

The logo consists of the letters 'ACP' in a bold, black, sans-serif font, centered within a white rectangular box. A thin red horizontal line is positioned directly below the white box.

ACP



Salzwellen GmbH

IT for
innovators.

Die Salzwelten Hallstatt sind aus Sicherheitsgründen als erstes Schaubergwerk Österreichs flächendeckend mit WLAN ausgestattet. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Salzwelten GmbH sind nun zu jedem Zeitpunkt der Führungen auch mobil erreichbar und können auch mit der Außenwelt Kontakt aufnehmen.

Salzwelten GmbH

Facts

Sitz: Hallstatt
Mitarbeiterinnen
und Mitarbeiter: 100
Branche: Bergbau / Tourismus

Unsere Lösung

WLAN-Ausbau
im Schaubergwerk

Die Herausforderung

Die Salinen Austria AG betreibt an den Standorten Altaussee und Hallstatt Untertagesalzbau. Einen Einblick in die Bergwerke ermöglicht die Salzwelten GmbH in den Schaubergwerken in Altaussee, Hallein und Hallstatt.

Die imposante Location der Salzwelten Hallstatt hat aber auch ihre Herausforderungen, im Speziellen für die Kommunikation. Die begrenzten Möglichkeiten vom Schaubergwerk aus mit der Außenwelt in Kontakt zu treten, sollten daher durch eine moderne WLAN-Lösung überbrückt werden. Technologisch betrat das Unternehmen damit Neuland, da in Österreich bislang keine vergleichbare WLAN-Lösung untertage getestet und umgesetzt wurde.

Die Lösung

Im Auftrag der Salzwelten GmbH erfolgte mit dem langjährigen IT-Partner ACP zunächst die Ausmessung des WLANs im Schaubergwerk in Hallstatt. In zwei Pilotversuchen wurde das Verhalten der WLAN-Wellen in Ecken, Kanten und Kurven getestet.

Durch die gute Übertragung konnten schließlich rund 40 rundstrahlende Access Points in ca. 60 Meter Entfernung voneinander implementiert werden. Um eine höchstmögliche Ausfallsicherheit zu gewährleisten, erfolgte eine ringförmige Verkabelung, wodurch auch bei unerwarteten Unterbrechungen die Erreichbarkeit bestehen bleibt. Im Rechenzentrum der Salinen Austria AG wurden parallel dazu die zentralen WLAN-Controller von ACP in Betrieb genommen und alle aktiven Komponenten auf die neue Lösung basierend auf HPE Aruba umgestellt.

Die Vorteile

Dietmar Quatember, IT-Leiter Salinen Austria:

„Das Feedback zur neuen Lösung ist von der Geschäftsleitung bis zu unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sehr gut. Unsere Guides im Schaubergwerk sind nun via Smartphone laufend erreichbar. Das hat neben der erhöhten Sicherheit unsere Zeitaufwände reduziert.“

Mit der erfolgreichen Implementierung der WLAN-Lösung auf der Besucherstrecke Hallstatt ist eine Erweiterung in den Schaubergwerken und aktiven Salzbergwerken der übrigen Standorte der Salinen Austria AG angedacht.