

Waldbrände frühzeitig erkennen und Mensch und Natur schützen

Lange heiße Sommer und die Trockenheit des Klimawandels erhöhen das Risiko von Waldbränden. Im Falle eines Brandes ist mit verheerenden Auswirkungen für die Umwelt, Tierwelt und die Kommunen zu rechnen. Gerade die stadtnahen Wälder sind durch viele Besucher und frei entsorgtem Müll besonders gefährdet.

Fire-Watch ermöglicht durch eine engmaschige Überwachung die sehr frühe Erkennung von Waldbränden. Lange bevor ein Schwell- oder Waldbrand sichtbar wird, können geeignete Maßnahmen getroffen und damit großer Schaden abgewendet werden.

Fire-Watch schützt den Wald und sichert damit die Funktion der für die Umwelt und das Klima so wichtigen CO2 Reduktion.

Fire-Watch ist eine innovative und intelligente Netzwerklösung, die durch Funktechnologie unabhängig von anderer Infrastruktur betrieben wird.

Dabei ist das Netzwerk auch zur Ermittlung anderer Messwerte im Wald einsetzbar. Beispielsweise im Projekt [Botanic-Watch](#).

Innovativ, nachhaltig und wirtschaftlich

Energiesparende Netztechnik und standardisierte Sensoren ermöglichen den Aufbau sehr wirtschaftlicher Lösungen für die Informationsbeschaffung. Die im laufenden Betrieb nahezu beliebige Skalierbarkeit der Sensoren sichert Ihre Investition. Die Sensorik kann fast unsichtbar und sicher vor Einflüssen externer Beschädigung verbaut werden.

Durch die digitalisierten Lösungen von IoT Concepts erhalten Sie die Informationen, die Sie benötigen, um Ihre Geschäftsprozesse noch effektiver zu gestalten.

Nutzen dieser Lösung

- Schutz von Flora und Fauna für das Klima
 - Bäume und Wald erhalten - Investitionsschutz
 - Vermeidung von extremen Folgekosten
- Viele weitere Gründe sprechen für diese Lösung.

FIRE WATCH

Was genau ist Fire-Watch

Eine Digitalisierungslösung zur kontinuierlichen Erhebung und Auswertung von Zuständen und Messwerten. Die dafür erforderlichen Informationen liefern robuste batteriebetriebene Sensoren, die auf eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren ausgelegt sind.

Die Lösung ist flexibel an allen Orten einsetzbar.



Erfahrungen / Referenzen

IoT Concepts betreibt in einer großen deutschen Stadt ein flächendeckendes LoRaWAN-Netzwerk und eine Vielzahl unterschiedlicher IoT-Systemlösungen.

Von der Planung der Netze und Sensoren, dem Netzbetrieb, der Verwaltung aller Komponenten bis zur Aufbereitung der Daten in grafischen Dashboards.

Durch die Analyse der gesammelten Daten sind unsere Kunden in der Lage Ereignisse vorherzusagen und frühzeitig die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Der wirtschaftliche Nutzen durch die Digitalisierung ist in vielen Fällen größer als anfangs erwartet.

KONTAKT

Wollen Sie mehr über unsere innovative Lösung erfahren? Dann sprechen Sie mit uns.

IoT Concepts GmbH & Co. KG | info@iot-concepts.de | Tel. (+49) 69 87 009 741 0