

Inhaltsverzeichnis

1. Amateur Radio Spotter	2
2. Hauptseite	3

Amateur Radio Spotter

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
 - Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
 - Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.
-

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:SKYWARN]] "zu Beginn eine Anmerkung:" "Das Amateur Radio Spotter - Konzept steht in OE gerade am Anfang." "Die Umsetzung hat im Dezember 2014 mit dem ersten ARS-Training begonnen und wir machen erste Erfahrungen." "Alle Definitionen sind nicht in Stein gemeißelt, sondern werden anhand der praktischen Erfahrungen laufend angepasst und verbessert werden." "Jede Mitarbeit ist sehr erwünscht!" == "Was ist ein "Amateur Radio Spotter"" == Ein Amateur Radio Spotter - kurz ARS - ist ein wetterinteressierter, lizenzierter Funkamateurl in Österreich, der nachweislich an einem „Amateur Radio Spotter Training“ teilgenommen hat. Ein ARS agiert freiwillig, von einem Fixstandort oder Mobil/Portabel. ARS befinden sich aufgrund ihres fixen oder mobilen Standortes "zufällig" im einem Bereich/Region mit Unwettergeschehen. Idealerweise beobachtet ein ARS das Wettergeschehen in seiner Umgebung und ist QRV! == "Ziel der ARS" == Mit einem möglichst flächendeckenden Netz von ARS in OE, können zusätzliche qualitativ hochwertige und zeitnahe Unwettermeldungen in das Meldesystem von SKYWARN-Austria übermittelt werden. Dieses Meldesystem stellt die automatisierte Übermittlung der eingegebenen Meldungen an die ZAMG (Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik) und Medienpartner sicher. == "Wozu dienen Unwettermeldungen?" == „Ground-Truth“-Berichte (beobachtete Auswirkungen am Boden) von geschulten Spottern sind für Wetterdienste hilfreich und notwendig. Mit technischen Einrichtungen, wie z.B. dem Wetterradar, kann zwar das Unwetterpotential erkannt werden, aber nicht die direkten, oft kleinräumigen Auswirkungen. Manchmal sind Beobachtungen auch der einzige/erste Hinweis auf lokale Unwetter. Die Unwettermeldungen dienen daher der ZAMG zur besseren Vorhersage von Unwettern, der Bestätigung von aktuellen Warnungen sowie der Unterstützung der Forschung und Analyse, um Warnungen und Vorhersagen zu verbessern. Somit sind Unwettermeldungen ein wichtiger Bestandteil bei der Warnung der Bevölkerung vor Unwettern. Ein weiteres Ziel ist natürlich auch die Information und Warnung anderer Funkamateure in betroffenen Gebieten. == "Betriebliche Abwicklung" == Sobald Unwetter (z.B. Gewitterzellen) entstehen und als potentielle Gefahr erkannt werden können (Ist-Zustand!), z.B. durch Eigenbeobachtung, Skywarn-Unwetteralarm, Medien, ZAMG sind ARS und Funkamateure in der betroffenen Region QRV auf den definierten QRG's für Wetterinformationen, Wetterwarnungen und Unwettermeldungen. Unser Ziel ist es, "Unwettermeldungen so einfach und so schnell, wie möglich zu übermitteln"! Wenn Internet verfügbar ist, bitte direkt im Skywarn-Meldeformular eingeben (für ARS und Mitglieder im Plus-Bereich!). Danach zusätzlich als Wetterwarnung auf den definierten Frequenzen/Umsetzern zur Information bzw. Warnung anderer Funkamateure im betroffenen Gebiet aussenden! Wenn Internet nicht verfügbar, dann auf den definierten Frequenzen/Umsetzern CQ rufen, mit dem Ersuchen um Übermittlung/Eingabe einer Unwetter-Meldung in das Skywarn-Meldesystem! Um diese Übermittlung zu ermöglichen, sollte eine ARS-Station mit Internetzugang die Rolle eines „Übermittlers“ aktiv übernehmen (anbieten)! Unwettermeldungen können natürlich von jedem Funkamateurl kommen, ein ARS kann dann beurteilen, ob sie den Meldekriterien entsprechen und diese dann in das Meldesystem übermitteln! == "Informationsarten" == "Wetterinformation:" Informationen u.a. über leichte Gewitter bzw. erste Gewitterbildung (-> Blitzhäufigkeit) mit Quellenangabe (Eigenbeobachtung, Blitzortung, Regenradar, etc.) "Wetterwarnung:" Beim Auftreten von aktuellen Unwettern (z.B. Starkregen, Hagel, Eis) mit Quellenangabe (Eigenbeobachtung, SKYWARN-Alarm, aktuelle Unwettermeldungen, etc.) "Unwettermeldung:" Meldung von beobachteten Unwetterereignissen, die den SKYWARN-Meldekriterien entsprechen. Meldungsaufbau/Inhalt entsprechend dem Meldeformular: Ort, Zeit, Ereignis, Intensität, Kategorie "VORSICHT: Wetterinformationen, Wetterwarnungen nur von „erfahrenen“ ARS. Eine gute Unwettermeldung ist gleichzeitig auch eine Wetterwarnung!" == "Verwendete Betriebsarten" == "Der erste Schritt – UKW-Sprechfunk:" Mit Sprechfunk ist eine einfache und schnelle Übertragung von Information möglich (inklusive schneller Rückfragen...) Bei Verwendung von Relaisstationen ergibt sich auch eine „Broadcast-Funktion“ – d.h. Warnungen und Meldungen können von vielen Stationen in Echtzeit mit verfolgt werden! Relaisstationen können auch mit einfachen Handfunkgeräten erreicht werden. Analog oder Digital? Vorerst Schwerpunkt analog Digital als next Step Verwendung von Echolink für „abgesetzte“ ARS Notstromversorgte Relais bieten Unabhängigkeit von öffentlichen Netzen! == "Frequenzen für "ARS-Netze"" == siehe [[ARS-Frequenzen]] == "Amateur Radio Spotter Training" == „ARS Trainings“ werden nur gemeinsam von SKYWARN und ÖVSV mit abgestimmten

Trainern veranstaltet. Dies dient der Sicherstellung der Qualität und des gegenseitiges Kennenlernens in der Region. "Inhalt des ARS-Trainings:" Skywarn-Teil: - Ziele und Organisation von SKYWARN-Austria - Gewitterkunde - Grundlagen Wetter-Tools - Unwettermeldesystem und -meldekriterien ÖVSV-Teil: - Amateur Radio Spotter - Rolle, Aufgaben, ARS-Netz Jeder Teilnehmer erhält auch ein Teilnahmediplom! Ein ARS ist nach dem Training bei SKYWARN registriert: ("Skywarn-Mitgliedschaft ist keine Bedingung") - Eigener Zugang zum PLUS-Bereich - Qualitätsstufe QC0+ für Unwettermeldungen = Verantwortung! - Interner Forumsbereich für ARS == "Wie komme ich zu einem ARS-Training?" == Wir planen bis April 2015 je nach Interessenten noch ein paar ARS-Trainings (OE5, OE6, OE3...) abzuhalten! Die ideale Teilnehmerzahl bei ARS-Trainings liegt bei 20 - 30 Teilnehmern. Voraussichtlich werden die Trainings an einem Samstag-Nachmittag - Dauer ca. 3 Stunden - stattfinden! Wetter-interessierte Funkamateure, die als Amateur-Radio-Spotter aktiv werden wollen, können sich vorerst einmal bei OE3CHC(at)oevsv.at melden! Um die Trainings entsprechend organisieren zu können, ist dann jeweils eine fixe Anmeldung der Teilnehmer erforderlich! --Chris, OE3CHC 19:15, 29. Jan. 2015 (CET)

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note](#) ([Quelltext anzeigen](#)) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).