

# Volle Kontrolle und Steuerung AVS Lösungen mit VuWall

AVS Systeme AG installiert den VuScape Video Wall Controller von VuWall mit der fortschrittlichen Video Wall Management Software zur flexiblen Steuerung der Videowand in der neuen Notrufzentrale der Kantonspolizei Glarus. Disponenten und Operateure müssen in der Lage sein eine Vielzahl von Informationsquellen einfach und flexibel verschalten und darstellen können – So der Auftrag an die Systemintegration für dieses ambitionöse Projekt.



Die neue Notrufzentrale umfasst eine Einsatzleitstelle und einen Führungsraum, welche jeweils eigene Anforderungen an die Visualisierung von Informationen und Daten haben. In der Einsatzleitstelle errichtete AVS eine Videowand, bestehend aus acht 55-Zoll randlosen Barco UniSee LCD-Displays in einer 4x2-Anordnung. Darüber hinaus befinden sich in der Leitstelle drei Arbeitsplätze, die mit modernster

Kommunikations- und Bildtechnik ausgestattet sind. Angrenzend an die Einsatzleitzentrale liegt der Führungs- und Lageraum mit 12 Einheiten der 55-Zoll Barco UniSee-Displays in einer 4x3-Anordnung. Diese Videowände und Workstations bilden das Epizentrum für die Bereitstellung aktueller Informationen aus einer Vielzahl von PC- und Kameraquellen.

## Die Herausforderung

Mit minimalen Anweisungen und Klicks auf Layouts zu greifen und diese speichern können – Die Mitarbeiter der Notrufzentrale müssen ihren Job effektiv erledigen können und dazu in der Lage sein, Informationen in vielen Anordnungen einfach, schnell und intuitiv visualisieren können. Dazu ist es oft erforderlich, mehrere Quellen auf separaten Bildschirmen oder gruppiert in einem anpassbaren Layout darzustellen. AVS hat sich aufgrund der Vorgaben entschieden dieses Projekt mit VuWall zu realisieren.

## Die Lösung

Wenn es um die Visualisierungsanforderungen der weltweit größten Kommando- und Kontrollzentren geht, steht der Name VuWall an der Spitze. VuWall entwickelt Lösungen zur einfachen Verwaltung visueller Informationen auf Videowänden und Displays. Das hochmoderne, interoperable Ecosystem des Unternehmens aus Videowand-Controllern, Encodern und Decodern wird von TRx, der einzigartigen, zentralisierten Managementplattform, verwaltet. Die Lösungen von VuWall machen Schluss mit der Komplexität herkömmlicher Videowandsteuerungen und der Signalverteilung über IP und setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Bereitstellung für die effektivste Verteilung jeder Quelle an jedes Display.

Für dieses Projekt installierte die AVS Systeme AG die maßgeschneiderte VuScope-Videowandsteuerung mit TRx, der fortschrittlichen Videowand-Management-Software von VuWall. VuScope ist ideal für Kontrollräume, Kollaborationsräume und Corporate Signage. Es ermöglicht Unternehmen die einfache Steuerung und Verteilung nahezu jeder Quelle an jedes Display im Netzwerk mit einem Höchstmaß an Flexibilität und einer voll ausgestatteten Verwaltungssoftware.

VuScope kann jede Art von Inhalten anzeigen, die von Cloud-/Netzwerk-basierten Lösungen stammen, wie z. B. Websites, Daten, SCADA von Drittanbietern, Geschäftsanalysen und Social Media-Daten. Die neueste Version bietet neben der bestehenden Videowand-Steuerungsfunktionalität auch Kollaborations- und KVM-Unterstützung. Darüber hinaus bietet die leistungsstarke TRx-Software unzählige Möglichkeiten zur Steuerung und Verwaltung großer Bildschirme. Sie ist intuitiv und einfach zu bedienen und ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen mehreren Bildschirmen und Bedienern. Ferner ist die Fernsteuerung von Computern mit vernetztem Tastatur-/Maus-Emulator ohne weiteres möglich.



Die Bediener haben eine nahtlose Kontinuität zwischen der Steuerung der Videowand und ihren Desktops, wodurch die Videowand zu einer Erweiterung ihres Arbeitsplatzes wird. VuWall bietet genau die Funktionalität, die in der Notrufzentrale zentral ist. Beide Videowände werden von VuScope gesteuert und ermöglichen es dem Benutzer, beliebige Quellen einzeln oder in Gruppen auf den beiden Bildschirmen anzuzeigen. Über eine KVM-Matrix von IHSE können die verschiedenen Quellen mit den Eingängen des VuScope-Controllers verbunden werden. In der Einsatzleitzentrale können bis zu acht verschiedene Quellen angeschlossen und auf die Barco-Videowand in diesem Raum verteilt werden.

## Fazit

Obwohl der Kunde zuvor noch nicht mit einer KVM-Lösung gearbeitet hatte, war die Schulung der Bediener im Umgang mit dem System einfach und ermöglichte ihnen die Erstellung von Layouts mit allen erforderlichen Funktionen. Unabhängig von der Größe des Fensters können die Bediener Quellen einbeziehen, um das beste Layout für ihre Visualisierungsanforderungen zu erstellen, mit der Möglichkeit, sie einzeln, in Gruppen oder als ganze Layouts abzurufen und zu speichern. Für eine schnelle und effiziente Bedienung ist an jedem Arbeitsplatz ein 15,4-Zoll Touchpanel mit AVS-Web-Technologie installiert. Neben den Bildanschlüssen können auch zahlreiche andere Systeme über das Touchpanel bedient werden. Vom Touchpanel aus wählt der Disponent einfach die PC-Quellen und Kameras aus und verteilt sie auf die Videowände. So kann jeder Disponent selbst entscheiden, welche Quellen er auf der Videowand sehen möchte und wie sie angeordnet werden sollen.

Am meisten beeindruckt hat AVS die Möglichkeit, Streams direkt als Eingangsquelle in den VuScape-Controller zu integrieren. Dadurch konnte AVS Kamera-Streams direkt integrieren, ohne zusätzliche Komponenten zu benötigen, was Zeit und Geld bei dem Projekt sparte.

«Als die Kantonspolizei mit dem Wunsch nach einem flexiblen, zuverlässigen und intuitiven Visualisierungssystem an uns herantrat, wussten wir, dass wir die perfekte Videowand und den perfekten Workflow für ihre Bedürfnisse entwickeln können“, so Peter Dürger, CEO, der AVS Systeme AG. „Wir wussten, dass nur die VuWall-Lösung mit einem soliden Verständnis für die unglaubliche Vielfalt an Quellen, Geräten und Bedürfnissen in Kontrollräumen und Visualisierungs-umgebungen entwickelt wurde. Durch die Kombination des robusten Controllers mit der umfassenden Funktionalität der Managementsoftware kann die Polizei Informationen bezüglich Zeit und Ort sehen, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten.»



**Kontaktieren  
Sie uns für Ihre  
persönliche  
Lösungsfindung!**