

Zutrittskontrolle



Strecke	Anzahl Personal
Strecke 71 - 72	3
Strecke 73/1	2
Strecke 74	4

Features

- **Prozeßleitsystem auf Basis von Lookout**
- **Integration in Untertage-Feldbussystem eines Bergwerks**
- **Integration der Zutrittsereignisse in Prozeßdatenbanken**
- **Übertragung von Daten vom Prozeßrechner zum Server und Bereitstellung für weitere Dispatcher - PC über das Netzwerk**
- **Ausführung der Gerätetechnik in grubentauglicher Form**
- **integrierte Akkupufferung für evt. Spannungsausfall**

Systemlösung

Die Sanierung alter Bergwerke integriert viele Aufgabenbereiche. Dabei ist die Sicherheit für das Anlagenpersonal eine zentrale Frage.

Für die Prozessdatenerfassung und Steuerung der Zutrittskontrolle im Untertagebereich wurde von AMC ein System entwickelt, das es ermöglicht, im Falle von Flutungen oder anderen Havarien das Personal im Untertagebereich zu erfassen, um so gezielte Rettungsmaßnahmen einleiten zu können. Dabei wird eine ständige Kontrolle über die Anzahl des Personals im Schacht gewährleistet.

Durch AMC wurden Kontrollstationen im Eingangsbereich der Untertageanlagen installiert. Das Personal, das sich im Schacht befindet, identifiziert sich durch einen Ident-Chip am Terminal. Diese Daten werden nach dem Master - Slave - Prinzip vom Prozeßrechner ausgelesen. Alle Daten werden in Datenbanken abgespeichert und können mit Hilfe des Daten - Zugriffsverfahrens ODBC über MS EXEL, Measurement Explorer MAX oder andere geeignete Programme ausgelesen und weiter verarbeitet werden.