

Пример реализованного проекта

---

# TIWAG TIROLER WASSERKRAFT AG

Инсбрук (Австрия)

Сфера применения

Энергетика и коммунальное  
хозяйство

Проект

Модернизация  
диспетчерского центра  
в головном офисе в Инсбруке  
с установкой платформы  
WEYTEC Distribution Platform  
и видеостены Eyevis



## Клиент

Компания TIWAG поставляет потребителям Тироля безопасную и экологически чистую электроэнергию по конкурентоспособным ценам. Она создает новые рабочие места и полезную стоимость, способствует развитию внутреннего рынка и делает вклад в создание благоприятных экономических и социальных условий для следующего поколения. Чтобы постоянно обеспечивать потребителей безопасной, недорогой и экологически чистой энергией, при выработке которой не выделяется CO<sub>2</sub>, компания TIWAG развивает направление гидроэнергетики.

Компания поощряет использование альтернативной энергии и считает важным приоритетом ее максимально эффективное использование.

Диспетчерский центр осуществляет полный контроль за выработкой электроэнергии на электростанциях TIWAG и ее потреблением. В круг задач центра входит прогнозирование притока электроэнергии и энергопотребления, а также интенсивный мониторинг энергетических рынков. Диспетчерский центр работает круглосуточно и без выходных, отвечая высоким стандартам безопасности и стабильности энергопоставок.



Новый диспетчерский зал TIWAG в Тироле (Австрия)

## Задача

Задача заключалась в разработке и поставке полностью интегрированного решения «под ключ» для модернизации диспетчерского центра и оптимизации процессов заказчика.

Решение включало два основных рабочих места с шестью экранами, два рабочих места в режиме горячего резерва с четырьмя экранами и видеостену. Все компоненты были подключены и управлялись с помощью платформы распределённого доступа WEYTEC.

Компания WEYTEC должна была предоставить полный спектр услуг по поддержке всех типов оборудования и совместимости всех компонентов на протяжении всего жизненного цикла решения. Это касалось оборудования обоих производителей – как WEYTEC, так и Eyevis.



Стойка в серверной

03

---

## Решение

Все компьютеры (12 источников и спутниковый ресивер) и видеостена подключены к платформе WEYTEC Distribution Platform. Управление источниками осуществляется с помощью одной многофункциональной клавиатуры WEYTEC Smart Touch на каждом рабочем месте. Изображение выводится простым нажатием кнопки на любой из мониторов на рабочем месте или на видеостену. На экраны выводится видео с камер наблюдения, изображения и онлайн-информация из систем управления и телеканалов.

04

---

## Видеостена

В решение для видеостены входят шесть 55-дюймовых ЖК-экранов Eyevis с разрешением Full HD и ультратонкой рамкой, установленные в два ряда, графический контроллер NetPix и управляющее ПО eyeCON. Благодаря ультратонкой рамке ограниченное пространство в диспетчерской используется максимально эффективно. Видеостена хорошо видна операторам на обоих основных рабочих местах и дает им возможность максимально эффективно наблюдать за ситуацией, а также выводить на несколько экранов изображения в высоком разрешении.

## Цифры и факты



### WEYTEC Distribution Platform

- 4 рабочих места оператора
- 12 источников

### Интеграция настольных приложений

- многофункциональные клавиатуры WEYTEC Smart Touch и MK06

### Видеостена

- шесть 55-дюймовых ЖК-экранов Eyevis с разрешением Full HD, установленные в 2 ряда, со светодиодной подсветкой, рамкой шириной 5,7 мм, графическим контроллером Netpix и программным обеспечением eyeCON Wall Management Software

## ОТЗЫВЫ



«Благодаря системе WEYTEC Distribution Platform с многофункциональными клавиатурами WEYTEC и новой системой визуализации, разработанной Eyevis, работа в диспетчерской стала более удобной и производительной. Благодаря новому оборудованию была создана рабочая обстановка, которая не только повышает производительность, но и просто удобна».

Маркус Ватшер, руководитель диспетчерского центра TIWAG

05

### Eyevis: краткая информация

Компания Eyevis – германский производитель больших видеосистем и один из ведущих поставщиков и интеграторов профессиональных систем визуализации. Оборудование Eyevis применяется для оснащения диспетчерских, систем виртуальной реальности, симуляторов, в телевидении и аудиовизуальных системах. Eyevis в партнерстве с WEYTEC поставляют специализированные и полностью интегрированные решения «под ключ» клиентам по всему миру.



Полностью интегрированная видеостена из видеокубов обратной проекции Eyevis. На переднем плане – многофункциональная клавиатура WEYTEC Smart Touch

06

### WEYTEC: общая информация

WEYTEC – ведущий поставщик высокотехнологичных решений для передачи, контроля, распределения и отображения данных в режиме реального времени для трейдинговых залов и диспетчерских. Спектр услуг компании включает планирование и консалтинг, управление проектами, исследования и разработки, производство, монтаж, обслуживание и клиентскую поддержку.

4

Компания установила уже более 40 000 многофункциональных клавиатур на 500 объектах, а количество ее клиентов постоянно растет. WEYTEC имеет 13 международных подразделений и работает более чем в 45 странах мира.

## ОТЗЫВЫ



«В ходе второго этапа проекта с TIWAG мы оборудовали основные рабочие места новыми клавиатурами WEYTEC Smart Touch, что значительно повысило удобство работы диспетчеров. Сотрудничество с TIWAG было идеальным, поскольку клиент учитывал наши рекомендации и позволил нам реализовать оптимальные с нашей точки зрения решения по организации рабочего места».

Александр Хёгер, менеджер по продажам компании WEYTEC

«Вместе с нашими партнерами из WEYTEC мы участвовали в модернизации главного диспетчерского центра в ключевом регионе Тироля, производящем возобновляемую энергию. Надежность оборудования для диспетчерских является в таких проектах важнейшим условием. Решения, разработанные WEYTEC и Eyevis полностью отвечают требованиям клиентов к надежности».

Дэвид Мрнук, инженер компании Eyevis