

## Wie schützen Sie Ihre Infrastruktur vor unautorisiertem Zutritt?



Quelle: <https://www.polizei-schweiz.ch/>

### Ausgangslage

Der Flughafen ist einer der kritischsten Infrastrukturen, da er Dreh- und Angelpunkt für den internationalen Flugverkehr ist. Ein Sicherheitsproblem kann bis zur Sperrung des Luftraums führen, wodurch zahlreiche Flüge umgeleitet oder gestrichen, sowie sämtliche Starts und Landungen ausgesetzt werden müssen.

Entsprechend hoch sind die Sicherheitsmassnahmen, um Unterbrüche im Betrieb vorzubeugen. Mittels etlicher Sicherheitssysteme werden Flughafengebäude, Flugzeuge und andere wichtige Anlagen vor unbefugtem Zutritt geschützt. Regelmässige Sicherheitspatrouillen ergänzen die eingesetzten Sicherheitssysteme.

Doch ein so weitläufiges Areal vollumfänglich zu schützen, stellt für den Betreiber eine grosse Herausforderung dar!

### Lösung

Mit unserer **FiberSECURE**-Lösung können Sie jegliche kritische Infrastruktur überwachen. So monitoren Sie Absperrzäune, Zufahrtswege, Schächte, Kabinen, Muffen und vieles mehr.

Der Kontroller **SENTINEL FOCUS™** erkennt Versuche, Zaunanlagen zu kappen, zu erklettern, zu untergraben oder zu durchbrechen. Mittels modernster Technologie (**Distributed Acoustic Sensing, kurz: DAS**), werden Eindringlinge in Echtzeit erkannt und deren exakten Standort auf 5 Meter genau bestimmt. Das akustische Signal, z.B. verursacht durch das Klettern auf einen Absperrzaun, erzeugt eine winzige Stauchung oder Dehnung der Glasfaser,

welche mit **SENTINEL FOCUS™** detektiert werden kann und einen Alarm auslöst. Dies ermöglicht es der Security oder Polizei, frühzeitig Massnahmen zu ergreifen, damit der Flugverkehr nicht gestört wird und die Sicherheit jederzeit gewährleistet ist.

### Vorteile

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme der Sensorik
- Keine EMV-Störungen
- Keine Elektronik im Feld
- Niedrige Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership)

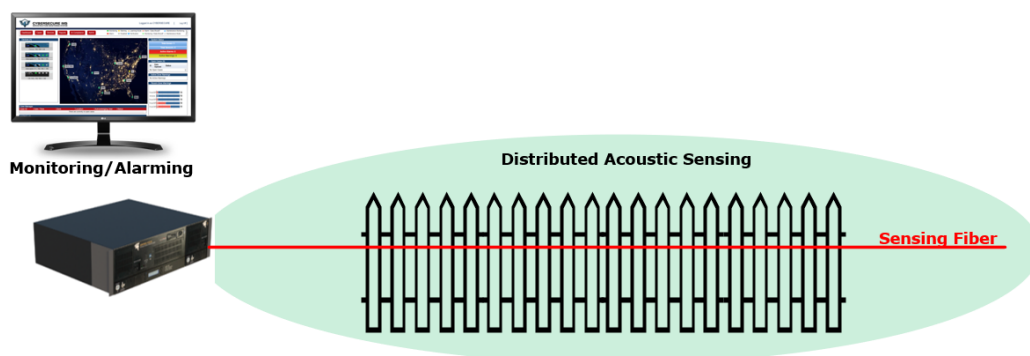


Abbildung: Sentinel Focus™ Anwendung

### Fragen?

Das Team der Connect Com ist gerne für Sie da!



#### Andreas Haupt

Geschäftsfeldentwicklung

+41 79 333 91 35

andreas.haupt@ccm.ch



#### David Stoller

Geschäftsfeldentwicklung

+41 79 333 91 31

david.stoller@ccm.ch

**#connectcom #connectingthedots #fiberoptics #odc #fibersecure #fiberopticsensing #acousticsensing #fiber optic monitoring #airport**