

## Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:SOTA .....	55
2. Benutzer:OE4VCC .....	19
3. Benutzer:OE5REO .....	37
4. Kategorie:SOTA/Aktivierungszone .....	72
5. Kategorie:SOTA/Portable Antennen .....	93
6. Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen .....	116
7. Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag .....	140
8. Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE .....	158
9. Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch .....	177

Kategorie:SOTA

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE4VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(23 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=SOTA - Summits On The Air=

[[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.

<br />

Zeile 30:

|}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; width:70%;&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |<https://www.sotl.as/> SOTL.as - <https://www.sotl.as/>

|-

Zeile 1:

=SOTA - Summits On The Air=

[[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.

<br />

Zeile 30:

|}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; width:70%;&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |<https://sotl.as/> SOTL.as - <https://sotl.as/>

|-

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

**Zeile 41:**

\*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

\***Es müssen mindestens** vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) **getätigt werden**

**Zeile 41:**

\*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 terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert**

\***Ab** vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) **gibt es Punkte**

**Zeile 49:**

<br />

====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.

**Zeile 50:**

<br />

====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 **2148** gültige Berge.

<p>- Auf der Seite <a href="https://summits.sota.org.uk/associations/">https://summits.sota.org.uk/associations/</a> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <a href="https://sotl.as/map/">https://sotl.as/map/</a> verschaffen.</p>	<p>+ Auf der Seite <a href="https://www.sotadata.org.uk/en/associations">https://www.sotadata.org.uk/en/associations</a> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <a href="https://sotl.as/map/">https://sotl.as/map/</a> verschaffen.</p>
====Was ist eine SOTA-Referenz?====	====Was ist eine SOTA-Referenz?====
<p>- 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 <a href="https://summits.sota.org.uk/association/OE/">https://summits.sota.org.uk/association/OE/</a></p>	<p>+ 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 <a href="https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE/">https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE/</a></p>
====Welche Ausrüstung wird benötigt?====	====Welche Ausrüstung wird benötigt?====
<p>- Prinzipiell stehen <b>dir</b> bei der Auswahl der <b>Geräte</b> 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. <b>Besonders leichte und preiswerte KW-Geräte für die Betriebsart CW sind auch als Bausätze verfügbar (Miss Mosquita, QCX-mini u.v.a.).</b></p>	<p>+ Prinzipiell stehen <b>dem Aktivierer</b> bei der Auswahl der <b>Funkausrüstung</b> 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. <b>Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiequ, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.</b></p>
	<p>Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-</p>

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

- + 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.

#### Zeile 73:

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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung **natürlich auch** überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV

#### 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.

- + 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**

<p>– werden möchtest. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus. <b>Damit</b> kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.</p>	<p>+ <b>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.</b> Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, <b>damit</b> kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.</p>
<p>Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [<a href="https://sotawatch.sota.org.uk/">https://sotawatch.sota.org.uk/</a> 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.</p>	<p>Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [<a href="https://sotawatch.sota.org.uk/">https://sotawatch.sota.org.uk/</a> 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.</p>
<p><b>Zeile 85:</b></p> <p>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!</p>	<p><b>Zeile 86:</b></p> <p>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!</p>
<p>– <b>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.</b> Du kannst <b>damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine</b> [<a href="https://www.oevsv.at/export/shared/.content/">https://www.oevsv.at/export/shared/.content/</a>].</p>	<p>+ <b>Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen.</b> Du kannst <b>mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen</b> [[:Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch Spot auf SOTAwatch]] mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. <b>Natürlich</b> kannst du <b>auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.</b></p>

**galleries/Downloads Referate/SOTA/AT 19-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 deine 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.**

**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 [<https://www.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.**

<br />

<br />

Zeile 98:

<br />

Zeile 99:

<br />

+ **====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“?====

<p>– Als „<b>MOUNTAIN GOAT</b>“ (<b>BERGZIEGE</b>) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als „<b>SHACK SLOTH</b>“ (<b>SHACK FAULTIER</b>) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.</p>	<p>+ Als <b>MOUNTAIN GOAT</b> (<b>Bergziege</b>) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als <b>SHACK SLOTH</b> (<b>Shack Faultier</b>) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.</p>
<p>Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<a href="https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9">https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9</a> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.</p>	<p>Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<a href="https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9">https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9</a> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.</p>
<p><b>Zeile 107:</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Zeile 112:</b></p> <p>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.</p>
<p>– Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [<a href="https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/">https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/</a> OE5 SOTA TAG] oder der [<a href="http://viennasotaday.hawel.net/">http://viennasotaday.hawel.net/</a> 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.</p>	<p>+ Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [<a href="https://oe5.oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/">https://oe5.oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/</a> OE5 SOTA TAG] oder der [<a href="http://viennasotaday.hawel.net/">http://viennasotaday.hawel.net/</a> 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.</p>
<p>Weitere sehr informative Webseiten sind:</p>	<p>Weitere sehr informative Webseiten sind:</p>
<p><b>Zeile 133:</b></p>	<p><b>Zeile 138:</b></p>



```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |https://www.flickr.com/groups
/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
```

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-white-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit
zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
```

|}

```
{| class="wikitable" style="width:100%;"
data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |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="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder
mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)
```

|}

&lt;br&gt;

**Zeile 153:**

```
*"SOTA - Allgemeine Regeln" finden sich
hier (englisches Original und
deutschsprachige Übersetzung):
https://www.sota.org.uk/Joining-In
/General-Rules ALLGEMEINE REGELN]
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |https://www.flickr.com/groups
/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
```

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-white-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit
zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)
```

|}

```
{| class="wikitable" style="width:100%;"
data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |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="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder
mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)
```

|}

&lt;br&gt;

**Zeile 158:**

```
*"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\_\_

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_HIDETITLE\_\_

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

1 SOTA - Summits On The Air .....	65
1.1 Was ist SOTA? .....	65
1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen? .....	65
1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser? .....	66
1.4 Welche Berge kann ich aktivieren? .....	66
1.5 Was ist eine SOTA-Referenz? .....	67
1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt? .....	67
1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig? .....	67
1.8 Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor? .....	67
1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten? .....	68
1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen? .....	69
1.11 Was bedeutet S2S? .....	69
1.12 Was ist ein SOTA Complete? .....	69
1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“? .....	69
1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren? .....	69
1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen? .....	70
1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt? .....	70

## 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 nichtlizenzierten 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 Punktezahlgibt 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

**SOTAdat - <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 terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer 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 berücksichtigt 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 durchgeführt 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 Punktwertung 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)

## VisuellWikitext

OE5REO (Diskussion | Beiträge)

OE4VCC (Diskussion | Beiträge)

Seite 19 von 197

– /läger (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.

– `<br />`

– =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

– Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [<https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

– Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

– `{| class="wikitable" style="width: 100%;"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" |https://sotawatch.sota.org.uk/`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen`

– `|}`

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:70%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bq" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotadata.org.uk/
SOTAdata - https://www.sotadata.org.
uk/]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|SOTAdata ist die Datenbank von
SOTA. Hier trägst du deine
Funkverbindungen ein und siehst
deinen aktuellen Punktestand
```

```
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:70%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bq" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotamaps.org/
SOTAmaps - https://www.sotamaps.
org/]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
```

- `style"::"vertical-align: middle;text-align:center;"}"`  
|SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
`&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" |`  
`[https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
|SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt
- `|}<br />`
- `====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:`
- 
- `<br />`
-

– **\*Das letzte Weastück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden**

– **\*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden**

– **\*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**

– **\*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden**

–

–

– **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.**

–

– **<br />**

– **====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.**

–

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.

<br />

====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/>

<br />

====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 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.).



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

<br />

====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 berücksichtigt 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 ORP-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.

<br />

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

Die Vorbereitung einer Berqtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Berqtour möglichst [https://www.alpenverein.at/portal/berqsport/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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen 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.

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.

–

<br />

–

====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt 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!

–

–

- 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 [\[https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads/Referate/SOTA/AT19-xxxx\\_OeVSV-Flver\\_SOTA-Final.pdf\]](https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads/Referate/SOTA/AT19-xxxx_OeVSV-Flver_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 deine 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.

- 

- 

- =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

- Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [\[https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank\]](https://www.sotadata.org.uk/) 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 [\[\[Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.\]\]](#)

–

– **<br />**

– **====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.

–

– **<br />**

– **====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 [<https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

–

– **<br />**

– **====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====**

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-taq/ 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:

- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

- 

-

- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
**Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert**
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-ba" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
**[<https://signal.group/#CjQKIMS5q86IzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn> Signal-Gruppe SOTA Österreich]**
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
**Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [<https://signal.org/de/SIGNAL>]**
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;};"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`



– { | class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"

– ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [<https://www.flickr.com/groups/sota/pool> Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

– |-

– | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)

– |}

– { | class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"

– ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [[https://www.flickr.com/groups/sota\\_pics/pool](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="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)

– |}

– **<br>**

– **====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.**

– **<br />**

– **====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):  
[<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: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  
"'DM'" findest du hier: [https://summits.sota.org.uk  
/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]

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\_\_

---

–

\_\_HIDETITLE\_\_

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 07:48 Uhr**

---

## VisuellWikitext

**Aktuelle Version vom 3. Oktober 2021,**  
**19:01 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
 (create user page)

**Zeile 1:**

+ {{User}}

**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.**

- **<br />**

- =====Was ist SOTA?=====

- **Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten 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**

– /läger (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.

– `<br />`

– =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

– Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [<https://www.sotadata.org.uk/de/register> **HIER**] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

– Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

– `{| class="wikitable" style="width: 100%;"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" |https://sotawatch.sota.org.uk/`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen`

– `|}`

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:70%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotadata.org.uk/
SOTAdat - https://www.sotadata.org.
uk/]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|SOTAdat ist die Datenbank von
SOTA. Hier trägst du deine
Funkverbindungen ein und siehst
deinen aktuellen Punktestand
```

```
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:70%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotamaps.org/
SOTAm - https://www.sotamaps.
org/]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
```

- `style"::"vertical-align: middle;text-align:center;"}"`  
|SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
`&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" |`  
`[https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
|SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt
- `|}<br />`
- `====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:`
- 
- `<br />`
-



– **\*Das letzte Weastück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden**

– **\*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden**

– **\*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**

– **\*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden**

–

–

– **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.**

–

– **<br />**

– **====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.**

–

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.

<br />

====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/>

<br />

====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 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.).

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

<br />

====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 berücksichtigt 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 ORP-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.

<br />

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

Die Vorbereitung einer Berqtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Berqtour möglichst [https://www.alpenverein.at/portal/berqsport/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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen 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.

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.

–

<br />

–

====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt 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!

–

–

- 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 [\[https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads Referate /SOTA/AT19-xxxx OeVSV-Flver SOTA-Final.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV\]](https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads%20Referate/SOTA/AT19-xxxx%20OeVSV-Flver%20SOTA-Final.pdf), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

–

- 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 [\[\[Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch\]\]](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

–

- `<br />`

- =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

- Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [\[https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank\]](https://www.sotadata.org.uk/) 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 [\[\[Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.\]\]](#)

- 
- <br />
- ====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.
- 
- <br />
- ====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 [<https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
- 
- <br />
- ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====
- 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-taq/ 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:

- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

- 

-



- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert`
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-ba" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://signal.group /#CjQKIMS5q86IzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA Österreich]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/SIGNAL]`
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`

– { | class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"

– ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [<https://www.flickr.com/groups/sota/pool> Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

– |-

– | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)

– |}

– { | class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"

– ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [[https://www.flickr.com/groups/sota\\_pics/pool](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="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)

– |}

– **<br>**

– **====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.**

– **<br />**

– **====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):  
[[https://www.sota.org.uk/Joining-In/  
General-Rules](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: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  
"'DM'" findest du hier: [<https://summits.sota.org.uk/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]

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\_\_

---

–

**\_\_HIDETITLE\_\_**

---

**Aktuelle Version vom 3. Oktober 2021, 19:01 Uhr**

---

Vorlage:User

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE4VCC (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(23 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=SOTA - Summits On The Air=

[[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.

<br />

Zeile 30:

|}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; width:70%;&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |<https://www.sotl.as/> SOTL.as - <https://www.sotl.as/>

|-

Zeile 1:

=SOTA - Summits On The Air=

[[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.

<br />

Zeile 30:

|}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; width:70%;&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot; vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |<https://sotl.as/> SOTL.as - <https://sotl.as/>

|-

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

**Zeile 41:**

\*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

\***Es müssen mindestens** vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) **getätigt werden**

**Zeile 41:**

\*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 terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert**

\***Ab** vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) **gibt es Punkte**

**Zeile 49:**

<br />

====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.

**Zeile 50:**

<br />

====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 **2148** gültige Berge.



<p>- Auf der Seite <a href="https://summits.sota.org.uk/associations/">https://summits.sota.org.uk/associations/</a> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <a href="https://sotl.as/map/">https://sotl.as/map/</a> verschaffen.</p>	<p>+ Auf der Seite <a href="https://www.sotadata.org.uk/en/associations">https://www.sotadata.org.uk/en/associations</a> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <a href="https://sotl.as/map/">https://sotl.as/map/</a> verschaffen.</p>
====Was ist eine SOTA-Referenz?====	====Was ist eine SOTA-Referenz?====
<p>- 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 <a href="https://summits.sota.org.uk/association/OE/">https://summits.sota.org.uk/association/OE/</a></p>	<p>+ 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 <a href="https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE">https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE</a></p>
====Welche Ausrüstung wird benötigt?====	====Welche Ausrüstung wird benötigt?====
<p>- Prinzipiell stehen <b>dir</b> bei der Auswahl der <b>Geräte</b> 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. <b>Besonders leichte und preiswerte KW-Geräte für die Betriebsart CW sind auch als Bausätze verfügbar (Miss Mosquita, QCX-mini u.v.a.).</b></p>	<p>+ Prinzipiell stehen <b>dem Aktivierer</b> bei der Auswahl der <b>Funkausrüstung</b> 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. <b>Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiequ, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.</b></p>
	<p>Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-</p>

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

- + 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.

#### Zeile 73:

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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung **natürlich auch** überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV

#### 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.

- + 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**

– 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.

+

**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 85:

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!

## Zeile 86:

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 **damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine** [<https://www.oevsv.at/export/shared/.content/>].

+

**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** [[: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.**

**galleries/Downloads Referate/SOTA/AT 19-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 deine 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.**

**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 [[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/SOTA/AT 22-xxxx OeVSV-Flyer SOTA.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/SOTA/AT%2022-xxxx%20OeVSV-Flyer%20SOTA.pdf)] Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.**

<br />

<br />

Zeile 98:

<br />

Zeile 99:

<br />

+ **====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“?====

<p>– Als „<b>MOUNTAIN GOAT</b>“ (<b>BERGZIEGE</b>) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als „<b>SHACK SLOTH</b>“ (<b>SHACK FAULTIER</b>) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.</p> <p>Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<a href="https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9">https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9</a> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.</p>	<p>+ Als <b>MOUNTAIN GOAT</b> (<b>Bergziege</b>) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als <b>SHACK SLOTH</b> (<b>Shack Faultier</b>) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.</p> <p>Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<a href="https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9">https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9</a> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.</p>
<p><b>Zeile 107:</b></p> <p>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.</p> <p>– Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [<a href="https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/">https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/</a> OE5 SOTA TAG] oder der [<a href="http://viennasotaday.hawel.net/">http://viennasotaday.hawel.net/</a> 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.</p> <p>Weitere sehr informative Webseiten sind:</p>	<p><b>Zeile 112:</b></p> <p>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.</p> <p>+ Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [<a href="https://oe5.oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/">https://oe5.oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/</a> OE5 SOTA TAG] oder der [<a href="http://viennasotaday.hawel.net/">http://viennasotaday.hawel.net/</a> 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.</p> <p>Weitere sehr informative Webseiten sind:</p>
<p><b>Zeile 133:</b></p>	<p><b>Zeile 138:</b></p>

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |https://www.flickr.com/groups
/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
```

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-white-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit
zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
```

|}

```
{| class="wikitable" style="width:100%;"
data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |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="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder
mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)
```

|}

&lt;br&gt;

**Zeile 153:**

```
*"SOTA - Allgemeine Regeln" finden sich
hier (englisches Original und
deutschsprachige Übersetzung):
https://www.sota.org.uk/Joining-In
/General-Rules ALLGEMEINE REGELN]
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |https://www.flickr.com/groups
/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
```

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-white-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit
zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)
```

|}

```
{| class="wikitable" style="width:100%;"
data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |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="{&quot;style&quot;:&quot;
vertical-align:middle;text-align:center;
&quot;}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder
mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)
```

|}

&lt;br&gt;

**Zeile 158:**

```
*"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\_\_

\_\_HIDETITLE\_\_

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

\_\_HIDETITLE\_\_

---

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr**

---

## Inhaltsverzeichnis

1 SOTA - Summits On The Air .....	65
1.1 Was ist SOTA? .....	65
1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen? .....	65
1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser? .....	66
1.4 Welche Berge kann ich aktivieren? .....	66
1.5 Was ist eine SOTA-Referenz? .....	67
1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt? .....	67
1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig? .....	67
1.8 Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor? .....	67
1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten? .....	68
1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen? .....	69
1.11 Was bedeutet S2S? .....	69
1.12 Was ist ein SOTA Complete? .....	69
1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“? .....	69
1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren? .....	69
1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen? .....	70
1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt? .....	70



## 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 nichtlizenzierten 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 Punktezahlgibt 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 terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer 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 berücksichtigt 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 durchgeführt 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 Punktwertung 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)

Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/Aktivierungszone:  
Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 8. März 2024, 10:24 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
K  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div><div>=SOTA - Summits On The Air=</div><div>[[Datei:sota logo 1.png mini 320x320px SOTA Logo]]</div><div>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.</div><div>&lt;br /&gt;</div><div>====Was ist SOTA?====</div><div>Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizensierten SWL's betrieben</div></div></div>	<div><div><div>{{DISPLAYTITLE:Aktivierungszone}}</div><div>Der Aktivierer muss sich in der sogenannten Aktivierungszone befinden. Diese erstreckt sich bis maximal 25 Höhenmeter unterhalb des Gipfels. Dabei zählt der topographisch höchste Punkt eines Berges und nicht z.B. das Gipfelkreuz. Am Beispiel eines 2000m hohen Berges ist die Aktivierungszone hier gelb eingezeichnet.</div><div>[[Datei:aktivierungszone 01.jpg ohne mini Aktivierungszone]]</div></div></div>



- 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 /läger (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.

- 

- <br />

- =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

- Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [<https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

- 

- Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

- { | class="wikitable" style="width: 100%;"

- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" | [<https://sotawatch.sota.org.uk/SOTAwatch3> - <https://sotawatch.sota.org.uk/>]

- |-

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq"`  
**|SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen**

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |([https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdat`  
**- https://www.sotadata.org.uk/]**

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"`  
**|SOTAdat ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand**

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |([https://www.sotamaps.org/ SOTAm`  
**- https://www.sotamaps.org/]**

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`

– `|-`

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

– `|}<br />`

– `====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:`

– `<br />`

-	*Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden	+	Die Aktivierungszonen aller österreichischen und schweizer Berge kann man sich ganz bequem auf <a href="https://sotl.as/map/">[https://sotl.as/map/ SOTL.as]</a> einblenden lassen:
-	*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden	+	[[Datei:Sotl.as Aktivierungszone.jpg ohne mini Sotl.as Aktivierungszone]]
-	*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden		
-	*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden		
		+	Ein gutes Beispiel ist z.B. die <a href="https://sotl.as/summits/OE/OO-411">[https://sotl.as/summits/OE/OO-411]</a> Drachenwand (OE/OO-411) südwestlich vom Mondsee. Das Gipfelkreuz steht am Ende des vielbegehrten Klettersteiges auf einer Höhe von 1060m. Der höchste Punkt der Drachenwand ist allerdings viel weiter westlich auf einer Höhe von 1176m, erreichbar durch einen unmarkierten Steig. Eine Aktivierung der Drachenwand beim Gipfelkreuz am Ende des Klettersteigs ist somit nicht gültig.
-	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.	+	[[Datei:drachenwand.jpg ohne mini Drachenwand (OE/OO-411)]]

-	 	
-	====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.	
-	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.	
-	 	+ Zwei weitere Beispiele zum besseren Verständnis:
-	====Was ist eine SOTA-Referenz?====	+ {  class="wikitable"
-	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/	+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center; width:300px;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;&quot;}"  '''Gerlitz OE/KT-108'''
-		+ 1909m

-	+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;&quot;}"  '"Aktivierungszone'"
- =====Welche Ausrüstung wird benötigt?=====	+ 1884 - 1909m
- 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 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.).	+  - style="height:120px;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;height:120px;&quot;}"
-	+   colspan="2" style="vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"  [[Datei:sotaaktivierungszone 2.jpg zentriert 500x500px rahmenlos]]
- 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 Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.	

–

– **<br />**

– **====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 berücksichtigt 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.**

–

– **<br />**

– **====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 [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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen 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.
- 
- 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.
- 
- 
- =====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 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!

- 
- 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 [https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads Referate /SOTA/AT19-xxxx OeVSV-Flver 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 deine 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.

<br />

====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [\[https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank\]](https://www.sotadata.org.uk/) 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 [\[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.\]](#)

<br />

====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.

<br />

====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 [<https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

<br />

====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====

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 Aktivitätstaq|SOTA-Aktivitätstaq]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [<https://oe5.oevsv.at/2021/sota-taq/> OE5 SOTA TAG] oder der [<http://viennasotaday>.

hawe.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:

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |
```

```
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:
```

```
middle;text-align:center;&quot;}" |https://signal.group
Signal-Gruppe SOTA
Österreich]
```

– |-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-white-bq" data-ve-
attributes="{&quot;style&quot;:
&quot;vertical-align:middle;text-align:
center;&quot;}" |Österreichische
Gruppe auf der Messenger-App
\[https://signal.org/de/ SIGNAL\]
```

– |}

```
{| class="wikitable" style="width:100%
;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:
&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:
center;" class="col-blue-light-bq" data-
ve-attributes="{&quot;style&quot;:
&quot;vertical-align:middle;text-align:
center;&quot;}" |https://www.
facebook.com/groups/sota.austria/
Facebook-Gruppe SOTA Austria]
```

– |-

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:
&quot;vertical-align:middle;text-align:
center;&quot;}" |Informationen und
Berichte über österreichische SOTA-
Themen findest du hier
```

– |}

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"
```

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)`

`|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

+

`|}`

`{| class="wikitable"`

<div>! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"  <a href="https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool">https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool</a> Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]</div>	<div>! style="vertical-align:middle;text-align:center; width:300px;" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center; width:300px;&amp;quot;}"   "Pitrachspitze OE/SB-455"</div>
<div> -</div>	<div>+ 982m</div>
<div>  style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"   Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)</div>	<div>+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center; width:300px;" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center; width:300px;&amp;quot;}"   "Aktivierungszone"</div>
	<div>+ 957 - 982m</div>
	<div>+  - style="height:120px;" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;height:120px;&amp;quot;}"</div>
	<div>+   colspan="2" style="vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"   [[Datei:sota aktivierungszone 4.jpg zentriert rahmenlos 500x500px]]</div>
<div> }</div>	<div> }</div>
<div>- &lt;br&gt;</div>	
<div>- =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====</div>	
<div>- Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.</div>	
<div>-</div>	
<div>&lt;br /&gt;</div>	<div>&lt;br /&gt;</div>
<div>- =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====</div>	<div>+ [[Category:SOTA]]</div>

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): [<https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules> **ALLGEMEINE REGELN**]

**""SOTA - Österreichische Regeln""** findest du hier: [<https://summits.sota.org.uk/association/OE> **ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH**]

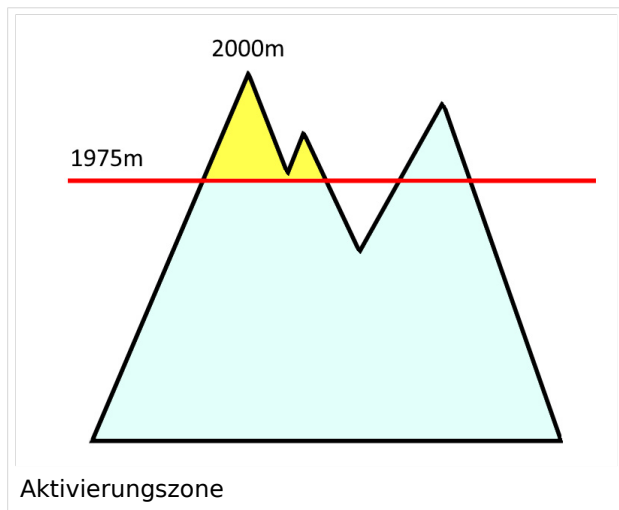
**""SOTA - Deutsche Regeln""** findest du hier: [<https://summits.sota.org.uk/association/DL> **ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Alpine)**]



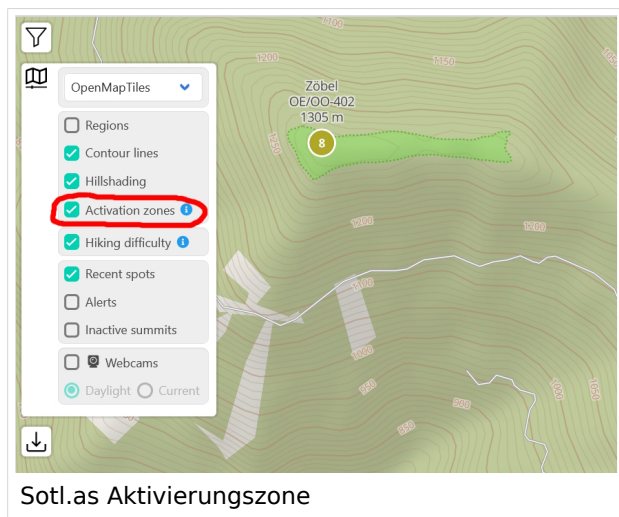
- 
- **\*[[Datei:Germanv-Flag-Pikto.  
png|20px]] Das Regelwerk speziell für  
""DM"" findest du hier:**  
**[https://summits.sota.org.uk  
/association/DM**  
**ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR  
DEUTSCHLAND (Low Mountains)]**
  - 
  - **\*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] D  
as Regelwerk speziell für ""HB9""  
findest du hier: [https://summits.sota.  
org.uk/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] erste  
llt.**
  - 
  - **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**
  - **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**
  - **\_\_HIDETITLE\_\_**
-

## Aktuelle Version vom 8. März 2024, 10:24 Uhr

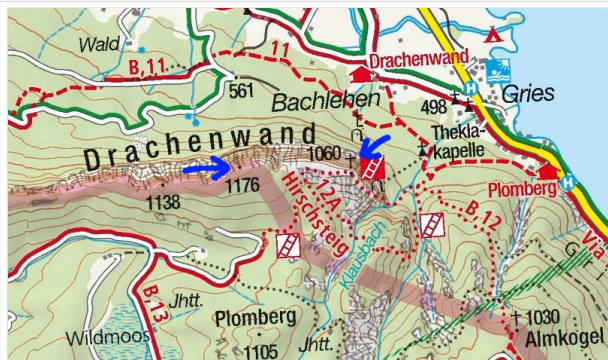
Der Aktivierer muss sich in der sogenannten Aktivierungszone befinden. Diese erstreckt sich bis maximal 25 Höhenmeter unterhalb des Gipfels. Dabei zählt der topographisch höchste Punkt eines Berges und nicht z.B. das Gipfelkreuz. Am Beispiel eines 2000m hohen Berges ist die Aktivierungszone hier gelb eingezeichnet.



Die Aktivierungszonen aller österreichischen und schweizer Berge kann man sich ganz bequem auf [SOTL.as](https://sotl.as) einblenden lassen:



Ein gutes Beispiel ist z.B. die **Drachenwand (OE/OO-411)** südwestlich vom Mondsee. Das Gipfelkreuz steht am Ende des vielbegangenen Klettersteiges auf einer Höhe von 1060m. Der höchste Punkt der Drachenwand ist allerdings viel weiter westlich auf einer Höhe von 1176m, erreichbar durch einen unmarkierten Steig. Eine Aktivierung der Drachenwand beim Gipfelkreuz am Ende des Klettersteiges ist somit nicht gültig.



Drachenwand (OE/OO-411)

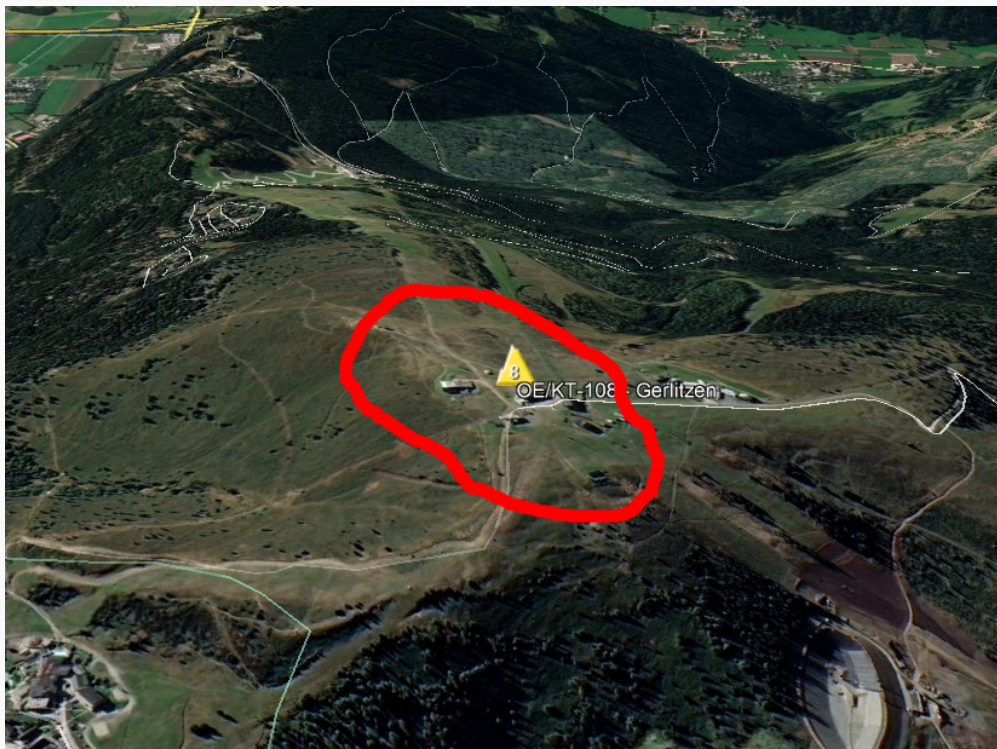
Zwei weitere Beispiele zum besseren Verständnis:

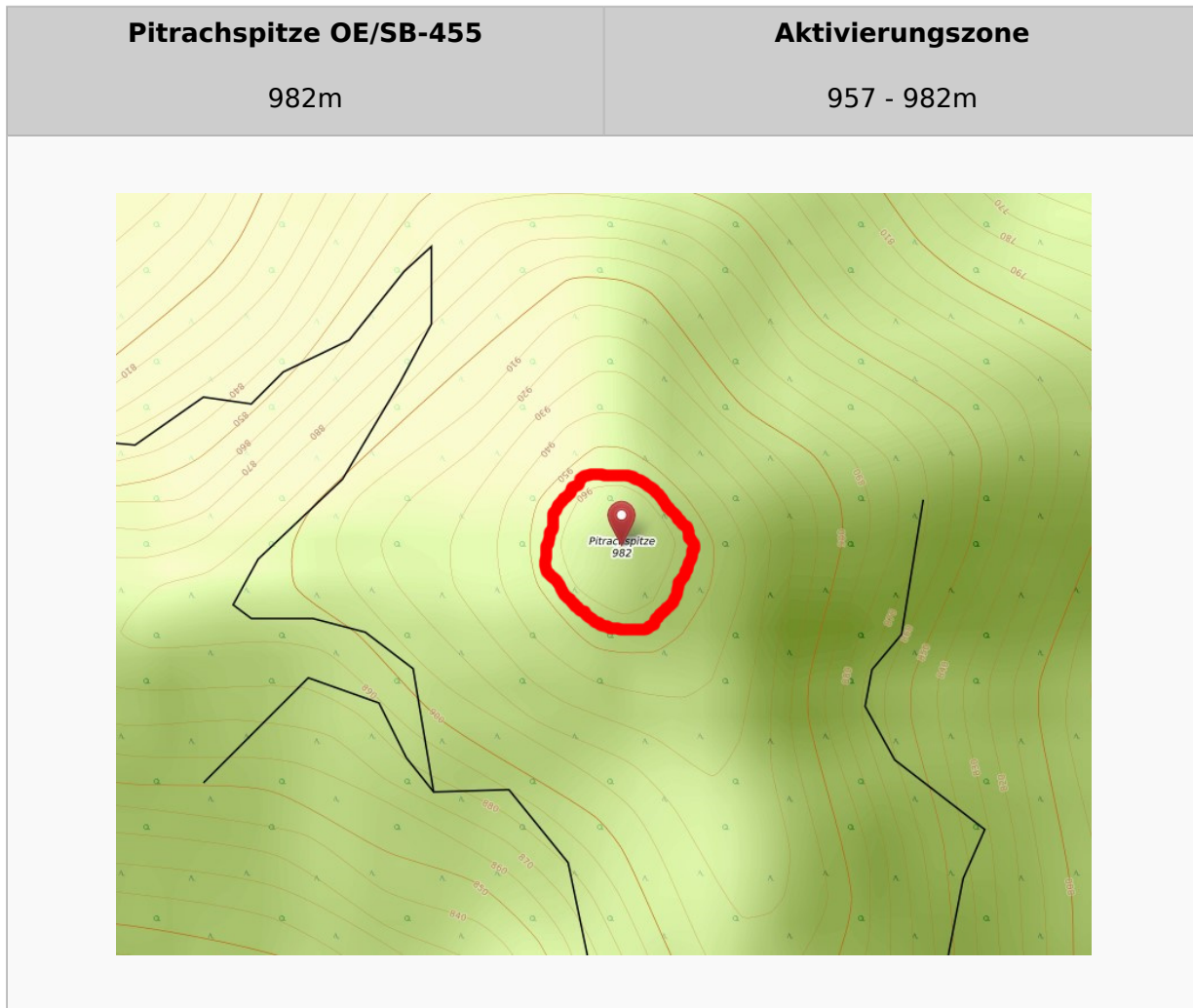
#### Gerlitz OE/KT-108

1909m

#### Aktivierungszone

1884 - 1909m





*Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.*

## Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/Portable Antennen: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5REO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 15. Februar 2022, 22:37 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5JFE (Diskussion | Beiträge)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

=SOTA - Summits On The Air=

–

[[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.

–

<br />

–

====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.

–

Zeile 1:

Beim SOTA Betrieb sind unter anderem folgende Kriterien bei der Antennenauswahl zu beachten.

+

\*Zuverlässigkeit / Robustheit

+

\*Geringes Gewicht

+

\*Resonante Antenne nötig oder Tuner (intern/extern) verfügbar

+

\*Welche Bänder haben die Chaser zur Verfügung und führen somit eher zum Erfolg

+



			+ *Welche Bänder sind auch zur Aktivierungszeit offen
-	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 Punktezahlgibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.		+ In diesem Artikel/Kategorie sollen in der Praxis bereits bewährte Antennen gesammelt werden.
-	 		+ ==VHF 2m==
-	====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====		
-	Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [ <a href="https://www.sotadata.org.uk/de/register">https://www.sotadata.org.uk/de/register</a> HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.		
-	Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:		+ Die Gummiwende am Handfunkgerät kann hier maximal als Notlösung angesehen werden. Bei freier Sicht größerer Städte mag diese noch zum Erfolg führen aber eine lambda/4 Antenne oder besser eine aufrollbare J-Pole/Slim-Jim hat hier massive Vorteile. Hier gibt es von diversen Herstellern passende Lösungen mit flexiblen Antenne oder auch als Teleskopantenne auf kleines Packmaß getrimmt.
	{  class="wikitable" style="width: 100%;"		

-

+

Eine Funkfreunde nehme auch 2m/70cm Antenne welche für den Mobilbetrieb am Fahrzeug gedacht sind mit auf Tour. Hier empfiehlt es sich je nach Bauform noch an ein Radial mit  $\lambda/4$  anzuklemmen am Montagepunkt.

-

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" |<https://sotawatch.sota.org.uk/> SOTAwatch3 - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

-

|-

-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

-

|}

-

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"

-

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |<https://www.sotadata.org.uk/> SOTAdat - <https://www.sotadata.org.uk/>

-

|-

-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdat ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand

```

- |}

- |{ class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;width:70%;
&quot;}"

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotamaps.org/
SOTAmaps - https://www.sotamaps.
org/]

- |-

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|SOTAmaps hilft vor allem bei der
Planung einer SOTA-Aktivität. Du
kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw.
herunterladen

- |}

- |{ class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;width:70%;
&quot;}"

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotl.as/ SOTL.as -
https://www.sotl.as/]

- |-

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;

```



– `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

– `|}<br />`

– `====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:`

– `<br />`

+

`====2m J-Antenne nach OE5AUL====`

+

`[[Datei:] Pole 2m OE5AUL.  
jpg|mini|<span style="color: rgb(51, 51, 51)">J-Pole für 2m von OE5AUL (sk)</span>]]`

– `*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`

– `*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden`

+

**Material:**

**43,0 cm 300 Ohm Paralleldraht (Ladderline)**

<p>- 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.</p>	+	
<p>- &lt;br /&gt;</p>	+	ca. 93 cm 1,5mm² Flexible Litze
<p>- =====Welche Berge kann ich aktivieren?=====</p>		
<p>- 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.</p>		
<p>- Auf der Seite <a href="https://summits.sota.org.uk/associations/">https://summits.sota.org.uk/associations/</a> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <a href="https://sotl.as/map/">https://sotl.as/map/</a> verschaffen.</p>	+	Schrumpfschlauch
<p>- &lt;br /&gt;</p>	+	Heißkleber
<p>- =====Was ist eine SOTA-Referenz?=====</p>		
<p>- Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land</p>		

- (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/>

– `<br />`

+

Kabelbinder, schwarz

- =====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 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.).

- 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.

+

3 bis 5m leichtes Koaxialkabel wie Type RG316

- 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.

+

Werkzeug: Seitenschneider, Lötkolben + Zinn

– **<br />**

– **====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 berücksichtigt 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.**

– **<br />**

– **====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 [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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen 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.

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.

- `<br />`

- =====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte

+ =====HB9CV 2m / 70cm=====

+ [<https://www.qsl.net/dk7zb/HB9CV/Details-HB9CV.htm> HB9CV Infos]

- 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!

- 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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads/Referate/SOTA/AT19-xxxx\_OeVSV-Flver\_SOTA-Final.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Mechanisch doch etwas aufwändiger. Es gibt diese von diversen Herstellern als faltbare oder zerlegbare Bauform.

====Yagis nach DK7ZB====

			<p><b>Aus einem PVC Elektroinstallationsrohr, Schellen und Alurohren aus dem Baumarkt ist eine einfache aber effektive Yagi mit einfachen Mitteln zu bauen</b></p>
-	<p>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 <b>[[:Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch Spot auf SOTAwatch]]</b> mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.</p>	+	<p><b>[<a href="https://www.qsl.net/dk7zb/PVC-Yagis/PVC-details.htm">https://www.qsl.net/dk7zb/PVC-Yagis/PVC-details.htm</a> Portable YAGI Bauvorschläge nach DK7ZB]</b></p>
-	<p><b>&lt;br /&gt;</b></p>	+	<p><b>====Maßbandantenne 2 m Tape-Yagi-Antenne von OE6STD====</b></p>
-	<p><b>====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====</b></p>		
-	<p>Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der <b>[<a href="https://www.sotadata.org.uk/">https://www.sotadata.org.uk/</a> SOTA-Datenbank]</b> 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 <b>[[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen hier.]]</b></p>		
-	<p><b>&lt;br /&gt;</b></p>	+	<p><b>Auch für ARDF geeignet</b></p>
-	<p><b>====Was bedeutet S2S?====</b></p>	+	<p><b>Hintergrundinfo</b></p>
			<p><b><a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/ardf/technik/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/ardf/technik/</a></b></p>

- 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.

+

- `<br />`

+

Bauanleitung

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

+

<https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Projekte/OE6STD/2m-ARDF-Yagi-mit-Telekopboom-OE6STD-2R-24112017.pdf>

- 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.

- `<br />`

+

==Kurzweile==

- =====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?=====

- 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.

====Dipol====

+ Klassische Antennenform aus 2 Schenkeln von  $\lambda/4$  Stählern. Meist mit einem 1:1 Balun (zb FT 114-43 Ringkern) versehen um die asymmetrischer Anspeisung zu ermöglichen.

+ Ausführungen mit Steckverbindungen um die Antenne zu verkürzen oder auch mit sogenannten Traps (also Bandpassfiltern bzw Sperrkreise) welche den Dipol auf mehreren Bändern nutzbar macht.

+ Für QRP kann hier mit dünnen Drähten (0,5 mm Kupfer) sehr leichte Bauformen herstellen.

– Weitere sehr informative Webseiten sind:

– 

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;;&quot; width:100%;&quot;}"
```

+ Beispiel: [<https://www.qsl.net/dl7jv/trap.htm> Coaxialkabel Trap Dipole]

- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert`
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://signal.group /#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA Österreich]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/SIGNAL]`
- `|}`

```
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
```

```
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
```

```

- |}

{| class="wikitable" style="width:
- 100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
- style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.flickr.com/groups/sota
/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

- |-

| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
- style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Etwa 400 Gruppenmitglieder mit
zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)

- |}

{| class="wikitable" style="width:
- 100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
- style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[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="{&quot;
- style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit
zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)

```

-	}		
-	 		
-	====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.		
-	 	+	====Verkürzte Vertikalantenne für 40m und 20m====
-	====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====	+	Siehe [ <a href="https://oevsv.at/export/shared/content/.galleries/qsp_downloadgallery/2021_qsp_downloadgallery/QSP_04_2021.pdf">https://oevsv.at/export/shared/content/.galleries/qsp_downloadgallery/2021_qsp_downloadgallery/QSP_04_2021.pdf</a> ] Seite 28
-	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. In inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.		
-	Die Dokumente sind hier runterladbar:	+	====Endfed Halfwave EFHW / Endgespeiste Antenne====
		+	Sehr beliebt weil aufgrund der Bauweise auf mehreren Bändern resonant und somit schneller Bandwechsel möglich ist.

<p>– <b>***SOTA - Allgemeine Regeln*** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung):</b> <a href="https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules">[https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules]</a> <b>ALLGEMEINE REGELN</b></p>	<p>+ <b>Typisch für SOTA wird zb. mit einem auf 40 m abgestimmten lambda-halbe Stahler gearbeitet. Diese Antenne ist dann auch mit gutem SWR auf 20, 15 und 10m ohne Tuner nutzbar.</b></p>
<p>– <b>*[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png 20px]] Das Regelwerk speziell für "OE" findest du hier:</b> <a href="https://summits.sota.org.uk/association/OE">[https://summits.sota.org.uk/association/OE]</a> <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH</b></p>	<p>+ <a href="https://www.nonstopsystems.com/radio/frank_radio_antenna_multiband_endfed.htm">[https://www.nonstopsystems.com/radio/frank_radio_antenna_multiband_endfed.htm]</a> <b>Kompendium der EFHW von Frank Dörenberg N4SPP</b></p>
<p>– <b>*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png 20px]] Das Regelwerk speziell für "DL" findest du hier:</b> <a href="https://summits.sota.org.uk/association/DL">[https://summits.sota.org.uk/association/DL]</a> <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Alpine)</b></p>	<p>+ <b>====Trapped Endfed Halfwave für das 40/30/20 m Band====</b></p>
<p>– <b>*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png 20px]] Das Regelwerk speziell für "DM" findest du hier:</b> <a href="https://summits.sota.org.uk/association/DM">[https://summits.sota.org.uk/association/DM]</a> <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Low Mountains)</b></p>	<p>+ <b>Siehe <a href="https://oevsv.at/export/shared/content/.galleries/qsp_downloadgallery/2020_qsp_downloadgallery/QSP_03_2020.pdf">[https://oevsv.at/export/shared/content/.galleries/qsp_downloadgallery/2020_qsp_downloadgallery/QSP_03_2020.pdf]</a> QSP 03_2020</b> <b>Seite 26</b></p>
<p>– <b>*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png 20px]] Das Regelwerk speziell für "HB9" findest du hier:</b> <a href="https://summits.sota.org.uk/association/HB">[https://summits.sota.org.uk/association/HB]</a> <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ</b></p>	<p>+ <b>====DX - L-Antenne bzw. Upper-Outer nach DK7ZB====</b></p>

			<b>Fürs 20/17/15/12/10 m Band kann hier mit einer nur 6m langen GFK Angelrute (Achtung kein CFK - Kohlefaser verwenden) eine leichte und DX fähige Antenne gebaut werden. Die Wanderstöcke halten den horizontalen Teil (Elevated radial) im Abstand von ca. 80 cm zum Boden.</b>
			<b>[<a href="https://dk7zb.darc.de/Wire-Antennas/Vertical_L.htm">https://dk7zb.darc.de/Wire-Antennas/Vertical_L.htm</a>] L-Antenne Upper-Outer nach DK7ZB]</b>
			<b>Für die oben beschriebenen Form werden die 30m und 40 m Abschnitte der Anleitung einfach weggelassen.</b>
-	<b>Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [<a href="https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/">https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/</a>] SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.</b>	+	<b>====9:1 Endfed Random-Wire====</b>
		+	<b>Achtung: Diese Antenne benötigt einen Autotuner !</b>
-	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>	+	<b>Je nach Ringkern und Drahtlänge können durch den Tuner auch mehrere Bänder gearbeitet werden.</b>
-	<b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>	+	
-	<b>__HIDETITLE__</b>	+	<b>[<a href="http://www.earchi.org/92011endfedfiles/Endfed6_40.pdf">http://www.earchi.org/92011endfedfiles/Endfed6_40.pdf</a>] 40-6m Band nach EARCHI]</b>
		+	
		+	<b>[[Category:SOTA]]</b>

## Aktuelle Version vom 15. Februar 2022, 22:37 Uhr

Beim SOTA Betrieb sind unter anderem folgende Kriterien bei der Antennenauswahl zu beachten.

- Zuverlässigkeit / Robustheit
- Geringes Gewicht
- Resonante Antenne nötig oder ist ein Tuner (intern/extern) verfügbar

- Welche Bänder haben die Chaser zur Verfügung und führen somit eher zum Erfolg
- Welche Bänder sind auch zur Aktivierungszeit offen

In diesem Artikel/Kategorie sollen in der Praxis bereits bewährte Antennen gesammelt werden.

## Inhaltsverzeichnis

1 VHF 2m .....	113
1.1 2m J-Antenne nach OE5AUL .....	113
1.2 HB9CV 2m / 70cm .....	113
1.3 Yagis nach DK7ZB .....	113
1.4 Maßbandantenne 2 m Tape-Yagi-Antenne von OE6STD .....	114
2 Kurzwelle .....	114
2.1 Dipol .....	114
2.2 Verkürzte Vertikalantenne für 40m und 20m .....	114
2.3 Endfed Halfwave EFHW / Endgespeiste Antenne .....	114
2.4 Trapped Endfed Halfwave für das 40/30/20 m Band .....	114
2.5 DX - L-Antenne bzw. Upper-Outer nach DK7ZB .....	114
2.5.1 9:1 Endfed Random-Wire .....	115



## VHF 2m

Die Gummiwendel am Handfunkgerät kann hier maximal als Notlösung angesehen werden. Bei freier Sicht größerer Städte mag diese noch zum Erfolg führen aber eine  $\lambda/4$  Antenne oder besser eine aufrollbare J-Pole/Slim-Jim hat hier massive Vorteile. Hier gibt es von diversen Herstellern passende Lösungen mit flexiblen Antenne oder auch als Teleskopantenne auf kleines Packmaß getrimmt. Eine Funkfreunde nehme auch 2m/70cm Antenne welche für den Mobilbetrieb am Fahrzeug gedacht sind mit auf Tour. Hier empfiehlt es sich je nach Bauform noch an ein Radial mit  $\lambda/4$  anzuklemmen am Montagepunkt.

### 2m J-Antenne nach OE5AUL

Material:

43,0 cm 300 Ohm Paralleldraht (Ladderline)

ca. 93 cm 1,5mm<sup>2</sup> Flexible Litze

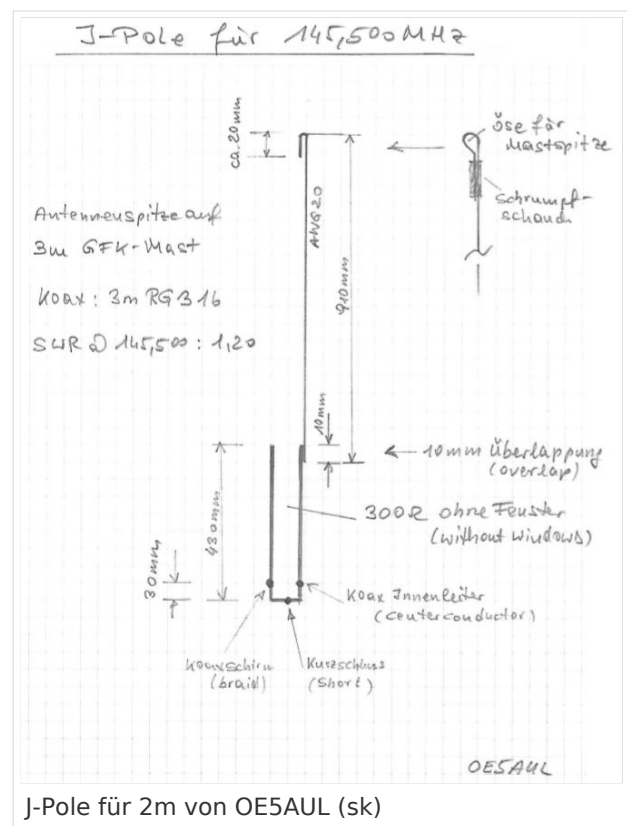
Schrumpfschlauch

Heißkleber

Kabelbinder, schwarz

3 bis 5m leichtes Koaxialkabel wie Type RG316

Werkzeug: Seitenschneider, Lötkolben + Zinn



### HB9CV 2m / 70cm

#### HB9CV Infos

Mechanisch doch etwas aufwändiger. Es gibt diese von diversen Herstellern als faltbare oder zerlegbare Bauform.

### Yagis nach DK7ZB

Aus einem PVC Elektroinstallationsrohr, Schellen und Alurohren aus dem Baumarkt ist eine einfache aber effektive Yagi mit einfachen Mitteln zu bauen

#### Portable YAGI Bauvorschläge nach DK7ZB

## Maßbandantenne 2 m Tape-Yagi-Antenne von OE6STD

Auch für ARDF geeignet Hintergrundinfo <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/ardf/technik/>

Bauanleitung <https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Projekte/OE6STD/2m-ARDF-Yagi-mit-Telekopboom-OE6STD-2R-24112017.pdf>

---

## Kurzwelle

### Dipol

Klassische Antennenform aus 2 Schenkeln von Lambda/4 Stahlern. Meist mit einem 1:1 Balun (zb FT 114-43 Ringkern) versehen um die asymmetrischer Anspeisung zu ermöglichen. Ausführungen mit Steckverbindungen um die Antenne zu verkürzen oder auch mit sogenannten Traps (also Bandpassfiltern bzw Sperrkreise) welche den Dipol auf mehreren Bändern nutzbar macht. Für QRP kann hier mit dünnen Drähten (0,5 mm Kupfer) sehr leichte Bauformen herstellen.

Beispiel: [Coaxialkabel Trap Dipole](#)

### Verkürzte Vertikalantenne für 40m und 20m

Siehe [QSP 04\\_2021](#) Seite 28

### Endfed Halfwave EFHW / Endgespeiste Antenne

Sehr beliebt weil aufgrund der Bauweise auf mehreren Bändern resonant und somit schneller Bandwechsel möglich ist.

Typisch für SOTA wird zb. mit einem auf 40 m abgestimmten lambda-halbe Stahler gearbeitet. Diese Antenne ist dann auch mit gutem SWR auf 20, 15 und 10m ohne Tuner nutzbar.

[Kompendium der EFHW von Frank Dörenberg N4SPP](#)

### Trapped Endfed Halfwave für das 40/30/20 m Band

Siehe [QSP 03\\_2020](#) Seite 26

### DX - L-Antenne bzw. Upper-Outer nach DK7ZB

Fürs 20/17/15/12/10 m Band kann hier mit einer nur 6m langen GFK Angelrute (Achtung kein CFK - Kohlefaser verwenden) eine leichte und DX fähige Antenne gebaut werden. Die Wanderstöcke halten den horizontalen Teil (Elevated radial) im Abstand von ca. 80 cm zum Boden.

[L-Antenne Upper-Outer nach DK7ZB](#) Für die oben beschrieben Form werden die 30m und 40 m Abschnitte der Anleitung einfach weggelassen.

## 9:1 Endfed Random-Wire

Achtung: Diese Antenne benötigt einen Autotuner !

Je nach Ringkern und Drahtlänge können durch den Tuner auch mehrere Bänder gearbeitet werden.

[40-6m Band nach EARCHI](#)

## Medien in der Kategorie „SOTA/Portable Antennen“

---

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[4-El-2m gebaut von OE5JFE.jpg](#) 312 × 516;  
67 KB

## Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 3. August 2023, 12:25 Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE5REO (Diskussion | Beiträge)  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

– **=SOTA - Summits On The Air=**

– **[[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.**

– **<br />**

– **====Was ist SOTA?====**

**Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von**

Zeile 1:

+ **{{DISPLAYTITLE:QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen}}**

+ **Um an der Punktwertung und an den Diplomprogrammen teilzunehmen, musst du deine QSO's sowohl als Chaser als auch als Aktivierer in die SOTA-Datenbank eintragen. Für das Eintragen gibt es mittlerweile eine Vielzahl von Software und Hilfsmittel, von denen einige hier erleutert werden.**

- nichtlizenzierten 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.

-

&lt;br /&gt;

- =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [<https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

-

+

=====QSO's in die Datenbank eintragen (Chaser)=====

&lt;br&gt;

+

Als Chaser kannst du deine QSO's am schnellsten direkt auf SOTAwatch eintragen. Wenn du auf der Seite eingeloggt bist, erscheint neben dem Spot des gearbeiteten Aktivierers ein Symbol mit dem Namen "QSO loggen".

+

[[Datei:chaser\_log\_01.jpg|ohne|gerahmt]]

+

- Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

+

Ein neues, vorausgefülltes Fenster öffnet sich.

<div>–</div> <div>{  class="wikitable" style="width: 100%;"</div>	<div>+</div> <div>[[Datei:chaser_log_02.jpg ohne gerahmt]]</div>
<div>–</div> <div>! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq"  [[https://sotawatch.sota.org.uk/SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]</div>	
<div>–</div> <div> -</div>	
<div>–</div> <div>  style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq"  SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen</div>	
<div>–</div> <div> }</div>	
<div>–</div> <div>{  class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;width:70%;&amp;quot;}"</div>	
<div>–</div> <div>! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"  [[https://www.sotadata.org.uk/SOTAdat - https://www.sotadata.org.uk/]</div>	
<div>–</div> <div> -</div>	
<div>–</div> <div>  style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"  SOTAdat ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand</div>	
<div>–</div> <div> }</div>	
<div>–</div> <div>{  class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;width:70%;&amp;quot;}"</div>	

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`

– `|-`

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

– `|}<br />`

====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:

<br />

+

Mit einem Klick auf "Submit" wird das QSO in deinem Chaser Log gespeichert.

\*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

\*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden

+

Alternativ kannst du deine Chaser QSO's auch auf der SOTA-Datenbank einzeln eintragen. Diese Form des Loggens ist dann allerdings wesentlich aufwendiger.

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.

+

[[Datei:sota chaser log 01.jpg|ohne|gerahmt]]



– **<br />**

– **====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.**

– **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.**

+

– **<br>**

+

– **[[Datei:sota aktivierer log 01.jpg|ohne gerahmt]]**

– **<br />**

+

– **====Was ist eine SOTA-Referenz?====**

**=====QSO's in die Datenbank eintragen (Aktivierer)=====**

**Das Eintragen der QSO's für Aktivierer kann auch über die SOTA-Datenbank gemacht werden.**

**[[Datei:sota aktivierer log 01.jpg|ohne gerahmt]]**

**<br />Vor allem Aktivierer (aber auch aktive Chaser) werden schnell erkennen, dass das händische Eintippen jedes einzelnen QSO's sehr mühsam ist. Daher macht es Sinn, das gesamte Log in Form einer ADIF- oder CSV-Datei hochzuladen. Dafür gibt es mittlerweile einiges an Software, von denen eine kleine Auswahl etwas näher beschrieben werden.**

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/>

<br />

====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 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.).

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.



====Fast Log Entry====

<br>

Die Software [<https://df3cb.com/fle/> Fast Log Entry] wurde von DF3CB programmiert und ermöglicht dir eine rasche Eingabe deiner QSO's in Form einer simplen Textdatei. Mit dieser

+ Software können auch eine größere Anzahl an QSO's schnell und unkompliziert digitalisiert werden. Du kannst sowohl eine ADIF- als auch eine CSV-Datei erstellen. Außerdem findest du eine ausführliche Online-Hilfe mit vielen Tipps und Tricks auf der Homepage.

+ [[Datei:fast log entry.png|ohne|mini|Screenshot Fast Log Entry]]

– 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.

– `<br />`

– =====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 berücksichtigt 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.

+ =====SOTA CSV Editor=====

+ `<br>`

+ Die Software [<https://www.g0lgs.co.uk/softinfo.php?AppName=sotacsveditor> SOTA CSV Editor] wurde von G0LGS programmiert und ermöglicht ebenso eine schnelles Eingeben von Aktivierer-, Chaser- und S2S-QSO's. Es können nur CSV-Dateien erstellt werden. Ein interessantes [<https://www.youtube.com/watch?v=1ECZKqUXXxs> YouTube-Video von Red Summit RF] erklärt die Verwendung dieser Software sehr gut.

+ [[Datei:csv editor.png|ohne|mini|Screenshot SOTA CSV Editor]]

– `<br />`

– **====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 [\[https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php](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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.

`<br>`

+

+

Als Alternative zum herkömmlichen Loggen mit Papier und Bleistift können auch Logging-Apps für das Smartphone bzw. das Tablet verwendet werden. Du tippst also deine QSO's sofort in dein Telefon /Tablet ein und ersparst dir das Niederschreiben auf Papier. Du kannst dein Logfile direkt nach Beendigung deiner Aktivität auf SOTAdat hochladen.

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.

- Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [\[https://sotawatch.sota.org.uk/\]](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.

- 

-

- =====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte

=====VK port-a-log=====

<br>

Diese App ist derzeit leider nicht im Google Play Store zu finden, nähere Informationen findest du auf der [\[http://vk3zpf.com/vk-port-a-log\]](http://vk3zpf.com/vk-port-a-log) Webseite von VK3ZPF]. Der Download der APK-Datei ist nur durch eine Mitgliedschaft in der [\[https://groups.io/g/vk3zpf-logger\]](https://groups.io/g/vk3zpf-logger) VK port-a-log Gruppe möglich. Einen ausführlichen Test dieser App gibt es auf dem [\[https://www.youtube.com/watch?v=NlaETaqvvP8\]](https://www.youtube.com/watch?v=NlaETaqvvP8) YouTube-Kanal von Red Summit RF]. [\[\[Datei:vk-port-a-log.jpg|ohne|mini|Screenshot "VK Port-A-Log"\]\]](#) <br />

=====Outd Log=====

<br>Diese App kann über den [\[https://play.google.com/store/apps/details?id=bz.ziegler.portableLog\]](https://play.google.com/store/apps/details?id=bz.ziegler.portableLog) Google Play

- 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.

+

Store] kostenpflichtig heruntergeladen werden. Auch diese App wurde von Red Summit RF getestet und auf deren [\[https://www.youtube.com/watch?v=pkurs5vltHY](https://www.youtube.com/watch?v=pkurs5vltHY) YouTube-Kanal] veröffentlicht.

- 
- 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 damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [\[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/SOTA /AT19-xxxx OeVSV-Flyer SOTA-Final.pdf](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/SOTA/AT19-xxxx%20OeVSV-Flyer%20SOTA-Final.pdf) Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

+

[[Datei:outd\_log.jpg|rahmenlos]]<br />

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 **[[: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.

– **<br />**

– **====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====**

– Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der **[<https://www.sotadata.org.uk/> 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 **[[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.]]**

– **<br />**

– **====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.

– **<br />**

– **====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 [<https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

–

– `<br />`

– =====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?=====

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-taq/> OE5 SOTA TAG] oder der [<http://viennasotaday>.

–



hewel.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:

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot; width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" |  
[https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
```

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" |  
|Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
```

|}

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot; width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot; vertical-align:
```

```
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://signal.group
/#CiQKIMS5q86IzS9ac3xoUH154i5AioL
BPEqIKvUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP
8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA
Österreich]
```

– |-

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Österreichische Gruppe auf der
Messenger-App [https://signal.org/de/
SIGNAL]
```

– |}

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.facebook.com/groups
/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA
Austria]
```

– |-

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Informationen und Berichte über
österreichische SOTA-Themen findest
du hier
```

– |}

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"
```

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

<div> <div>! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"  </div> <div>[https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]</div> </div>	
<div> <div> -</div> <div>  style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&amp;quot;style&amp;quot;:&amp;quot;vertical-align:middle;text-align:center;&amp;quot;}"  </div> <div> Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)</div> </div>	
<div> <div> }</div> <div>&lt;br&gt;</div> </div>	<div> <div>&lt;br&gt;</div> </div>
<div> <div>====Kann ich als SWL auch mitmachen?====</div> </div>	<div> <div>+ [[Category:SOTA]]</div> </div>
<div> <div>Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener).</div> <div>Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.</div> </div>	
<div> <div></div> </div>	
<div> <div>&lt;br /&gt;</div> </div>	
<div> <div>====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====</div> </div>	
<div> <div>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.</div> </div>	

- 
- 
- Die Dokumente sind hier runterladbar:
- 
- **\*\*\*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:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für "DL" findest du hier:** [[https://summits.sota.org.uk/association/DL ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](https://summits.sota.org.uk/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 \(Low Mountains\)](https://summits.sota.org.uk/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>]

- 
- 
- Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die  [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.
- 
- 
- 
- 

## Aktuelle Version vom 3. August 2023, 12:25 Uhr

Um an der Punktwertung und an den Diplomprogrammen teilzunehmen, musst du deine QSO's sowohl als Chaser als auch als Aktivierer in die SOTA-Datenbank eintragen. Für das Eintragen gibt es mittlerweile eine Vielzahl von Software und Hilfsmittel, von denen einige hier erleutert werden.

### QSO's in die Datenbank eintragen (Chaser)

Als Chaser kannst du deine QSO's am schnellsten direkt auf SOTAwatch eintragen. Wenn du auf der Seite eingeloggt bist, erscheint neben dem Spot des gearbeiteten Aktivierers ein Symbol mit dem Namen "QSO loggen".

SPOTS
ALL

**N3XUL (Chris) spotted on 21.285 ssb at 18:54**  
**W6/SC-368** (Denk Mountain, 320m, 1 pt)  
(Posted by N3XUL)

Settings
Add Spot

18:54	<b>N3XUL</b> on <b>W6/SC-368</b>	21.285 ssb
	<small>(by N3XUL)</small>	
	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">Log Spot</div>	
18:52	<b>KX0R</b> on <b>W0C/FR-064</b>	14.0619 cw
	<small>[RBNHole] at K9IMM 20 WPM 15 dB SNR (by RBNHOLE)</small>	
18:50	<b>K6PVZ</b> on <b>W6/CT-255</b>	146.58 fm
	<small>quick vhf activation [SOTA Spotter] (by K6PVZ)</small>	

Ein neues, vorausgefülltes Fenster öffnet sich.

## Log Chase

Callsign logged

N3XUL

Callsign used

OE5REO

Time (UTC)

18:56

Band

21.285MHz

Mode

SSB

Summit

W6/SC-368

Comments

Submit

Mit einem Klick auf "Submit" wird das QSO in deinem Chaser Log gespeichert.

Alternativ kannst du deine Chaser QSO's auch auf der SOTA-Datenbank einzeln eintragen. Diese Form des Loggens ist dann allerdings wesentlich aufwendiger.

The screenshot shows the SOTA Ergebnis- und Gipfeldatenbank website. The navigation bar includes links for Gipfel, Hochladen/Eintragen, Statistiken, and Challenges. The 'Hochladen/Eintragen' link is circled in red. Below it, the page title is 'Deine Logdateien hochladen und verwalten'. A row of buttons includes 'Jäger QSO eintragen', 'Aktivierung hinzufügen', 'CSV hochladen', 'ADIF hochladen', and 'Log-Datenverwaltung'. The 'Jäger QSO eintragen' button is also circled in red. A modal form titled 'Jäger-Kontakte hinzufügen' is open, containing the following fields:

- SWL: ☐
- Eigenes Rufzeichen / eigene SWL-Kennung:
- Rufzeichen Gegenstation:
- Gipfel:
- Datum:
- Uhrzeit (UTC):
- Band:
- Betriebsart:
- Kommentare:

At the bottom of the form are two buttons: 'Abbrechen' (red) and 'Abschicken' (blue).



## QSO's in die Datenbank eintragen (Aktivierer)

Das Eintragen der QSO's für Aktivierer kann auch über die SOTA-Datenbank gemacht werden.

SOTA Ergebnis- und Gipfeldatenbank

Bestenlisten Gipfel **Hochladen/Eintragen** Statistiken Challenges

Deine Logdateien hochladen und verwalten

Jäger QSO eintragen **Aktivierung hinzufügen** CSV hochladen ADIF hochladen Log-Datenverwaltung

2002-2023 Summits on the Air, Summits on the Air, SOTA und das SOTA Logo sind geschützt Gebrauchsmuster. Fragen und Kommentare an [webmaster](#). Die Teilnahme an SOTA impliziert nicht die Erlaubnis diese zu betreten. Prüfe die Situation vor dem Betreten. Siehe auch [Acceptable Use Policy](#).

Aktivierung hinzufügen

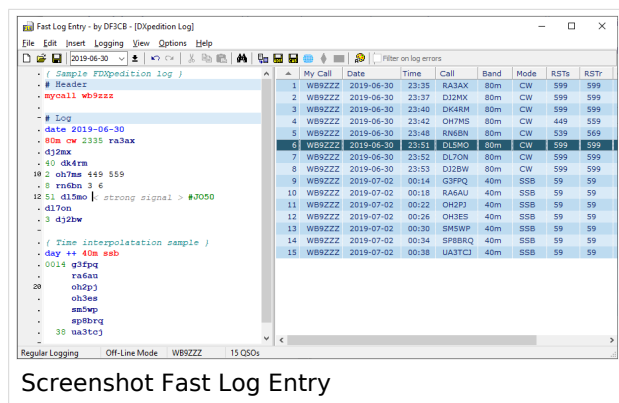
Dein Rufzeichen  Gipfel  Datum

Rufzeichen	Datum	Uhrzeit (UTC)	Band	Betriebsart	Gipfel Gegenstation	Kommentare
<input type="text" value="Rufzeichen"/>	<input type="text" value="2023-07-31"/>	<input type="text" value="hhmm"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Other Summit (S2S)"/>	<input type="text" value="Kommentare"/>

Vor allem Aktivierer (aber auch aktive Chaser) werden schnell erkennen, dass das händische Eintippen jedes einzelnen QSO's sehr mühsam ist. Daher macht es Sinn, das gesamte Log in Form einer ADIF- oder CSV-Datei hochzuladen. Dafür gibt es mittlerweile einiges an Software, von denen eine kleine Auswahl etwas näher beschrieben werden.

## Fast Log Entry

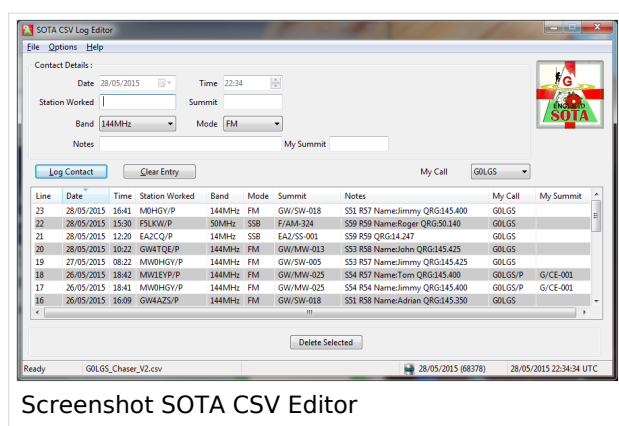
Die Software [Fast Log Entry](#) wurde von DF3CB programmiert und ermöglicht dir eine rasche Eingabe deiner QSO's in Form einer simplen Textdatei. Mit dieser Software können auch eine größere Anzahl an QSO's schnell und unkompliziert digitalisiert werden. Du kannst sowohl eine ADIF- als auch eine CSV-Datei erstellen. Außerdem findest du eine ausführliche Online-Hilfe mit vielen Tipps und Tricks auf der Homepage.



Screenshot Fast Log Entry

## SOTA CSV Editor

Die Software [SOTA CSV Editor](#) wurde von G0LGS programmiert und ermöglicht ebenso eine schnelles Eingeben von Aktivierer-, Chaser- und S2S-QSO's. Es können nur CSV-Dateien erstellt werden. Ein interessantes [YouTube-Video von Red Summit RF](#) erklärt die Verwendung dieser Software sehr gut.

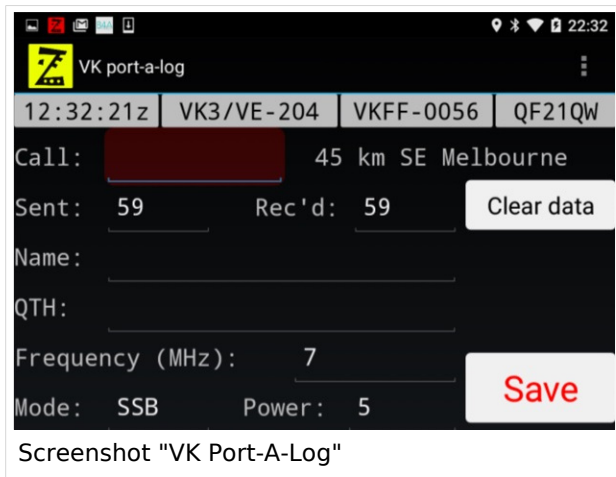


Screenshot SOTA CSV Editor

Als Alternative zum herkömmlichen Loggen mit Papier und Bleistift können auch Logging-Apps für das Smartphone bzw. das Tablet verwendet werden. Du tippst also deine QSO's sofort in dein Telefon/Tablet ein und ersparst dir das Niederschreiben auf Papier. Du kannst dein Logfile direkt nach Beendigung deiner Aktivität auf SOTAdat hochladen.

## VK port-a-log

Diese App ist derzeit leider nicht im Google Play Store zu finden, nähere Informationen findest du auf der [Webseite von VK3ZPF](#). Der Download der APK-Datei ist nur durch eine Mitgliedschaft in der [VK port-a-log Gruppe](#) möglich. Einen ausführlichen Test dieser App gibt es auf dem [YouTube-Kanal von Red Summit RF](#).



## Outd Log

Diese App kann über den [Google Play Store](#) kostenpflichtig heruntergeladen werden. Auch diese App wurde von Red Summit RF getestet und auf deren [YouTube-Kanal](#) veröffentlicht.



### Outd Log

Thomas Ziegler Lifestyle

PEGI 3

Zur Wunschliste hinzufügen

*Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.*

## Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

**Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE5REO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Aktuelle Version vom 1. März 2023, 17:12 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE5REO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

<b>Zeile 1:</b>	<b>Zeile 1:</b>
<div><div></div><div>=SOTA - Summits On The Air=</div><div></div></div>	<div><div></div><div>+ {{DISPLAYTITLE:SOTA Aktivitätstag}}</div><div></div></div>
<div><div></div><div>[[Datei:sota logo 1.png mini 320x320px SOTA Logo]]</div><div></div></div>	
<div><div></div><div>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.</div><div></div></div>	
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div>&lt;br /&gt;</div><div></div></div>	<div><div></div><div>+ Der österreichweite SOTA Aktivitätstag findet dieses Jahr am&lt;br /&gt;&lt;br&gt;</div><div></div></div>
<div><div></div><div>====Was ist SOTA?====</div><div></div></div>	
<div><div></div><div>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.</div><div></div></div>	
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div>===Samstag, 16. September 2023===</div></div>

-	Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser /läger (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.	+	
-		+	 statt. Informationen über andere regionale Treffen erfährst du auf der  
-	 	+	[https://www.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/ Veranstaltungsseite des ÖVSV] oder in der [https://www.oevsv.at/pages/qsp-termine/ Vereinszeitschrift QSP].   
-	====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====	+	[[Category:SOTA]]
-	Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [https://www.sotadata.org.uk/de/register HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.		
-			
-	Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:		
-	{  class="wikitable" style="width: 100%;"		
-	! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq"  [https://sotawatch.sota.org.uk/SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]		
-	-		

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq"`  
**|SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen**

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
**[<https://www.sotadata.org.uk/>**  
**SOTAdata - <https://www.sotadata.org.uk/>**

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"`  
**|SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand**

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
**[<https://www.sotamaps.org/>**  
**SOTAmaps - <https://www.sotamaps.org/>**

- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"`
- `|SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen`
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`
- `[https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"`
- `|SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt`
- `|}<br />`
- `====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:`
-

– **<br />**

–

– **\*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**

– **\*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden**

–

–

– **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.**

–

– **<br />**

– **====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.**



–

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.

–

– `<br />`

– **====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/>

–

– `<br />`

– **====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 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.).

–

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

<br />

====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 berücksichtigt 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.

<br />

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

– Die Vorbereitung einer Berqtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Berqtour möglichst [\[https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php\]](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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen 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.

– Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [\[https://sotawatch.sota.org.uk/\]](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.

<br />

====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt 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!

- 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 [\[https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads Referate /SOTA/AT19-xxxx OeVSV-Flver SOTA-Final.pdf\]](https://www.oevsv.at/export/shared/content/.galleries/Downloads%20Referate/SOTA/AT19-xxxx%20OeVSV-Flver%20SOTA-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 deine 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.

- 

- 

- =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

- Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [\[https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank\]](https://www.sotadata.org.uk/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 [\[\[Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.\]\]](#)

–

– **<br />**

– **====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.

–

– **<br />**

– **====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 [<https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

–

– **<br />**

– **====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====**

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-taq/ 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:

- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

- 

-

- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
|Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-ba" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
[<https://signal.group/#CjQKIMS5q86IzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn> Signal-Gruppe SOTA Österreich]
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |`  
|Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [<https://signal.org/de/SIGNAL>]
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`



– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`

```
- { | class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.flickr.com/groups/sota/p
ool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

- | -

| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Etwa 400 Gruppenmitglieder mit
zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)

- | }

{ | class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"

! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[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="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit
zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)

- | }
```

– `<br>`

– **====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.**

– `<br />`

– **====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):  
[<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: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  
"'DM'" findest du hier: [<https://summits.sota.org.uk/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]

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\_\_

---

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

---

## Aktuelle Version vom 1. März 2023, 17:12 Uhr

---

Der österreichweite SOTA Aktivitätstag findet dieses Jahr am

### **Samstag, 16. September 2023**

statt. Informationen über andere regionale Treffen erfährst du auf der [Veranstaltungsseite des ÖVSV](#) oder in der [Vereinszeitschrift QSP](#).

*Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.*

## Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5REO (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Aktuelle Version vom 16. April 2024, 13:46 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE5REO (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

– =SOTA - Summits On The Air=

– [[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.

–

– =====Was ist SOTA?=====

– Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten 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

Zeile 1:

+ {{DISPLAYTITLE:SOTA Team für OE}}

– vom Gipfel ORV 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.

–

– `<br />`

– =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

– Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [<https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

–

– Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

– `{| class="wikitable" style="width: 100%;"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" |https://sotawatch.sota.org.uk/SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen`

– `|}`

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:70%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bq" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotadata.org.uk/
SOTAdat - https://www.sotadata.org.
uk/]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:midl
e;text-align:center;&quot;}"
|SOTAdat ist die Datenbank von SOTA
. Hier trägst du deine
Funkverbindungen ein und siehst
deinen aktuellen Punktestand
```

```
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-liht-
bq" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotamaps.org/
SOTAm - https://www.sotamaps.
org/]
```

```
|-
```

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
```



- `style"::"vertical-align: middle;text-align:center;"}"`  
|SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
`&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" |`  
`[https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
|SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt
- `|}<br />`
- `====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:`
- 
- `<br />`
-

- **\*Das letzte Weastück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden**
- **\*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden**
- **\*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**
- **\*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden**

+ =====SOTA ASSOZIATIONSMANAGERIN=====

+ [[Datei:OE5YYN.jpg|ohne|mini|418x418px|  
[https://www.qrz.com/db/oe5yyn Sylvia, OE5YYN]]]

+ <br>

+ =====SOTA REGIONALMANAGER=====

- **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.**

- <br />

- **====Welche Berge kann ich aktivieren?=====**

+ '''Wien (OE1)'''

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.

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.

<br />

====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/>

<br />

====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

[https://www.qrz.com/db/oe1mva Martin, OE1MVA]

""Salzburg (OE2)""

- **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. Besonders leichte und preiswerte KW-Geräte für die Betriebsart CW sind auch als Bausätze verfügbar (Miss Mosquita, QCX-mini u.v.a.).**

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

- **<br />**

- **====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 berücksichtigt 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 ORP-Bereich der Bänder Funkbetrieb**

**[<https://www.qrz.com/db/oe2gxl> Gilbert, OE2GXL]**

**""Niederösterreich (OE3)""**

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.

<br />

====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 [\[https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php](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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung natürlich auch überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom

[\[https://www.qrz.com/db/oe3vbu](https://www.qrz.com/db/oe3vbu) Martin, OE3VBU]

""Burgenland (OE4)""

- Gipfel ORV 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.

+

- Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [\[https://sotawatch.sota.org.uk/\]](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.

+

- `<br />`

- =====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt 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.

[\[https://www.qrz.com/db/oe3vbu\]](https://www.qrz.com/db/oe3vbu)  
Martin, OE3VBU]

<p>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!</p>	<p>""Oberösterreich (OE5)""</p>
<p>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 <a href="https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/SOTA/AT19-xxxx%20OeVSV-Flver%20SOTA-Final.pdf">https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/SOTA /AT19-xxxx OeVSV-Flver SOTA-Final.pdf</a> Informationsbroschüre vom ÖVSV, die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.</p>	<p>[<a href="https://www.qrz.com/db/oe5jfe">https://www.qrz.com/db/oe5jfe</a> Joe, OE5JFE]</p>
<p>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 <code>[[:Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch Spot auf SOTAwatch]]</code> mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.</p>	
<p></p>	
<p>&lt;br /&gt;</p>	
<p>====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====</p>	

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [https://www.sotadata.org.uk/ 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 [[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.]]

<br />

====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.

<br />

====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 [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.



- 
- <br />
- ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====
- 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 Aktivitätstaq|SOTA-Aktivitätstaq]]** abgehalten. Auch regionale Treffen wie der **[https://oe5.oevsv.at/2021/sota-taq/ 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:
- ```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```
- ```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
```

–	-
–	style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"  Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
–	}
–	{  class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
–	! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"   [https://signal.group/#CiOKIMS5a86IzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA Österreich]
–	-
–	style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}"  Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/SIGNAL]
–	}
–	{  class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [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="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)`

– `|}`

– **<br>**

– **====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.**

– **<br />**

– **====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):  
[https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules ALLGEMEINE REGELN]**

+

**"Steiermark (OE6)"**

+

**[https://www.qrz.com/db/oe6ttf Eric, OE6TTF]**

+

**"Tirol (OE7)"**

**[https://www.qrz.com/db/oe7aai Manfred, OE7AAI]**

<p>- <b>*[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png 20px]]</b>  <b>Das Regelwerk speziell für '''OE'''</b>  <b>findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/OE</b>  <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR</b>  <b>ÖSTERREICH]</b></p>	+	
<p>- <b>*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png 20px]]</b> <b>Das Regelwerk speziell für</b>  <b>'''DL''' findest du hier: [https://summits.sota.org.uk</b>  <b>/association/DL</b>  <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR</b>  <b>DEUTSCHLAND (Alpine)]</b></p>		
<p>- <b>*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png 20px]]</b> <b>Das Regelwerk speziell für</b>  <b>'''DM''' findest du hier: [https://summits.sota.org.uk</b>  <b>/association/DM</b>  <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR</b>  <b>DEUTSCHLAND (Low Mountains)]</b></p>	+	<p><b>'''Kärnten (OE8)'''</b></p>
<p>- <b>*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png 20px]]</b>  <b>Das Regelwerk speziell für '''HB9'''</b>  <b>findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/HB</b>  <b>ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE</b>  <b>SCHWEIZ]</b></p>	+	<p>[https://www.qrz.com/db/oe8yak Anna-Maria, OE8YAK]</p>
<p>- <b>Eine sehr gute Zusammenfassung für</b>  <b>SOTA-Newcomer hat die [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-</b>  <b>sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA]</b>  <b>erstellt.</b></p>	+	<p><b>'''Vorarlberg (OE9)'''</b></p>
<p>- <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b></p>	+	<p>[https://www.qrz.com/db/oe9hrv Herbert, OE9HRV]</p>
<p>- <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b></p>	+	<p>&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</p>

– **\_\_HIDETITLE\_\_**

---

**Aktuelle Version vom 16. April 2024, 13:46 Uhr**

---

## SOTA ASSOZIATIONSMANAGERIN



Sylvia, OE5YYN

## SOTA REGIONALMANAGER

### Wien (OE1)

Martin, OE1MVA

### Salzburg (OE2)

Gilbert, OE2GXL

### Niederösterreich (OE3)

Martin, OE3VBU

**Burgenland (OE4)**

[Martin, OE3VBU](#)

**Oberösterreich (OE5)**

[Joe, OE5JFE](#)

**Steiermark (OE6)**

[Eric, OE6TTF](#)

**Tirol (OE7)**

[Manfred, OE7AAI](#)

**Kärnten (OE8)**

[Anna-Maria, OE8YAK](#)

**Vorarlberg (OE9)**

[Herbert, OE9HRV](#)

*Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.*



## Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

**Version vom 8. Januar 2022, 10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE5REO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

**Aktuelle Version vom 3. August 2023, 11:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
OE5REO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

<div>Zeile 1:</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>=SOTA - Summits On The Air=</div></div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>[[Datei:sota logo 1.png mini 320x320px SOTA Logo]]</div></div>
---

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.

<br />

====Was ist SOTA?====

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nicht lizenzierten 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.

<p>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).</p> <p>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.</p>	<p>Einen Alert trägst du auf SOTAwatch am besten ein bis zwei Tage vor deiner Aktivierung ein. Neben deinem Rufzeichen und der SOTA-Referenz gibst du die voraussichtliche Aktivierungszeit und die geplanten Frequenzen bzw. Bänder bekannt.</p>
<p>&lt;br /&gt;</p> <p>====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====</p> <p>Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [<a href="https://www.sotadata.org.uk/de/register">https://www.sotadata.org.uk/de/register</a> HIER] registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.</p>	
<p>Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:</p>	<p>[[Datei:sota alert.jpg mini Alerts auf SOTAwatch ohne]]</p>
<pre>{  class="wikitable" style="width: 100%;"</pre>	
<pre>! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq"   [<a href="https://sotawatch.sota.org.uk/SOTAwatch3">https://sotawatch.sota.org.uk/</a> SOTAwatch3 - <a href="https://sotawatch.sota.org.uk/">https://sotawatch.sota.org.uk/</a>]</pre>	
<pre> -</pre>	
<pre>  style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bq"   SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen</pre>	

```

- |}

- |{ class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;width:70%;
&quot;}"

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.sotadata.org.uk/
SOTAdata - https://www.sotadata.org.
uk/]

- |-

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|SOTAdata ist die Datenbank von
SOTA. Hier trägst du deine
Funkverbindungen ein und siehst
deinen aktuellen Punktestand

- |}

- |{ class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;width:70%;
&quot;}"

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;;&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |[ht
tps://www.sotamaps.org/ SOTAmaps -
https://www.sotamaps.org/]

- |-

- | style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;

```

- `style"::"vertical-align: middle;text-align:center;"}"`  
|SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- `|}`
- `{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
`&quot;}"`
- `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" |`  
`[https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]`
- `|-`
- `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style"::&quot;vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}"`  
`|SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt`
- `|}<br />`
- `====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:`
- `<br />`

**\*Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden**

**Wenn du am Gipfel eines SOTA-Berges angekommen bist, möchtest du auf deine Aktivität und die tatsächlich verwendete Frequenz hinweisen. Anders als im DX-Cluster ist das Selbstspotten bei SOTA ausdrücklich erwünscht und sinnvoll. Häufig, meistens aufgrund von schlechtem Mobilfunkempfang, stellt sich das aber als schwierig heraus. Sehr hilfreiche Tools für Aktivierer sind folgende speziell für SOTA entwickelte Apps:**

**\*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden**

**\*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**

**\*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden**

**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.**

**====SOTA Spotter (Android)====**

**<br />**

**Diese App wurde von YO3SAW entwickelt, leider scheint aber der Support und die weitere Entwicklung im Jahr 2023 eingestellt worden zu**

		sein. Die App funktioniert derzeit noch (08/2023), ist aber nicht mehr im Google Play Store zu finden. Die APK-Datei dieser App kannst du [ <a href="https://apkpure.com/sota-spotter/ro.netroute.sotaspotter">https://apkpure.com/sota-spotter/ro.netroute.sotaspotter</a> hier] runterladen:
-	====Welche Berge kann ich aktivieren?====	+ [[Datei:sota spotter.png ohne mini SOTA Spotter von YO3SAW]] 
-	Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [ <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he">https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he</a> 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.	
-	Auf der Seite <a href="https://summits.sota.org.uk/associations/">https://summits.sota.org.uk/associations/</a> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <a href="https://sotl.as/map/">https://sotl.as/map/</a> verschaffen.	+
-	 	+
-	====Was ist eine SOTA-Referenz?====	+
	Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über	Seit neuestem ist diese App im [ <a href="https://play.google.com/store/search?q=sota+activator&amp;c=apps">https://play.google.com/store/search?q=sota+activator&amp;c=apps</a> Google Play Store] verfügbar. Allerdings sind bei dieser App derzeit noch einige Funktionen bzw. Einstellungsmöglichkeiten nicht verfügbar. Außerdem konnte ich keine Informationen über den Entwickler finden.
		[[Datei:sota activator.jpg ohne mini SOTA Activator]] 

- 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/>

– **<br />**

=====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 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.).

–

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.

–

+

=====SOTA Goat (iPhone)=====

Auf der [<https://ww1x.com/sotagoat/> Homepage von WW1X] gibt es detaillierte Informationen über diese App. Sie kann vom [<https://apps.apple.com/us/app/sota-goat/id590206108> App Store] kostenpflichtig heruntergeladen werden.

+

[[Datei:sota goat.png|ohne|mini|SOTA Goat von WW1X]]

+

=====SOTA SMS Spotter=====

- 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.

+

Bei schlechtem Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot via SMS abzusetzen. Dazu gibt es weltweit mehrere SOTA SMS SPOTTER. Eines dieser Gateways wird von Joe, OE5JFE betrieben. Auf einer eigens dafür eingerichteten [https://spotoe.docviper.net/index.de.html Homepage] gibt es nähere Informationen.

+

&lt;br /&gt;

&lt;br /&gt;

- =====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 berücksichtigt 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.

-

&lt;br /&gt;

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



Die Vorbereitung einer Berqtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Berqtour möglichst [https://www.alpenverein.at/portal/berqsport/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 können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.

====APRS2SOTA====

Auf Bergen ohne Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot mit dem Handfunkgerät via APRS abzusetzen. Um Missbrauch bzw. Spam zu vermeiden musst du dich im Vorfeld für die Benutzung von [https://www.sotaspots.co.uk/ APRS2SOTA] registrieren. Auf dieser Webseite gibt es auch eine Bedienungsanleitung.

Du solltest bei der Planung natürlich auch überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom

Gipfel ORV 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.

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.

<br />

====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 stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt 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.

Weitere Informationen über das Spotten via APRS gibt es hier:

[<https://neon1.net/sota/presentations/aprs.pdf> Präsentation über APRS für SOTA-Aktivierer von Manuel, HB9DQM]

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 damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [\[https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate/SOTA/AT19-xxxx OeVSV-Flyer SOTA-Final.pdf\]](https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads%20Referate/SOTA/AT19-xxxx%20OeVSV-Flyer%20SOTA-Final.pdf), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

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 [\[:Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch\]]([: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.

[\[https://www.youtube.com/watch?v=CjousXDezvE\]](https://www.youtube.com/watch?v=CjousXDezvE) YouTube-Video: Selbstspot mit dem Kenwood TH-D72]

					<a href="https://www.youtube.com/watch?v=CDHuSfRe37Y">[https://www.youtube.com/watch?v=CDHuSfRe37Y</a> YouTube-Video: Selbstspot mit dem Yaesu FT2DR]
-	====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====				
-	Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der <a href="https://www.sotadata.org.uk/">[https://www.sotadata.org.uk/</a> 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 <a href="#">[[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen hier.]]</a>				
-	====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.				
-	 				====Reverse Beacon Network / RBNHole====
-	====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?====				Aktivierer in CW sind in Sachen Spots klar im Vorteil. Mit Hilfe von <a href="http://www.reversebeacon.net/">[http://www.reversebeacon.net/</a> Reverse Beacon Network] wird beim Empfang eines Aktivierers (falls ein Alert gesetzt wurde) automatisch ein Spot generiert. Somit braucht ein CW-
-					

		Operator nur „CQ SOTA“ rufen und der Spot erscheint automatisch auf SOTAwat.ch. Auf dem [https://vk3arr.wordpress.com/rbnhole/ Blog von VK3ARR] findest du nähere Informationen darüber.
–	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.	[[Category:SOTA]]
–		+ <u>KEIN_INHALTSVERZEICHNIS</u>
–	 	
–	====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====	
–	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-taq/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotadav.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:

–

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"
```

–

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | [https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
```

–

```
|-
```

–

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align: middle;text-align:center;&quot;}" | Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
```

–

```
|}
```

–

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; width:100%;&quot;}"
```

–

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot; style&quot;:&quot; vertical-align:
```

–

```
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://signal.group
/#CiQKIMS5q86IzS9ac3xoUH154i5AioL
BPEqIKvUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP
8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA
Österreich]
```

– |-

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Österreichische Gruppe auf der
Messenger-App [https://signal.org/de/
SIGNAL]
```

– |}

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-blue-light-
bg" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}" |
[https://www.facebook.com/groups
/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA
Austria]
```

– |-

```
| style="vertical-align:middle;text-
align:center;" class="col-white-bg"
data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;vertical-align:
middle;text-align:center;&quot;}"
|Informationen und Berichte über
österreichische SOTA-Themen findest
du hier
```

– |}

```
{| class="wikitable" style="width:
100%;" data-ve-attributes="{&quot;
style&quot;:&quot;width:100%;
&quot;}"
```

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;};"`

– `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]`

– `|-`

– `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)`

– `|}`

– `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;};"`



- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)
- |}
- <br>
- ====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.
- 
- <br />
- ====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.

&lt;br&gt;

- 
- 
- Die Dokumente sind hier runterladbar:
- 
- **\*""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: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 ""DM"" findest du hier:** [<https://summits.sota.org.uk/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]
-

- 
- 
- 
- 
- 
- 

## Aktuelle Version vom 3. August 2023, 11:54 Uhr

Bevor auf das Absetzen eines Spots näher eingegangen wird noch ein kurzer Hinweis zu der Bedeutung von Alerts. Diese sind dazu gedacht, potentielle Chaser auf eine geplante Aktivierung aufmerksam zu machen.

Einen Alert trägst du auf SOTAwatch am besten ein bis zwei Tage vor deiner Aktivierung ein. Neben deinem Rufzeichen und der SOTA-Referenz gibst du die voraussichtliche Aktivierungszeit und die geplanten Frequenzen bzw. Bänder bekannt.

09:00	<b>YU1CA/P</b> on <a href="#">YU/ZS-110</a> QRP short QSO, please QSO & and SPOT. TNX (Posted by YU4MNO)	14.0615-cw
09:30	<b>OE5HDX/P</b> on <a href="#">OE/OO-240</a> Time +/-, will Update. (Posted by OE5HDX)	145.5-fm, 14-ssb
09:30	<b>OE5YYN/P</b> on <a href="#">OE/ST-074</a> (Posted by OE5YYN)	145-fm
09:30	<b>DL4ROB</b> on <a href="#">DL/MF-114</a> Time + - . maybe also MF-091. Might be still snow... (Posted by DL4ROB)	145.500-fm, 10.118-cw

Alerts auf SOTAwatch

Wenn du am Gipfel eines SOTA-Berges angekommen bist, möchtest du auf deine Aktivität und die tatsächlich verwendete Frequenz hinweisen. Anders als im DX-Cluster ist das Selbstspotten bei SOTA ausdrücklich erwünscht und sinnvoll. Häufig, meistens aufgrund von schlechtem Mobilfunkempfang, stellt sich das aber als schwierig heraus. Sehr hilfreiche Tools für Aktivierer sind folgende speziell für SOTA entwickelte Apps:

## SOTA Spotter (Android)

Diese App wurde von YO3SAW entwickelt, leider scheint aber der Support und die weitere Entwicklung im Jahr 2023 eingestellt worden zu sein. Die App funktioniert derzeit noch (08/2023), ist aber nicht mehr im Google Play Store zu finden. Die APK-Datei dieser App kannst du [hier](#) runterladen:



## SOTA Activator (Android)

Seit neuestem ist diese App im [Google Play Store](#) verfügbar. Allerdings sind bei dieser App derzeit noch einige Funktionen bzw. Einstellungsmöglichkeiten nicht verfügbar. Außerdem konnte ich keine Informationen über den Entwickler finden.



## SOTA Goat (iPhone)

Auf der [Homepage von WW1X](#) gibt es detaillierte Informationen über diese App. Sie kann vom [App Store](#) kostenpflichtig heruntergeladen werden.



## SOTA SMS Spotter

Bei schlechtem Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot via SMS abzusetzen. Dazu gibt es weltweit mehrere SOTA SMS SPOTTER. Eines dieser Gateways wird von Joe, OE5JFE betrieben. Auf einer eigens dafür eingerichteten [Homepage](#) gibt es nähere Informationen.

## APRS2SOTA

Auf Bergen ohne Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot mit dem Handfunkgerät via APRS abzusetzen. Um Missbrauch bzw. Spam zu vermeiden musst du dich im Vorfeld für die Benutzung von [APRS2SOTA](#) registrieren. Auf dieser Webseite gibt es auch eine Bedienungsanleitung.

Weitere Informationen über das Spotten via APRS gibt es hier:

[Präsentation über APRS für SOTA-Aktivierer von Manuel, HB9DQM](#)

[YouTube-Video: Selbstspot mit dem Kenwood TH-D72](#)

[YouTube-Video: Selbstspot mit dem Yaesu FT2DR](#)

## Reverse Beacon Network / RBNHole

Aktivierer in CW sind in Sachen Spots klar im Vorteil. Mit Hilfe von [Reverse Beacon Network](#) wird beim Empfang eines Aktivierers (falls ein Alert gesetzt wurde) automatisch ein Spot generiert. Somit braucht ein CW-Operator nur „CQ SOTA“ rufen und der Spot erscheint automatisch auf SOTAwatch. Auf dem [Blog von VK3ARR](#) findest du nähere Informationen darüber.

*Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.*