Inhaltsverzeichnis

Kategorie:SOTA

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. Oktober 2021, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE5REO (Diskussion | Beiträge)	OE4VCC (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(27 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 1:		**Zeile 1:**
	=SOTA - Summits On The Air=		=SOTA - Summits On The Air=
	[[Datei:sota logo 1. png|mini|320x320px|SOTA Logo]]		[[Datei:sota logo 1. png|mini|320x320px|SOTA Logo]]
−	Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.	+	Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.
	Zeile 30:		**Zeile 30:**
	|}		|}
	{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:70%;"}"		{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:70%;"}"
−	! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://**www.**sotl.as/ SOTL.as - https://**www.**sotl.as/]	+	! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://sotl.as/ SOTL.as - https://sotl.as/]
	|-		|-

| style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt	| style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Zeile 41: **Zeile 41:**

*Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden	*Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden	*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
– *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden	+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.**
– ***Es müssen mindestens** vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein Repeater) **getät igt werden**	+ ***Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert**
	+ ***Ab** vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein **terristrischer** Repeater**, Satelliten sind erlaubt**) **gibt es Punkte**
– Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. **Aktivier** und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.	+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. **Aktivierer** und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.
====Welche Berge kann ich aktivieren? ====	====Welche Berge kann ich aktivieren? ====

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he Prominenz bzw. Schartenhöhe] von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit **2145** gültige Berge.	Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he Prominenz bzw. Schartenhöhe] von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit **2148** gültige Berge.
Auf der Seite https://**summits**.**sota**.org.uk/associations/ gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite https://sotl.as/map/ verschaffen.	Auf der Seite https://**www**.**sotadata**.org.uk**/en**/associations gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite https://sotl.as/map/ verschaffen.
====Was ist eine SOTA-Referenz?====	====Was ist eine SOTA-Referenz?====
Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter https://**summits**.**sota**.org.uk/association/OE/	Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/association/OE
====Welche Ausrüstung wird benötigt?====	====Welche Ausrüstung wird benötigt?====
Prinzipiell stehen **dir** bei der Auswahl der **Geräte** unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom	Prinzipiell stehen **dem Aktivierer** bei der Auswahl der **Funkausrüstung** unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in

	und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. **Besonders leichte und preiswerte KW-Geräte für die Betriebsart CW sind auch als Bausätze verfügbar** (**Miss Mosquita**, QCX**-mini u**.**v**.**a**.).		ihrem Sortiment. **Auch zahlreiche andere Anbieter** (**Xiegu**, QCX**, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX,** ...) **haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht**.
−	Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.	+	Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen**. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [[: Kategorie:SOTA/Portable Antennen|hier]]**. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.
	Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.		Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.
Zeile 73:		**Zeile 74:**	
	Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.		Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.
−	Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu	+	Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu

können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.	können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne **dabei** un terstützen wird.
− Du solltest bei der Planung **natürlich auch** überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus**. Damit** kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.	+ Du solltest bei der Planung **zuerst** überleg en, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest**. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen**. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus**, damit** kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.
Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO’s schnell ins Log zu bringen.	Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO’s schnell ins Log zu bringen.
Zeile 81:	**Zeile 82:**
====Was ist während der Aktivierung zu beachten?====	====Was ist während der Aktivierung zu beachten?====
Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:SOTA /Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes **durchgeführt werden**. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des	Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:SOTA /Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes **stattfinden**. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als

Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.	Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.
Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!	Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!
Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf **ihre Fragen einzugehen und diese** zu **beantworten**. Du kannst **d amit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine** [**https**://**ww w.oevsv**.**at/export/oevsv/funkbetrieb /sota/AT19-xxxx OeVSV-Flyer SOTA-Final.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben** kannst**. Eine Druckversion erhältst** du **bei Sylvia**, **OE5YYN**.	**Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll**, **möglichst viele Chaser** auf **dei ne Aktivität aufmerksam** zu **machen**. Du kannst **mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [**[:**Kategorie: SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch]] mit deiner aktuellen Frequenz absetzen**. **Natürlich** kannst du **auch einen Chaser bitten**, **das für dich zu übernehmen**.
Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, **möglichst viele Chaser** auf **dei ne Aktivität aufmerksam** zu **machen**. Du kannst **mittels Smartphone-App,**	**Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit**, auf **ihre Fragen einzugehen und diese** zu **beantworten**. Du kannst **d amit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine** [**https**://**ww**

− **SMS oder APRS einen [[:Kategorie:**SOTA/**Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch]] mit deiner aktuellen Frequenz absetzen**. **Natürlich kannst** du **auch einen Chaser bitten**, **das für dich zu übernehmen**.	+ **w.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/**SOTA/**AT 22-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst**. **Eine Druckversion erhältst** du **bei Sylvia**, **OE5YYN**.
Zeile 98:	**Zeile 99:**
	+ **====Was ist ein SOTA Complete?====**
	+ **Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.**
	+
	+
====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?====	====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?====
− Als **„MOUNTAIN GOAT“** (**BERGZIEGE**) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als **„SHACK SLOTH“** (**SHACK FAULTIER**) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.	+ Als **MOUNTAIN GOAT** (**Bergziege**) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als **SHACK SLOTH** (**Shack Faultier**) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.
Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.	Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
Zeile 107:	**Zeile 112:**

Das [[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich]] besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.	Das [[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich]] besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.
− Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/**2021**/sota-**tag**/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY] finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.	+ Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/**informationen /interessen/sota**/sota-**tag_2023**/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday. hawel.net/ VIENNA SOTA DAY] finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.
Weitere sehr informative Webseiten sind:	Weitere sehr informative Webseiten sind:

Zeile 133: **Zeile 138:**

! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://www.flickr.com/groups /sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]	! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://www.flickr.com/groups /sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-	|-
− | style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: **2021**)	+ | style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: **2022**)
|}	|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:100%;"}"	{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:100%;"}"

	! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://www.flickr.com/groups /sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]	! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://www.flickr.com/groups /sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
	|-	|-
−	| style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka **18**.000 Fotos (Stand: **2021**)	+ | style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka **16**.000 Fotos (Stand: **2022**)
	|}	|}

Zeile 153: **Zeile 158:**

	*'''SOTA - Allgemeine Regeln''' finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In /General-Rules ALLGEMEINE REGELN]	*'''SOTA - Allgemeine Regeln''' finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In /General-Rules ALLGEMEINE REGELN]
−	*[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''OE''' findest du hier: [https://**summits**.**sota**.org.uk /association/OE ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH]	+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''OE''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/association/OE ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH]
−	*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''DL''' findest du hier: [https://**summits**.**sota**.org.uk /association/DL ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Alpine)]	+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''DL''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/association/DL ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Alpine)]
−	*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''DM''' findest du hier: [https://**summits**.**sota**.org.uk /association/DM ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Low Mountains)]	+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''DM''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/association/DM ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Low Mountains)]

*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''HB9''' findest du hier: [https://**summits**.**sota**.org.uk /association/HB ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ]	*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''HB9''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/association/HB ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ]
Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.	Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 SOTA - Summits On The Air 12
1.1 Was ist SOTA? 12
1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen? 12
1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser? 13
1.4 Welche Berge kann ich aktivieren? 13
1.5 Was ist eine SOTA-Referenz? 14
1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt? 14
1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig? 14
1.8 Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor? 14
1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten? 15
1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen? 16
1.11 Was bedeutet S2S? 16
1.12 Was ist ein SOTA Complete? 16
1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“? 16
1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren? 16
1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen? 17
1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt? 17

SOTA - Summits On The Air

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.



SOTA Logo

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizensierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich HIER registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/
SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst

SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
deinen aktuellen Punktestand

SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/
SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

SOTL.as - https://sotl.as/
SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine Prominenz bzw. Schartenhöhe von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite https://www.sotadata.org.uk/en/associations gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite https://sotl.as/map/ verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du hier. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtig werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst SicherAmBerg bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die Webseite "SOTAwatch", die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO’s schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der Aktivierungszone, also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen Spot auf SOTAwatch mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine Informationsbroschüre vom ÖVSV, die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktewertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO’s auf der SOTA-Datenbank einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du hier.

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO’s sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine gravierte Glastrophäe anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das SOTA-Team in Österreich besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter SOTA-Aktivitätstag abgehalten. Auch regionale Treffen wie der OE5 SOTA TAG oder der VIENNA SOTA DAY finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

SOTA Reflector
Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

Signal-Gruppe SOTA Österreich
Österreichische Gruppe auf der Messenger-App SIGNAL

Facebook-Gruppe SOTA Austria
Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

Facebook-Gruppe (International)
Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

Flickr-Gruppe (Fotokollektion)
Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

Flickr-Gruppe (Fotokollektion)
Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die *"Allgemeinen Regeln"* von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im *"Assoziationshandbuch"* des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier runterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): ALLGEMEINE REGELN
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Alpine)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Low Mountains)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die SOTA Gruppe HB9SOTA erstellt.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält die folgenden 5 Unterkategorien (5 insgesamt):

S

- ► SOTA/Aktivierungszone (leer)
- ► SOTA/Portable Antennen (1 D)
- ► SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen (leer)
- ► SOTA/SOTA Aktivitätstag (leer)
- ► SOTA/Spots auf SOTAwatch (leer)