

HAS457-2

HELICOPTER ANTENNA SYSTEM

SIGNALSUCHE AUS DER LUFT



WENN GROSSE FLÄCHEN SCHNELL ABGESUCHT WERDEN MÜSSEN.



Das HAS457-2 ermöglicht die schnelle Suche aus dem Helikopter, nach Personen welche mit einem LVS im Sendemodus ausgerüstet sind.

Es kommt insbesondere dort zum Einsatz, wo grosse Suchgebiete, Nachlawinengefahr oder schwer zugängliches Gelände eine Suche am Boden erschweren oder verzögern.

GROSSE LAWINEN

Grossflächige Signalsuche aus der Luft.

NACHLAWINENGEFAHR

Reduzierte Exposition der Rettungskräfte im Gefahrenbereich

UNKLARER VERMISSTENORT

Suche auch in schwer zugänglichem Gelände

NICHT NUR FÜR LAWINEN

Das HAS457-2 ermöglicht auch bei unklarem Aufenthaltsort die Suche nach vermissten Personen, die mit einem LVS im Sendemodus ausgerüstet sind – beispielsweise in Gletscherspalten, Schluchten, Waldgebieten oder anderem schwer zugänglichen Gelände.



DAS LVS-SIGNAL AUS DER LUFT EMPFANGEN.

Das HAS457-2 ist mit einer omnidirektionalen Empfangsantenne ausgestattet, die LVS-Signale aus allen Richtungen gleichermassen empfangen kann.

Während der Suche wird die Antenne einige Meter unterhalb des Helikopters geführt. Dadurch wird der Einfluss des elektromagnetischen Störfeldes des Helikopters auf den LVS-Empfang reduziert.



FÜR DEN TEMPORÄREN EINSATZ

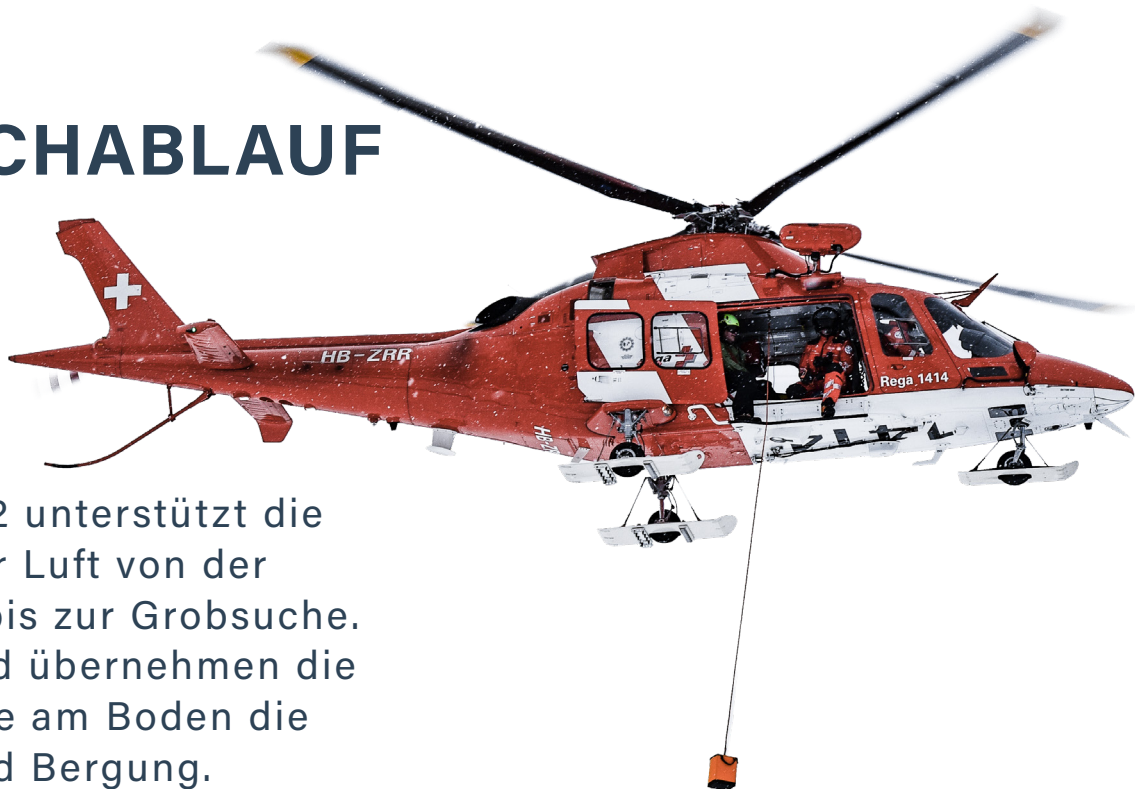
Für das HAS457-2 sind keine permanenten Installationen oder Modifikationen am Helikopter erforderlich. Das System kann bei Bedarf mit wenigen Handgriffen für den Einsatz vorbereitet werden.

KOMPAKT VERSTAUT

Das komplette betriebsbereite System ist in einer Transporttasche untergebracht und kann während des Winterbetriebs im Helikopter mitgeführt werden.



DER SUCHABLAUF



Das HAS457-2 unterstützt die Suche aus der Luft von der Signalsuche bis zur Grobsuche. Anschliessend übernehmen die Rettungskräfte am Boden die Feinsuche und Bergung.

01

SIGNALSUCHE

Das Suchgebiet wird systematisch überflogen, bis ein LVS-Signal empfangen wird.

02

GROBSUCHE

Die weitere Annäherung erfolgt aus der Luft mit dem klassischen Einkreuzverfahren.

03

POSITION MARKIEREN

Nach der Lokalisierung wird die Stelle mit einem Wurfkörper markiert. Damit erhält das Rettungsteam einen klar definierten Bereich für die Feinsuche.

04

RETTER ABSETZEN

Ein Retter wird per Winde oder direkt am Boden im lokalisierten Bereich abgesetzt.

05

FEINSUCHE & BERGUNG

Die Feinsuche erfolgt mit dem persönlichen LVS-Gerät des Retters. Anschliessend folgen Punktortung und Bergung nach dem jeweiligen Einsatzverfahren.



HAS457-2 IM EINSATZ

**MEHR ALS 25 ORGANISATIONEN
SETZEN AUF DAS HAS457-2**

FRANKREICH

PGHM – Briançon
PGHM – Chamonix-Mont-Blanc
SDIS 74 Sapeurs-Pompiers

ITALIEN

Aiut Alpin Dolomites
CNSAS Dolomiti Bellunesi
CNSAS Friuli Venezia Giulia
CNSAS Lombardo
ELIMAST SRL
Elitellina SRL
Flugrettung Südtirol

LIECHTENSTEIN

AP3 Christoph

NEUSEELAND

Search & Rescue
Wanaka Alpine Cliff Rescue

NORWEGEN

CHC Helicopter Service SA
LT Tech AS
Norsk Luftambulans
Norwegian Armed Forces

ÖSTERREICH

ÖAMTC

SCHWEIZ

Air Glaciers
Air Zermatt
REGA
Schweizer Armee

USA

Colorado Highland Helicopters
Flight for Life
Juneau Mountain Rescue
KNS Communications
Supervisor Teton County



 Girsberger Elektronik AG
Mountain Rescue Technology
Oberdorfstrasse 7 - CH-8416 Flaach

+ 41 52 301 35 35
info@girsberger-elektronik.ch
girsberger-elektronik.ch

 @girsberger @avalanche_training_center



ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN DER SCHWEIZ

Über 25 Jahre Erfahrung im alpinen Einsatz.



Bezeichnungs-, Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor.

© Copyright 2026 Girsberger Elektronik AG - Ref.20261006