Bayern zu hören
- Am Wochenende von Frühling bis Herbst fast immer jemand am Berg unterwegs
- Chaser wie Heinz OE5HDN und Franz OE5FSL sind auf der Lauer 😊
- Sylvia OE5YYN ist die OE SOTA Managerin





Planung und Betriebstechnik

- Bereits ab einem gültigen QSO kann man Loggen und die Aktivierung ist erfolgreich. Punktegültig ab 4 QSOs.
- Das Log-File trägt man dann auf www.sotadata.org.uk ein. Dort muss ein eigener Account erstellt werden.
- NEU: Derzeit wird auf SSO (Single Sign-On)umgestellt:
<https://newsotadata.sota.org.uk/>

Alerts und Spotting



Alerts:

- Ankündigung der geplante Ankunft (in UTC) und des Gipfels auf Sotawatch-Homepage.

Spotting:

- Bei SOTA ist das Selbst-Spotting erlaubt bzw. erwünscht da meist nur wenig Zeit am Berg hat und man mit kleiner Leistung nicht so leicht am Band „gefunden“ wird.
- Dies geht direkt auf der sotawatch.org Seite oder mit diversen Apps für das Smartphone (Android und Iphone) oder per SMS.
- Meist entsteht nach einem Spot ein kleines Pile-Up, bei dem es schon mal hektisch zugehen kann. Nicht aus der Ruhe bringen lassen. Die Chaser wollen mit dir sprechen.

SOTAwatch3 15-Jan-19 9:32 UTC 10:32 local SOTA Links [Login](#)

SPOTS ALERTS

Upcoming Activations

Tuesday 15 January 2019

10:00	F5LKW/P on F/AM-349 Also QRV => DATA:FT8 - D-Star: DCS9335 & DMR: TG-973 (Posted by F5LKW)	7-cw,10-cw,14-cw
10:00	F5HTR/P on FL/VO-013 Snow shoes, cold so fast activity (Posted by F5HTR)	7-cw
10:00	F6HBI/P on F/AM-784 snow shoes also but fb wx (Posted by F6HBI)	7-ssb,10-cw,14-cw
10:30	DL/HB9BIN/P on DM/BW-055 QRV +/- 1h depending on the volume of traffic! (Posted by HB9BIN/P)	7-cw,7-ssb
10:30	M0WBG/P on G/SP-004 Time Approximate (Posted by M0WBG)	145.500-fm
10:30	M1BUU/P on G/LD-052 Timing subject to change. (Posted by M1BUU)	7-cw,145-fm
10:30	S56LXN/P on S5/CP-028 time + / - , also 6, 20, 40m SSB (Posted by S56LXN)	145.550-fm,433.00-fm, 70.400-fm

SOTAwatch3 15-Jan-19 9:34 UTC 10:34 local SOTA Links [Login](#)

SPOTS ALERTS

Showing latest 20 spots All Modes

09:28	HB90AFI/P on HB/VD-048 (Posted by HB9AFI)	14.061 cw
09:28	S55VN/P on S5/RG-060 *[VK port-a-log] (Posted by S55VN)	145.550 fm
09:14	EA3BSE/P on EA3/TA-063 also vgt-013 (Posted by EA1ATH)	7.105.0 ssb
08:24	EA3BSE/P on EA3/TA-063 (Posted by DJ5AV)	7.105 ssb
21:36	KT0A on WOD/BB-024 *[RBNHole] at WATLW 24 WPM 30 dB SNR (Posted by RBNHOLE)	10.1119 cw
21:25	KT0A on WOD/BB-024 *[RBNHole] at WZ71 24 WPM 16 dB SNR (Posted by RBNHOLE)	14.0626 cw
21:14	KT0A on WOD/BB-024 (Posted by KT0A)	14.160 ssb
19:45	KX0R on WOC/FR-194 *[RBNHole] at WZ71 20 WPM 20 dB SNR (Posted by RBNHOLE)	18.093 cw



Typische QRGs

2 m	FM	145,500 MHz	QSY dann auf freie Frequenz (145.400 bis 145.550 in 25 kHz Schritten)
2 m	SSB	144,300 MHz +/-	Häufig bei Contest gut nutzbar zum Aktivieren
40 m	SSB (LSB)	7,090 – 7,200 MHz	Meist viel QRM – schwieriger zu arbeiten
30 m	CW (USB)	10,116 MHz +/-	
20 m	SSB (USB)	14,285 MHz +/-	20 m ist das bevorzugte SOTA KW-Band
20 m	CW	14,060 MHz +/-	
17 m	SSB (USB)	18,130 MHz +/-	

ITU Bandplan Zone 1 beachten. Für SSB sind die QRP Bereiche zu empfehlen.

Gemütlich bis Anspruchsvoll – Es soll Spaß machen!



Mayrhofberg OE/OO-330
beim Newcomer SOTA Day 2018



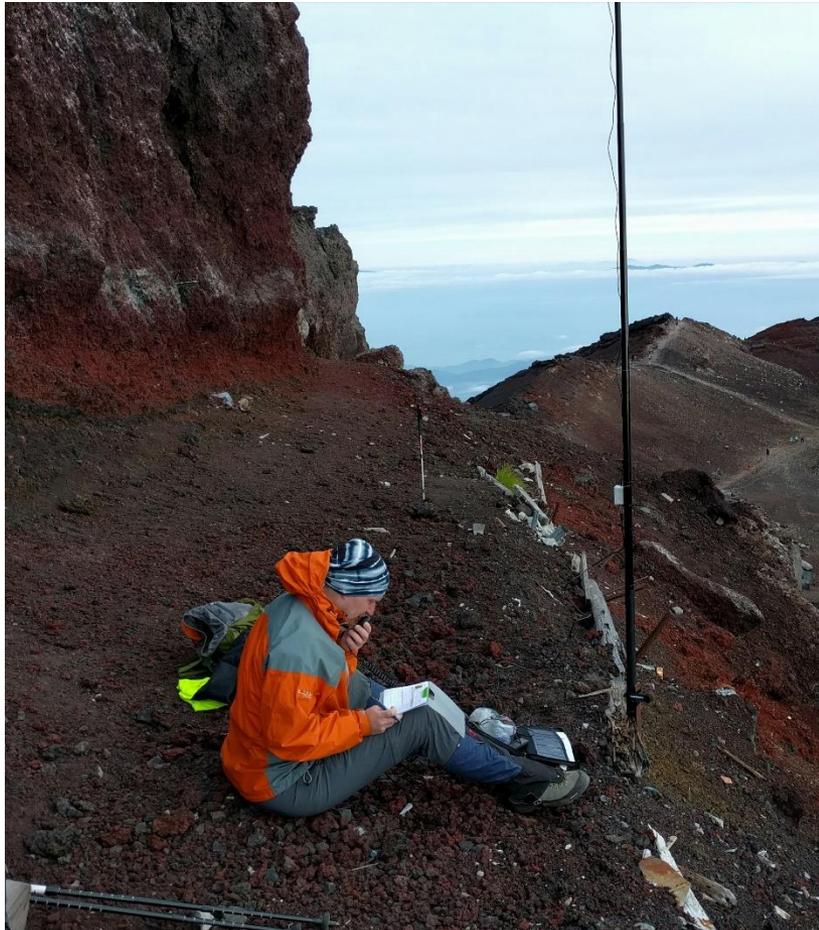
Am Schwarzkogel OE/OO-243
OE6PGM Gerhard, OE5JFE Joe
und OE1ABV Armin

Gemütlich bis Anspruchsvoll – Es soll Spaß machen!



Großglockner OE/KT-001 3798m

Und auch in anderen Länder QRV: Japan



SOTA
Aktivierer-Log

Gipfel Fujisan Kengamine

Aktivierer-Call JA1FJK/2

Datum DD/MM/JJ 0 10/17

Hohe 3726 m

Referenznummer JA/SO-001

Locator PH9511

Gipfelpunkte 10

Bonuspunkte

79260

Daten an SOTA-UK übermittelt:

Nr.	UTC	Call	Name			
1	21:25	JF9NTY/1	Masi	433.100	57	57 Tokio 20k
2	30	JA1CJL	Mak	"	58	58 Yamato 4k
3	35	JS1UEH	Tokashi	"	58	59 Tokio
4	37	JH4RCK/1	Uzo	"	53	55 To-kiu
5	44	J11VCG	1	"	51	45

Fujisan Kengamine JA/SO-001 3776m



Viel Spaß und alles Gute für das erste
CQ SOTA
73 de OE5JFE, Joe

P.S.: Videos meiner Aktivierungen auf
