

Outdoorfunken in der Schweiz

HB9SOTA



SOTA

**GRUPPE
SCHWEIZ**



OUTDOOR HAM ADVENTURES
WWW.CQGMA.NET
FLORA & FAUNA



World Wide Flora & Fauna
in amateur radio



Make nature your shack!



FLORA & FAUNA
DLFF

Inhalt

- **Motivation zum Outdoorfunken**
- **Programme zum Outdoorfunken**
- **Beliebtheit der Outdoororganisationen in der Schweiz**
- **Tipps zum Outdoorfunken**
- **SOTA versus WWFF/HBFF**
- **Gruss 44 und P2P-QSOs**
- **Regelungen für WWFF-Aktivierungen**
- **Abweichende Regelungen für HBFF-Aktivierungen**
- **HBFF-Referenzen**
- **Spotten mit GMA**
- **Probleme bei Outdoor-Aktivierungen**
- **Diplome**
- **Nützliche Weblinks**
- **Fragen**

Ziele und Zusammenfassung

- Motivation zum Outdoorfunken
- Vermittlung eines Überblickes über die Programme zum Outdoorfunken in der Schweiz

Outdoorfunken bieten immer ein schönes Erlebnis in der Natur, egal, welches Programm man verwendet!

Motivation zum Outdoorfunken

- Keine angemessene Antennenanlage zu Hause
- Permanente Störungen, welche einen Betrieb mühsam machen
- Abschalten vom Alltagsstress
- Unterwegs in schöner Natur
- Kennenlernen von neuen inländischen Regionen und fernen Reisezielen
- Unterhaltsame Episoden und spannende Diskussionen mit Wanderern
- Abenteuer
- Pile-up's selber erleben und beherrschen lernen
- Diplome sammeln



Gewichtsreduktion ohne chemische Hilfsmittel 😊

Impressionen der Natur



Eindrückliche Panoramen



Flucht aus dem Nebel



Kennenlernen ferner Länder





Tierwelt



Flora und Founa



Etwas für das Auge!



Kunst am Berge



Programme zum Outdoorfunken in der Schweiz

- Summits on the Air (**SOTA**) → Schartenhöhe > 150m
- Global Mountain Activity (**GMA**) → keine Schartenhöhe erforderlich
- World Wide Flora & Founa (WWFF) In der Schweiz: → **HBFF**
- Parks on the Air (**POTA**)
- Worked all Swiss Lakes (**WASL**)
- World Castle Award (**WCA**)
In der Schweiz: Diplom Castelli (**DCS**)

Kombinationsfähigkeit der Outdoorprogramme

- HBFF und SOTA
- HBFF und WASL
- HBFF und WCA bzw. DCI

**Dank der Kombination der Outdoorprogramme
wird das Pile-up grösser!**

Beliebtheit der Outdoorprogramme in der Schweiz

- Das beliebteste Outdoorprogramm in der Schweiz ist SOTA.
- Folgende Outdoorprogramme werden nur von sehr wenigen Hams in der Schweiz betrieben: **WWFF** bzw. HBFF, POTA, GMA, WCA bzw. DCS und WASL

- **Die Beliebtheit eines Outdoorprogramms ist länderabhängig!**
- **In der Schweiz ist SOTA am beliebtesten!**

Facts and Figures zu den Outdoorprogrammen

2008	Gründung WWF durch den RRC
2.3.2002	Start des SOTA-UK -Programms
16.5.2005	Gründung der SOTA Gruppe Schweiz → später Umbenennung in HB9SOTA
18.9.2005	Gründung von Diploma dei Castelli Svizzeri (DCS-SSD)
2009	Gründung des DLFF
11.7.2011	Erste HBFF-Aktivierung
Seit 2011	WWFF : Die nationalen FF-Diplomprogramme lösen sich vom WFF und organisieren sich neu unter WWFF.
1.4.2012	Wiederstart von Global Mountain Activity (GMA) → keine älteren QSOs importierbar!
14.12.2020	Start des Projektes SOTA/HBFF mit 266 Gipfeln in 23 Parks
Heute	394 Gipfeln in 101 Parks
Heute	479 HBFF-Aktivierungen

SOTA versus WWFF/HBFF

Kriterien	SOTA	WWFF/HBFF
Aufbau der Referenz	Landeskenner/Region Bindestrich dreistellige Zahl z.B. HB/LU-024	Landeskenner zweimal der Buchstabe FF Bindestrich vierstellige Zahl z.B. HBFF-0030
Standort der Funkanlage	In der Aktivierungszone, Funken aus dem Auto ist verboten.	Innerhalb der Parkgrenzen. Funken aus dem Auto ist erlaubt, jedoch Fahrverbote beachten.
Anzahl QSOs notwendig	4	100, zurzeit 51 (seit Covid) SOTA/HBFF-Aktivierung: 44
Aktivierungs- dauer	keine Vorgaben	mindestens 2 Stunden pro Park SOTA/HBFF-Aktivierung: 1 Stunde

SOTA versus WWFF/HBFF

Kriterien	SOTA	WWFF/HBFF
Zu verwendende Frequenzen	keine Vorgaben	mindestens 2 Bänder, wenn möglich inkl. 20 m Band
CQ-Ruf	CQ SOTA – ab und zu die Referenz durchgeben	CQ FF – ab und zu die Referenz durchgeben
Dateiformat	CSV oder ADIF	Nur ADIF
Abstrahlbedingungen	Sehr gut, da man vom Gipfel eines Berges sendet.	Meistens gut, aber einzelne WWFF-Gebiete liegen in einem Tal oder Kessel. In diesen Fällen hilft eine steilstrahlende Antenne.

Diplome beim Outdoorfunken

Bei den Outdoorfunkprogrammen kann man schöne Diplome erwerben, welche abgesehen von SOTA gratis vom Web downloadbar.

© Dr. Jürg Regli, HB9BIN

The diploma features a background image of a snowy mountain range. In the top left corner is the HBFF logo (a red square with a white goat and the letters HBFF). In the top right corner is the Swiss national flag (a white cross on a red shield). The main text is centered and reads: **HBFF Swiss Park Award**, **A.R.S. HB9BIN**, and **Dr. Jürg Regli**. Below this, it says **EXPEDITIONER 100 REFERENCES** and **AWARD MANAGER HB9FBI**. At the bottom, it includes **NUMBER 1**, **HBFF-0271 Sardona Tectonic Area, GL Part**, and **DATE 19/05/2021**. There is a signature in the bottom right and a small logo in the bottom left corner.

Grüsse beim Outdorfunken: 44 oder 11

Die **erste 4** steht für die 4 Elemente:

- Erde
- Wasser
- Luft
- Feuer

Die **zweite 4** steht für die 4 Himmelsrichtungen:

- Norden
- Süden
- Osten
- Westen

WCA/DCI:

11 ($73 + 44 = 111$)

SOTA:

Kein spezieller Gruss



WWFF-Website

- News
- Directory of Refs.
- Rules & FAQ
- WWFFwatch & Dx-cluster
- Agenda
- Awards & National Programs
- Maps
- Forum
- **Log Search**
→ wichtigste Rubrik
wkd Referenzen
wkd Diplome



PLEASE DONATE TO WWFF

Donate

TRANSLATOR

Select Language

Powered by Google Translate

LOGIN

Register

Log in

LOGIN PROBLEMS ?

If you have login or password problems please mail to : membersATwwff.co

WWFF NEWS

Changes in "Team GxFF"

Get Your Park ON! Spring Fling

LOGSEARCH

Search Results

Search filters: All-Time, Mixed, Mixed, All Programs, Hunter, Activator, Summary Stats, National Awards, Special Awards, QSOs/Activity, References, DX Entities. Please login for more statistics and to apply for awards.

Summary Statistics for user (using call-sign HB9BIN)

Uniques	Worked	Activated
References	1170 WWFF-H	84 / 84 WWFF-A
DXFF	71 DXFF-H	2 / 2 DXFF-A
Continents	7 ACFF-H	1 / 1 ACFF-A
Points Award		182 WWFF[Pts]-A
Park To Park		142 / 240 P2P-A

Continental Statistics for user (using call-sign HB9BIN)

Park to Park (P2P) QSO

SOTA

Summit to Summit-QSO (S2S-QSO)

WWFF

Park to Park-QSO (P2P-QSO)

Regeln

P2P-QSO zählen nur für P2P-Diplome, wenn beide Stationen das QSO hochgeladen haben.

Diplome

Für P2P-QSOs gibt es auch Diplome.

Gegenstation

Aktivators oder wohnhafte Hams in WWFF-Gebieten

Machbarkeit

Cluster beachten!

Wegen den intensiven Pile-ups sind P2P-QSOs schwieriger zu machen als S2S-QSOs.

Das Jagen von P2P-QSOs macht Spass, geht aber zu Lasten der Zeit.

Regelungen für WWFF-Aktivierungen

Standort	Innerhalb der Parkgrenzen → HBFF-Webseite
Anzahl QSOs	in der Regel 44
Dauer der Aktivierung	keine Vorgabe
Modi	Alle Betriebsarten
Bänder	Mindestens zwei verschiedene Bänder
Art des Log	ADIF-Format mit dem Feldern: «MY_SIG» und «MY_SIG_INFO» z.B. <MY_SIG:4>WWFF <MY_SIG_INFO:9>HBFF-0169
Einsenden des Log	Innerhalb von 30 Tagen mit den Fotos per Mail, an den Landesverantwortlichen einsenden

Abweichende Regelungen für HBFF-Aktivierungen

Anzahl Aktivierungen

Maximal 2

Anzahl QSOs

Zur Zeit **51 QSO** (COVID-Ausnahmeregelung) früher 100! Diese Anzahl kann auch in mehreren Aktivierungen innerhalb von 30 Tagen erreicht werden.

SOTA-HBFF-Aktivierungen: 44 QSOs und 1 h Dauer.

Dokumentierung

Fotos mit folgenden Sujets: Naturschutzschild, Station, Antenne, Standort, Umgebung

Dateiname

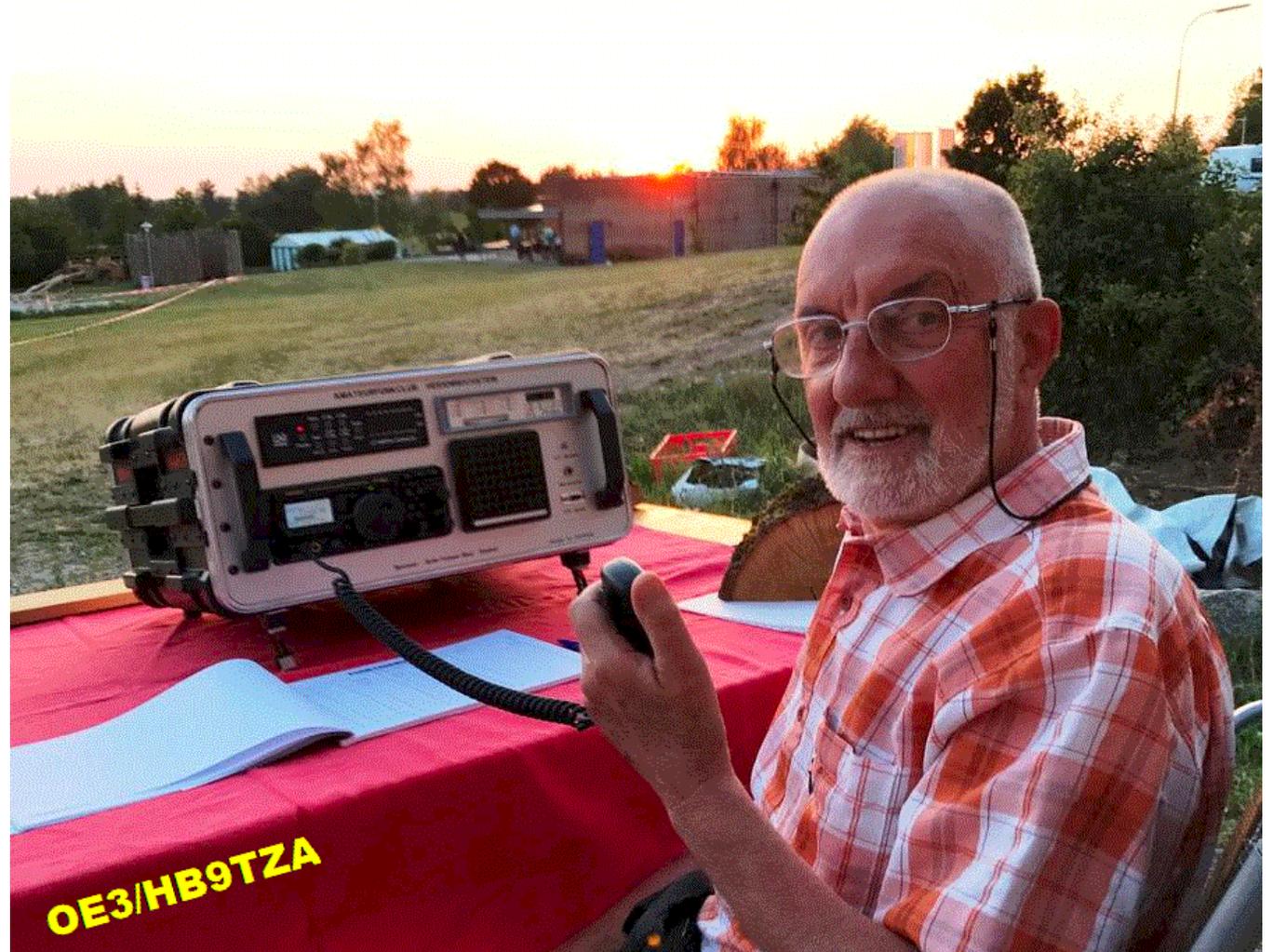
HB9BIN HBFF-0027 20210325.adi

Log

ADIF Log zusammen mit den Fotos innerhalb von 30 Tagen mit den Fotos per Mail, an den HBFF-Staff einsenden

Augusto, HBFF-Staff-Member

- **Calls:** I6/HB9TZA, I2JJR/6, und 5R8JR
- HBFF-Staff-Member
- HBFF-Webmaster
- Ansprechpartner für Aktivierer
- Liebenswürdiger Helfer
- Co-founder of the DCS-SSD Awards, später von SSFG-GSRC Team
- WWFF National Coordinator and Log Manager
- hb9tza@gmail.com



HBFF-Referenzen

SSFG-GSRC Home Page		HBFF Home Page		DCS-SS
HBFF References		Status on March 17th, 2021 = References: 279 ; Activated: 208 ; Acti		
Reference	Park Local Name	Canton/DXCC/Cont/Entity	Park Type	Activator
HBFF-0001	Aeulehag (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/I2A
HBFF-0002	Au (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/I2A
HBFF-0003	Birka (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/I2A
HBFF-0004	Gampriner Seelein (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/ON
HBFF-0005	Triesner Helios (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/I2A
HBFF-0006	Enggeller Ried (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/DL
HBFF-0007	Enggeller Ried (FL)	HB0 EU Liechtenstein	Nature Reserve	HB0/I2AE/j
HBFF-0008	Neeracher Ried bei Neerach (ZH)	ZH HB EU Switzerland	Nature Reserve	HB9EKO/P
HBFF-0009	Nat. Oasis Limmatzspitz + Wasserschloss Brogg-Stilli (AG)	AG HB EU Switzerland	Nature Reserve	HB9OKR/F
HBFF-0010	Park of Jura Aargau (AG)	AG HB EU Switzerland	Natur park	HB9ORM/g
HBFF-0011	Giriz Rottenschwil (AG)	AG HB EU Switzerland	Biotopo	HB9ORM/g

Parkgrenzen



Beispiel für die Ankündigung einer gemeinsamen SOTA- und HBFF-Aktivierung

Hallo Augusto

Am Donnerstag aktiviere ich zusammen mit Franziska new Ref. HBFF-0279 in SSB. Bitte verteile diese Meldung!

Vy tks es 73/44 de HB9BIN, Jürg

HBFF Activation by HB9BIN/p:

- Date: Thursday, 15.4.2021
- **References:**
 - WWFF-Ref. HBFF-0279 Le Niremont Mire Landscapes (FR)
 - SOTA-Ref. HB/FR-033
- Time: Starting Time 09:30 up to 10:30
- Callsign: HB9BIN/p
- Operator: Juerg, HB9BIN
- Bands: 60 ... 20m
- Modes: CW, SSB
- Rig: KX3, 15 W
- Antenna: EFHW (24 Meter)

Pse have a look at the GMA or WWFF Clusters.

HB9BIN will stay 2 hours in the HBFF park.

Verteiler: CASHOTA - UK <m0dol@aol.com> World Wide Flora & Fauna [WWFF44@groups.facebook.com](https://www.facebook.com/groups/WWFF44)

Loggen bei Outdooraktivitäten

LP: Lom PATH

2249	SVD4	8692.5	CW 589	Adlan Basin, Greece ✓
2252	IRMG	8685.0	CW 579	Rone Basin, Italy ✓
2257	EAD3	8682		
2257	WSC	8680		
2300	IAR8	8670		
2304	TAH	8662		
LP 2308	XSQ	8661		
April 6, 1997				
1120	PKN	8706.5		
1123	JOS	8706		
2253	IAR8	8670		
2305	TAH	8662		
LP 2309	XSQ	8661		
April 7, 1997				
2254	TAH	8662		
2256	IAR8	8670		
2300	WLO	8658		
2305	WSC	8680		
2307	IRMG	8685		
2308	ZSC6	8685		
2309	SVD4	8692.5		
2310	JTFL	8698		
2312	IAR8	8700		
2314	SVB4	8704		
LP 2316	JOS	8706		
2320	EAD3	8682		
LP 2325	XSG	8665		

Swisscom VK port-a-log

17:48:43z HB/NE-007 HBFF-0234 MAIDEN

Call: HB9CEV/P / /P /M Pile up (0)

Sent: 599 Rec'd: 599

Name: Arthur Clear data

SOTA ref: HB / FR - 028 Save

Frequency (MHz) 5.354 Summary

Mode: CW Power: 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

TIME	CALL	MHz	TX	RX	NAME	OTH
1707	DL1FU	7.032	599	599	Frid DL	

\$ & - - 1 2 3 ?

@ () = + 4 5 6 !

{&= ' : % / 7 8 9 <

abc " _ * , 0 . >

OK Change

Swisscom 3/7

HB9BIN_20210520_... 41.62 kB

HB9BIN_20210520_SOTA_locations.txt 98 B

HB9BIN_20210520_SOTAv2_combined.csv 7.96 kB

HB9BIN_20210520_WWFF_locations.txt 98 B

HB9BIN_20210520.adi 79.97 kB

HB9BIN@HBFF-0234_20210520.adi 22.93 kB

SOTA file info.txt 485 B

Abbrechen Auswählen

Einreichen des ADIF-Logs

Aufbau des Dateinamens

- Call@HBFF-RefNr_YYYYMMDD
- z.B. HB9BIN@HBFF-0234_20210415.adi

Einsenden des ADIF-Log

- Innerhalb von 30 Tagen mit den Fotos per Mail an HB9TZA (hb9tza@gmail.com) einsenden

E-Mailbeispiel an Augusto

Hallo Augusto

Danke für die 3 QSOs von heute in CW!

In der Beilage sende dir das **Log und die Fotos** von der heutigen Aktivierung.

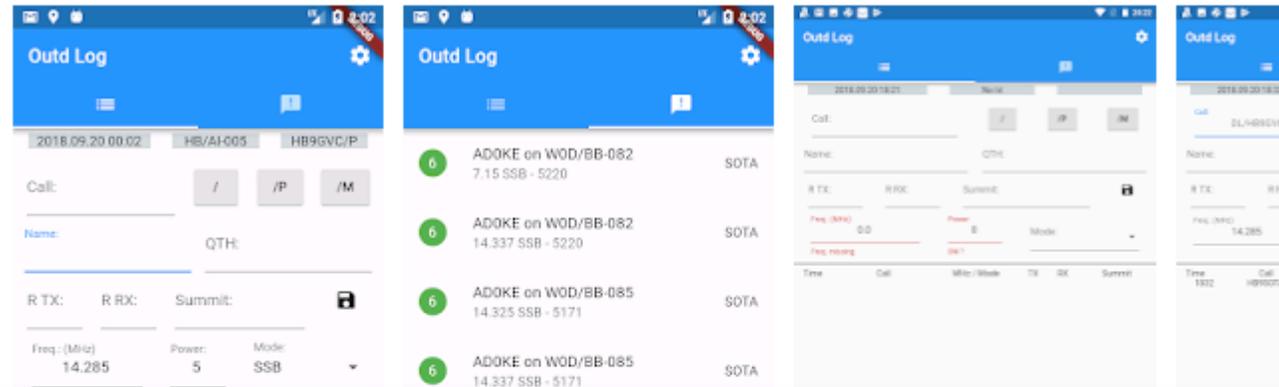
Gesamthaft habe ich **3 P2P-QSOs** gearbeitet.

See you tomorrow morning from Ref. **HBFF-0234**

gn, vy tks es 73/44 de HB9BIN, Jürg

Outd Log

- Programmierer:
Thomas Ziegler



Beschreibung mit Google Übersetzer in die Sprache Deutsch (Deutschland) übersetzen?

Übersetzen

Current Features:

- + Log QSOs
- + View Spots (SOTA, GMA, WWFF, COTA, IOTA)
- + Filter Spots by type, band and mode
- + Spot yourself and someone else via SotaWatch 3 API

Rig

- WWFF-Programm:
Erlaubnis zum
Funken aus
dem Auto
- Beachtung der
Fahrverbote
- Vorteil bei
Kälte, Schnee
und Regen
- Rig: KX2,
KX3, FT-
817ND usw.



Rig

- FT-991 → übertriebenes Rig
- Nur einmal verwendet
- Tablet oder Smartphone für das Loggen



Ant

Endgespiesener Dipol (EFHW)

- Länge 24 m
- Inverted V: Winkel zwischen 90 und 120°
- Höhe der Enden 1.2 m über Boden
- Hochohmig → EFHW Coupler



Spotten mit GMA

The screenshot shows the GMA website interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Referenzen', 'GMA', 'QRV', 'Forum', 'Info', 'Suchen', 'Karte', and 'LIVE'. The 'QRV' tab is selected, and a dropdown menu is open, with 'GMAwatch' highlighted by a blue circle. Other items in the menu include 'WWFFwatch', 'WWFFwatch mirror', 'DX Summit (Radio Arcala)', 'ALL-IN-ONE', and 'LIVE'. Below the navigation bar, the main content area features a welcome message for user 'Juerg', a 'Siehe...stiken' link, and a yellow box with the text 'Hackerangriffe auf die Datenbank seit 01.01.2020: 1200'. On the left, there's a sidebar with statistics under 'Aus der GMA Datenbank'. On the right, there's a 'Donate' button, a 'NEWSLETTER' sign-up box, and a 'GMA Forum' section with recent posts.

Aus der GMA Datenbank	
Aktivierer QSOs	1808261
mit Stationen in	276 Ländern
aktivierte Berge in	54 Ländern
Jäger QSOs	848425
mit Stationen in	273 Ländern
Aktivierungen	70875
aktivierte Berge	13359
Aktivierungen im Mär 2021	285
im Feb 2021	622
im Jan 2021	508
Top 3 meist aktivierte Berge	
1. DA/AV-346 Eschlberg	784
2. DA/SX-215 Lunapark	208

Spotten mit GMA

Beispiel für eine gemeinsame SOTA-HBFF-Aktivierung:

- SOTA-Ref.: HB/SO-008
Passwang
- WWFF-Ref.: HBFF-0040
Natur Park Thal,
Balstahl (SO)
- **Vorsicht:** QRG-Eingabe in kHz
- **Wahl der Cluster:** SOTA, GMA, DX-Cluster (RBN) und WWFF

Enter new Spot - Google Chrome

cqgma.org/spot.php

Meldende Station

Aktivierer

Berg Referenz / -

oder hier eine Ref eingeben

QRG in kHz z.B.: 7032.1, 145575

Betriebsart

Kommentar

Spot an SOTAwatch senden (Nur bei einer SOTA-Referenz)

Benutzer

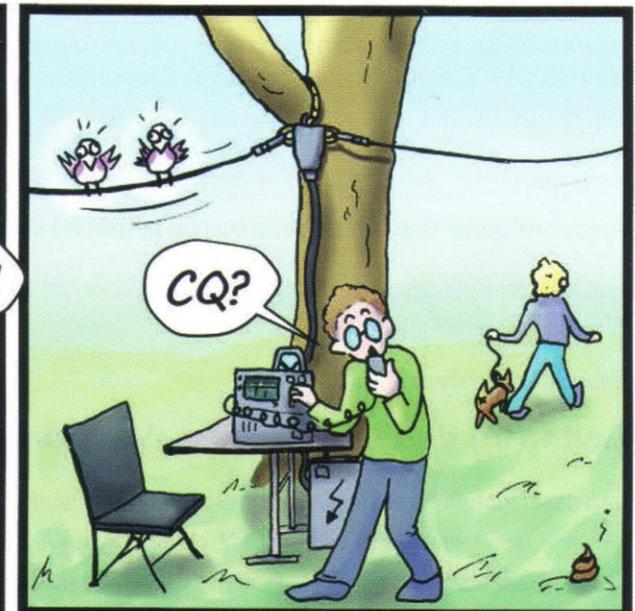
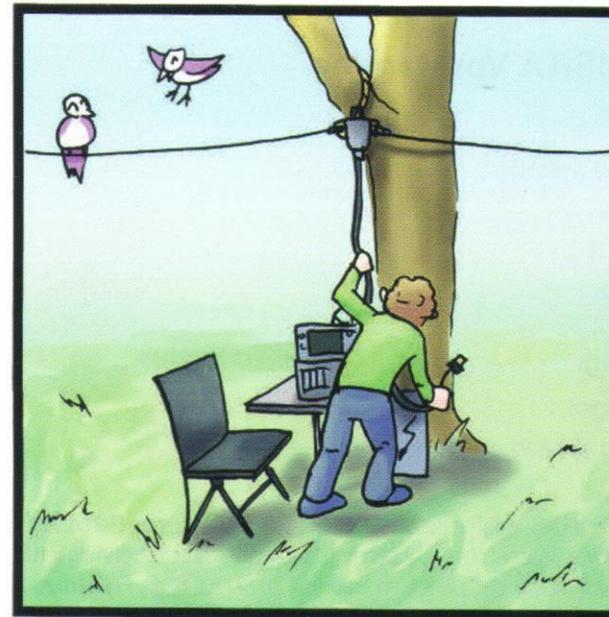
Passwort

Zugangsdaten speichern?

Spot an DX-Cluster senden

Abbrechen Schließen

Probleme bei Outdoor-Aktivierungen



HB3XUY

Idee: während einer lustigen Runde auf dem Uto-Relais entstanden

 **Feldstärkemessungen**

 21

Ärger / Gefahren

**TERRAIN MILITAIRE
DÉFENSE D'ENTRER**
Articles 413-5 et R644-1
du code pénal

Vilan (weniger steil)

Vilan (steil)

ACHTUNG!

Alpine Route
Erfahrung, Trittsicherheit
und Schwindelfreiheit erforderlich
E' raccomandato: Conoscenza
Alpistica, sicurezza nel cammino
Privo di vertigini
Necessari un'esperienza alpina,
passo fermo e sicuro e nessun stordito

Achtung

Keine Durchf

Zutritt für Unberechtigte v
Tor wird zu unbestimmten Zeiten wie

Einschliess-F



STEINAG
Rozloch

Achtung Steinbruch

Absturzgefahr, Abstieg verboten

Jede Haftung wird abgelehnt

Kein Durchgang

Zum Schutz der Pflanzen- und Tierwelt ist dieser Durchgang gesperrt!

**Den Gesunden
Menschenverstand
walten lassen!**

**Anspruchsvollere Touren sollten
nie alleine gemacht werden!**

Nützliche Weblinks

- DLFF http://www.wff-dl.de/html/w_dl_ff_award.html
- GMA <https://www.cqgma.org/index.php>
- HBSOTA-Gipfelkarte <https://hb9sota.ch/gipfelkarte/>
- HBFF-Hauptseite https://ssfg-gsrc.ch/hbff/HBFF_Intro.htm
- HBFF-Regeln <https://hbff.ssfg-gsrc.ch/Rules/HBFF-Rules.htm>
- HBFF-Referenzen https://hbff.ssfg-gsrc.ch/Refs/HBFF_Refs.htm

- Worked All Swiss Lakes (WASL) <http://web.ticino.com/wlog2000/laghi/>
- Worked Castle Award (WCA) <http://wcagroup.org/>

Fragen .. -- ..

????????????????????