

SOTA

Das Handbuch

Vom Einstieg bis zur Aktivierung



© René Lutz, HB9NBG

www.lutz-electronics.ch

Inhalt

- 1. Einleitung 5
- 2. SOTA – wie funktioniert’s?..... 5
 - Zwei Haupt-Kategorien 5
 - Der SOTA-Activator 5
 - Der SOTA-Chaser..... 5
 - Sonderfall S2S 6
 - Was macht einen Berggipfel zu einem SOTA-Gipfel? 6
- 3. Die Online-Tools des erfolgreichen SOTA-Aktivators 7
 - SOTAwatch – das „Infoportal“ für Chaser und S2S-Jäger 7
 - SOTAdat – die Datenbank für SOTA-Aktivatoren und –Chaser..... 8
 - Erfassung der Aktivierung / Hochladen des Logs..... 8
 - Export von erfassten SOTA-QSO’s für das anschliessende Importieren ins „Heim-Log“ 9
 - Online-SOTA-Gipfelkarten und -Verzeichnisse als Planungsgrundlage der eigenen Aktivitäten 9
 - SOTAmaps – Die Online-Gipfelkarte von SOTA UK 9
 - SOTLAS von HB9DQM – Der alles umfassende, neue SOTA-Atlas 12
 - SOTA Reflector – von „SOTALern“ für „SOTALer“ 13
 - HB9NBG+HB9FZCs HAM-Radio Group – Amateurfunk im Facebook 13
 - Amateurfunk auf YouTube 13
- 4. SOTA-Tourenplanung..... 14
 - App „SOTA-Spotter“ als hilfreiches Tool für Spontanaktivierungen..... 14
 - SOTlas über Webbrowser auch auf dem Smartphone 15
 - Über den SOTlas zum SAC-Tourenportal und zu hikr.org 15
 - Einschätzung der eigenen Möglichkeiten unter Berücksichtigung der SAC Berg- und Alpinwanderskala 17
 - Orientierung im Gelände auf einer SOTA-Tour..... 19
 - Wanderausrüstung für SOTA-Touren 21
 - Verpflegung auf SOTA-Touren 22
 - Notrufe bei Unfällen bzw. in Notlagen 22
- 5. Equipment für SOTA-Aktivierungen..... 23
 - Das Handfunkgerät – Grundausstattung des SOTA-Aktivators 24
 - Mit dem KX2 und «HB9NBGs Clever-Whip Kit» zum DX-Erfolg..... 25
 - Der KH1 von ELECRAFT – Das CW-Handy für 40/30/20/17/15m..... 25
 - Der «Cleverstick SOTA» - Unsere Wanderstöcke sind auch ein Stativ 26
 - Der KX2 als «KW-Handfunkgerät» - Blitzaktivierungen in SSB 26
 - Die Stromversorgung - Ein Knackpunkt 27
 - Interner ATU – Ein «Must» 27
- 6. Die SOTA-Aktivierung – Frequenzen, Modi 28
 - Auf welchen Bändern/Frequenzbereichen „bewege“ ich mich als SOTA-Aktivator?..... 28

SOTA-Bereiche für SSB-Betrieb (KW)	28
SOTA-Bereiche für CW-Betrieb (KW)	29
Wie finde ich QSO-Partner für meine Aktivierung?	29
Ankündigung meiner Aktivierung über FM-Relais	29
Spotting – Grundvoraussetzung für erfolgreiche SOTA-Aktivierungen	30
SOTA-Apps – Spotting und Logging.....	30
Spotting über APRS als wertvolle Alternative.....	31
Spotting der eigenen Aktivität über SMS.....	31
HamAlert – Kein S2S verpassen	32
Das SOTA-QSO.....	32
Logging der SOTA-Aktivitäten	33
7. SOTA-Diplome	33
Diplome von HB9SOTA.....	34
Mountain Goat Certificate	35
Mount Everest Award	35
SOTA und QSL	36
8. Praktische Tipps und Tricks rund um den SOTA-Betrieb	37
HB9NBG+HB9FZCs Alpine SOTA-Abenteuer	37
Die Mitgliedschaft bei HB9SOTA – Willkommen in der Schweizer SOTA-Community	38
Hope to meet you soon in a S2S-QSO.....	38
9. Anhang 1 – What is APRS2SOTA and how do I use it?.....	39
10. Anhang 2 – APRS to SOTA mit FT- 3D	41
11. Anhang 3 – SOTA CW-QSO.....	43
12. Anhang 4 – Alle wichtigen Links rund um SOTA	44