



## Brandschutz für Infrastruktur und Natur



Bad Wildbad Sommerbergbahn und  
Forstrevier Sommerberg, Deutschland

# Sicherheit für Besucher und die Natur auf dem Sommerberg



Die Stadt Bad Wildbad im nördlichen Schwarzwald ist ein beliebtes Touristenziel mit Attraktionen wie der Sommerbergbahn und der Hängebrücke Wildline. Um diese Sehenswürdigkeiten sowie die umliegenden Wälder effektiv vor Brandgefahren zu schützen, implementierte Bosch ein vernetztes System zur frühzeitigen Branderkennung. Kernstück dieser Lösung ist das videobasierte System AVIOTEC, das entlang der Strecke und im Maschinenraum der Sommerbergbahn installiert wurde und Schwelbrände sowie Flammen rasch erkennt. Zusätzlich detektieren im Waldgebiet Wildfire-Detektoren frühzeitig Gase, die bei Vegetationsbränden entstehen.



## 💡 Lösung

- Videobasierte Brandfrüherkennung mit AVIOTEC 8000i IR entlang der Bahntrasse im Außenbereich sowie im Maschinenraum der Anlage
- Wildfire-Detektoren, in denen die Gassensoren BME690 von Bosch Sensortec verbaut sind, auf den Vegetationsflächen entlang der Bahntrasse
- Weitere Wildfire-Detektoren auf dem Sommerberg entlang der Besucher-Hot-Spots, z.B. rund um die Hängebrücke
- Anbindung an BOS-Portal und Alarmserver



## Kundennutzen

- Alles aus einer Hand von Planung und Realisierung bis hin zum Betrieb
- Zuverlässige Detektion dank Digitalisierung, Konnektivität und Künstlicher Intelligenz
- Fest definierte Alarmierungsprozesse und Push-Nachrichten direkt aufs Handy
- BOS-Portal stellt auch Informationen zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Wetterdaten inklusive Windrichtungen und -geschwindigkeiten bereit



## 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)