

**GIRSBERGER**

Mountain  
Rescue  
Technology





## Bergrettungstechnik ist unsere Passion seit einem halben Jahrhundert

Girsberger Elektronik AG, ein im Jahr 1966 gegründetes Unternehmen welches seit Mitte der 80er Jahre weltweit bekannte und bewährte Lawinen – Bergrettungstechnik herstellt. Dank konsequenter Fokussierung auf die Bedürfnisse der Wintersportler und der engen Zusammenarbeit mit der professionellen Bergrettung können wir neue Technologien sehr früh erkennen und mit unserem Know-How entstehen daraus innovative Lösungen:

- :: Geräte und Systeme für die Kameradenortung sowie für die organisierte professionelle Bergrettung
- :: Fest installierte und mobile LVS (Lawinenverschütteten- Suchgerät) Trainingsanlagen
- :: Geräte für die Lawinenprävention

Zu den Meilensteinen gehören u.a. verschiedene Generationen Lawinenverschütteten-Suchgeräte, LVS Trainingsanlagen, Helikopter basierendes Suchsystem zur Ortung von Lawinenverschütteten Personen.

In Zusammenarbeit mit der Freeride Base LAAX, bieten wir auch verschiedene LVS Workshops an, speziell zugeschnitten für Anfänger bis zum Profi.

Alle unsere Produkte werden mit hochwertigen und nachhaltigen Materialien verarbeitet und in kleinen Serien durch unserem kleinen unabhängigen Familienbetrieb zu 100% in der Schweiz hergestellt.

Wir leisten einen wesentlichen Beitrag zur Schonung unserer Bergwelt und sorgen für mehr Sicherheit der Wintersportler und Bergretter.

We save countless lives.

## GIRSBERGER TEAM



### MARCEL WÜRGLER

Inhaber & Geschäftsführer  
Entwicklung \* Konstruktion \* Produktion

Email: [marcel.wuergler@girsberger-elektronik.ch](mailto:marcel.wuergler@girsberger-elektronik.ch)

Tel.: +41 (0) 52 301 35 35

Mobile: +41 (0) 79 730 80 18



### FELICIE BRUNNER

Grafik & Webdesign \* Fotos \* Marketing  
Sales \* Administration

Email: [felicie.brunner@girsberger-elektronik.ch](mailto:felicie.brunner@girsberger-elektronik.ch)

Tel.: +41 (0) 52 301 35 35

Mobile: +41 (0) 79 375 57 39



# Inhalt

## 5. About

## 6. TRAINING

ATC AVALANCHE TRAINING CENTER  
RTX457 Mobiles LVS Training System

## 7. Hauptmerkmale ATC - RTX457

## 8. Feedback ATC

## 9. Feedback RTX457

## 10. ATC Avalanche Training Center

## 11. ATC Avalanche Training Center - Standorte

## 13. PRÄVENTION

LVS Checkpoint CP2011 & CP2022

## 14. LVS Checkpoint CP2011 und CP2022

## 15. Hauptmerkmale CP2011 - CP2022

## 16. Feedback LVS Checkpoint

## 17. RESCUE

HAS457-2 Helicopter Antenna System 457kHz  
Helicopter Based Search of Avalanche Victims

## 18. Feedback HAS457-2

## 19. SCHULUNG

LVS TRAININGSTOOL  
LVS SUCHSTRATEGIE

## 22. ZUBEHÖR

ATC Banner

## Girsberger Mountain Rescue Technology

steht für qualitätsbewusste Entwicklung, Fertigung und Prüfung von modernsten Technologien. Wir sind weltweit der führende Lawinen-Bergrettungstechnik Spezialist für folgende Anwendungsbereiche:

### Avalanche Rescue & Safety

Unsere Produkte werden nach sorgfältiger und hochwertiger Materialauswahl, industriell, professionell und qualitätsbewusst in der Schweiz entwickelt und hergestellt. Um den heutigen Anforderungen zu genügen und den härtesten Bedingungen standzuhalten werden laufend Verbesserungen vorgenommen und zugleich dem Stand der Technik angepasst. Gesamtlösungen sowie Produktdetails können wir kundenspezifisch und termingerecht anfertigen.





# TRAINING

## ● ATC Avalanche Training Center

Das Avalanche Training Center ATC ist eine stationäre Anlage zur Übung der Lawinenverschütteten-Suche mit LVS-Geräten und Lawinensonden.

ANWENDUNGSBEREICH: Skigebiete, Hütten, Gemeinde, Gasthof, Skischule

## ● RTX457 Mobiles LVS Training System

Das LVS Trainings-System RTX457 ist eine mobile Anlage zur Übung der Lawinenverschütteten-Suche mit LVS-Geräten und Lawinensonden.

ANWENDUNGSBEREICH: Bergrettung, Hütten, Gemeinde, Skischule, Bergführer

# Vergleichstabelle

Hauptmerkmale	ATC	RTX457
Sationäre Anlage bis 16 Sender	●	
Mobiles System mit 2, 4, 5 oder 6 Sender		●
Jeder Sender kann einzeln aktiviert und konfiguriert werden	●	●
Zufällige oder manuelle Auswahl der Sender	●	
Automatische Lawinensondentreffer-Signalisierung	●	●
Sendemuster konfigurierbar	●	●
Simuliert Sendemuster von den derzeit am Markt erhältlichen LVS Geräten	●	●
Tastfläche ist mit dem Sendergehäuse kombiniert	●	●
Elastische Tastfläche für realistische Sondierung	●	●
Reduzierbare Sendefeldstärke		●
Kompatibel mit allen verschiedenen LVS-Typen (Kompatibel mit EN300718 Standard)	●	●
Betrieb mit handelsüblichen alkaline Batterien	●	●
Batterieautonomie für eine ganze Wintersaison	●	
Konstante Sendefeldstärke über die ganze Batterielebensdauer	●	●
Einzel- und Mehrfachverschütteten-Suche	●	●
Anzeige der Suchzeiten	●	
Übungszähler jederzeit auslesbar	●	
Reichweite mind. 150m	●	
Informationstafel mit LVS Suchphasen und Kurzanleitung	●	
Professionelle und robuste Ausführung	●	●
Sehr einfache für jederman verständliche Bedienung	●	●
Innerhalb kürzester Zeit einsatzbereit		●
Erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinie	●	●
In der Schweiz entwickelt und hergestellt	●	●

# FEEDBACK ATC

## **Corsin Clopath - Leiter Pisten-Rettungsdienst LAAX / CH**

Das ATC ist seit dem Winter 15/16 mit 10 Sendern bei uns im Skigebiet von Laax in Betrieb und öffentlich zugänglich. Auf der Hochebene Plaun haben wir einen idealen und gut zugänglichen Standort gefunden. Das ATC ist sehr einfach zu bedienen, funktioniert einwandfrei und bietet für alle sehr gute Möglichkeiten den Umgang mit den LVS zu trainieren und das Können zu verbessern. Das ATC wird sehr gerne von Bergsportschulen mit den Gästen oder auch privaten Wintersportlern genutzt, die alle von der Anlage begeistert sind. Im Expertmodus lassen sich auch jegliche Szenarien für Profis, wie unsere Patrouilleure, Lawinenhundeführern der Alpinen Rettung Schweiz oder Bergführer simulieren. Ein grosser Vorteil der Anlage ist sicherlich, dass man jederzeit Trainieren kann ohne lange vorzubereiten, was die Leute auch zum regelmässigeren Trainieren animiert.

Ein Herzliches Dankeschön an Marcel und Felicie für die stets sehr gute Betreuung.

## **Familie Melmer - Alpengasthof Praxmar - Tirol / AT**

Seit der Wintersaison 2014/2015 ist auch bei unserem Alpengasthof Praxmar ein ATC Standort. Die Anlage von Girsberger ist ganz einfach zu bedienen und bietet für Jedermann eine gute Gelegenheit sich auf den Ernstfall eines Lawinenabgangs vorzubereiten. Die Anlage kann zu jeder Zeit ohne langes Vorbereiten verwendet werden und bietet die Möglichkeit verschiedene Szenarien wie Einfach- oder Mehrfachverschüttung zu testen. Ein grosser Vorteil ist die automatische Ausschaltung nachdem die Benutzung der Anlage abgeschlossen ist. Unsere Gäste und auch wir sind sehr begeistert

Wir sind rundum zufrieden mit der Anlage und danken Marcel & Felicie für die effiziente Zusammenarbeit und den engagierten Support jederzeit!

## **Olaf Reinstadler - Bergführer und Chef der Bergrettung Sulden**

Wir in Sulden haben die Anlage nun das vierte Jahr und hat bis jetzt immer zu 100% funktioniert. Da es bei uns im Skigebiet frei zugänglich für jedermann ist, üben auf dieser Anlage die verschiedensten Leute. Von Freeridern über Privatpersonen und Gruppen mit Bergführer bis hin zu Rettungsdiensten ist alles anzutreffen. Die Fortbildungskurse für Bergrettungsdienste unserer Umgebung werden ebenfalls auf dieser Anlage abgehalten. Hierbei werden auch die benötigte Zeit und die Treffer genauestens angezeigt.

Besten Dank an Marcel und Felice für die Einschulung und die gute Betreuung über die Jahre.

# FEEDBACK RTX457

## Dieter Kotlaba - Head of Hardware ORTOVOX

Dadurch dass das RTX457 überarbeitet wurde, sind für mich alle bisherigen mobilen LVS Trainingssysteme obsolet geworden. Das System ist kinderleicht zu bedienen und extrem robust. Durch die große gepolsterte Sondierfläche, kann das Training sogar um die Punktesuche mit der Sonde erweitert werden.

## Patrick Hediger - Bergführer und Technischer Leiter der Basiskurse SGGM

Seit 5 Jahren können wir an den Winter Basiskursen der SGGM das RTX457 System von Girsberger - Mountain Rescue Technology zu Trainingszwecken benutzen.

Die Anlage ist sehr einfach in der Handhabung. Die Sender einschalten, kontrollieren und verstecken.

Du kannst alle gängigen LVS Geräte programmieren und so wird es für alle Beteiligten eine interessante Suchübung. Über die mobile Steuereinheit kannst du alle Geräte Ein/und Ausschalten.

LVS suchen, Sondieren, Schaufeln... So hat jede Stufe vom Anfänger bis zum Experte die perfekte Trainingsmöglichkeit.

Herzlichen Dank für die Unterstützung mit dem RTX457 System.



# ATC Avalanche Training Center

## Die Kameradenrettung hat höchste Priorität!

Es ist absolut wichtig, durch umsichtiges Verhalten einen Lawinenabgang zu vermeiden, sollte es dennoch geschehen, geht es bei der Rettung um Minuten!

Das ATC Avalanche Training Center ist eine stationäre Anlage zur Übung der Lawinenverschütteten-Suche mit LVS-Geräten und Lawinensonden. Sie ermöglicht die Handhabung der Notfallausrüstung unter nahezu realistischen Bedingungen zu trainieren.

Das beliebte und einfach bedienbare ATC Avalanche Training Center findest du an über siebenzig Standorten im ganzen Alpenraum, Schwarzwald, Abruzen und in Australien! Die Anlagen sind während der ganzen Wintersaison in Betrieb, und sie sind öffentlich und kostenlos zugänglich.

Das weltweit erste ATC Avalanche Training Center wurde von uns im Jahre 2002 entwickelt. 2015 wurde die LVS Trainings-Anlage komplett überarbeitet und auf den neusten technischen Stand gebracht.

Die Anlage wird in kleinen Serien vollumfänglich durch unseren Familienbetrieb in der Schweiz hergestellt und vertrieben.



# ATC Avalanche Training Center

## Standorte

Das beliebte und einfach bedienbare ATC Avalanche Training Center findest du an über siebzig Standorten im ganzen Alpenraum, Schwarzwald, Abruzen, Toscana und in Australien!

### Schweiz

Adelboden  
Airolo  
Andermatt  
Avers/Juf  
Belalp  
Bettmeralp  
Bivio  
Braunwald  
Champéry - Les Crosets  
Crans Montana\*  
Flumserberg\*\*  
Haute Nendaz Siviez  
Laax  
Leysin  
Les Diablerets  
Malbun  
Meiringen-Hasliberg  
Minschuns / Val Müstair  
Moleson  
Mürren  
Les Savagnières  
**St. Antönien - NEW**  
Toggenburg/Sellamatt  
Pizol\*  
Val Bedretto  
Capanna Piansecco  
Verbier  
Wasenalp  
Zinal

### Deutschland

Bad Reichenhall\* \*\*\*  
Feldberg / Schwarzwald  
Mittenwald\* \*\*\*  
Spitzingsee\* \*\*\*

### Österreich

Arlberg - Rendl\*  
Bad Gastein  
Fieberbrunn\*  
Goldeck\*  
Jamtal (Galtür)  
Obergurgl\*  
Praxmar  
Saalbach/Hinterglemm\*  
Schmirn  
Stubai Gletscher\*  
Tschagguns  
Tux

### Australien

Mount Hotham  
**Thredbo NSW - NEW**

### Schweden

Niehku - Riksgränsen\*\*\*

### Italien

Abetone  
Campo Imperatore\*  
Cortina d'Ampezzo\* \*\*\*  
Ladurns  
Madonna di Campiglio\*  
Sextner Dolomiten  
Pfelders - Moos i. Passeiertal  
Plose - Brixen  
Piz Sella - Wolkenstein  
Sulden  
Valle d'Aosta\*  
Val Formazza

### Frankreich

Alpe d'Huez\*  
Courchevel\*  
Grand Massif\*\*  
Labellemontagne  
**La Plagne - NEW**  
La Rosière  
Les Arcs  
Les 2 Alpes\*  
Méribel\*  
Serre-Chevalier\*  
Valmorel\*\*

[avalanche-training-center.ch](http://avalanche-training-center.ch)

All ATC manufactured by Girsberger Mountain Rescue Technology

\* im Auftrag von ORTOVOX Safety Academy \*\* im Auftrag von ARVA \*\*\* nicht frei zugänglich



# KINDER und LAWINEN

Gemeinsam für mehr Sicherheit!

→ **NEUE Safety Kinderbuchreihe**

weitere Informationen zu unserem neuen  
SAFETY-PROJEKT findest du hier>> [ellas-abenteuer.com](https://www.ellas-abenteuer.com)

FOLLOW US ON





# PRÄVENTION

## LVS Checkpoint

Der einzigartige und vielseitige LVS Checkpoint CP2011 und CP2022 bietet für die Skitourengehler oder Freerider mehr Sicherheit, er detektiert und signalisiert das LVS im Sende-Modus beim Vorbeigehen bzw. beim Verlassen der markierten Pisten, Freeride-Points, Bergstationen oder an den beliebten Einstiegen in die Welt des Tiefschnees. Beide Geräte erfassen und signalisieren auch den Anteil von vorbeigehenden Personen ohne LVS, bei welchen das LVS ausgeschaltet ist oder die Betriebsart Senden nicht aktiviert ist.

Der CP2011 ermöglicht zudem, jedes Ereignis zu registrieren, er ist damit eine energieautonome Personen-Zählanlage. Diese Daten können über die USB Schnittstelle zur weiteren Auswertung ausgelesen werden. Damit stehen detaillierte Informationen inklusive Datum und Uhrzeit über die Frequentierung einer Route oder eines Freeride Gebietes zur Verfügung.

Ziel ist auch eine Sensibilisierung für die Notwendigkeit einer funktionstüchtigen und kompletten Rettungsausrüstung. Es muss sichergestellt werden, dass sich jedes LVS im Sende-Modus befindet. Lawinen kommen überraschend und kontrollierte Manipulationen am LVS sind in solch einer Situation nicht mehr möglich.

ANWENDUNGSBEREICHE: Skigebiete, Skipatrol, Hütten, Gemeinden, Gasthof, Brands, etc.

ERWEITERETE ANWENDUNGSBEREICHE CP2011: Klettersteige, Bike Trail, Wanderwege

## ● LVS CHECKPOINT CP2011 und CP2022

# NEW - Checkpoint CP2022



➔ Natürlich kannst du die gesamte Infotafel nach deinen Wünschen selbst gestalten – beim Kauf eines LVS Checkpoint CP2022 stellen wir dir gerne unsere offenen InDesign-Datei kostenlos zur Verfügung.

In diesem Feld wird auf die Notwendigkeit einer Notfallausrüstung hingewiesen.

Und in diesem Feld finden die Gäste dank des QR-Codes bequem den Lawinenlagebericht sowie die aktuellen Wetterinformationen.

In diesen zwei Feldern hast du Platz, um deinen Gästen weitere wichtige Informationen mitzuteilen.

An dieser Stelle kannst du deinen Werbeslogan oder deine Botschaft an deine Gäste platzieren

An diesem Platz kannst du deine Logos einfügen.

Dieses Feld ist für die Rettungsnummer vorgesehen – es kann auch mit der SOS-Nummer deines Skigebiets ergänzt werden.

Dieses Tafeldesign eignet sich ideal für den Einsatz in Hotels, Geschäften, an Bergbahnen oder auf Parkplätzen – überall dort, wo die Gäste ihre Skier oder Schneeschuhe noch nicht angeschnallt haben.

➔ SAFETY CHECKPOINT - Version für Hotels, Shops & Bergbahnen

**SAFETY CHECKPOINT**  
REDUCE THE RISK! CHECK BEFORE YOU GO!

Überprüfe die Funktion **SENDEN** deines LVS an diesem **CHECKPOINT**  
Check your avalanche transceiver **TRANSMIT MODE** at this **CHECKPOINT**

**Check your avalanche transceiver TRANSMIT MODE at this CHECKPOINT**

Nur ein funktionierendes LVS-Gerät, eine Schaufel und eine Sonde können dein Leben und das Leben deiner Freunde retten!  
Only a working avalanche transceiver, a shovel and a probe will save your friends and your life!

Studiere den **LAWINENREPORT** und den **WETTERBERICHT**  
Study the **AVALANCHE REPORT** and the **WEATHER FORECAST**

**Notfall-APP SOS EU ALP**  
Installiere die Notfall-App der Leitstelle Tirol auf deinem Handy!  
Install the emergency app of the „Leitstelle Tirol“ on your phone!

Werde Förderer der Bergrettung Tirol und erhalte dadurch eine exklusive Bergkosten-Versicherung für die ganze Familie.  
Become a supporter of the Tyrol Mountain Rescue and receive exclusive rescue cost insurance for the whole family.

**RESCUE +140**

**STOP**  
Funktion **SENDEN** nicht eingeschaltet, Batterien leer oder Gerät defekt! - Bitte lass dein LVS überprüfen!  
Transmit mode not enabled, batteries empty or device faulty! - Please check your avalanche transceiver!

**GO**

design by girsberger mountain rescue technology

distributed by prefact.at

In diesem Feld wird auf die Notwendigkeit einer Notfalleusrüstung hingewiesen.

Und in diesem Feld finden die Gäste dank des QR-Codes bequem den Lawinenlagebericht sowie die aktuellen Wetterinformationen.

In diesen zwei Feldern hast du Platz, um deinen Gästen weitere wichtige Informationen mitzuteilen.

Wir wünschen dir einen sicheren und unvergesslichen Tag im Schnee

An dieser Stelle kannst du deinen Werbeslogan oder deine Botschaft an deine Gäste platzieren

An diesem Platz kannst du deine Logos einfügen.

Dieses Feld ist für die Rettungsnummer vorgesehen – es kann auch mit der SOS-Nummer deines Skigebiets ergänzt werden.

# Vergleichstabellen

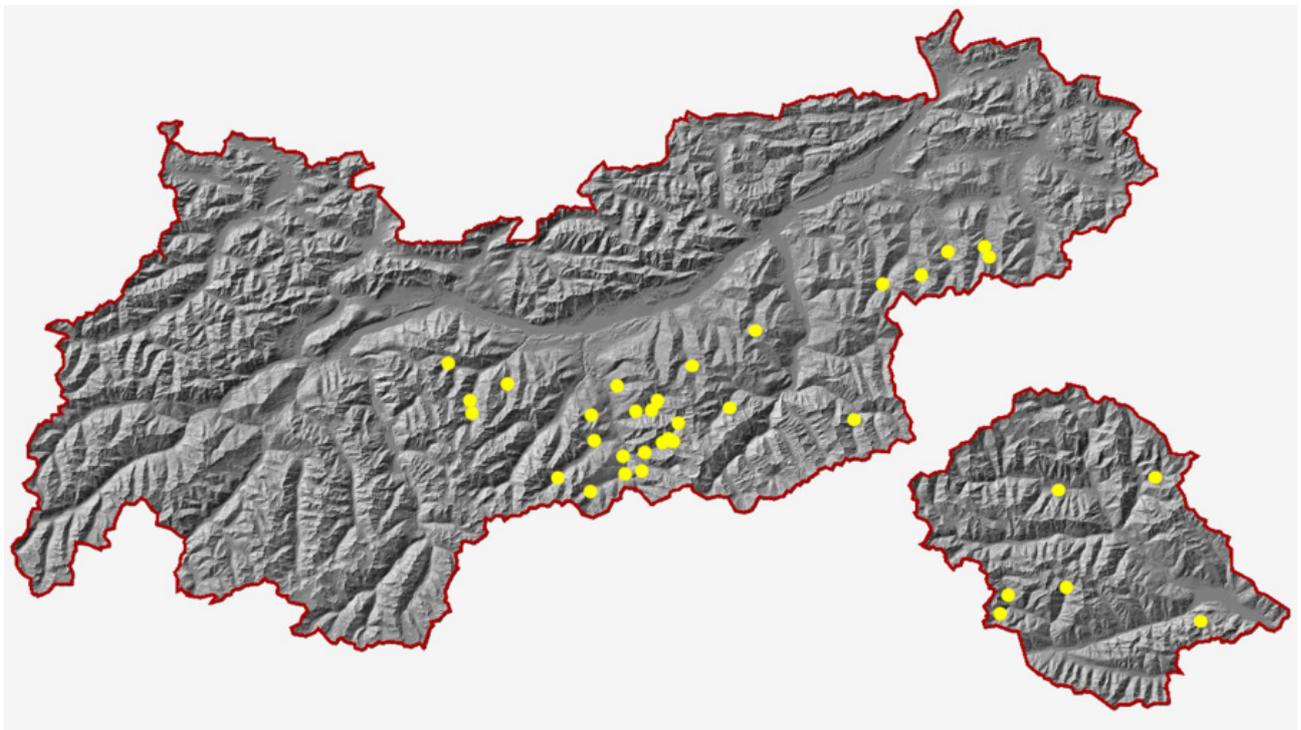
Hauptmerkmale	CP2011	CP2022
3-dimensionaler LVS - Empfänger, unabhängig von der LVS -Antennenorientierung	●	●
Optische Anzeige sobald sich ein sendendes LVS im Empfangsbereich befindet	●	●
Optische Anzeige wenn eine Person erfasst wird bei welcher das LVS nicht eingeschaltet bzw. nicht im Sende-Modus ist oder nicht ordnungsgemäss funktioniert	●	●
Akustische sobald sich ein sendendes LVS im Empfangsbereich befindet oder wenn eine sich bewegende Person erfasst wird	●	
Bewegungssensor zur Erfassung von vorbeigehenden Personen	●	●
Ereignis-Zähler	●	
Taster – Eingang zur Registrierung von vorbeigehenden Personen mit einem externen Taster	●	
Batteriebetrieben, Batterielebensdauer 1 Jahr	●	●
Kompatibel mit allen verschiedenen LVS- Marken (Kompatibel mit EN300718 Standard)	●	●
Montage und Betrieb nur in Kombination mit einer Informationstafel (Informationen Verhaltensweise)		●
Für Mast- oder Wandmontage oder Einbau in eine Informationstafel	●	
LCD Anzeige, diese wird für die Ausgabe der Zählerstände und des Batteriezustandes verwendet	●	
Batteriezustandsanzeige	●	●
Standard oder eigenes Front Design	●	
PC- Software für Konfiguration und Auslesen von Daten	●	
Anwendungsbereiche: Skigebiete, Skipatrol, Hütten, Gemeinden, Gasthof, Brands	●	●
Erweiterete Anwendungsgebiete: Klettersteige, Bike Trails Wanderwege	●	
In der Schweiz entwickelt und hergestellt	●	●

# FEEDBACK Checkpoint

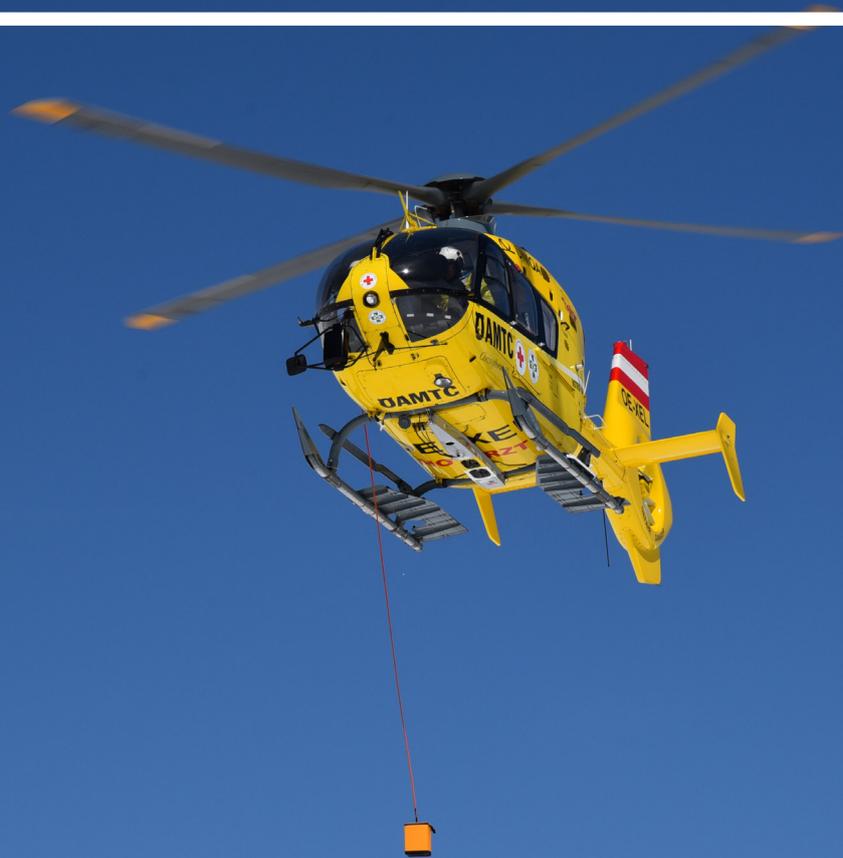
## DI Dr. Dieter Stöhr - Amt der Tiroler Landesregierung

Der Landschaftsdienst des Landes Tirol setzt die LVS-Checkpoints CP2011 seit Jahren in beliebten Skitourengebieten zur Steigerung der Sicherheit und zur Frequenzmessung von Skibergsteigern ein. Zusätzlich verwenden wir den IR-Sensor der LVS-Checkpoints auch zur Frequenzmessung auf MTB-Singletrails, Klettersteigen und Wanderwegen zur Evaluierung des Erfolges der vom Land Tirol mitfinanzierten Erholungseinrichtungen.

### Alle Checkpoint-Standorte Tirol



weiteren Informationen über das Projekt „Bergwelt Tirol“ findet ihr hier -> [mehr](#)



# RESCUE

- [HAS457-2 Helicopter Antenna System 457kHz](#)

## Helicopter Based Search of Avalanche Victims

Das professionelle HAS457-2 ermöglicht mittels eines Helikopters eine sehr schnelle Suche und Lokalisierung von in einer Lawine verschütteten Personen, welche mit einem LVS (Lawinenverschütteten- Suchgerät) ausgerüstet sind.

ANWENDUNGSBEREICH: Helikopterorganisationen, Polizei, Bergrettung

# FEEDBACK HAS457-2

## **Gary Dickson - IFMGA mountain Guide/Wanaka Alpine Cliff Rescue team leader**

Wanaka Alpine cliff rescue, New Zealand have recently purchased for our winter SAR responses the HAS457-2.

This installs easily (quick and made so you can't plug it in wrong) into our B2 and B3 squirrel euro-copters that we use for SAR. Our SAR pilots and crew have found it very straight forward to search with and appreciate the increase in safety (can fly higher above the snow surface) and wider search width that the unit brings.

The led light bar and audible sound intergrated thru the helicopter intercom system is intuitive for us who are very familiar with Analogue transceiver methods.

Its compact and all in one design is great - it sits hanging on the hangar wall ready to deploy....

Well done Marcel for developing this unit!

## **Oliver Kasslatter - Dienstleiter HELI - Flugrettung Südtirol / Capo Servizio HELI - Elisoccorso Alto Adige**

Für die HELI Flugrettung Südtirol stehen derzeit drei HAS457-2 Helicopter Antenna System zur Verfügung: Sie befinden sich auf den drei Notarzthubschrauber Pelikan 1 und Pelikan 2 sowie dem Aiut Alpin Dolomites und sind damit jederzeit und schnell einsatzbereit. Das System kommt regelmäßig bei Lawinenabgängen in Südtirol zur Verwendung und überzeugt dabei vor allem durch die einfache und mobile Handhabe. Hervorzuheben ist auch die professionelle Einschulung für die Besatzung durch das Team von Girsberger. Wir danken für die gute Zusammenarbeit.

Oliver Kasslatter  
Dienstleiter  
HELI – Flugrettung Südtirol

Attualmente operiamo con tre sistemi di antenne HAS457-2 nell'Elisoccorso Alto Adige: sono a bordo degli Elicotteri Pelikan 1 e Pelikan 2 dell' Aiut Alpin Dolomites e possono quindi essere impiegati rapidamente e in qualsiasi momento. Il sistema viene utilizzato regolarmente durante le valanghe in provincia ed è particolarmente convincente grazie alla sua maneggevolezza e mobilità. Un altro punto positivo è la formazione professionale dell'equipaggio da parte del team Girsberger. Ringraziamo per l'ottima collaborazione.

Oliver Kasslatter  
Capo Servizio  
HELI – Elisoccorso Alto Adige



# SCHULUNG

- **LVS Trainingstool - TT2022 Trainings Transmitter**

Lernblache mit einem 457 kHz Sender zur Schulung der Grundkenntnisse von LVS - Vertrieb durch Tyromont Österreich

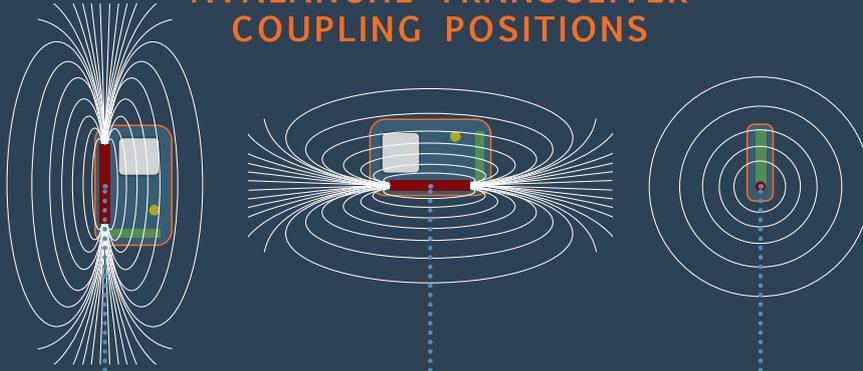
ANWENDUNGSBEREICH: Bergrettung, Skipatrol, Skischulen, Vereine, Schulen

- **SUCHSTRATEGIE - LERNBLACHE**

LVS Suchstrategie - Sprachen DE, EN, FR und IT

ANWENDUNGSBEREICH: Bergrettung, Skipatrol, Skischulen, Bergführer, Vereine, Schulen

# LVS KOPPELLAGEN AVALANCHE TRANSCIEVER COUPLING POSITIONS



Alpine Rescue Equipment  
**TYROMONT**

**GIRSBERGER**  
Mountain Rescue Technology



### Gute Koppellage

Achsisal, maximale Reichweite,  
Richtungsanzeige geradeaus.

### Good Coupling Position

Axial, maximum range,  
direction indicator straight ahead.



### Schlechte Koppellage

Rechtwinklig, reduzierte Reichweite,  
Richtungsanzeige kann bei genau 90°  
zwischen links und rechts wechseln  
wird aber stabil bei leichtem ausdrehen.

### Bad Coupling Position

Right-angled, reduced range, direction  
indicator can change at exactly 90°  
between left and right but becomes  
stable when turned out slightly.



### Schlechteste Koppellage

Senkrecht, reduzierte Reichweite,  
Richtungsanzeige geradeaus.

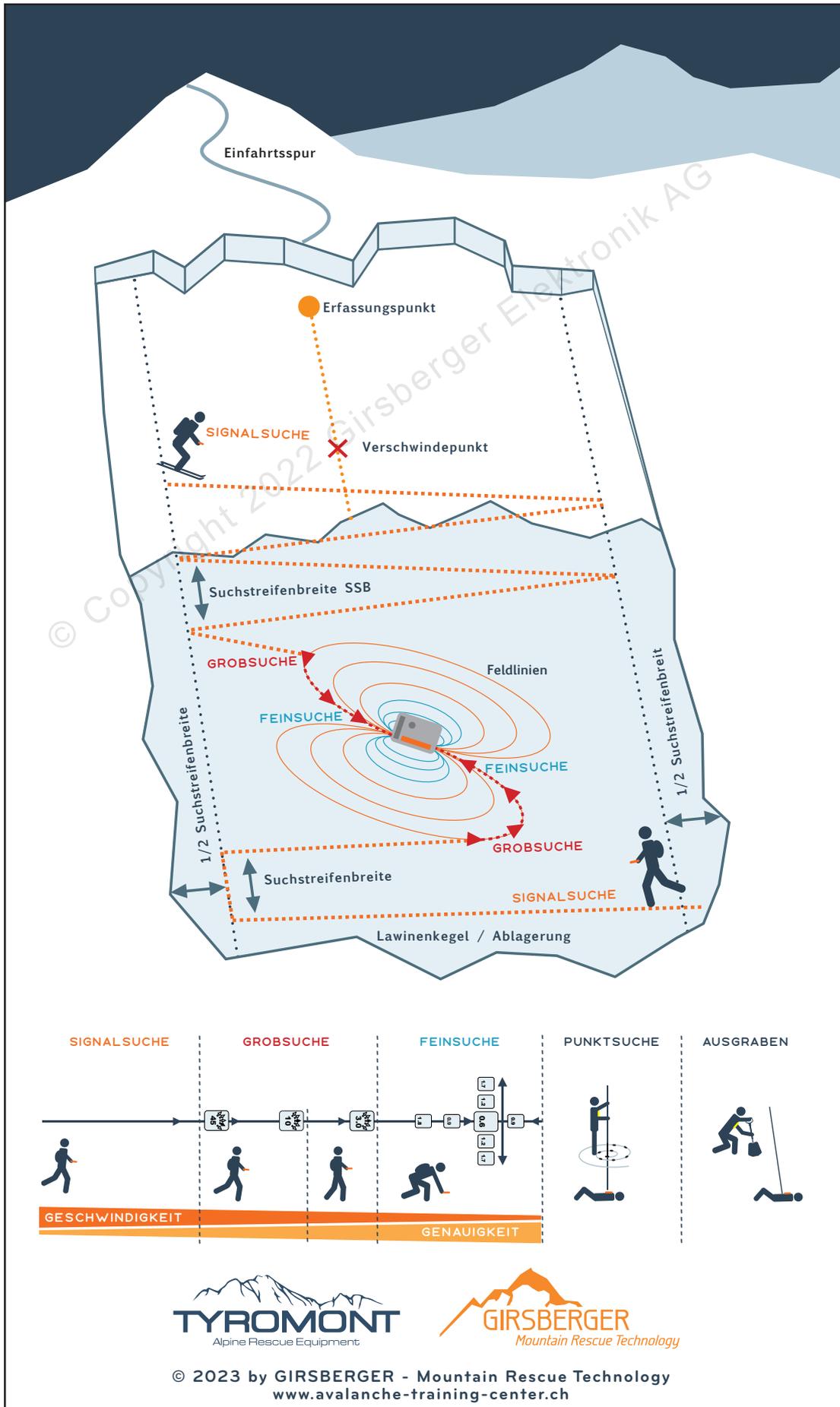
### Worst Coupling Position

Vertical, reduced range,  
direction indicator straight ahead.

**REDUCE THE RISK, GET TRAINED!**

[avalanche-training-center.ch](http://avalanche-training-center.ch)

© 2022 by GIRSBERGER Elektronik AG - Mountain Rescue Technology



# ZUBEHÖR

## ATC BANNER - 200 x 100 cm

Material: 270 g Mashgewebe-Plane  
Einseitig bdruckt  
Winddurchlässig und wetterfest  
Seitlich mit Ösen

➡ **LAWINENABGANG: Leben retten, gewusst wie...**

## AVALANCHE TRAINING CENTER

<b>1. SIGNALSUCHE</b> 	<b>2. GROBSUCHE</b> 	<b>3. FEINSUCHE</b> 	<b>4. PUNKTSUCHE</b> 	<b>5. AUSGRABEN</b> 
--	--	--	---	--

Trainiere die Handhabung deines LVS hier an diesem ATC Avalanche Training Center.  
Das ATC ist für alle frei & kostenlos zugänglich!

**REDUCE THE RISK, GET TRAINED!**  
[avalanche-training-center.ch](http://avalanche-training-center.ch)

# AVALANCHE TRAINING CENTER



**Girsberger Elektronik AG**  
Mountain Rescue Technology

Oberdorfstrasse 7  
CH 8416 Flaach

Tel +41 (0)52 301 35 35  
[info@girsberger-elektronik.ch](mailto:info@girsberger-elektronik.ch)

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

© Copyright 2024 Girsberger Elektronik AG

