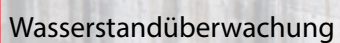
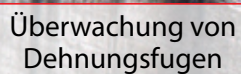
A red line connects a box containing the text "Temperaturüberwachung" to a red target symbol on the top surface of the dam structure.

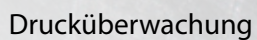
Temperaturüberwachung

A red line connects a box containing the text "Wasserstandüberwachung" to a red target symbol on the water surface behind the dam.

Wasserstandüberwachung

A red line connects a box containing the text "Überwachung von Dehnungsfugen" to a red target symbol on a vertical joint in the dam's concrete structure.

Überwachung von
Dehnungsfugen

A red line connects a box containing the text "Drucküberwachung" to a red target symbol on the lower part of the dam's concrete structure.

Drucküberwachung

Vektra® SCADA ist eine Softwareanwendung, die dem Operator ermöglicht, die Überwachungsmittel zu überwachen und einzelne Systemkomponenten zu verwalten und zu steuern. Bei Überschreitung der zulässigen Werte regelt sie die Tätigkeit der technologischen Anlagen automatisch und in den Notfallsituationen aktiviert sie die Alarm- und Notifikationsprozesse.

Intelligente Überwachung und Steuerung von Anlagen



Erfassung, Analyse, Auswertung und Anzeige der Daten von Sensoren und Messgeräten (Tiefe, Druck, Wasserstand, Durchflussmenge, Konzentration der überwachten Substanz in der Luft u. a.)



Auswertung der Situation und Information an Operatoren über wichtige Änderungen im Stand der Messwerte



Aktivierung der Warn- und Benachrichtigungsprozesse mithilfe der Anwendungen **Vektra® Warnung** a **Vektra® Benachrichtigung** bei Grenzwertüberschreitungen



Steuerung der Überwachungs- und Regulierungsmittel im System (Lüftung, Klimaanlage, Beschallung, Öffnen und Schließen von Fenstern, Türen, Rampen, Beleuchtung und der Lichtsignalisation)



Gleichzeitige automatisierte Aktivierung mehrerer Aufgaben



Anzeigen von Daten in einer Desktop-Anwendung oder in einer vereinfachten Version in einer mobilen Applikation im Smartphone (Android)



Intuitive graphische Benutzeroberfläche

- Übersicht aller überwachten Punkte
- Anzeigen von Status des überwachten Standorts, der aktuell gemessenen Werte von Erfassungsgeräten
- Visualisierung von Messergebnissen und realen Bildern von Webcameras
- Anzeigen aller Messergebnisse in der Form von Tabellen und Diagrammen

Softwareanwendung für Überwachung und Technologiemanagement



Vektra®

Vektra® ist ein System moderner Client-Server-Softwareanwendungen, die dem Operator ermöglichen, akustische Warnmittel zu bedienen, Krisensituationen automatisch zu bewältigen und Krisen- und Rettungsteams zusammenzurufen. Sie ermöglicht, die Notfallüberwachung unter Kontrolle zu haben und das Management der Prozesse von Rettungs- und Sicherheitskräften zu automatisieren.

Anwendungen des Vektra®-Systems

- **Vektra® Warnung**
- **Vektra® Benachrichtigung**
- **Vektra® SCADA**
- **Vektra® Notfall & Rettungsmanagement**

Die einzelnen Anwendungen werden standardmäßig separat nach den Bedürfnissen des Kunden geliefert. Sie sind jedoch so konzipiert, dass sie sehr einfach in ein Ganzes integriert werden können.

Die **Vektra® Software** kann an die Kundenbedürfnisse vollständig angepasst werden. Sie ermöglicht, das System auf verschiedenen Ebenen aufgrund von vordefinierter Hierarchie der Steuerungsstruktur zu bedienen, wobei jeder Benutzer die Berechtigung zur Bedienung konkreter Geräte auf einer bestimmten Ebene hat.

Einsatzbereiche

Talsperren



Fabriken



Wasserkraftwerke



Chemieanlagen



Intelligente Gebäude



 telegrafia®

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk

www.telegrafia.eu