

# Der Suchhelikopter

Die Suche nach vermissten, verletzten oder erkrankten Personen gehört zu den Kernkompetenzen der Rega. Bei einer Suche zur Rettung stehen ihr unterschiedliche Einsatzmittel zur Verfügung. Für Suchflüge etwa kommt ein spezieller Helikopter mit einem Hightech-Suchsystem mit Wärmebildkamera und zahlreichen Sensoren zum Einsatz. Damit können die Rega-Crews sowohl bei Tag als auch in der Nacht grossflächige Gebiete aus der Luft absuchen.

## Multisensor-Suchsystem IR/EOS

Wichtige Bestandteile dieses Hightech-Systems sind eine hochsensible Wärmebildkamera sowie eine optische Kamera. Diese ermöglichen eine grossflächige und effiziente Suche aus der Luft. Ein leistungsstarker Suchscheinwerfer, der direkt mit dem System verbunden ist, erlaubt das zielgenaue Ausleuchten in der Nacht. Dank dieser Komponenten können die Fachspezialisten der Rega Personen im Gelände auf mehrere Kilometer Entfernung entdecken. Auf der Basis Wilderswil ist ein mit diesem System ausgerüsteter Rega-Helikopter jederzeit einsatzbereit.

## Weitere Einsatzmittel der Rega

Neben dem Suchhelikopter verfügt die Rega über weitere Möglichkeiten für die Suche zur Rettung. Zum Beispiel über den Suchflug mit dem Rettungshelikopter oder mit der Rega-Drohne sowie bodengestützt mit Unterstützung der Bergretter des Schweizer Alpen-Club SAC.

## Hightech-Konsole in der Kabine

An Bord des Suchhelikopters steuert der Fachspezialist die verschiedenen Suchsysteme über eine Konsole. Er kann sie mit einem Steuerknüppel manuell bedienen. Die Kamerabilder und Resultate der Sensoren analysiert er direkt auf den Bildschirmen in der Kabine des Helikopters.

## Mobilfunkdetektor

Im Rega-Suchhelikopter ist ein Gerät eingebaut, das ein Mobiltelefon detektieren und dessen Standort eingrenzen kann – auch dann, wenn es im Suchgebiet keinen Mobilfunkempfang gibt. Dieses System kommt nur im Auftrag der Polizei zum Einsatz.

## Einsatzkoordination

Bei einem begründeten Verdacht, dass eine vermisste Person in Not ist, leiten die Einsatzleiterinnen und -leiter der Rega eine Suche zur Rettung ein und bieten in Absprache mit dem Fachspezialisten die geeignete Einsatzmittel auf: den nächstgelegenen Rettungshelikopter für einen ersten Suchflug, den Suchhelikopter mit dem Multisensor-Suchsystem IR/EOS, die Rega-Drohne oder die Bergretter des Schweizer Alpen-Club SAC. Während des Sucheinsatzes ist die Einsatzzentrale stets in Kontakt mit allen involvierten Einsatzkräften und Partnern.