

**Tipps zur Einrichtung eines LVS-Suchfeldes  
mit unserem mobilen LVS-Trainingssystem  
RTX457 mit 4 Sendern**

**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.



Ein effektives LVS-Training erfordert sowohl ein leistungsstarkes Trainingssystem als auch ein gut eingerichtetes Suchfeld.



Ideal ist eine Fläche von etwa **150 x 100 Metern**, vorzugsweise in Hanglage.

Ein Mindestabstand von 150 Metern zu Störquellen wie elektrischen Frei- und Bodenleitungen, Bergbahnen, Beschneiungsanlagen und technischen Gebäuden ist entscheidend, um die LVS-Suche nicht zu beeinträchtigen.

Zudem sollte ein Bereich von ca. 50 Metern Abstand zu den ersten vergrabenen Sendern eingehalten werden, da die aktuellen LVS-Geräte auf dem Markt eine Reichweite von bis zu 80 Metern haben.

Dies ermöglicht auch das Training der Signalsuche, wie in den Aufbauanleitungen mit verschiedenen Verschütteten-Szenarien dargestellt.

## Suchfeldgröße: mind. 150 x 100 Metern

### Störquellen:

- elektrischen Frei- und Bodenleitungen
- Bergbahnen
- Beschneiungsanlagen und technischen Gebäuden

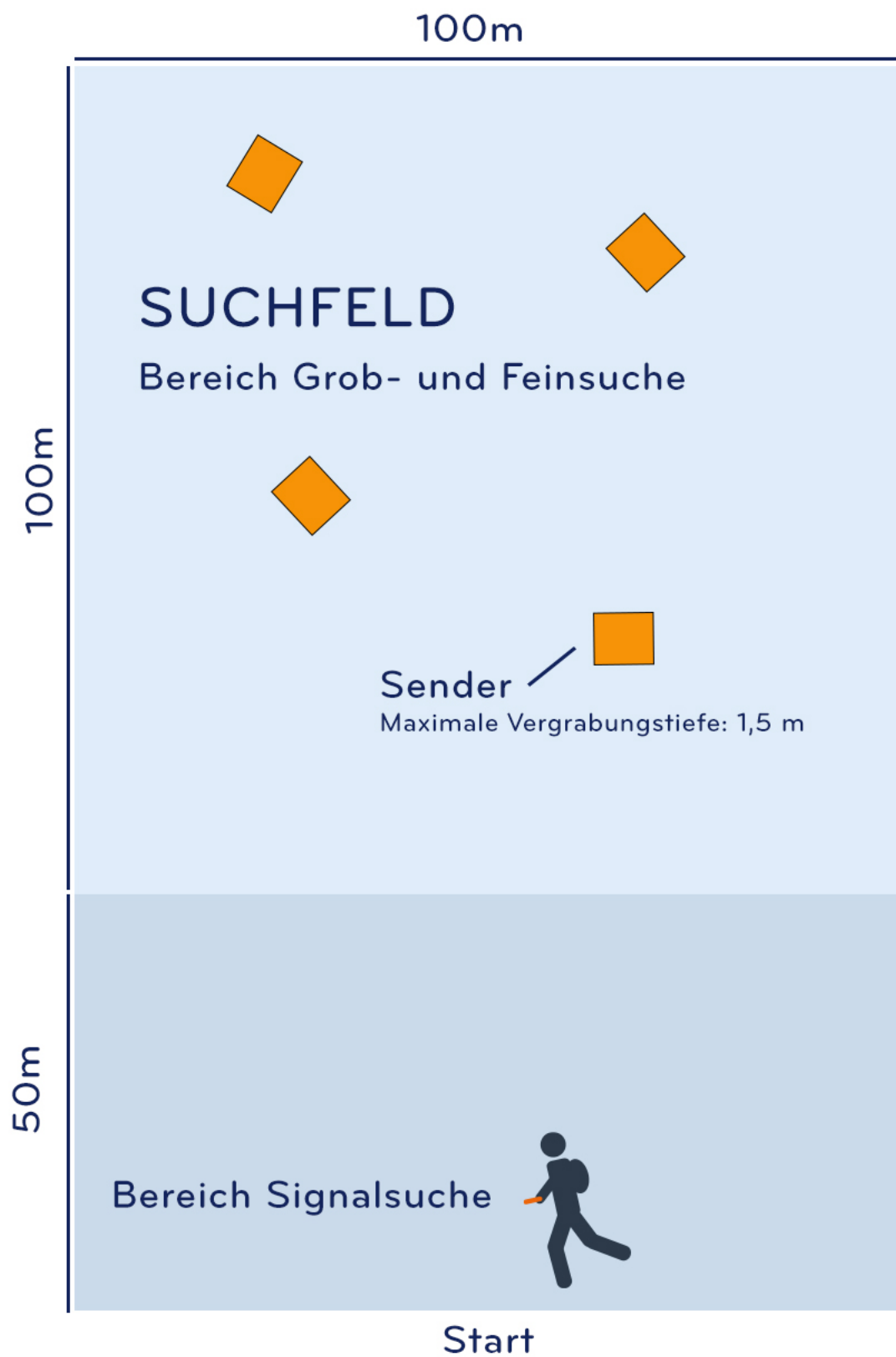


## Verschiedene Suchszenarien in Grafiken dargestellt

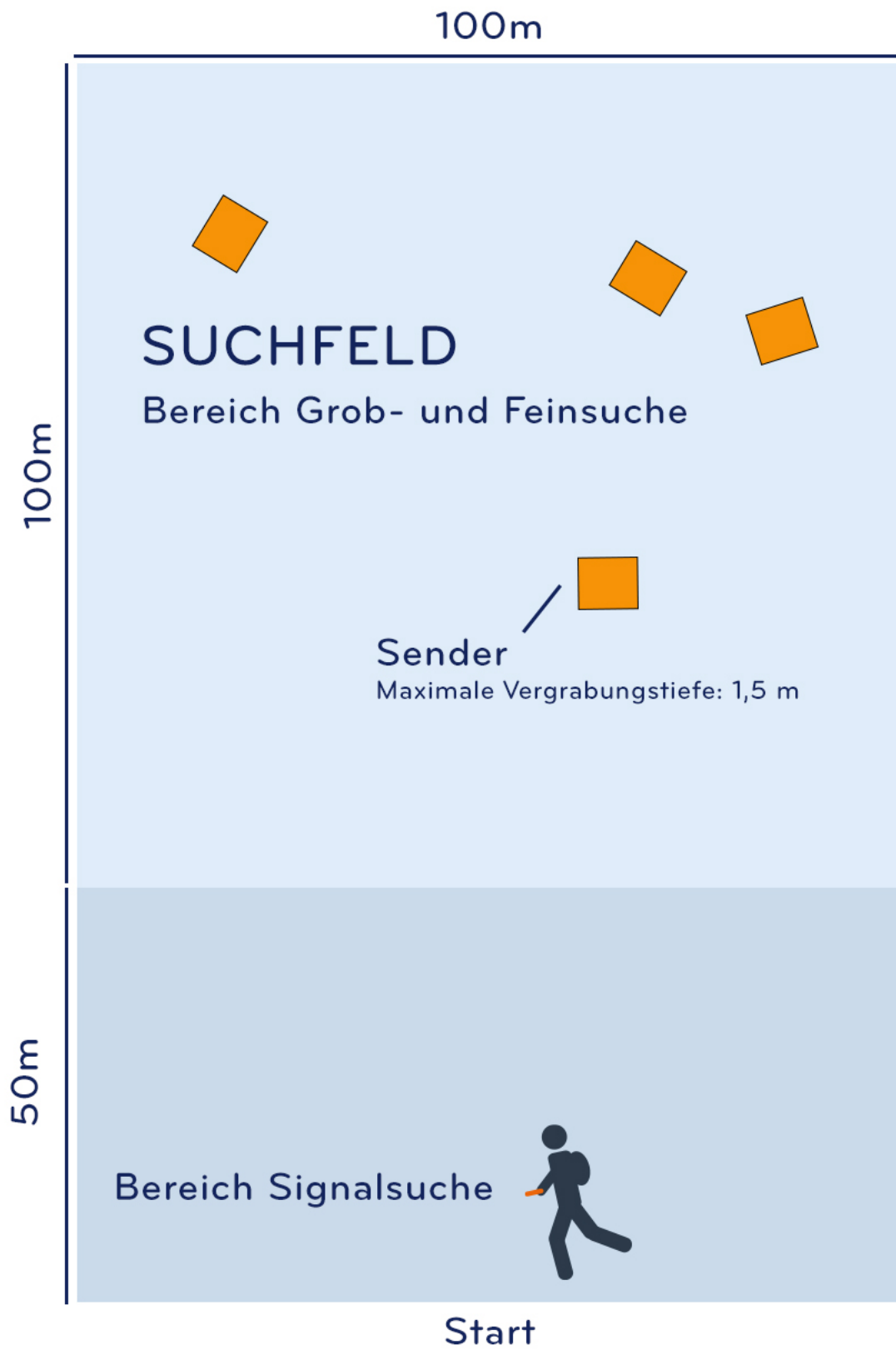
Hier haben wir für dich 3 verschiedene Suchszenarien - von einfachen bis hin zu komplexen Mehrfachverschüttungen - dargestellt in Grafiken, die Dir helfen, das **RTX457-System** optimal für Dein LVS Training einzusetzen.

Diese Illustrationen zeigen Dir, wie Du das Suchfeld effektiv aufbauen kannst, um realistische Lawinenrettungsszenarien zu simulieren.

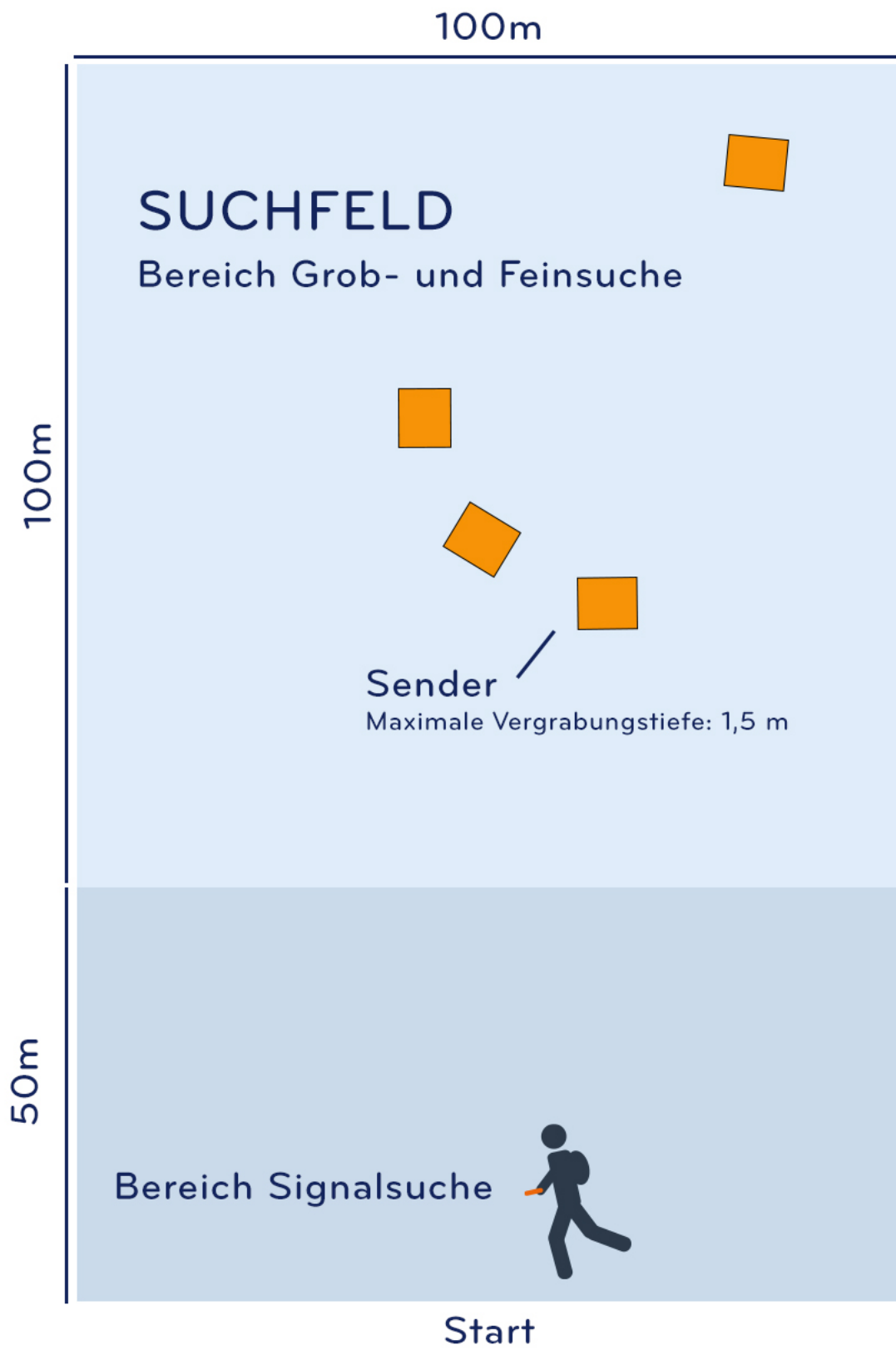




## Einfachverschüttung



## Mehrfachverschüttung



## Mehrfachverschüttung



## Unser mobiles LVS-Trainingssystem RTX457 im Detail

Das mobile LVS-Trainingssystem RTX457 ermöglicht es, die Handhabung von LVS-Geräten unter realistischen Bedingungen zu trainieren. Dank der benutzerfreundlichen Gestaltung ist das System schnell und einfach einsatzbereit und kann mit 2 bis maximal 6 Sendern betrieben werden.

Die im Suchfeld vergrabenen Sender senden identische Signale wie ein echtes Lawinenverschüttetensuchgerät (LVS). Über die Fernsteuerung lassen sich die Sender individuell ein- und ausschalten.

Die Sender verfügen über eine automatische Sondentreffer-Signalisierung. Ein erfolgreicher Treffer auf der Tastfläche des Senders mit einer Lawinensonde wird sowohl optisch als auch akustisch an der Fernsteuereinheit angezeigt.

Das LVS-Trainingssystem RTX457 ist ideal für Ausbildungen, Gerätetests und Wintersportveranstaltungen geeignet.

Wenn du noch mehr über unser Trainingssystem erfahren möchtest, besuche unsere Homepage -> [girsberger-elektronik.ch](https://www.girsberger-elektronik.ch) oder nimm Kontakt mit uns auf – wir sind gerne für dich da!

**Girsberger Elektronik AG**  
Mountain Rescue Technology

Oberdorfstrasse 7  
CH 8416 Flaach

Tel +41 (0)52 301 35 35  
girsberger-elektronik.ch  
[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

