Abwehrdienst und Finanzierung

Damit der Abwehrdienst im ganzen Verbandsgebiet nach den gleichen Grundsätzen organisiert wird, werden von Zeit zu Zeit, je nach Bedürfnis Instruktionskurse durchgeführt.
Für die Hagelabwehrschützen sind diese Kurse obligatorisch.

Mitgliedschaft

Zur finanzierung des Verbandes werden Jahresbeiträge eingezogen, die der Mitgliedschaft entsprechend festgelegt sind.

Mitgliedschaft
Der Verband setzt sich zusammen aus:

- Einwohnergemeinden
- Einzelmitglieder
- Korporationen
- Organisationen
- Passivgemeinden
- Passivmitgliedern

Hagelsteine mit verheerenden Folgen.

Organe des Verbandes

- Schweizerische Vereinigung für Hagelbekämpfung (SVH)
- Amt für Berufsbildung und Technologie (BBT)
- Skyguide
- Prüfungskommission und Weiterbildung
- Regionalverbände
- Vorstand
- Gemeindeobmann
- Hagelabwehrschützen
- Mitglieder

Die Abschussrampe HARAR 2000

Die neue Abschussrampe bietet bestmögliche Sicherheit für den Schützen

Drei der meist gebrauchten Typen mit verschiedenen Steighöhen. Alle werden mit Elektrozünder abgeschossen.

Hagelabwehr

Verband Mittelland – Emmental und angrenzende Gebiete

Hagel

Hagel ist Niederschlag bestehend aus Eiskügelchen oder -kugeln. In Gewitterwolken mit starken Aufwinden können recht schwere Niederschlagspartikel gegen die Schwerkraft in der Luft gehalten werden. Die einzelnen Teilchen werden zum Teil mehrmals nach oben transportiert. Dabei fangen sie immer wieder unterkühltes Wasser ein, gefrieren und schmelzen beim Fallen wieder teilweise. Sind die Eiskugeln einmal schwer genug, fallen sie aus der Wolke. Da sie aber recht gross sind, schmelzen sie nicht vollständig bis sie am Boden angekommen sind. Dort treffen sie als Hagel auf.

Hagelkörner können einen Durchmesser von über 10 cm erreichen. Ein Hagelkorn von 3 cm Durchmesser erreicht eine Fallgeschwindigkeit von über 25 m/s (gegen 100 km/h). Damit können sie riesige Schäden an Häusern, Autos, Gärten und landwirtschaftlichen Kulturen.
Oft wird vergessen, dass die ganze Infrastruktur getroffen wird.

Hagelbekämpfung

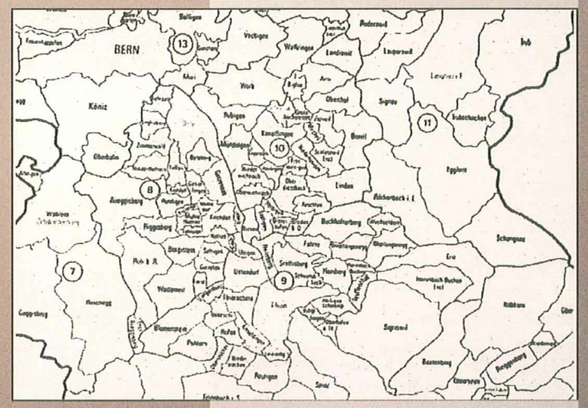
Seit mehr als 50 Jahren versucht man den Hagel zu verhindern.
Die bekannteste Methode ist jene, die Wolken mit Abwehrraketen zu beschiessen. Dabei werden potentielle Hagelwolken mit Silberjodid geimpft.
Die Silberjodid-Moleküle dienen als Keime, an denen das unterkühlte Wasser gefrieren soll. Dadurch entstehen viele kleine Eispartikel statt wenige grosse. Die Zunahme der Anzahl Hagelkörner wird im gleichen Zug zu einer Reduktion ihrer Grösse, bwz. der Hagelschäden führen. Während eines Gewitters wird also die Regenmenge künstlich erhöht, der Hagelschlag ganz oder teilweise eingestellt.
In seiner Bewegung erneuert sich ein Gewitter ununterbrochen mit den atmosphärischen Elementen. Auch wenn es schon hagelt, ist es zweckmässig mit dem Silberjodid einzugreifen, dank dem kann man sofort die noch vorhandenen unterkühlten Wassertröpfchen binden und damit verhindern, dass die in der Wolke schon vorhandenen Hagelkörner sich vergrössern.
Durch die horizontale und vertikale Bewegung der Gewitterwolke wird die Wirkung des Silberjodid immer besser.

Die einzige Alternative zu dieser Methode ist nur der Hagelschutz mit Netzen, wobei dies nur bei Spezialkulturen möglich ist.
Ackerkulturen, Grünlandflächen, Häuser u. s. w. können wir nur mit einer aktiven, gut organisierten Hagelabwehr mit Hagelraketen schützen.

Verbandszweck

Unter der Bezeichnung Hagelabwehrverband Mittelland – Emmental und angrenzende Gebiete besteht ein Verband zum Zwecke der Bekämpfung von Hagelbildung mit besonderen Explosivkörpern, sogenannte Hagelabwehrraketen oder anderer, dem gleeichen Zweck dienenden Mittel.

Das Verbandgebiet umfasst vorerst die Gemeinden der Ämter Bern, Konolfingen, Seftigen, Signau, Schwarzenburg und Thun sowie andere Hagelabwehrverbände, ist aber grundsätzlich unbegrenzt.


BERN
Köniz
Bremgarten
Belp
Langenthal
Burgdorf
Sigriswil
Thun
Spiez
Frutigen
Kandersteg
Adelboden
Lenk
Saanen
Gstaad
Zweisimmen
Schwarzenburg
Gantrisch
Rüeggisberg
Seftigen
Gurnigel
Kaiserstuhl
Belp
Ins
Gampelen
Aarberg
Lyss
Kerzers
Murten
Sugiez
Ulmiz
Kallnach
Meikirch
Kiesen
Oberhofen
Gurbe
Wichtrach
Bolligen
Ittigen
Muri
Worb
Signau
Trubschachen
Eggiwil
Lützelflüh
Langnau
Emmental
Schangnau
Escholzmatt
Wiggen
Wiggenpass
Sörenberg
Flühli
Entlebuch
Schüpfheim
Wolhusen
Malters
Kriens
Luzern
Horw
Hergiswil
Stansstad
Stans
Beckenried
Engelberg
Titlis
Meiringen
Brienzer See
Brienz
Interlaken
Unterseen
Wilderswil
Gsteigwiler
Lauterbrunnen
Grindelwald
Wengen
Mürren
Gimmelwald
Saxeten
Gündlischwand
Zweilütschinen
Lauterbrunnen
Wengernalp
Kleine Scheidegg
Eigergletscher
Eiger
Mönch
Jungfrau
Grosse Scheidegg
Rosenlaui
Gadmen
Innertkirchen
Meiringen
Hasliberg
Wasserwendi
Gutsch
Giswil
Sarnen
Kerns
Alpnachstad
Pilatus
Kaltbad
Rigi
Rigi Kulm
Weggis
Vitznau
Gersau
Brunnen
Morschach
Axenstein
Seelisberg
Bauen
Isenthal
Flüelen
Altdorf
Bürglen
Unterschächen
Spiringen
Bristen
Göschenen
Andermatt
Hospental
Realp
Furka
Oberwald
Gletsch
Grimselpass
Grimsel
Guttannen
Meiringen
Innertkirchen
Gadmen
Susten
Wassen
Gurtnellen
Silenen
Amsteg
Bristenstock
Erstfeld
Gurtnellen
Wiler
Frutigen
Kandersteg
Adelboden
Lenk
Zweisimmen
Saanen
Gstaad
Rougemont
Château-d'Œx
Gruyères
Bulle
Charmey
Jaun
Boltigen
Oberwil
Zimmerwald
Seftig