

Waldbranddetektion – KI-gestützter Schutz des Stadtforstes Fürstenwalde

Stadtforst Fürstenwalde, Deutschland



Waldbranddetektion zum Schutz der Hotspots im Forst

Der Stadtforst Fürstenwalde besteht seit 1285 und ist 4 670 Hektar groß. Er wird heute als kommunaler Eigenbetrieb geführt und ist städtisches Sondervermögen. Neben dem wirtschaftlichen Nutzen als Lieferant von Holz und Wild dient der Stadtforst als Lebensraum für Flora und Fauna und erfreut sich bei Bürgern und Besuchern von Fürstenwalde großer Beliebtheit für Erholung und Freizeit. Der Wald wird in vielfacher Art genutzt und muss daher auch besonders vor Waldbränden geschützt werden. Gewünscht wurde die schwerpunktmäßige Überwachung von besonders gefährdeten Teilen des Stadtforstes.



Lösung

- Einsatz von 74 Wildfire-Detektoren zur Schwerpunktüberwachung von Grill- und Campingplätzen sowie der Stromleitungstrassen
- Auswertung und Alarmierung über den Alarmserver in Echtzeit
- Aufschaltung auf die Feuerwehr Fürstenwalde

Kundennutzen

- Planung, Realisierung und Betrieb aus einer Hand
- Verbessertes Schutz des Waldes durch innovative Technologien und künstliche Intelligenz
- Remote Überwachung aller Systemelemente
- Schutzklasse: ultra early wildfire detection



„Jede Waldfläche, die verbrennt, ist ein Schaden für das Ökosystem, für die CO₂-Speicherung und ein Verlust für Biodiversität. Deswegen ist es für uns als Waldeigner so wichtig, dass wir unseren Wald bestmöglich absichern. Für die innovative Lösung sind wir den Entwicklern von Dryad und der Firma Bosch dankbar.“

THOMAS WEBER, STADTFORSTDIREKTOR VOM STADTFORST FÜRSTENWALDE

Performance built on Partnership

Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.

Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

Bosch Building Technologies



Wir beraten Sie gerne!
[boschbuildingtechnologies.de](https://www.boschbuildingtechnologies.de)