

The American School in Switzerland www.switzerland.tasis.com Lernen in sicherer Umgebung



senen Internats. Architektonisch attraktiv und mit modernsten Lehrmitteln ausgestattet, bietet die renommierte Schule in der Nähe von Lugano einen passenden Rahmen für junge Menschen, den es daher ganzheitlich zu schützen gilt. Auf dem Campus, hoch auf dem Collina d'Oro ("hill of gold") in Montagnola, einem kleinen Ort über Lugano, sorgen acht Brandmeldeanlagen von Tyco ZETTLER® EXPERT für den Schutz der Menschen, Werte und Objekte – und der insgesamt 25 Gebäude – vor Brandrisiken.

Neben der Sicherstellung der baulichen Rettungswege über eine moderne Alarmierungsanlage setzen die Sicherheitsverantwortlichen in Montagnola auf eine verbesserte frühzeitige Detektion von Brandgasen und Rauch sowie eine zuverlässige Alarmierung: So führen in den verschiedenen Gebäuden von TASIS die intelligenten ZETTLER® EXPERT Brandmeldezentralen die Messdaten der angeschlossenen Melder zusammen, um deren Messdaten softwaregestützt zu analysieren und zu bewerten. Zudem filtert das System Störgrößen präzise heraus und sorgt damit für eine hohe Fehlalarmsicherheit. Im Falle eines Alarms melden die miteinander vernetzten Brandmeldezentralen direkt an die jeweils zuständigen Feuerwehrleitstellen.

Dabei spielt die Vernetzung und Integrationsfähigkeit der verschiedenen Anlagen eine entscheidende Rolle in puncto zukünftigem Ausbau und Erweiterung der ganzheitlichen Brandschutzlösung. So sind alle Brandmeldezentralen mittels eines Glasfaser-Netzwerks untereinander

PROJEKTDATEN

Standort: Montagnola

Systeme:

- Brandmeldesystem Expert
- // 9 Brandmeldezentralen
- // 9 Fernsignaltableau
- // 630 Brandmelder
- // 45 Gasmelder
- // 95 Automatische Handtaster
- Sicherheitsbeleuchtung Präzisa
- // 5 Zentralen
- // 250 Notleuchten
- Bauzeit: 07.2006 - 07.2013

The American School in Switzerland – nutzt ein modernes Brandschutz- und Evakuierungssystem von Tyco

Die internationale Schule TASIS in der Nähe von Lugano gehört zu den besten internationalen Schulen der Schweiz. Mit insgesamt 740 Schülern aus 50 verschiedenen Nationen gehören „cross-cultural skills“ mit zum Inhalt des anspruchsvollen Lehrplans; ergänzt um ein vielfältiges Angebot an sportlichen, kreativen wie kulturellen Aktivitäten. Von der Elementary School bis zur Highschool: TASIS offeriert den jungen Menschen ab einem Alter von vier bis 18 Jahren als Abschluss das internationale Abitur, den Amerikanischen High-School Abschluss (AP Advanced Placement) sowie verschiedene IB (International Baccalaureate) Abschlüsse an. Unterstützt wird das Ganze durch das stabile, fürsorgliche und familiäre Ambiente des angeschlos-



„Schulen stellen zweifelsohne eine besondere hohe Anforderung an die Sicherheit und damit auch an den Brandschutz. Wenn es um den Schutz unserer Schüler geht, gehen wir keine Kompromisse ein. Vor dem Hintergrund ist die Wahl des Sicherheitsunternehmens als Partner an unserer Seite entscheidend. Mit Tyco verbindet uns eine langjährige Partnerschaft. Dieses Vertrauen, zusammen mit der hohen fachlichen Kompetenz des Unternehmens, sind für uns die Voraussetzung für einen nachhaltig geschützten Rahmen unserer Bildungsarbeit.“

Ivan Sansone
Sicherheitsverantwortlicher Brand

vernetzt. Dieser Verbund bewirkt, dass sämtliche Zentralen einen Alarm an die Leitstelle oder Alarmempfangszentrale und den angeschlossenen Einsatzwachen wie Feuerwehr melden. Aufgrund intelligenter Software sind die Zentralen via drei TLI-Netzwerkarten an das jeweilige Leitsystem angebunden.

Sichere Wege durch effiziente Notbeleuchtung

Darüber hinaus unterstützt im Rahmen einer Evakuationsanlage eine energie-

freundliche Sicherheitsbeleuchtung und Fluchtwegbeschilderung von Tyco die sichere Orientierung sowie geordnete, zügige Räumung im Ernstfall. Zum Einsatz kommen hier ausschliesslich Produkte renommierter Hersteller der Beleuchtungstechnik. (Präzisa Systeme mit Zentraler Stromversorgung: „Beghelli“ und „Päzisa, autonom, batteriebetrieben oder Systeme mit zentraler Stromversorgung bis hin zu leistungsstarken LED-Leuchten) So ist gewährleistet, dass die Sicherheitsbeleuchtung sämtliche geforderten Standards erfüllt und eine

zuverlässige Funktionalität langfristig gewährleistet. Zudem passt sich die energiesparende Lösung harmonisch in das Interieur der Gebäude ein.

Tasis in der Schweiz verlässt sich bereits seit 2001 auf die Sicherheitssysteme von Tyco. Abgesehen von der Technik sorgen die regelmässige Wartung und Instandhaltung durch Service-Techniker vor Ort für die volle Verfügbarkeit und Funktionalität der Systeme – und damit für eine verlässliche Sicherheit von Schülern und TASIS-Personal gleichermaßen.

Unsere Niederlassung in Ihrer Nähe finden Sie unter www.tyco.ch
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. © 2015 Tyco. Alle Rechte vorbehalten.