

System „Blue“ Technik

Das System „Blue“ besteht aus drei Komponenten:

BlueBox

Telematikeinheit für Einsatzfahrzeuge, die Positionsdaten und weitere Informationen übermittelt.

Technische Ausstattung

- » Hohe Positionssicherheit durch MultiSatnav (GPS, GLONASS, EGNOS, optional Galileo)
- » Kommunikation über offene IP-Standards auf Basis von Mobilfunk oder WLAN
- » Autarke Stromversorgung über Akku oder Bordnetz
- » Optionale Ausstattung mit Messgeräten

BlueWeb

Erfassung, Abruf und Administration aller Informationen über eine webbasierte Anwendung.

Merkmale

- » Offene Schnittstellen für externe Datenanbindung
- » Organisations- und funktionsübergreifend
- » Unabhängig von Betriebssystemen
- » Datenschutz auf hohem Niveau
- » SQL-Datenbankserver in einer Private Cloud
- » Einbindung von Geodaten durch OpenLayer-Technologie

BlueApp

Informationsschnittstelle für die Einsatzkräfte zum BlueWeb über eine Smartphone- / Tablet-PC-Applikation

Merkmale

- » Kommunikation während des Einsatzes
- » Einsatzaufträge
- » Einsatzdokumentation mit Foto und Video
- » Integrierte Kartendarstellung



BLUE 

Echtzeit-Einsatzunterstützung



Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.appwebbox.de

Überreicht durch



www.satnav-bgl.eu



www.protime.de



www.prien.iml.fraunhofer.de



Wichtige Entscheidungen treffen.

Der Druck auf die Einsatzleitung ist hoch. Wichtige Entscheidungen müssen getroffen werden, bei denen es nicht selten um Leben oder Tod geht. Dafür sind exakte Informationen in Echtzeit über die Position von Einsatzfahrzeugen und Einsatzmannschaften sowie über das vorhandene Material unerlässlich. Ebenso wichtig ist die reibungslose Kommunikation zwischen den verschiedenen Hierarchieebenen und Einsatzorganisationen.

Das System „Blue“ unterstützt Sie dabei.

- » Gesicherte, satellitengestützte Ortung
- » Sichere Positions- und Statusmeldung
- » Echtzeit-Einsatzmanagement
- » Digitale Einsatzdokumentation
- » Übergreifende Lagerdarstellung und Kommunikation
- » Hierarchie- und organisationsübergreifende Zugriffsmöglichkeit auf das System „Blue“
- » Durch RFID-Technik (NFC) vorbereitet für elektronische Identifikation von Personen, Material und Fahrzeugen

Das System „Blue“ wurde vom TÜV Süd zertifiziert.



System „Blue“: Echtzeit-Einsatzunterstützung.

Das System „Blue“ besteht aus der **BlueBox**, dem Kommunikations- und Meldungsknoten vor Ort, der Einsatzfahrzeuge und Material lokalisiert und die Kommunikation zur Informationsdrehscheibe **BlueWeb** aufrecht erhält sowie der **BlueApp**, die die Einsatzkräfte vor Ort in den Informationsfluss einbindet.



Die **BlueBox** liefert der Einsatzleitung durch die Echtzeitpositionsbestimmung von Fahrzeugen, Einsatzmannschaften und Material immer ein aktuelles Bild der Lage. Durch die Statuserfassung ist die Einsatzleitung in der Lage, Fahrzeuge, Mannschaften und Material effizient einzusetzen. Für die Statuserfassung wird unter anderem RFID-Technologie eingesetzt. Mit dem **BlueWeb** wird die Lage grafisch dargestellt. Daneben können zusätzliche Informationen wie Texte, Tonaufnahmen, Bilder und Videos abgerufen werden. Über die openLayer-Technologie können Luftbilder oder Wetterdaten in die Lagerdarstellung eingebunden werden.

Egal ob die **BlueApp** auf einem wasserdichten Android-Tablet des Einsatzleiters oder auf dem Smart-

phone einer Rettungskraft läuft, sie entlastet diese von vielen Standardmeldungen und stellt nützliche Funktionen für den Einsatz zur Verfügung.

So können von der Einsatzleitung Aufträge übermittelt sowie der aktuelle Einsatzstatus und die Position der Rettungskraft abgefragt werden. Natürlich kann sowohl die eigene Position, als auch die zugewie-

sene Zielposition auf einem Landkartenausschnitt dargestellt werden. Die Rettungskraft kann aber auch kurze Textmeldungen, Tonaufnahmen, Bilder oder Videos aufnehmen und diese zusammen mit der aktuellen Position an das **BlueWeb** übermitteln und einen NFC-Tag hinterlegen. Dies kann auch die Sichtung von Verletzten unterstützen.

Das System „Blue“ im Einsatz

