



REFERENZ

K+S Minerals and Agriculture GmbH

K + S Vielfältig und International

Die Wurzeln der K+S Gruppe reichen zurück bis in die Mitte des 19. Jahrhunderts. Damals haben Bergarbeiter in Deutschland die ersten Kalilagerstätten der Welt erschlossen und die Düngemittelproduktion aufgenommen. Heute ist die K+S Gruppe ein international ausgerichtetes Rohstoffunternehmen mit Produktionsstätten in Europa und Nordamerika. Über 11.000 Mitarbeiter in aller Welt machen K+S erfolgreich und lebendig.



IMMER WISSEN, WER SICH IM GEFAHRENBEREICH AUFHÄLT

Das elektronische Meldebuch von B. Rexroth GmbH dokumentiert sekundengenau, welche Mitarbeiter den Gewinnungsbereich betreten oder verlassen. Durch sogenanntes Ein- und Ausbuchen wird sichergestellt, dass die Mitarbeiter durch die Software korrekt erfasst und zur Anzeige gebracht werden. Mit Hilfe der Anzeige wird sichergestellt, dass sich zum Zeitpunkt einer Sprengauslösung niemand im Gefahrenbereich aufhält. Eine hohe Eigenverantwortung der Mitarbeiter ist unumgänglich.

Das Kaliwerk Neuhof-Ellers der K+S Minerals and Agriculture GmbH sprengt drei Mal täglich unter Tage zum Abbau der Rohsalze. Diese Salze werden über lange Bandstrecken über Tage transportiert und dort zu Düngemitteln verarbeitet.

Speziell im Grubenbetrieb müssen gesonderte Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, da diese Bereiche nur schwer zu überwachen sind. Dunkle Gänge, analoger Sprechfunk, hohe akustische Beeinträchtigungen und Einzelarbeitsplätze machen die Arbeit unter Tage herausfordernd. Umso wichtiger ist es, eine netzsichere und zuverlässige Software zu implementieren, die aufweist welche Mitarbeiter sich im Gewinnungsbereich befinden.

Das Unternehmen war bereits seit 2005 im Besitz einer derartigen Software, jedoch konnten vom Anbieter, aufgrund des Alters, keine Ersatzteile für Wartung und Service beschafft werden. Ein Anliegen der K+S war es, eine Software zu implementieren, die in Echtzeit überwacht, wer sich im Gefahrenbereich aufhält. Außerdem soll jederzeit eine ausfallsichere Verbindung gewährleistet sein.



Wach- und Meldebuch

MELDE- UND WACHBUCH

Für K+S war es selbstverständlich, dass mit der Fa. B. REXROTH ein Anbieter zum Zuge kam, der ebenfalls hohe Ansprüche an sich selbst stellt.

Die Einführung von Melde- / Wachbuch für die Mitarbeiter wurde mit Terminals T-ZE-X40-A der Fa. Datafox in Betrieb genommen. Die komplexen Anforderungen wurden von Anfang an kompetent umgesetzt.



WAS SAGT DER KUNDE

Nach einer Sondierung des Marktes nach passenden Anbietern fiel die Entscheidung schnell auf die Fa. B. Rexroth als Partner für einen Ersatz der Bestandsanlage, da auch an die neue Anlage hohe sicherheitstechnische Anforderungen gestellt wurden.

Die Zusammenarbeit lief reibungslos, so dass bei Unstimmigkeiten oder Änderungswünschen schnell eine gemeinsame Lösung gefunden wurde. Ebenso wurde immer termingerecht geliefert und zeitnah auf Fragen und Wünsche eingegangen.