



## T.FLEX VON TASSTA

**MODERNSTE KOMMUNIKATIONSTECHNIK, SPEZIELL FÜR DIE ANFORDERUNGEN DER FORSTWIRTSCHAFT ENTWICKELT**

### SITUATION

Naturschutzgebiete und Parks gehören zu den beliebtesten Orten von Touristen in allen Teilen der Welt. In der Regel sind sie wegen ihrer Geschichte und ihrer unvergleichlichen Schönheit bekannt. Diese weitläufigen Landschaften dienen jedes Jahr Millionen von Touristen als Ausflugsziel und bieten verschiedensten Tieren und Pflanzen ein Zuhause.

Die Forstverwaltung ist in der Regel mit dem Schutz der Menschen, der Pflanzen- und der Tierwelt in diesen kulturell bedeutsamen Gebieten beauftragt. Auch obliegt ihnen die Verantwortung für den Schutz vor Waldbränden. Um dieser Verantwortung gerecht zu werden, richten viele Abteilungen eine spezielle Arbeitsgruppe für den Brandschutz ein, die sofortige und wirksame Maßnahmen sowohl zur Brandbekämpfung als auch zur Schädlingsbekämpfung in dem Gebiet ergreifen kann.

Zur Unterstützung nutzen die Mitarbeiter die T.Flex-Lösung von TASSTA als fortschrittliches Zwei-Wege-Kommunikationssystem. Die Lösung von TASSTA ermöglicht es dem Management, Aufgaben zu verteilen, den Status von Arbeitsaufträgen zu erhalten, Nachrichten zu senden und Mitarbeitende über das integrierte GPS ihres Smartphones zu lokalisieren. Das System ermöglicht es, die Anzahl der traditionellen Funkgeräte zu reduzieren und weniger teure Smartphones zu verwenden, die mit fortschrittlicheren Kommunikationsfunktionen ausgestattet werden.

Für TASSTA ist es wichtig, dass für jeden einzelnen Arbeitenden in der Forstwirtschaft die TASSTA Lösung nutzbar ist. FörsterInnen, WaldarbeiterInnen und anderes Personal können ihre persönlichen Smartphones nutzen, da TASSTAs T.Flex jedes Android- oder iOS-Handy in ein virtuelles Funkgerät verwandelt und Push-to-Talk (PTT)-Funktionen über ein beliebiges Mobilfunk- oder Wi-Fi-Netzwerk bietet, das die Intelligenz des Geräts nutzt, um fortschrittliche Notfall- und Kommunikationsdienste bereitzustellen.

## HERAUSFORDERUNGEN DES MARKTES

Bewirtschaftete Wälder und Wildschutzgebiete können riesig sein und Hunderte von Quadratkilometern an Wald- und Landschaftsflächen umfassen. Diese große Fläche stellt erhebliche Herausforderungen in Bezug auf den Einsatz und die Nutzung eines privaten Funknetzes dar. Es ist jedoch unerlässlich, dass die in diesen Gebieten arbeitenden Managementteams über ein effektives drahtloses Kommunikationssystem verfügen, um Brandgefahren zu überwachen und die Brandbekämpfung zu koordinieren. Das Management benötigt hier ein Kommunikationssystem, das eine möglichst große, verlässliche Netzwerkabdeckung, Sicherheit und Effizienz in der Kommunikation und allen operativen Abteilungen bietet.

Es gibt drei wichtige Kriterien, auf die das Forstmanagement bei der Auswahl des neuen Kommunikationssystems achtet: Erstens muss es eine klare und hörbare Audioqualität liefern,

wobei die raue, windige und laute Außenumgebung berücksichtigt werden muss, in der das Forsteam agiert. Zweitens besteht ein noch größerer Bedarf an einer klaren und zuverlässigen Kommunikation während eines Feuers ausbruchs, um präzise Einsatzanweisungen geben zu können. Und drittens muss eine genaue Ortungsfunktion verfügbar sein, um einen effizienten und sicheren Einsatz im täglichen Management und in Notfällen zu ermöglichen.

Das Hauptaugenmerk für alle Unternehmen liegt darin, ein effektives und hochmodernes Funksystem aufbauen zu können, um das gesamte Gebiet abzudecken. Da TASSTA sowohl mit privaten Funknetzwerken als auch mit jedem Mobilfunk- oder Wi-Fi-Netzwerk arbeiten kann, können Unternehmen jegliche Standard-Smartphones über jedes Netzwerk nutzen.



## LÖSUNG

Aufgrund der schwierigen geografischen Gegebenheiten und der Notwendigkeit, die Kompatibilität mit zahlreichen bestehenden analogen Funkgeräten zu gewährleisten, sind Forstämter ein idealer Kandidat für TASSTAs Kommunikationssystem. Eine Funktion, die besonders wichtig ist, ist die sogenannte Personen-Notruf-Anlage (PNA). Diese Lösung ermöglicht es, einen auf einer bestimmten Situation oder einem Ereignis basierenden Alarm von einem Gerät auf alle anderen aktiven Geräte zu schicken. Dieses scheinbar einfache Feature verbessert die Sicherheit aller Arbeitenden maßgeblich.

T.Flex verfügt über eine Reihe weiterer Optionen, welche fortschrittlichste Kommunikationsmöglichkeiten bieten. Mithilfe der Sensoren in den Telefonen können „Man Down“-Warnungen gesendet werden. Diese werden manuell oder bei einem Sturz des Arbeitenden an alle aktiven Geräte geschickt. GPS-Ortung und Indoor-Lokalisierung übermitteln den genauen Standort des alarmierenden Gerätes; das Senden von Bildern und Audio-Feeds ermöglicht eine genauere Einschätzung der Situation. Diese Funktion kann automatisch oder manuell, durch Bedienen der integrierten Nottaste, initiiert werden. T.Flex nutzt die immensen Rechen- und Sensorfunktionen, die in den heutigen Geräten

vorhanden sind, um fortschrittlichste Kommunikationsdienste bereitzustellen.

Auch für JägerInnen ist die Lösung von TASSTA interessant. Während der Jagdsaison können sich diese mit dem T.Flex-Kartentool gegenseitig orten, um die Verletzungsgefahr zu verringern. Mit T.Rodon von TASSTA können Sie spezifische Jagdzonen erstellen, Grenzen definieren und Echtzeitinformationen für alle zu nutzen und bereitstellen.

Die überragende Leistung des TASSTA-Kommunikationssystems ist in diesen Gebieten entscheidend. TASSTAs T.Flex ist ideal für die einzigartigen und herausfordernden Kommunikationsansprüche in jeder Waldumgebung. T.Flex kann einfach und schnell auf handelsüblichen Android- oder iOS-Smartphones installiert werden und bietet eine Vielzahl von fortschrittlichen, aber einfach zu konfigurierenden Kommunikations- und Lokalisierungsfunktionen. TASSTA bietet Ihnen ein Kommunikationssystem mit integriertem Notfall-Tool aus einer Hand. Die Lösungen von TASSTA unterstützen Sie dabei, die User in Notsituationen zu lokalisieren und zu verfolgen, um sie in Echtzeit zu unterstützen. Dies trägt zur Sicherheit und Kontrolle aller mit Ihrem Netzwerk verbundenen User bei.