



Aufgabenstellungen der Elektrischen Sicherheit

- Werden die Lüftungsanlagen des Entrauchungs- und Brandschutzsystems aufgabengemäß gesteuert?
- War ein mangelhaft arbeitender Sicherheitstrennschalter die Ursache für den aufgetretenen Personenschaden bei der Bedienung des Häckslers?
- Ist der Einsatz von Spannungswarngeräten beim Agieren mobiler Arbeitsmaschinen im Einflussbereich von Freileitungen ausreichend zur Gefahrenabwehr?
 - Auf welche Ursache lässt sich der Elektrounfall in der 10kV-Kabeltrennzelle bei den Rückbauarbeiten des Kohlekraftwerkes zurückführen?
- Bildet der Ausfall des Kesselthermostats und/oder des Sicherheitstemperaturbegrenzers die Ursache für einen Brandschaden an einem Gasheizkessel?
- Welcher Vorgang löste den Brandschaden am Transformator des Erweiterungsfeldes der 20kV-Schaltanlage aus?
- Bewirkte der Ausfall der Klimagerätesteuerung die Abschaltung der Lüftungsanlage und einen daraus resultierenden Sauerstoffmangel in einem Stallbetrieb?
- Führt ein Erdkurzschluss am primären Spannungsumsteller in einem Umspannwerk zu einem Leistungsabfall eines Lichtbogenofens?
- Sind fehlende Endschalter der elektrischen Steuerung für den mechanischen Schaden beim Betrieb der Elektrotravers ursächlich?
- Sind die Sicherheit und die Lebensdauer von NYM-Leitungen einer Gebäudeinstallation nach Aufschalten eines 3kV-Prüfspannungsimpulses gemindert worden?
- Wie lässt sich die Ausfallsicherheit der elektro- und leittechnischen Anlagen eines Zulaufpumpwerkes erhöhen, um zukünftig Abwasserschäden zu vermeiden?
- Entspricht die Ausführung des Turbinenleit- und schutzsystems den anerkannten Regeln der Technik?
- Wurde der Fehlerstromschutzschalter falsch dimensioniert und führte dieses somit zu einem Kabelbrand?