

Bildungszentrum Bodnegg

Mit Sicherheit besser lernen

Ein moderner Mitel Alarm Server sorgt in dem großräumigen Schulzentrum der baden-württembergischen Gemeinde Bodnegg für Sicherheit. Schlägt er in einem Notfall Alarm, ist die örtliche Polizei sofort informiert. Lehrer und Schüler profitieren außerdem von einem neuen, leistungsfähigen Netzwerk und einer Kommunikationsplattform von Mitel.

Kunde

- *J.-B –von-Hirscher-Bildungszentrum, Bodnegg*

Die Herausforderung

- *Integration einer modernen Alarmeinrichtung für den Fall eines Amoklaufs. Berücksichtigung des weitläufigen Schulgeländes.*

Die Lösung

- *Bildungszentrum Bodnegg: 2 vernetzte Mitel 470 Controller, Mitel Alarm Server, I/O Gateway sowie GSM-Gateway, 114 Telefone MiVoice 5361 IP Phone / MiVoice 5380 IP Phone.*
- *Förderschule Lindenschule: 1 Mitel 430 Gateway, Mitel Alarm Server, GSM Gateway, 11 Telefone MiVoice 5361 IP Phone / 5370 IP Phone, 4 Mitel 612d DECT Phone.*

Die wichtigsten Vorteile

- *Moderne Alarmeinrichtung*
- *Kommunikationsplattform mit einheitlichen Endgeräten*
- *Verbesserte Netzwerkinfrastruktur*

Die Herausforderung

MEHR SICHERHEIT FÜR SCHÜLER UND LEHRER

Ein von den Schülern bunt bemaltes Schild an der Tür der Klasse 5b begrüßt jeden Besucher mit einem „Willkommen!“ Doch nicht jeder Gast ist wirklich erwünscht: Den Alptraum eines Überfalles durch eine bewaffnete Person mag man sich kaum vorstellen. Das Schulzentrum mit rund 900 Schülern hatte aus diesem Grund eine Amok-Übung durchgeführt, die klare Sicherheitsmängel offenbarte. Deutlich wurde, dass Informationen in den Schulgebäuden nicht zufriedenstellend übermittelt werden können und man somit im Ernstfall nicht adäquat geschützt ist.

Deshalb wünschte sich das Johann Baptist von Hirscher Bildungszentrum Bodnegg und die angegliederte Förderschule Lindenschule moderne Sicherheitstechnik, die den Anwesenden so viel Sicherheit wie möglich bietet.

Ein Mitel-Partner arbeitete eine Lösung aus, die neben umfassenden Schutz auch die Netzwerk- und Kommunikationstechnik in der Schule spürbar verbessert. Sie kann bei Bedarf außerdem erweitert werden. Im Rahmen eines Präsentationstermins bei der Gemeindeverwaltung wurde dem Mitel-Partner der Vorzug vor einem Mitbewerber mit anderer Lösungsstrategie gegeben.



Powering connections

Die Lösung

ABSICHERUNG IM ERNSTFALL - TECHNIK-PLUS IM SCHULALLTAG

Die Gemeinde erhielt für ihr Schulzentrum eine moderne Komplettlösung: Neben der Sicherheitstechnik mit dem Mitel Alarm Server enthielt die Offerte auch eine Erweiterung und Verknüpfung der Netzwerkinfrastruktur und die aktuelle Kommunikationsplattform Mitel 470 Controller – eine professionelle Telekommunikationslösung für kleine und mittelgroße Installationen. Das System beinhaltet das komplette Leistungsspektrum für moderne Arbeitsumgebungen: Anrufumleitung, Teamschaltungen, Sammelanschlüsse und Stellvertretung erleichtern die tägliche Aufgaben.

Im Mittelpunkt der Lösung steht aber der verbesserte Schutz für Schüler und Lehrer. Der Mitel Alarm Server und Telefone in allen Räumen stellen jetzt sicher, dass die Polizei bei einem entsprechenden Angriff innerhalb von Sekunden genauestens informiert ist. Dazu muss der Lehrer lediglich einen kurzen PIN-Code in das Telefon eingeben, schon erfährt die zuständige Polizeidienststelle mittels einer SMS-Ansage, dass in der Schule Alarmzustand herrscht. Das System übermittelt eine exakte Raumangabe, so dass die Einsatzkräfte erfahren, wo sich der Täter aufhält und in welche Richtung er sich bewegt. Die in jedem Raum fest an die Wand installierten Telefone dienen darüber hinaus zur internen Information: Über die eingebaute Freisprecheinrichtung ist es jederzeit möglich, Durchsagen zu übertragen, die in den Klassenzimmern gut zu hören sind.

Die neue Lösung überzeugt zudem mit durchdachten Details. So sind nicht nur alle Klassenräume und Verwaltungsbereiche an den Mitel Alarm Server angeschlossen, sondern auch die Sporthalle und das schuleigene Schwimmbad. Da in diesen Räumen häufig ein hoher Geräuschpegel vorherrscht, werden die Anwesenden hier im Falle eines Alarms auch optisch und über einen kraftvollen Lautsprecher gewarnt.

In enger Zusammenarbeit mit der Schulleitung und dem Gebäudemanagement installierte der Mitel-Partner die Lösung vor Ort. Die baulichen Eingriffe wurden dabei während der unterrichtsfreien Zeiten durchgeführt, so dass der Schulbetrieb nicht litt. Zur Vorbereitung gab es ausführliche Gespräche zwischen dem Mitel-Partner, der Schulleitung, der zuständigen Polizeibehörde und den Hilfsorganisationen. Hier galt es, planerische Fehler auszuschließen und Zuständigkeiten klar abzuklären.





Die Vorteile

KOMPLETTLÖSUNG MIT ZUKUNFTSSICHERHEIT

„Die neue Alarmeinrichtung ist für uns alle wie eine Versicherung, die von den Eltern, vom Lehrerkollegium aber natürlich auch von den Schülern sehr positiv gesehen wird“, erläutert Gabriele Rückert, Rektorin des Schulzentrums Bodnegg. Diese Ansicht teilt auch Kollege Thomas Albrecht, der die angegliederte Förderschule Lindenschule Bodnegg leitet. Die Förderschule ist in die neue Lösung vollständig eingebunden.

Besonders erfreut sind die Lehrer darüber, dass die Investition in die Sicherheitstechnik auch einen Ausbau der Netzwerk-Verkabelung sowie die Anschaffung einer neuen Kommunikationsplattform einschließlich neuer, einheitlicher Endgeräte beinhaltet. Diese umfassende Gesamtlösung fand auch die Gemeindeverwaltung so überzeugend, dass sie hierfür grünes Licht gab.

Der Mitel Alarm Server dient im konkreten Fall als „Sicherheits-Schnittstelle“ und leitet alle Informationen entsprechend der eingestellten Vorgaben gezielt an die Polizei und Hilfsorganisationen weiter. Im Zusammenspiel mit dem Mitel-Kommunikationsserver ist so ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet.

» Die neue Alarmeinrichtung ist für uns alle wie eine Versicherung, die von den Eltern, vom Lehrerkollegium aber natürlich auch von den Schülern sehr positiv gesehen wird.«

Gabriele Rückert, Rektorin am Johann Baptist von Hirscher Bildungszentrum Bodnegg

Das Schulzentrum Bodnegg ist durch die neue Lösung einerseits bestmöglich vor gefährlichen Übergriffen abgesichert, profitiert andererseits aber auch alltäglich von der wesentlich moderneren Kommunikationsinfrastruktur. Dank der ebenfalls verbesserten Netzwerkinfrastruktur ist es künftig nicht nur möglich, zusätzliche Internet-PC mit einer leistungsstarken Anbindung zu nutzen, sondern auch moderne Lernmittel wie beispielsweise Beamer oder Wallboards.