

# FIRE OPS

## Digitales Lagemanagement- und Einsatzführungssystem

### Was ist FireOPS?

FireOPS ist ein Softwaresystem, das Feuerwehren nachhaltig bei der Abwicklung von Einsätzen unterstützt. Die App sorgt dafür, dass Feuerwehrmänner - und -frauen zuverlässig auf ihrem Smartphone benachrichtigt und mit allen erforderlichen Details über Einsatzart, Adresse, Anrufer, etc. versorgt werden. Mit nur einem einzigen Klick startet FireOPS zielsicher die Navigation vom aktuellen Standort hin zum Einsatzort. Dort eingetroffen kann das aktuelle Einsatzgeschehen (Einsatzobjekt, beteiligte Feuerwehren und Fahrzeuge) auf einer integrierten Lagekarte in Echtzeit mitverfolgt und mitprotokolliert werden. Eine Auslastungsübersicht identifiziert darüber hinaus "Hotspots" im Bezirk bei Starklastfällen und ermöglicht so eine effizientere und zielgerichtete Koordination von Fahrzeugen und Einsatzkräften.

### Eigenschaften



#### Schnell

Zeitersparnis ist ein entscheidender Faktor zur Schadensminimierung.



#### Zielgerichtet

Pointierte Informationsaufbereitung zur effizienten Abarbeitung von Einsätzen.



#### Informiert

Nur wer bestens informiert ist, kann die richtigen Entscheidungen treffen.

### Funktionen

#### Benachrichtigung

- Automatisierte Push-Notifications
- Einfache Rückmeldung mit "Komme" und "Komme nicht"

#### Einsatzdetails & -Navigation

- Bereitstellung aller relevanter Informationen (Anrufer, Adresse, beteiligte Einheiten, etc.)
- Navigation hin zum Einsatzort mit nur einem Klick

#### Lagekarte zur Einsatzführung

- Visualisierung von Einsätzen, Fahrzeugen, Wetterinformationen, Wasserentnahmestellen u.v.m. für effizientes Lagemanagement

#### Auslastungsübersicht

- Identifizieren von Personal- und Materialengpässen
- Effizientere Ressourcenplanung

#### Einsatzführung 4.0

- Bereitstellung von Hilfsmitteln
- KI-Unterstützung "FeuerwehrGPT"



# FIRE OPS

## Synergien zu Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekten

**Bei Einsätzen zählt jede Minute: sei es eine eingeklemmte Person in einem Fahrzeug, die plötzliche Gefahr des Übergreifens eines Brandes oder die rasante Ausbreitung einer umweltgefährdenden Substanz. Können diese und weitere Szenarien zwar nicht immer verhindert werden, so ermöglicht ein rasches und gezieltes Handeln dennoch das Schadensausmaß maßgeblich zu reduzieren. Nachstehend erklären wir, welche Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekte FireOPS thematisiert und wie genau es diese zu lösen bzw. einzuhalten versucht.**

Nur wer bestens informiert ist, kann richtige Entscheidungen treffen, um rasche und zielgerichtete Hilfe für Menschen und Tiere zu gewährleisten, die Natur bestmöglich zu schützen sowie Lebensräume zu erhalten. Informative Lagekarten, Echtzeit-Fahrzeugstandorte, Auslastungs- und Ressourcenübersichten sowie detaillierte Dashboards und umfassende Nachschlagewerke sind integrale Bestandteile von FireOPS, welche bereits einige unserer Pilotfeuerwehren im Ernstfall unterstützt und so das **Schadensausmaß für Mensch, Tier und Umwelt minimiert** haben.

Auch das sinnvolle und nachhaltige **Haushalten mit Ressourcen** ist uns ein besonderes Anliegen. Werden etwa Einsatzfahrzeuge dank der in FireOPS integrierten digitalen Lagekarte taktisch klug platziert, so können mitunter Treibstoffe und Betriebsmittel eingespart werden. Dies **reduziert** einen unnötigen **CO<sub>2</sub>-Ausstoß** und sorgt dafür, dass die **Umwelt nicht zusätzlich belastet** wird. Die Fahrt zum Feuerwehrhaus und zum Einsatzort sowie die benötigte Zeit zum Treffen von Entscheidungen sind ebenfalls entscheidende Faktoren für den Einsatzerfolg. Mit FireOPS lässt sich problemlos mit nur einem einzigen Klick eine sichere Navigation zum Einsatzort starten. Das spart nicht nur Fahrzeit, sondern verhindert auch das unnötige Zurücklegen von Kilometern durch falsche Anfahrtswege.

Bei **Verkehrsunfällen** und diversen **Bränden** konnten unsere Pilot-Feuerwehren und die Einsatzführungsunterstützung erste Erfahrungen mit FireOPS sammeln. Vom einfachen **Ölspur-Einsatz** bis hin zur Verwendung im integrierten Einsatzstab bei **Großschadensereignissen**. Beim jüngsten **Hochwasser** im Bezirk Perg hat sich eindrucksvoll die Bedeutung von FireOPS gezeigt. Die Feuerwehren waren unermüdlich im Einsatz, um die Folgen heftiger **Überflutungen** zu bewältigen. Unterspülte Straßen, **umgestürzte Bäume** und überflutete Häuser stellten die Einsatzkräfte vor großen Herausforderungen. Mit vereinten Kräften konnten die Feuerwehren mobile Dämme errichten, tausende Sandsäcke füllen, Keller auspumpen und gleichzeitig auch reguläre Einsätze abwickeln. Hierbei spielte **FireOPS im integrierten Einsatzstab** eine entscheidende Rolle: Dank der Live-Übersicht über alle Einsätze, Ressourcen und Fahrzeugstandorte konnte eine **präzise und effektive Koordination** sichergestellt werden.

Basierend auf den Einsätzen und Erfahrungen wird FireOPS kontinuierlich weiterentwickelt, um zukünftige Einsätze und Katastrophen noch besser zu meistern – ganz nach dem Motto: „Nach dem Einsatz ist vor dem Einsatz.“ Das System freut sich stets über wachsender Beliebtheit und das bereits über die Grenzen unseres Bezirks hinaus.