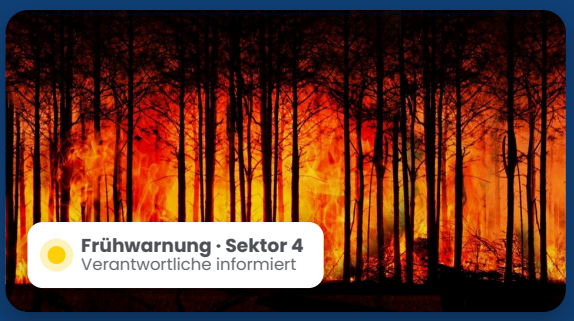
WALDBRAND-FRÜHERKENNUNG

FireWatch

Powered by IoT Concepts

Waldbrände früh erkennen – Mensch und Natur schützen



Erkennen, bevor ein Brand sichtbar wird

Hitze und lange Trockenphasen erhöhen das Risiko für Waldbrände. Die Folgen für Umwelt, Tiere und Kommunen sind oft verheerend. Besonders gefährdet sind **stadtnahe Wälder** – durch viele Besucher und achtlos weggeworfenen Müll. **Fire-Watch erkennt Brände, lange bevor sie sichtbar werden.**

So funktioniert Fire-Watch

1

Engmaschig überwachen

Ein eigenes Funknetz mit Sensoren überwacht den Wald – unabhängig von anderer Infrastruktur.

2

Früh erkennen

Schwel- und Waldbrände werden erkannt, lange bevor Rauch oder Flammen zu sehen sind.

3

Sofort handeln

Die Verantwortlichen werden informiert und können früh Maßnahmen einleiten. Großer Schaden wird vermieden.

4

Netz mehrfach nutzen

optional

Das Netz kann weitere Messwerte im Wald erfassen, z. B. für Botanic-Watch.

Ihre Vorteile

- **Lange Laufzeit**
  Robuste Sensoren mit Batterie – ausgelegt für bis zu 5 Jahre.
- **Unabhängig**
  Eigene Funktechnik – kein Strom- oder Datennetz vor Ort nötig.
- **Fast unsichtbar verbaut**
  Die Sensoren sind unauffällig und gut vor Beschädigung geschützt.
- **Wächst mit**
  Jederzeit um weitere Flächen und Sensoren erweiterbar. Ihre Investition bleibt sicher.

Wo Fire-Watch hilft

Stadtnahe Wälder · Naherholungsgebiete · Forstbetriebe · Kommunen

Erfahrung, auf die Sie bauen können

IoT Concepts betreibt in einer deutschen Großstadt ein flächendeckendes LoRaWAN-Netz und viele weitere IoT-Lösungen.

Alles aus einer Hand: Planung von Netz und Sensoren, Betrieb, Verwaltung und Auswertung der Daten in Dashboards. Der wirtschaftliche Nutzen ist oft größer als erwartet.

IHR NUTZEN

Wald erhalten – Klima schützen

Flora und Fauna schützen
und den Wald als wichtigen CO_2-Speicher erhalten

Investitionen sichern
gesunde Bäume und Wälder bewahren

Folgekosten vermeiden
durch frühes und gezieltes Eingreifen

KONTAKT

Sie möchten mehr erfahren? Sprechen Sie mit uns.

info@iot-concepts.de **Tel. +49 69 8700 97410** **www.iot-concepts.de**

iot concepts
digital verbinden