

EMERGENCY SERVICES



IM ERNSTFALL ZUVERLÄSSIG

DIE FEUERWEHR PADERBORN SETZT BEI IHREN EINSÄTZEN AUF DAS ROBUSTE GETAC F110 TABLET.

Es ist Teil einer modernen Kommunikationszentrale auf dem Einsatzleitwagen und kann vor Ort flexibel genutzt werden, damit im Notfall alles reibungslos funktioniert.

/ Herausforderung /

Die Feuerwehr Paderborn benötigte ein ausfallsicheres mobiles Gerät, das sowohl im autarken Betrieb als auch stationär in ihren Einsatzfahrzeugen zuverlässig funktioniert. Wichtig war, dass das Tablet auch während der Fahrt Erschütterungen standhält und sich flexibel zwischen verschiedenen Fahrzeugen und Einsatzteams nutzen lässt. Zusätzlich musste es in der Lage sein, die Windows-basierte Einsatzführungssoftware zu unterstützen, um eine reibungslose Einsatzdokumentation und Lageübersicht zu ermöglichen.

/ Lösung /

Mit Unterstützung des Getac Platinum Partners Mettenmeier GmbH und nach umfangreichen Tests entschied sich die Feuerwehr Paderborn für das robuste Getac F110 Tablet. Dieses Gerät bietet nicht nur die erforderliche Stabilität und Performance im mobilen Einsatz, sondern unterstützt wie gewünscht die zentralen Anwendungen. Die Tablets sind in speziellen Havis-Dockingstationen installiert und ermöglichen durch ihre robuste Bauweise und Ausfallsicherheit eine reibungslose Kommunikation und Dokumentation im Einsatz, unabhängig von rauen Außenbedingungen oder Erschütterungen während der Fahrt.

/ Vorteile /

Durch den Einsatz des Getac F110 Tablets profitiert die Feuerwehr von einem zuverlässigen, wetterfesten und robusten System, das jederzeit einsatzbereit ist. Das Tablet unterstützt die Einsatzleitung bei der Koordination der Kräfte vor Ort und ermöglicht eine präzise Dokumentation von Lagekarten und Meldungen. Besonders in anspruchsvollen Szenarien, wie der Wasserrettung, bietet das Getac F110 den Feuerwehrleuten eine stabile und sichere Lösung, die selbst unter extremen Bedingungen wie Kälte oder unwegsamem Gelände funktioniert.

„Für den Einsatzdienst benötigen wir robuste und ausfallsichere Hardware.“

SEBASTIAN EWEN
Brandamtsrat Feuerwehr Paderborn



Getac F110 Fully Rugged Tablet

/ Herausforderung /

Wenn bei der Feuerwehr Paderborn der Notruf 112 eingeht, greift ein Rad ins andere. Ausgestattet mit allen denkbaren modernen Komponenten der Feuerwehrtechnik machen sich die Einsatzkräfte in Windeseile auf den Weg zum Notfallort. Zur Flotte gehören dabei aktuell zwei Einsatzleitwagen mit je zwei bildschirmgestützten Kommunikationsarbeitsplätzen für mittelgroße Einsätze und ein LKW mit einem Stabarbeitsraum mit vier Arbeitsplätzen für größere Einsatzszenarien. Zur ausgeklügelten Technik der Fahrzeuge zählen neben einer Firewall auch die robusten Getac Tablets, die dort in spezielle Havis-Dockingstationen eingesetzt werden.

Die Planung, die Beschaffung, der Betrieb und die Unterhaltung der gesamten Feuerwehrtechnik verantwortet die Technikabteilung der Feuerwehr. „Wir setzen Speziallösungen ein, die über klassische Office-Ausstattung im normalen Amtsgeschäft hinaus gehen“, berichtet Brandamtsrat Sebastian Ewen, der als Sachgebietsleiter für die Informations- und Nachrichtentechnik verantwortlich ist. „Vor allem unsere peripher eingesetzten IT-Komponenten müssen spezielle Anforderungen erfüllen.“

/ Lösung /

Konkret wurde ein System gesucht, das im autarken Mobilbetrieb ebenso verlässlich ist wie als zentrales Gerät auf dem Fahrzeug. Dies umfasst auch den flexiblen Fahrzeugwechsel der verantwortlichen Führungsassistenten im Einsatz. „Der Test der Getac F110 hat im Live-Betrieb gezeigt, dass das System die erforderliche Flexibilität und Performance bietet und dass die Geräte so sicher und stabil sind, dass keine Ausfälle durch Erschütterungen bei der Fahrt entstehen“, so Sebastian Ewen. „Bei der Auswahl der Geräte stand auch die optimale gemeinsame Nutzung der Einsatzführungs- und Unterstützungssoftware über ein Soft-VPN im Vordergrund, die ein Windows-basiertes System voraussetzt.“

Auf den Geräten wird eine spezielle Windows-Software mit Lagekarten eingesetzt. Die Software dient der Einsatzdokumentation inklusive ein- und ausgehender Meldungen oder der Aufteilung in Einsatzabschnitte, entweder nach Aufgaben oder nach räumlichen Abschnitten. Es wird dokumentiert, welche Fahrzeuge, Geräte und Einsatzkräfte pro Unterabschnitt tätig waren. Das Modul „Lagekarte“ visualisiert den Einsatz in der Karte und zeigt Basisdaten wie das Kanalnetz, das Stromversorgungsnetz oder auch die Hydranten an. Diese Daten werden als WMS-Dienste eingebettet und visuell in einem Layer dargestellt. Der Getac F110 überzeugte neben dem geforderten Windows-Standard insgesamt mit einem Paket aus Robustheit, Haptik, Leistung und den Havis-Dockingstationen für den Fahrzeugeinbau.

/ Vorteile /

Die Ausfallsicherheit der Geräte ist insbesondere bei speziellen Einsätzen wie der Wasserrettung entscheidend. Dabei kommt der geländefähige Gerätewagen zum Einsatz, der die Feuerwehrtaucher bis zur Einsatzstelle am See oder Fluss bringt. Vor Ort nutzt der einsatzverantwortliche Taucheinsatzführer das robuste Tablet zur Atemluftüberwachung und zur Dokumentation des Fülldrucks der Taucheinsätze. Dabei wird auch eine Skizze angefertigt, um das Tauchmuster im See festzuhalten. „Da diese Einsätze bei jedem Wetter und zu jeder Jahreszeit stattfinden können, auch bei Minusgraden, ist es entscheidend, dass die Tablets jederzeit einsatzbereit sind“, bekräftigt Sebastian Ewen die Entscheidung für das ausgewählte System.



KI generiert zu Illustrationszwecken

