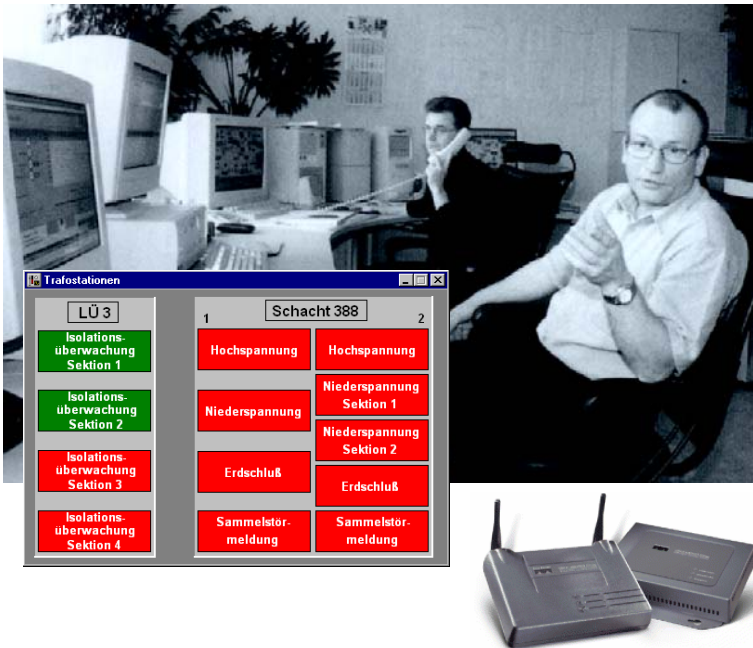


Ethernet- Richtfunkstrecke



Features

- Einsatz von industriellen Funk-LAN - Geräten im Frequenzbereich 2,4 GHz nach Standard IEEE 802.1x 11 Mbit/s
- Hohe Sicherheit in der Übertragung durch Verschlüsselung mit 128 bit
- Sehr gute Richtwirkung durch den Einsatz einer 13,5 dBi Yagi-Antenne
- Integrierte Zustandprotokollierung und Möglichkeit einer Fernabfrage
- Störungsfreie Übertragung hoher Informationsmengen (> 500 Tags)
- Echtzeitbetrieb zur Steuerung von Pumpstationen und Grubenlüftern
- Unabhängigkeit von Jahreszeit und Witterung (Rauhreif, Nebel, Schnee)
- Lizenz- und genehmigungsfreier Betrieb mit extrem niedrigen Kosten



Systemlösung

Im Rahmen der Sanierungsarbeiten der WISMUT GmbH in der ehemaligen Grube Königstein wurde ein komplexes Prozeßleitsystem zur Überwachung und Steuerung der Arbeiten installiert. Dabei mußten auch weit entfernte Schachtanlagen integriert werden, die über Kabel bereits nicht mehr erreichbar waren.

Die Aufgabe wurde durch die Installation einer WLAN-Richtfunkstrecke über ca. 3km gelöst, über die mehrere hundert Steuerungssignale und Meßwerte kontinuierlich übertragen werden.

Die Kommunikationstechnik wurde unter Beachtung höchster Sicherheitsstandards errichtet und zeichnet sich durch einen zuverlässigen Betrieb zu allen Jahreszeiten und selbst unter extremen Witterungsbedingungen aus.

AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Straße 55, D-01920 Chemnitz, Tel: +49-371/38388-0, Fax:+49-371/38388-99
e-mail: info@amc-systeme.de, Internet: www.amc-systeme.de

AMC