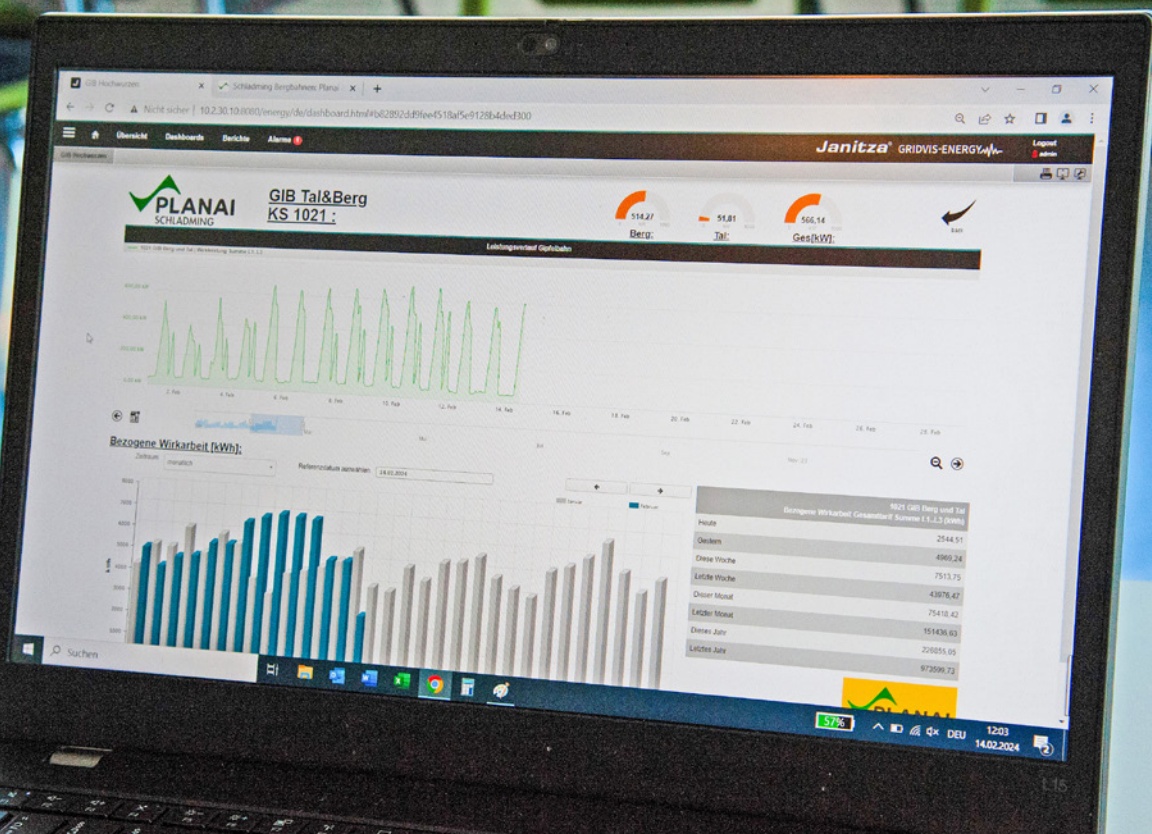


Resumen de caso



MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA EN UNA ESTACIÓN DE INVIERNO

Janitza



Con software de visualización de red GridVis® se pueden procesar los datos de medida según las propias necesidades

TÉCNICA DE MEDICIÓN EN LAS PISTA

REQUISITOS DEL CLIENTE

Los deportes de invierno son un factor relevante para la economía austriaca. Para garantizar un funcionamiento fiable y satisfacer las expectativas de los usuarios, los centros de esquí dependen de una infraestructura técnica cada vez más compleja. Planai-Hochwurzen-Bahnen GmbH, el mayor operador de Estiria, gestiona 31 remontes y cerca de 700 cañones de nieve. El aumento de los costes y la mayor atención de los visitantes hacia la huella de carbono han situado el consumo energético en el centro del debate. Para identificar ahorros y evaluar medidas, los responsables introdujeron un sistema estructurado de monitorización.

SOLUCIÓN

Una red de 30 kV con más de 30 estaciones transformadoras abastece la zona. Estas se equiparon con analizadores de red UMG 96-PA, que gracias a sus interfaces abiertas pudieron integrarse en la red IP existente. Los subcontadores ya instalados se conectaron mediante entradas de impulsos, utilizadas también para registrar los niveles de los depósitos destinados a la innivación. Además, los equipos UMG 801 registran impulsos S0 de los contadores de la compañía eléctrica para la medición en media tensión. Otro beneficio del hardware Janitza es la supervisión de la corriente diferencial, obligatoria como medida de protección contra incendios en estaciones de remontes. En sistemas más antiguos, donde faltan repuestos del fabricante, esta función puede ser asumida por los dispositivos multifuncionales.



Ubicación del proyecto

Schladming,
Austria



Año de implementación

2023



Aplicación

Monitorización energética



Los analizadores de red UMG 96-PA de Janitza sustituyen a los antiguos dispositivos de montaje en panel

Para la visualización, los expertos de Planai eligieron Janitza GridVis®. Anteriormente solo se disponía del consumo energético total. Hoy, en cambio, es posible medir cargas individuales y asignarlas a una estructura de costes transparente. Esto permite identificar consumos elevados y detectar variaciones que indiquen desgaste o fallos de control. Los operadores pueden añadir y configurar nuevos puntos de medición sin complicaciones.

VENTAJAS PARA EL CLIENTE

La innovación requiere grandes volúmenes de agua y estaciones de bombeo de considerable tamaño. Gracias al sistema fue posible determinar dónde resultaba rentable convertir instalaciones con arranque estrella/triángulo en sistemas controlados por variador de frecuencia. GridVis® también mejora la comunicación externa: dado que factores como el clima y la afluencia influyen en el consumo, la herramienta permite contextualizar los datos y presentar cifras sólidas y comprensibles incluso ante consultas críticas.



Hardware

UMG 96-PA, UMG 801



Software

GridVis®



Servicio

Asesoramiento, formación, asistencia en la puesta en marcha

QUIÉNES SOMOS

Janitza desarrolla unas soluciones integrales en el ámbito de la tecnología de medición de energía que garantizan unos flujos de energía transparentes y monitorizan la calidad del suministro energético. La empresa de ámbito global con sede central en Alemania ofrece soluciones individuales para clientes de diferentes sectores industriales, como, por ejemplo, centros de procesamiento de datos, la industria manufacturera, edificios e infraestructura, así como compañías energéticas y energías renovables.

PORTAFOLIO

El portafolio de productos de Janitza consta de unos innovadores dispositivos de medición y del software de visualización de red GridVis® perfectamente adaptado a los mismos. Unos componentes de alta calidad complementan la gama. Los clientes de Janitza en el mundo entero se benefician de soluciones en los ámbitos de la gestión de datos energéticos, la monitorización de la calidad de la tensión, la gestión de la carga y la monitorización de la corriente diferencial en un entorno de sistema uniforme “Made in Germany”.

SEDE CENTRAL

Janitza | Alemania

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Teléfono: +49 6441 9642-0
Correo electrónico: anfragen@janitza.de

www.janitza.com

GLOBAL

Janitza | Estados Unidos

Teléfono: +1 888 526 4892
Correo electrónico: sales-us@janitza.com

Janitza | Austria

Teléfono: +43 7942 214 966 194
Correo electrónico: anfragen-at@janitza.com

Janitza | México

Teléfono: +52 56 6674 4808
Correo electrónico: sales-mx@janitza.com

Janitza | Australia

Teléfono: +61 411 544 114
Correo electrónico: sales-au@janitza.com

Janitza | Reino Unido

Teléfono: +44 7939 697 434
Correo electrónico: sales-uk@janitza.com

Janitza | India

Teléfono: +91 900 387 6980
Correo electrónico: sales-in@janitza.com

Janitza