

Für die Sicherung von im Industriellen- und Privatobjekten ist das peristop<sup>®</sup> - LWL Übersteigdetektionssystem eine effektive und zuverlässiges Schutzsystem im Perimeterschutz. Durch die getarnte und dezente Bauform ist das System unauffällig und praktisch auf jeden stabilen Gitterzauntyp, aber auch auf Tor- und Drehkreuzanlagen oder auf Mauern montierbar.



### Funktionsprinzip und Aufbau

Das Grundprinzip dieses Systems basiert auf der Dämpfung eines optischen Signals. Dabei ist in einem Schachtelprofil, welches auf der Zaunoberkante montiert ist, ein Lichtwellenleiter (LWL) getarnt und geschützt verlegt ist. Im Profil befinden sich spezielle Deformationselemente, die bei einer horizontalen oder seitlichen Krafteinwirkung (Überklettern des Zaunes), eine Dämpfung des Lichtwellenleiters verursachen. Eine Auswerteeinheit, die die Signalintensität im Lichtwellenleiter permanent überwacht, alarmiert bei einer auftretende Dämpfung und zeigt so das Übersteigen des Zaunes an.

### Vorteile und Merkmale

- Durch die **unauffällige Bauform** ist das Detektionssystem kaum zu erkennen.
- **Sehr tiefe Falschalarmrate.** Ein Berühren des Sicherheitszauns löst keinen Alarm aus.
- **Wetterbeständig** und **hohe Langlebigkeit.** Alle Materialien sind aus feuerverzinktem Stahl oder aus rostfreien Edelstahl.
- Durch die Lichtwellenleitertechnologie ist das Detektionssystem **gegen elektromagnetische Störfelder unempfindlich.**
- Einsetzbar auf Gittermattenzäunen, aber auch auf Türen/Toren, Drehkreuzdächern oder Mauern.

