

tiroler wasser





Kunde TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Innsbruck, Austria

Branche Energie

Projekt Modernisierung der Leitwartenausstattung von Tirols grösstem Energieversorger mit

einer "WEY Distribution Platform" Lösung und einer eyevis Grossbildanzeige

Über TIWAG

Das Landesunternehmen TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG steht für eine sichere und umweltgerechte Energieversorgung zu wettbewerbsfähigen Preisen. Darüber hinaus schafft TIWAG Arbeit, Wertschöpfung und industrielle Entwicklung im eigenen Land und trägt zur Sicherung der wirtschaftlichen und sozialen Lebensgrundlagen der nächsten Generation bei. Um weiterhin eine sichere, preiswerte und ökologisch verträgliche Stromversorgung Tirols zu gewährleisten, baut die TIWAG die erneuerbare, kostenstabile und CO₂-freie Wasserkraft angemessen in umweltverträglicher Weise weiter aus. Darüber hinaus setzt die TIWAG auf die Förderung alternativer Energieträger und auf eine möglichst effiziente Verwendung der hochwertigen Energieform Strom.

Die zentrale Aufgabe des **Dispatching Centers** ist die Überwachung des gesamten Energiemanagements der TIWAG Kraftwerke. Dies beinhaltet auch die Vorhersagen der Zuflussmengen der Kraftwerke, Prognosen des Strombedarfs der Kunden und



The Key to Your World

eine umfassende Darstellung der relevanten Energiemärkte. Um den hohen Anforderungen an die Sicherheit und Stabilität der Energieversorgung gerecht zu werden, ist das Dispatching Center an sieben Tagen pro Woche rund um die Uhr besetzt.

Scope

Der Auftrag von WEY bestand darin, eine vollkommen integrierte und schlüsselfertige Lösung zur Modernisierung des Dispatching Centers zu entwickeln und zu liefern. Weiterhin sollte das neue von WEY designte Center Optimierungen in der Prozesssteuerung des Wasserkrafterzeugers unterstützen.

Das Projekt Leitwartenmodernisierung bei TIWAG umfasste die Ausstattung von zwei hoch performanten Arbeitsplätzen mit jeweils sechs Bildschirmen, zwei ständig bereitstehende Reservearbeitsplätze mit je vier Bildschirmen, sowie die Installation einer eyevis Grossbildanzeige. Alles sollte komfortabel über die WEY Distribution Platform steuerbar sein.

Das Angebot von WEY beinhaltete darüber hinaus sämtliche

Kundendienstleistungen für alle verbauten Komponenten (von WEY und eyevis) und deren Zusammenspiel über die gesamte Betriebszeit der installierten Lösung.

Lösung

Alle PCs (bis zu 12 unterschiedliche Signal-Quellen und ein Satelliten-Receiver) und der netPIX Controller für die Ansteuerung der Grossbildanzeige sind über die WEY Distribution Platform verbunden. Sämtliche angeschlossene Quellen können so über eine multifunktionale "WEY Smart Touch" Tastatur gesteuert und durch einfachen Tastendruck auf allen Bildschirmen oder der Videowand angezeigt werden. Die dargestellten Informationen beinhalten Signale von Kameras, Standbilder oder Online-Informationen von Kontrollsystemen und TV-Nachrichten.











Videowand

Die Lösung der eyevis Grossbildanzeige besteht aus einer 3x2 Anordnung von 55-Zoll Steglos-Displays mit jeweils Full-HD Auflösung, eines netPIX Videowand-Controllers und der eyeCON Wallmanagement-Software. Die professionellen Videowand-LCDs erfüllten nicht nur die technischen Anforderungen zur vollsten Zufriedenheit des Kunden, sondern ermöglichten dank ihres schlanken Designs auch eine optimale Ausnutzung der geringen zur Verfügung stehenden Fläche im Kontrollraum. Die Videowand ist von den beiden Hauptarbeitsplätzen bestens einzusehen und bietet so die Möglichkeit einer umfassenden Übersicht für die Operatoren oder der Darstellung grösserer Bilder über mehrere Bildschirme in höchster Qualität.

Referenz

Dipl.-Ing. Markus Watscher, Leiter des Dispatching Centers bei TIWAG erläutert, "Durch die Steuerungsmöglichkeiten die uns die WEY Distribution Platform in Zusammenspiel mit den multifunktionalen Tastaturen ermöglicht und das neue Visualisierungssystem von eyevis ist das Arbeiten in unserem Dispatching Center deutlich benutzerfreundlicher und effizienter geworden. Die moderne, leistungsfähige Ausstattung schafft ein Arbeitsumfeld, das für unsere Mitarbeiter produktivitätssteigernd und angenehm zugleich ist."

Fakten & Zahlen

WEY Distribution Platform:

4 Arbeitsplätze für Disponenten12 Quellen

Multifunktionale WEY Tastaturen:

WEY Smart Touch und MK06

eyevis Videowand:

3x2 55" HD LCD mit LED-Backlight und 5,7 mm Stegbreite Netpix Grafik Controller eyeCON Wall Management Software





Über) eyevis

eyevis, deutscher Hersteller von Grossbildsystemen, ist einer der führenden Anbieter und Integratoren von Visualisierungssystemen für professionelle Anwendungen in Kontrollräumen, Virtual Reality und Simulation sowie im Broadcast- und AV-Bereich. Die Partnerschaft von eyevis und WEY ermöglicht das Angebot von individuellen und vollintegrierte Lösungen, die schlüsselfertig an Kunden weltweit ausgeliefert werden können.

David Mrnak, Vertriebsingenieur bei eyevis, fasst das Projekt wie folgt zusammen: "Wir freuen uns sehr, gemeinsam mit unseren Partnern von WEY an diesem wichtigen Projekt für die Erzeugung erneuerbarer Energien in Tirol beteiligt gewesen zu sein. Es ist wichtig, dass Kontrollräume wie dieser auf die Zuverlässigkeit und Qualität der installierten Produkte vertrauen können. Mit den Lösungen von eyevis und WEY haben wir bereits in einer Vielzahl von Projekten unter Beweis gestellt, dass wir diesen hohen Anforderungen zu hundert Prozent gerecht werden."

Über

WEY Technology ist ein global tätiger Gesamtanbieter von High-Tech-Lösungen zur Übertragung, Steuerung, Verteilung und Anzeige unterschiedlicher Echtzeitdaten in Handels- und Kontrollräumen. Das Dienstleistungsspektrum erstreckt sich über Planung & Konzeption, Projektberatung, Forschung & Entwicklung, Produktion bis zu Installation und Support. Bisher hat die in der Schweiz basierte Unternehmensgruppe weltweit über 35.000 Spezial-Arbeitsplätze eingerichtet. WEY ist weltweit an 13 Standorten vertreten und, in Kooperation mit lokalen Geschäftspartnern, in über 45 Ländern tätig.

Alexander Höger, Sales Manager bei WEY führt fort: "In einem weiteren Schritt der Modernisierung haben wir die Tastaturen an den Hauptarbeitsplätze durch die neueste Generation der WEY Smart Touch Tastaturen ersetzt, wodurch sich die Arbeitsabläufe der Dispatcher nochmals vereinfacht haben. Die Zusammenarbeit mit TIWAG verlief ideal, da sie unseren Empfehlungen offen gegenüber standen und wir so in der Lage waren eine optimale Ausstattung der Bedienplätze zu realisieren."