

## Ihre Vorteile von CalanOnTrack® im Überblick:

### Unterstützung bei der Erfüllung der Betreiberpflichten

- Digitales Wartungs- und Betriebshandbuch
- Checklisten zur Unterstützung bei anfallenden Kontrollen und Wartungen
- Lückenlose Dokumentation durch automatisch erstellte PDF-Protokolle

### Fern-Analysen für Sie und die Fachfirma möglich

- Orts- und zeitunabhängige Auslese von Störungen und Ereignissen
- Dringlichkeitsabschätzung und Vermeidung nicht zwingend notwendiger Einsätze
- Einfache und schnelle Analyse im Störfall dank smarter Visualisierungen

### Zusätzlich vorausschauende Analysen möglich

- Auch bereits behobene Störungen werden gespeichert
- Wiederholt auftretende Störungen werden erkannt
- Vermeidung möglicher Schäden durch frühzeitig eingeleitete Maßnahmen

## Sprinkler-App CalanOnTrack® – Der digitale Online-Check Ihrer Sprinkleranlage. Wir sind immer bei Ihnen!



### Sie interessieren sich für unsere vernetzte Sprinkleranlage mithilfe von CalanOnTrack®?

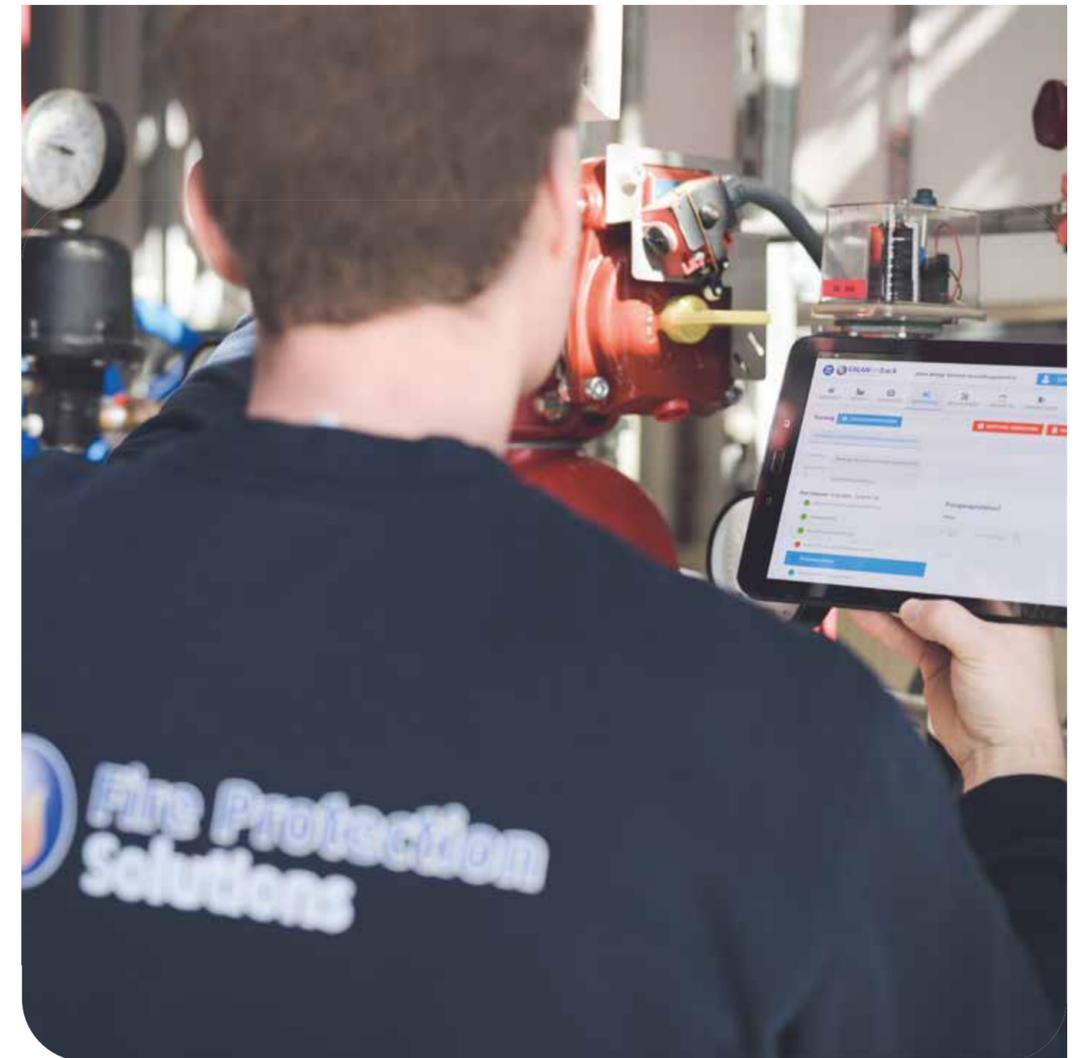
Gerne unterstützen wir Sie als kompetenter Partner mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Planung, Fertigung, Errichtung und Wartung von Löschanlagen. Sprechen Sie uns an!

#### Kontakt:

info@fire-protection-solutions.com  
T: +49 (0)69 5005-1586

[www.fire-protection-solutions.com](http://www.fire-protection-solutions.com)

## Digitaler Online-Check Ihrer Sprinkleranlage mit CalanOnTrack®





## Digitaler Online-Check dank unserer App.

Im Zeitalter der Digitalisierung ermöglichen neue Steuerungs- und Automatisierungstechnologien neue Arbeitsweisen. Durch maschinelles Lernen sind IT-Systeme heutzutage in der Lage, auf Basis vorhandener Datenbestände Regeln und Gesetzmäßigkeiten zu erkennen und diese auf neue Daten anzuwenden. Dies ermöglicht eine vorausschauende Instandhaltung („Predictive Maintenance“), sodass Mängel

und Ausfälle auf ein Minimum reduziert und damit Kosten eingespart werden können.

Wie man auch im Brandschutz die Vorteile der Digitalisierung nutzen kann, zeigt die erste vernetzte Sprinklerzentrale, bei der mithilfe von CalanOnTrack® alle Daten der Sprinkleranlage überwacht und aufgezeichnet werden.

### Was genau ist CalanOnTrack®?

CalanOnTrack® ist eine Internet of Things (IoT) Applikation für Sprinkleranlagen. Sie ermöglicht die digitale Fernüberwachung der Sprinklerzentrale, vereinfacht die Wartung und dient als Hilfestellung für die täglichen und wöchentlichen Kontrollen durch den Betreiber.

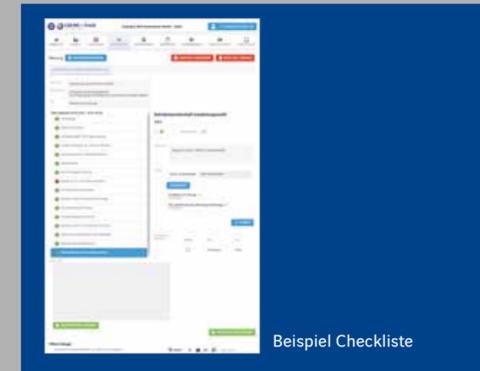
## Die zahlreichen Vorteile von CalanOnTrack®



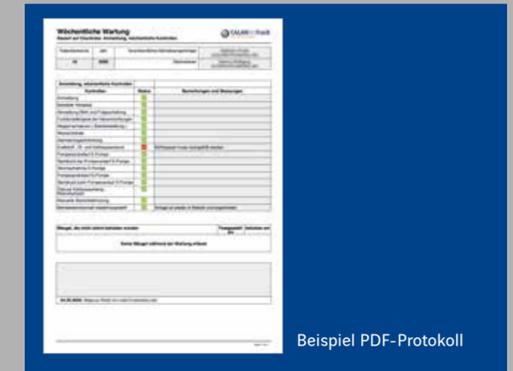
Mit CalanOnTrack® können Sie alle zu erledigenden Kontrollen und Wartungen bequem digital geführt und lückenlos durchführen. Die bisherige manuelle und aufwendige Dokumentation der Betreiberpflichten entfällt.

Nach VdS sind die Betreiber stationärer Löschanlagen dazu verpflichtet, ihre Anlagen regelmäßig zu kontrollieren. Die Kontrollen muss der Betreiber manuell in einem Betriebsbuch dokumentieren, das auf dem Betriebsgelände aufzubewahren ist. CalanOnTrack® ersetzt dieses Betriebsbuch und stellt alle Informationen digital zur Verfügung.

**Checklisten** zeigen Schritt für Schritt, was während der jeweiligen Wartung zu tun ist und welche Anlagenteile überprüft werden müssen. Sobald ein Schritt der Checkliste bearbeitet wurde, erkennt das die App automatisch und speichert die Ergebnisse. Im Rahmen der Kontrolle festgestellte Mängel, eingeleitete Maßnahmen und Ereignisse lassen sich leicht erfassen und werden übersichtlich



Beispiel Checkliste



Beispiel PDF-Protokoll

mit genauer zeitlicher Angabe dargestellt. Darüber hinaus können in CalanOnTrack® auch alle Serviceaufträge sowie die Zeichnungen und Pläne der jeweiligen Anlage gespeichert werden. Alle Anlagendaten sind in Echtzeit verfügbar. Auch Vertragsunterlagen und weitere Dokumente können hinterlegt werden.

Auf Basis der Wartungsergebnisse erstellt CalanOnTrack® automatisch PDF-Protokolle, sodass alle Vorgänge nachweislich und vollständig dokumentiert sind. Die Erfüllung der Betreiberpflichten wird dadurch enorm erleichtert.

Mit CalanOnTrack® sind Stör- und Ereignismeldungen jederzeit für Sie sichtbar. Dies ermöglicht eine einfache und schnelle Analyse im Störfall.

Die Sprinklerzentrale kann dank CalanOnTrack® auch aus der Ferne überwacht werden, da der Betreiber jederzeit und von überall mit der App auf alle Störungen und den Ereignisspeicher zugreifen kann. Bestehende Mängel können schnell analysiert und auf ihre Dringlichkeit geprüft werden. Damit lassen sich nicht zwingend notwendige Fahrten zur Sprinklerzentrale vermeiden und damit Aufwand und Kosten deutlich senken.

Mit CalanOnTrack® kann Ihre Anlage vorausschauend gewartet werden – mögliche Schäden lassen sich damit frühzeitig verhindern.

Im Gegensatz zur bereits vorhandenen Störmeldezentrale in der Sprinklerzentrale zeigt CalanOnTrack® immer alle Ereignisse an. Während bei der Störmeldezentrale eine Störung nicht mehr angezeigt wird, sobald sie beseitigt wurde, ist sie in CalanOnTrack® weiterhin hinterlegt. Die App kann erkennen, ob Störungen wiederholt auftreten. Entsprechende Maßnahmen können somit frühzeitig eingeleitet werden, sodass sich mögliche Schäden verhindern lassen.

## Die Funktionsweise von CalanOnTrack®

### Wie funktioniert CalanOnTrack®?

Die Überwachung der Sprinklerzentrale erfolgt IoT-basiert. Im Internet of Things (IoT) werden Gegenstände des Alltags oder Maschinen – in diesem Fall die Komponenten der Sprinklerzentrale – mit Prozessoren und Sensoren ausgestattet und sind damit sowohl untereinander als auch nach außen hin mit dem Internet vernetzt.

Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen stellen sicher, dass Unbefugten kein Zugriff gewährt wird. Somit ist eine Fernmanipulation ausgeschlossen.

Die Implementierung von CalanOnTrack® bedarf keiner speziellen Voraussetzung – es muss lediglich ein LTE-Router installiert werden. Es sind somit keine Umbaumaßnahmen erforderlich.

### Überwachung mithilfe von Vernetzung

