

Das Eissportstadion Davos setzt auf Künstliche Intelligenz im Brandschutz mit der vernetzten Brandfrüherkennung von Bosch

Eissportstadion Davos, Schweiz



Eissport-Events und Weltwirtschaftsforum mit KI im Brandschutz abgesichert

➔ Das Eisstadion in Davos ist ein regelrechter Eispalast, eine Ikone des Eissports mit einer Strahlkraft über die Schweiz hinaus. Durch die außergewöhnliche Holzkonstruktion und die einzigartige Dachform mit offenen Satteldachgiebeln gilt es als eines der schönsten Stadien Europas. In der Eishalle von Davos, wo sonst das traditionsreichste internationale Eishockey Turnier, der Spengler Cup, ausgetragen wird und der Erstligist HC Davos seine Heimspiele austrägt, finden auch Veranstaltungen des WEF World Economic Forum statt. Von 2019 bis 2021 erfolgte eine umfassende Sanierung, zu der Bosch hinzugezogen wurde. Das Stadion sollte komplett abgesichert werden inklusive der Überwachung der Tribünen. Eine besondere Herausforderung dabei stellten die hohe Dachkonstruktion aus Holz und die großen Temperaturunterschiede in der Halle dar.



Eine Kombination aus regulärer Brandschutztechnik und KI-basierter Kameratechnik brachte die Lösung. Zusätzlich wurde die Überwachung der Außen- und Innenbereiche inkl. Besucherströme durch den Einsatz verschiedener Kameras gewährleistet.

💡 Lösung

- ▶ Brandschutz: eine Kombination aus 2 FPA mit ca. 500 Brandmeldern und 10 Aviotec-Kameras
- ▶ Vorteil der Kombination ist eine Brandfrüherkennung trotz der Besonderheit in der Architektur der Eissporthalle
- ▶ Analyse der Brandquellen in Echtzeit durch KI
- ▶ Aufschaltung auf das BVMS
- ▶ Überwachung der Außen- und Innenbereiche und der Besucherströme durch 8 Flexidome, 8 Starlight und 8 Bullet IP Kameras
- ▶ Aviotec-Kameras als Sonderanwendung über Gebäudeversicherung Graubünden zugelassen

✓ Kundennutzen

- ▶ Planung, Realisierung und Betrieb aus einer Hand
- ▶ Optimierte Überwachung der Eishalle unter erschwerten Bedingungen
- ▶ Investitionssicherheit durch neueste Technik
- ▶ Schnelle und sichere Erkennung von Rauch und Feuer schon in der Entstehungsphase
- ▶ Umgebungsspezifische Lösungsansätze



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.

