

## Eine kleine Anleitung für SOTA

### Was ist SOTA (Summits on the Air)?

- Ein Diplomprogramm, um den portablen Funkbetrieb in den Bergen zu fördern
- Die Teilnahme ist für jeden möglich – nicht nur für Bergsteiger
- Auszeichnungen für Aktivierer (diejenigen die zu den Gipfeln aufsteigen) und für „Chaser“ = Jäger, die von zuhause aus funken
- SOTA startete am 2. März 2002 nach einer Idee von John Linford, G3WGV
- Internetplattform für die Verwaltung (Teilnehmer und deren Punkte)
- Ein auf Gipfelhöhe basierendes Punktesystem
- Jede Betriebsart und jedes Band ist zugelassen

### Ganz ohne Regeln geht es nicht

- Das „letzte Stück“ des Weges zum Gipfel muss mit Muskelkraft zurückgelegt werden
- Nur portable Spannungsversorgungen zulässig
- Eine gültige Aktivierung erfordert mindestens 4 QSOs
- Ein Aktivierer kann einen Gipfel nur einmal im Jahr aktivieren
- Für Jäger zählen Gipfel beliebig oft pro Jahr, allerdings nur einmal am Tag
- QSOs über Repeater sind nicht zulässig
- QSOs mit OMs, die sich auf dem gleichen Gipfel befinden sind ebenfalls nicht zulässig
- Berge müssen eine Schartenhöhe von 150 m aufweisen, damit sie für das SOTA Programm zählen (dazu siehe letztes Kapitel)

# Wie nehme ich am SOTA Programm teil?

Zunächst ist natürlich eine Anmeldung erforderlich. Dazu die Seite <http://www.sota.org.uk/> aufrufen:



## Welcome to **Summits on the Air!**

SOTA is an award scheme for radio amateurs that encourages portable operation in mountainous areas.

Quick links: [Joining In](#) [SOTAwatch](#) [Database](#) | [Summit Listings](#) | [Shop](#) | [Mapping](#) | [Donate to SOTA](#)

Auf „SOTAwatch“ klicken

20 Jan. 2023 08:15 UTC 09:15 OrtszeitSOTA-LinksAnmelden

Auf „Anmelden“ klicken, dann einen neuen Benutzer registrieren:

Bei  
Ihrem  
Konto  
anmelden

Deutsch

Benutzername

Passwort

[Passwort vergessen?](#)

Angemeldet bleiben

Anmelden

Neuer Benutzer? [Registrieren](#)

Registrierung

Deutsch

\* Benötigte Felder

Benutzername \*

Passwort \*

Passwort bestätigen \*

E-Mail \*

Vorname \*

Nachname \*

Callsign \*

Home Association \*

Latitude

Longitude

Alternate Callsigns

Add value

SWL Callsign

Registrieren

[« Zurück zur Anmeldung](#)

Die Felder ausfüllen und anschließend auf „Registrieren“ klicken.

FERTIG! Jetzt kann es losgehen!

# Vorbereitung der Aktivierung

Zunächst sucht man sich einen Berg, den man aktivieren will. Da nicht jeder Berg für das SOTA Programm zählt (siehe letztes Kapitel), muss man in der Datenbank (Database) nach einem „passenden“ Berg suchen. Dazu auf der anfangs erwähnten Seite <http://www.sota.org.uk/> auf „Database“ klicken:



## Welcome to **Summits on the Air!**

SOTA is an award scheme for radio amateurs that encourages portable operation in mountainous areas.

Quick links: [Joining In](#) | [SOTAwatch](#) | [Database](#) | [Summit Listings](#) | [Shop](#) | [Mapping](#) | [Donate to SOTA](#)

Jetzt auf „Gipfel“ klicken:

[Startseite](#) | [Dein SOTA-Log](#) | [Bestenlisten](#) | [Gipfel](#) | [Hochladen/Eintragen](#) | [Statistiken](#) | [Challenges](#)

Es erscheint eine Liste mit allen Assoziationen.

Die Hauptregion (Assoziation) auswählen, in der die Aktivierung stattfinden soll, z.B:

- Alpenregion --> DL – (Germany) Alpine
- Deutsche Mittelgebirge --> DM (Low Mountains)

Diese sind in Unterregionen aufgeteilt, wie z.B. AM – Ammergauer Alpen

## Assoziation: DL - Germany (Alpine)

Manager: ,

[Back to list of Associations](#)

The Association commenced on 01.03.2004 and currently has 9 Regions (listed below) and 262 qualifying summits.

- [Association Reference Manual - English](#) (version 2.1, updated 01 Aug. 2011)

Click on a Region to view a list of summits.

Code	Region	Manager	Gipfel
AL	Allgäuer Alpen	Bernhard Wittek	69
AM	Ammergauer Alpen	Joachim Hofmann	27
BE	Benediktenwandgruppe	Gerd Groos	18
BG	Berchtesgadener Alpen		33
CG	Chiemgauer Alpen		42
EW	Estergebirge/Walchenseeberge	Gerd Groos	11
KW	Karwendelgebirge	Joachim Hofmann	11
MF	Mangfallgebirge	Andreas Schünemann	43
WS	Wettersteingebirge	Joachim Hofmann	8

Auf die Unterregion klicken, dann erhält man eine Liste der für die ausgewählte Region gültigen Berge.

Hat man einen passenden Berg gefunden, darauf klicken um weitere Informationen zu erhalten:

DL/ AM-058	Hinteres Hoernle	1548	6	73	0	0
---------------	------------------	------	---	----	---	---

# DL/AM-058, Hinteres Hoernle - 1548m, 6 points

[Association List](#) | [Back to DL Association](#) | [Back to AM Region](#)

**Association:** Germany (Alpine), **Region:** Ammergauer Alpen

**Latitude:** 47.6389, **Longitude:** 11.0744

**QTH Locator:** JN57mp



## Resources

Feel free to add External Links [↗](#) and Articles [📄](#) relating to this summit that activators and chasers may find useful or interesting. Please read the disclaimer notice at the bottom of the page.

- [🔗 Activation on June 14th 2022 by DD5LP](#). (submitted by DD5LP on Jun 15, 2022)
- [📄 LIVE WEB CAM](#) (submitted by DD5LP on Apr 17, 2022)
- [🔗 My activation in 2022](#) (submitted by DJ2FR on Mar 13, 2022)
- [🔗 Activation on July 19th 2021 by DD5LP](#) (submitted by DD5LP on Aug 20, 2021)

[View ALL Summit Activity](#)

## 62 Activations

Latest

- 07 Jan 2023 by DG5TW/P
- 06 Nov 2022 by DM1DF/P
- 16 Oct 2022 by DF9GU/P
- 23 Sep 2022 by DL20SOTA/P
- 28 Jul 2022 by DL/IN3ADF/P

First activation

- 16 Jul 2005 by DH3ZK

Sehr wichtig ist die sogenannte Referenznummer (im Screenshot oben „DL/AM-058“). Bei der Aktivierung muß diese Referenznummer im QSO mit einem Jäger durchgegeben werden.

Unter „OpenStreetMap“ findet man eine lokale Karte der Umgebung mit Wanderwegen. Achtung: enthält keine Höhenlinien!

Hier in Bayern findet man unter „Geoportal Bayern“ die Top 50 Wanderkarten.

Eine Übersichtskarte aller gültigen Berge findet man auf der anfangs erwähnten Seite <http://www.sota.org.uk/> → Mapping:

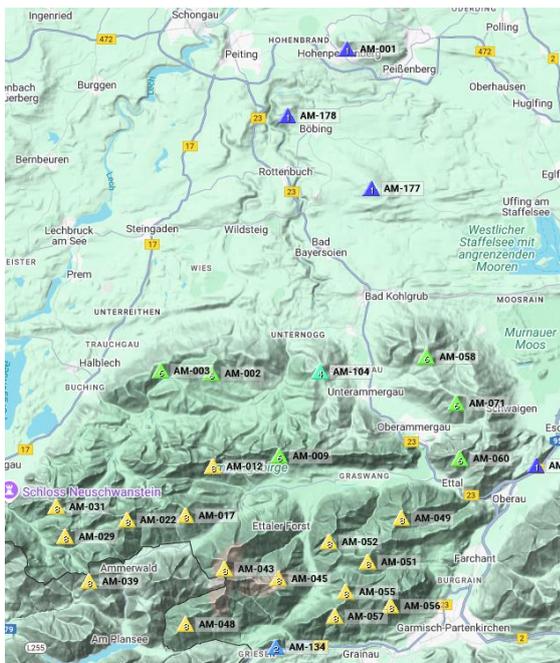


## Welcome to **Summits on the Air!**

SOTA is an award scheme for radio amateurs that encourages portable operation in mountainous areas.

Quick links: [Joining In](#) | [SOTAwatch](#) | [Database](#) | [Summit Listings](#) | [Shop](#) | [Mapping](#) | [Donate to SOTA](#)

Assoziation und Unterregion auswählen:



So kann man sich einen Berg in der Nähe aussuchen.

# Ankündigung der Aktivierung

Eine geplante Aktivierung lässt sich in „SOTAwatch“ ankündigen. So wissen die Jäger, dass ein bestimmter Berg gearbeitet werden kann. Dies ist zwar nicht unbedingt notwendig, man wird jedoch von den Jägern leichter gefunden. Wer CW Betrieb macht, wird automatisch unter den Spots gemeldet, sobald „CQ SOTA de ...“ gegeben wird.

Zuvor hatten wir in SOTAwatch einen Account eingerichtet. Nun mit diesen Daten anmelden:

Bei Ihrem Konto anmelden

Deutsch

Benutzername  
DL4MHA

Passwort  
\*\*\*\*\*  
[Passwort vergessen?](#)

Angemeldet bleiben

Anmelden

[Neuer Benutzer? Registrieren](#)

Nach „Login“ erscheint:

 **SOTAwatch3** 17 Feb 2025 **11:18 UTC** 12:18 local

[SPOTS](#) [ALERTS](#) [Reflector Posts](#) 1

Showing 140 alerts. + Add Alert

Monday 17 February 2025

Nun den Reiter „ALERTS“ wählen, dann auf „+ Add Alert“ klicken. Im folgenden Fenster die Daten der geplanten Aktivierung eingeben:

Hinzufügen Ankündigung ×

Rufzeichen: DL4MHA/P

Komplette Referenz: DL / AM-058  
(z.B. DM/NS-001)

Datum der Aktivierung: 20/01/2023   
(dd/mm/yyyy)

Voraussichtliche Zeit: 0800  
Immer UTC (z.B. 1215)

Frequenz und Betriebsart: 10-cw  
Format: [Freq-mode, freq2-mode2, ...] max. 40 Zeichen.  
(z.B. 7.030-CW, 14.250-SSB). Modes: AM, CW, Data, DV, FM, SSB oder andere.

Kommentar: time +/- 1h, maybe also 7-cw  
(Rapport, condx etc., max. 60 Zeichen)

Gespottet von: DL4MHA

Abbrechen Neue Ankündigung

Mit einem Klick auf „Neue Ankündigung“ erscheint man unter dem Reiter „Ankündigungen“:

SPOTS ANKÜNDIGUNGEN Reflector Posts 24

182 im Filter + Neue Ankündigung

Donnerstag 20 Februar 2025

18:50	<a href="#">W7A/AW-056</a>		7-14-cw
19:30	<a href="#">W6/SC-155</a>		14.063-cw
20:48	<a href="#">W6/ND-376</a>		7.064-cw
22:30	<a href="#">W6/CT-228</a>		2m cw 6m cw slow big spaces please newbie!!!!
23:30	<a href="#">W6/ND-144</a>	Windy!	18-cw
23:40	<a href="#">W0C/SP-123</a>	+/-30	bands

Freitag 21 Februar 2025

02:00	<a href="#">KH6/MA-001</a>	Time approx, POTA US-0036	21-cw
05:00	<a href="#">JA/NN-109</a>	Time +/-, Also POTAJP-	21-7-cw
06:45	<a href="#">OE/ST-599</a>	time approx +/- qsy	145.525-fm
07:00	<a href="#">VK4/SE-115</a>		40/20/15/10 ssb cw
08:00	<a href="#">DL4MHA/P</a>	<a href="#">DL/AM-058</a> time +/- 1h	10-cw

Operator: Wolfgang  
Gipfel: Hinteres Hoernle, 1548m, 6 pts

Geht man mit der Maus über die Referenznummer, erscheinen weitere Infos über den Aktivierer und den Berg, siehe oben.

**Aber jetzt kann es wirklich losgehen!**

## Nützliche Internetseiten

Nicht jeder Berg, der im SOTA Programm aufgelistet ist, kann einfach „erwandert“ werden. Einige erfordern wirklich Klettererfahrung. Um keine unliebsamen Überraschungen zu erleben, helfen folgende Internetseiten zur Vorbereitung bzw. Entscheidung welchen Berg man aktivieren möchte:

<https://www.hoehenrausch.de/wandern/index.php>

<http://www.tourentipp.de/>

<http://www.muenchner-hausberge.de/>

Gutes Kartenmaterial für die Region Bayern findet man hier:

<http://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?zoom=10&bgLayer=atkis&Y=4461570.00&X=5374370.00&lang=de&topic=ba&catalogNodes=122>

Interessante Erfahrungsberichte und Hinweise zu SOTA DM und DL:

<http://www.sota-dl.de/>

Weitere Hinweise zur Aktivierung findet man auf der SOTA Homepage

<http://www.sota.org.uk/>

# Die Aktivierung

Wer CW Betrieb macht, ist im Vorteil. Sobald man durch den CQ Ruf von einer automatischen Station in „Reversebeacon.net“ gemeldet wird, übernimmt SOTAwatch die Meldung und man erscheint unter den „Spots“. (Vorausgesetzt ist die Ankündigung wie zuvor beschrieben) Normalerweise garantiert das ein Pile up und man ist erst mal damit beschäftigt 20 oder mehr Stationen abzuarbeiten.

Bei anderen Betriebsarten ist man darauf angewiesen von einem Jäger entdeckt und gemeldet zu werden. Aber auch das funktioniert zuverlässig. Alternativ kann man sich selbst „spotten“.

Nicht vergessen zumindest ab und zu die Referenz Nummer des Berges durchzugeben.

Bei SOTA ist es üblich „reale“ Signalbewertungen abzugeben, also „599“ (59) nur wenn das Signal wirklich sehr stark ist. Selbst wird man häufig eher 559 (55) erhalten, da QRP Betrieb üblich ist.

Es sollte darauf geachtet werden andere Gipfelbesucher nicht zu stören.

QRP ist allerdings nicht vorgeschrieben. Wer eine Autobatterie auf den Berg tragen will, darf auch mit höherer Leistung arbeiten :-)

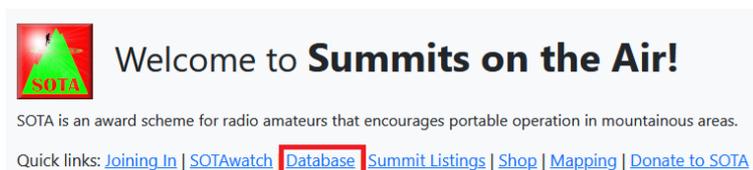
Eine QSL Karte ist nicht erforderlich, es genügt die Eingabe der QSOs in die Datenbank, siehe folgendes Kapitel.

# Nach der Aktivierung

Nach einer erfolgten Aktivierung müssen die QSOs in die Datenbank eingetragen werden.

## Wichtig:

Dazu ist einmalig eine weitere Anmeldung erforderlich. Unter <http://www.sota.org.uk/> auf „Database“ klicken:



Ganz rechts auf „Anmelden“ klicken, dann einen neuen Benutzer registrieren:

Bei  
Ihrem  
Konto  
anmel  
den

Deutsch

Benutzername

Passwort

[Passwort vergessen?](#)

Angemeldet bleiben

Anmelden

Neuer Benutzer? Registrieren

Nun die Daten eingeben, als “Home Accociation” empfiehlt sich “DL – Germany (Alpine)” zu wählen. Wer sich einer anderen Region zugehörig fühlt, kann selbstverständlich auch diese wählen.

## Registrierung

Deutsch

g

\* Benötigte Felder

Benutzername \*

Passwort \*

Passwort bestätigen \*

E-Mail \*

Vorname \*

Nachname \*

Callsign \*

Home Association \*

Latitude

Longitude

Alternate Callsigns

Add value

SWL Callsign

Registrieren

Mit "Registrieren" ist man nun auch in der Datenbank registriert.

Jetzt ist es möglich unter „Hochladen/Eintragen“ → „Aktivierung hinzufügen“ QSOs als Aktivierer oder Jäger einzugeben:



The screenshot shows the top navigation bar of the SOTA Ergebnis- und Gipfeldatenbank website. The main title is "SOTA Ergebnis- und Gipfeldatenbank". Below it, there is a horizontal menu with several items: "DL4MHA", "Dein SOTA-Log", "Bestenlisten", "Gipfel", "Hochladen/Eintragen" (highlighted with a red box), "Statistiken", and "Challenges". Below the menu, there is a sub-header "Deine Logdateien hochladen und verwalten" followed by a row of buttons: "Jäger QSO eintragen", "Aktivierung hinzufügen", "CSV hochladen", "ADIF hochladen", "Import FLE", and "Log-Datenverwaltung".

Die Eingabe der QSOs ist selbsterklärend, bei Fragen helfen DJ2FR und DL4MHA gerne weiter..

# Ein paar Anmerkungen zur Schartenhöhe

Wer die Liste der Berge einer Region aufmerksam liest, wird feststellen dass die Nummerierung nicht durchgängig ist. Dies ist historisch bedingt. Als das SOTA Programm startete, gab es die Vorgabe 150 m Schartenhöhe noch nicht. Schartenhöhe bedeutet, dass sich ein Berg um mindestens dieser Höhe von seiner Umgebung abheben muß. Beispielsweise gibt es im SOTA Programm nur das „Hintere Hörnle“. Als die Region „Alpen“ ins Leben gerufen wurde, gab es auch noch das „Mittlere Hörnle“ und das „Vordere Hörnle“. Man findet die beiden Berge, wenn man in der Datenbank unter „Find Summit“ nach „Hoernle“ sucht. In den ausführlichen Informationen erscheint jedoch der Hinweis:



**Warning: This summit is no longer valid for SOTA!**

Aktivierungen und Jäger-QSO zu diesem Gipfel generieren keine Punkte.

Dies war die Folge einer Entscheidung des SOTA Managements (MT) einige Jahre nachdem das Programm gestartet wurde. So mußten alle Berge überprüft und einige davon gestrichen werden.

Nicht alle Teilnehmer des Programms waren damit einverstanden. Daraus entstand das Programm GMA (Global Mountain Activity), siehe <http://www.cqgma.eu/>

Einige Punkte unterscheidet GMA und SOTA:

- Die Jahresregel für Aktivierer gibt es nicht, jeder Berg kann einmal am Tag aktiviert werden
- Es kann jeder Berg in GMA aufgenommen werden, der in einer offiziellen Karte als „Berg“ bezeichnet ist und in der Umgebung als solcher erkennbar ist.
- Jeder Teilnehmer darf Berge hinzufügen, die die o.g. Kriterien erfüllen.
- Änderungen im Programm erfolgen erst nach Abstimmung unter den Teilnehmern und nicht auf Anweisung des Managements.
- Die Punkte sind nicht von Region zu Region verschieden, sondern es zählt je 100 m Höhe = 1 Punkt.

So gibt es in GMA auch in unserer Region (Münchner Norden) einige Berge:

