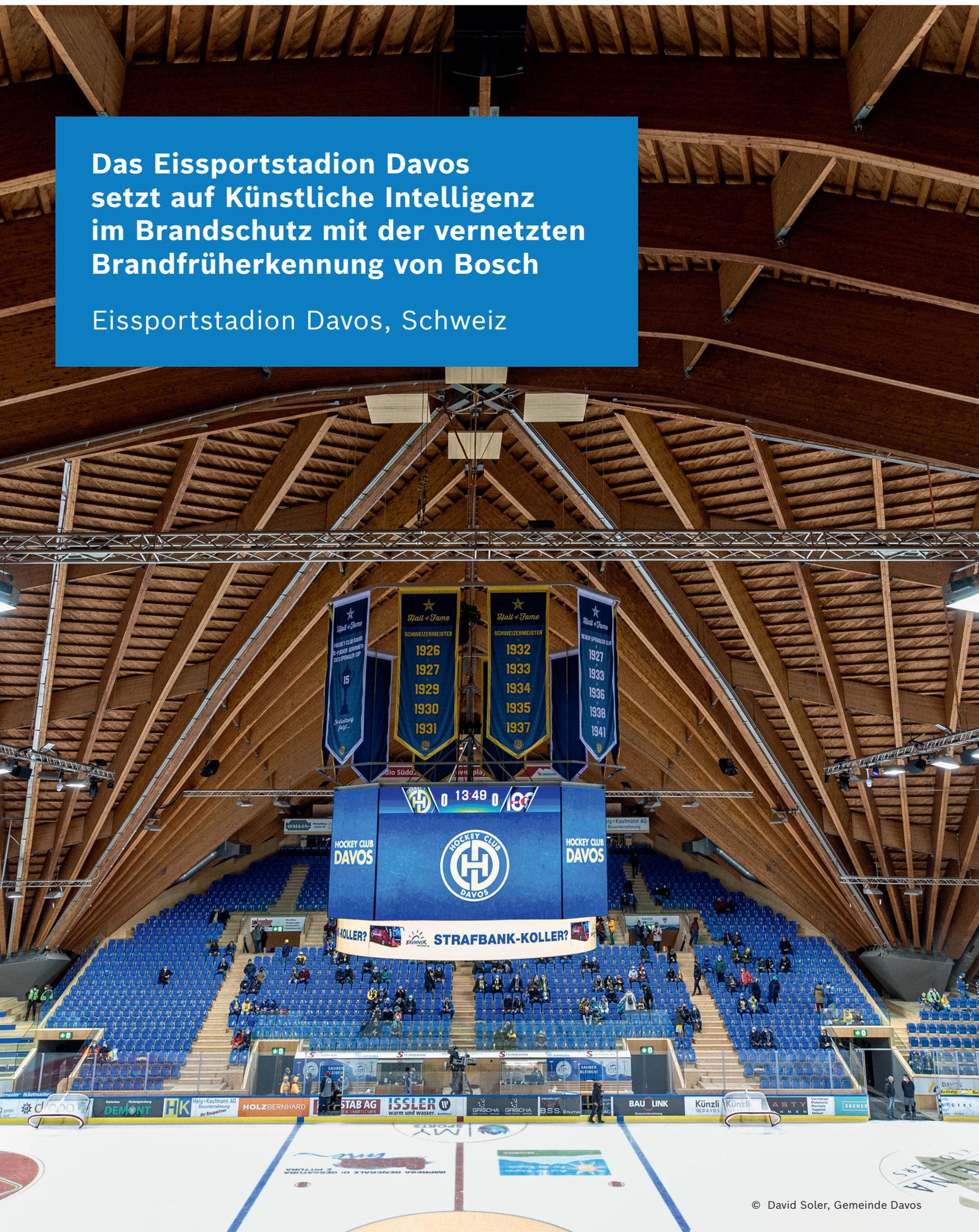


Das Eissportstadion Davos setzt auf Künstliche Intelligenz im Brandschutz mit der vernetzten Brandfrüherkennung von Bosch

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.



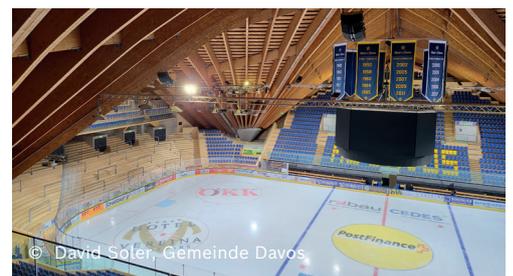
Eine Kombination aus regulärer Brandschutztechnik und KI-basierter Kamertechnik brachte die Lösung. Zusätzlich wurde die Überwachung der Außen- und Innenbereiche inkl. Besucherströme durch den Einsatz verschiedener Kameras gewährleistet.

💡 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

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen. Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies
Energy and Building Solutions

Wir beraten Sie gerne!

Weitere Informationen:
www.boschbuildingsolutions.de

