

Bestnote für Rundum-Durchblick

Innovative Schweizer Schulen nutzen MOBOTIX Kamertechnologie

Die Eduzis-Schulen (“educta (lt.) = lernen” und “Du = auf Augenhöhe”) mit den Standorten “Eichi” in Niederglatt und “Seehalde” in Niederhasli befinden sich in direkter Nachbarschaft Zürichs. Sie werden von ca. 500 Kindern im Alter von 11 - 15 Jahren besucht. Etwa 100 Erwachsene arbeiten in den Schulen, die als Mitglied im Verband der mosaik-Sekundarschulen besonderen Wert auf Individualität und Selbstständigkeit legen. Altersdurchmischtes Lernen und gelebte Inklusion sind zentrale Bestandteile dieses Konzepts.

Herausforderung – Tag und Nacht den Überblick behalten

Immer wieder erhielten die Schulen ungebeten Besuch. So gab es wiederholt Vandalismus und Diebstähle, vor allem bei den Fahrradstellplätzen. Immer wieder musste der Hausdienst Abfall wie Zigaretten und Flaschen sowie auch Spuren von Drogenkonsum entsorgen. Nach der Schließung von Freizeiteinrichtungen während der Corona-Pandemie wurde das Schulgelände vermehrt aufgesucht, was die Schulleitung schließlich zum Handeln veranlasste.

Die vorhandene, veraltete Videoanlage konnte keine ordentliche Videoüberwachung mehr gewährleisten. Für die Installation einer neuen Anlage mussten Netzkabel teilweise über weite Distanzen verlegt werden. Dank der Vielseitigkeit der verwendeten MOBOTIX M73 Kameras, konnte dies auf ein Minimum reduziert werden, was einen störungsfreien Schulbetrieb gewährleistete.

Lösungen & Vorteile – Budgetschonend und wetterfest

An den beiden Standorten kommen 21 MOBOTIX M73 Kameras mit jeweils zwei Optiken (Tag und Nacht) und IR-Strahler zum Einsatz. Die 4K-Kameras überzeugen durch die hervorragende Bildqualität sowie durch ihre Modularität. So konnten an vielen Standorten mit einer Kamera gleich mehrere Bereiche abgedeckt werden, was sich positiv auf das Budget auswirkte.

Die Firma Gentix hat Ende 2020 die Netzwerkleitungen verlegt und die Kamerasockel montiert. Nach starken Schneefällen konnte der MOBOTIX Partner Gesitrel AG die Installation und Konfiguration abschließen. „Es wundert nicht, dass der Schulbetreiber großen Wert auf die Witterungsbeständigkeit der Kameras legt“, so Vittorio Palmisani von Gesitrel. „MOBOTIX M73 Kameras arbeiten zuverlässig bei Temperaturen von -40 bis +65° C und sind mit Ihrem Gehäuse aus Aluminium und glasfaserverstärktem Kunststoff extrem robust und wetterfest.“

Dank der hochauflösenden Video-Aufzeichnungen können alle Bewegungen rund um die Schulhäuser nachvollzogen werden. Die Videobilder werden nur im Verdachts- oder Schadensfallfall ausgewertet. Das MOBOTIX Videoüberwachungssystem führte zu einer signifikant höheren Ergreifung der Täter als zuvor. Ebenso macht sich die abschreckende Wirkung bemerkbar.

Fazit – Grundziel erreicht, neue Einsatzfelder denkbar

Seit der Installation der MOBOTIX Kameras kann auf zeitraubende Kontrollgänge verzichtet werden. Es zeigten sich weniger Verunstaltungen und keinerlei Diebstähle mehr an den Fahrradplätzen. Die Zahl der Graffiti ist gesunken und falls sie doch passieren, können sie effektiv nachverfolgt werden.

Derzeit werden die Kameras der MOBOTIX 7 Generation zur reinen Aufklärung verwendet. Durch die Flexibilität der Kameras sind weitere Einsatzfelder, wie die Nutzung intelligenter Apps denkbar. Beispielsweise, wenn wie im Rahmen der Pandemie, Abstände eingehalten oder Überfüllungen vermieden werden müssen.

Eckdaten

Branche

Bildung & Wissenschaft

Kunde

Schule Eduzis, Niederglatt/
Niederhasli

Partner

Gesitrel AG, Schaffhausen,
Installateur: Gentix AG, Regensdorf

Zeitraum

2021

Lösungen

Standort Eichi: 9 x M73

Standort Seehalde: 12 x M73

Alle mit jeweils zwei Optiken
und IR-Strahler



Wir sind sehr zufrieden. Unser Kernziel ist bereits erreicht: Dank den hochauflösenden 4K-Aufzeichnungen können wir nahezu jede Bewegung rund um das Schulhaus nachvollziehen und bei einem Verdachtsfall auswerten. Die modularen Kameras bieten über ihre Zusatzsoftware sogar weiteres Potenzial.



Roger Eckert, Hausdienst Standort Eichi

