

Bosch bewegt Bad Wildbad: Intelligente Brandfrüherkennung für mehr Sicherheit

Bosch implementiert in Bad Wildbad intelligente Brandfrüherkennungssysteme zum Schutz von Ausflugszielen und Wäldern.



Bad Wildbad, Deutschland - Bosch Building Technologies hat kürzlich hochmoderne Lösungen zur Brandfrüherkennung in Bad Wildbad, einem beliebten Erholungsort im Schwarzwald, implementiert. Diese Maßnahmen zielen darauf ab, sowohl Besucher als auch Natur vor Brandgefahren zu schützen. Besonders im Fokus steht die Sommerbergbahn, die die Kernstadt Bad Wildbad mit dem Naherholungsgebiet auf dem Sommerberg verbindet. Insbesondere der obere Streckenabschnitt der Bergbahn, der durch bewaldetes Gebiet verläuft, macht diese Maßnahmen notwendig.

Im Rahmen der Implementierung wurde eine videobasierte Brandfrüherkennung, bekannt als Aviotec, entlang der

Bergbahnstrecke installiert. Diese fortschrittliche Technologie ist in der Lage, Schwelbrände und kleine Feuer in Sekunden zu erkennen und sofort die Technikzentrale an der Bergstation zu alarmieren. Rafael Lopez, der Betriebsleiter der Sommerbergbahn, hebt den verbesserten Schutz der Antriebsmaschine hervor, was die Bedeutung dieser Technologie unterstreicht.

Gestaffelte Sicherheitsmaßnahmen

Zusätzlich zur Videotechnologie wurde der Wildfire Detection Service eingerichtet, um Vegetationsbrände frühzeitig zu erkennen. Jährlich besuchen etwa 500.000 Gäste den Sommerberg, was die Notwendigkeit eines effektiven Brandschutzes weiter verstärkt. Unauffällige Detektoren mit Gassensoren erfassen Rauchgase in der frühen Schwelbrandphase und messen wichtige Umgebungsparameter wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck.

Die gesammelten Informationen werden in einem cloudbasierten BOS-Portal bereitgestellt. Dieses Portal spielt eine entscheidende Rolle, indem es den Einsatzkräften erhebliche Daten liefert, die für eine schnelle und sichere Intervention notwendig sind. Andreas Wacker, Forstbereichsleiter, betont die Bedeutung der verkürzten Detektionszeit, die für eine effektive Brandbekämpfung von großer Relevanz ist. Die Sensoren werden in einer Höhe von etwa drei Metern an Bäumen im Forstgebiet von Bad Wildbad installiert, um neuralgische Punkte zu schützen.

Technologische Innovationen für den Waldschutz

Bei einem Alarm eines Sensors sendet das Portal sofort relevante Push-Nachrichten an die Smartphones der Beteiligten. Dies umfasst wichtige Daten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und auch Wetterparameter, die für die Brandbekämpfung von

Bedeutung sind. Der Wildfire-Detection-Service erstreckt sich über rund 30 Gassensoren, die entlang der Hotspots für Besucher auf dem Sommerberg verteilt sind.

Die Technologie von Bosch ist nicht nur für die Brandbekämpfung relevant. Sie ermöglicht auch eine fortlaufende Überwachung der Forstwirtschaft und hilft, Klimaveränderungen zu dokumentieren und zu analysieren, was für die zukünftige Forstwirtschaft von unschätzbarem Wert sein kann. Ein weiteres Beispiel für die Bedeutung der Frühwarnsysteme zeigt sich in der Initiative Dryad, die plant, eine eigene Infrastruktur für Waldbrände zu entwickeln und bis 2030 große Waldflächen vor Bränden zu schützen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Maßnahmen zur Brandfrüherkennung in Bad Wildbad ein wichtiger Schritt sind, um sowohl naturnahe Erholungsgebiete als auch die Menschen, die sie besuchen, zu schützen. Dieses innovative System wird zweifellos einen bedeutenden Einfluss auf die Sicherheit in der Region und den Schutz der Umwelt haben.

Für weitere Informationen über die Installation der Brandfrüherkennung besuchen Sie bitte **FireWorld**. Details zu den Technologien und deren Anwendung finden Sie auf **Bosch Building Solutions** und weitere Hintergründe zu den Waldbrandpräventionsmaßnahmen auf **Bosch.com**.

Details	
Vorfall	Brandstiftung
Ort	Bad Wildbad, Deutschland
Quellen	• www.fireworld.at • www.boschbuildingsolutions.com • www.bosch.com

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at