

Flexible Telematik-Lösungen – ein Beitrag zur Rettung von Menschen



Ortung, Streckenverfolgung,
Planung, Navigation u. v. m.

Für einen sicheren Verkehr –
effizient und ökologisch!



Telematik bei Rettungsfahrzeugen – für einen sicheren, effizienten und ökologischen Verkehr

Schnell und effektiv am Einsatzort sein

Telematik-Technologie, die in der Logistik und beim Transport von Wertsachen bereits eine Selbstverständlichkeit ist, erleichtert jetzt die Koordination von Rettungsfahrzeugen.

Gestützt auf moderne Satellitenortung zur Positionsbestimmung in Verbindung mit Telekommunikation und Informatik kann heute die Rettungsleitstelle nicht nur die Einsätze wesentlich besser koordinieren, die einzelnen Fahrer können zugleich mit einer optimalen Fahrtroute wertvolle Zeit sparen. Hierfür werden bislang getrennt operierende Einsatzzentralen der beteiligten Dienste zusammengelegt und als sogenannte „Integrierte Leitstellen“ (ILS) organisiert. Gleichzeitig werden die ILS-Stationen mit der Polizei und damit auch mit den Landesbehörden für Sicherheit und Ordnung vernetzt.

Das Anforderungsprofil für die Leit- und Kommunikationssysteme:

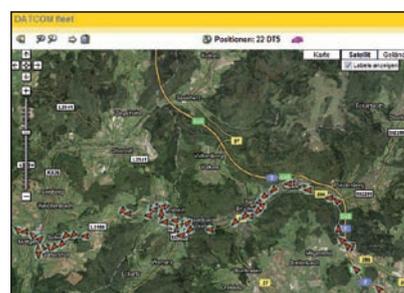
- Zuverlässige Kommunikation zwischen Leitstelle und Fahrzeugbesatzung
- Schnelle Reaktion bei komplizierten Einsatzlagen
- Hilfestellung für den Fahrer bei der Routenauswahl
- Klare Positionsbestimmung und Lenkung der im Einsatz befindlichen Fahrzeuge
- Integration der Telematiktechnologie gemäß den Richtlinien des Landes in die aktuelle Datenverarbeitung

Die Bedienung der Geräte sollte unkompliziert und zukunftsfähig sein. Veränderte Bedingungen und Bedürfnisse sollten später ohne besonderen Aufwand realisierbar und integrierbar sein – nicht nur mit Blick auf sich schnell ändernde Software, auch Hardwarekomponenten müssen einfach zu ergänzen sein – und genau das ist hier der Fall!

Ein guter Überblick – auch mit der Grundausstattung

Die eingesetzte Telematik basiert auf einer langjährigen Entwicklungsarbeit des Unternehmens DATCOM. Die Hardware besteht aus einem „Onboard-Computer“, der DATCOM-Box, die sich bereits in mehr als 30.000 installierten Systemen in verschiedenen Branchen bestens bewährt hat. Dieses Gerät wird als Grundausstattung verdeckt im Fahrzeug installiert und ist als zertifiziertes System zugelassen. Es bietet als Basismodul alle Möglichkeiten der Positionserfassung und Ortung und ist ohne Zusatzaufwand um ein Navigationssystem erweiterbar. In der DATCOM-Box laufen die Daten aus dem Führerstand zusammen und werden mit GPRS-Technik sicher und kostengünstig in die Leitstelle übertragen.

Für den Einsatzleiter ist bereits mit der Basisausstattung klar ersichtlich, wo sich das Fahrzeug befindet, ob es „frei“ oder „belegt“ ist. Im zeitkritischen Notfalleinsatz kann die Integrierte Leitstelle (ILS) sofort den Rettungswagen alarmieren, der den Unfallort am schnellsten erreichen kann. Mit den erworbenen Daten können vorhandene Infrastrukturen optimal genutzt werden.



Fahrzeugübersichtskarte

Darstellung der Fahrtroute in der Leitstelle

Mit dem DATCOM-System wurde eine zentrale Herausforderung gemeistert: verschiedene Standards, Schnittstellen, Datenqualitäten und organisatorische Zuständigkeiten auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene sowie zwischen den verschiedenen Modi sind jetzt vernetzt.

Telematik-Lösungen von DATCOM bieten Ihnen:

- jederzeit optimalen Überblick über Fahrzeuge und Touren
- vereinfachte Fahrzeugdisposition und Planung
- schnelle, flexible Zuordnung und maximale Transparenz
- sichere, zuverlässige Zielführung des Fahrers bei Einsatz eines Navigationssystems
- Kostensenkung durch geringere Fahrzeiten oder Standzeiten
- Vermeidung von Irrfahrten durch satellitengestützte Abgleich mit dem Bestimmungsort



Professionelle Flottentechnik – alle Fahrzeuge im Überblick durch Ortung und Streckenverlauf



DATCOM S-Box
Onboard-Computer des Telematik-Systems

DATCOM® Telematik-Bordrechner V-Box, S-Box, SN-Box

Unsere Bordrechner zeichnen sich durch hohe Flexibilität und Stabilität aus. Durch die Verwendung eines eigenen Betriebssystems ist dies gewährleistet, was über 80.000 Fahrzeuginstallationen bestätigen.

Kundenspezifische Projektanforderungen können so einfach umgesetzt werden.



DATCOM S-Box plus Navigation
sind für den Fahrer eine wichtige Hilfe



Garmin Navigation
4,3 bis 5 Zoll Navigationslösungen

Integrierte GARMIN Navigation

Mit GARMIN bieten wir professionelles und kostengünstiges Flottenmanagement mit Integration von Navigationslösungen für die Sicherheit bei der Routenplanung unter Berücksichtigung von aktuellen Durchfahrtschöhen, Achs- und Gesamtgewicht sowie Art der Ladung und Komfort dank übersichtlichem Fahrspurassistent und intelligentem TMCpro.



Windows CE Terminal
7 Zoll Bildschirm mit Navigation

7 Zoll CE-Terminal mit BOS spezifischem Kartenmaterial

Der Bildschirm mit Touch Screen bildet die umfangreichen Inhalte mit Einsatzverwaltung und Navigation übersichtlich ab. Der Logiball Business Navigator bietet dabei 1,4 Mio. km zusätzliche Wald- und Feldwege, detaillierte Gewässer- und Baulaylayer, Höhenlinien, Waldflächenkonturen und über 15.000 BOS-Sonderziele.





DATCOM – Ihr zuverlässiger Partner für mehr Sicherheit

www.datcom.de

DATCOM bietet leistungsstarke Telematik-Lösungen für nahezu alle Branchen und Bereiche. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unser umfassendes Know-how auch für Ihr Unternehmen und verlassen Sie sich auf umfangreiche Lösungen zur Optimierung Ihrer Flotteneffizienz oder zur Sicherheitsoptimierung im privaten Bereich.

DATCOM Telematik GmbH

Hausanschrift:

DATCOM Telematik GmbH
Georg-Flemmig-Straße 7
D-36381 Schlüchtern

Tel.: +49 (66 61) 96 67-0
Fax: +49 (66 61) 96 67-24

E-Mail: info@datcom.de

Überreicht durch:

