

Arbeitskarte für KG 441 Hoch- und Mittelspannungsanlagen

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten			Fristen			Bemerkungen
				2- jährl.	4- jährl.	bei Be- darf	
1 0 0 0	Schaltanlagen						
1 0 0 1	Anlage auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
1 0 0 2	Anlage einschließlich Betriebsraum reinigen					x	
1 0 0 3	Schaltgetriebe und Antriebe auf Funktion prüfen			x			
1 0 0 4	Elektrische und mechanische Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen			x			
1 0 0 5	Schutzerde und Potentialausgleich überprüfen (VDE 0141)				x		
1 0 0 6	Erdungswiderstand messen (VDE 0141)				x		
1 0 0 7	Fernsteuereinrichtung auf Funktion prüfen						
1 0 0 8	Störmeldeeinrichtung überprüfen (Steuerspannung, Hilfsspannung, Lampenkontrolle)			x			
1 0 0 9	Arbeitsschutzeinrichtung auf Vollständigkeit, Beschädigung und ggf. auf Funktion prüfen (z. B. Spannungsmesser, Betätigungsstangen, Ersatzsicherungen, Erdungsteile, Warnschilder)			x			
1 0 1 0	Anschlüsse einschl. der Sammelschienenverbindungen auf festen Sitz prüfen und ggf. nachziehen				x		
1 0 1 1	Kontaktsysteme der Lasttrenner / Leistungsschalter prüfen			x			
1 0 1 2	Kabelendabschlüsse auf Zustand prüfen (Füllstand bei Nassabschlüssen, sowie Kriechspuren durch Verschmutzung und Feuchtigkeit)			x			
1 0 1 3	Türe, Scharniere, Schlösser (Panikschlösser) auf Funktion prüfen			x			
2 0 0 0	Trafostation						
2 0 0 1	Anlage auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Korrosion prüfen			x			
2 0 0 2	Hochspannungs-/Mittelspannungsschutzerde auf Zustand prüfen			x			
2 0 0 3	Transformatorkammer einschließlich Fußboden reinigen					x	
2 0 0 4	Transformator auf Leckagen prüfen. Bei offenen Systemen: Stand des flüssigen Isoliermittels prüfen			x			
2 0 0 5	Elektrische und mechanische Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen				x		
2 0 0 6	Niederspannungs-Betriebserde auf Zustand prüfen				x		
2 0 0 7	Ausbreitungswiderstand der NS-Betriebserde messen (VDE 0100-410)				x		
2 0 0 8	Be- und Entlüftung auf Funktion prüfen			x			Bei Zwangslüftung jährlich
2 0 0 9	Anschlüsse und Verbindungen auf festen Sitz prüfen und ggf. nachziehen				x		
2 0 1 0	Flüssiges Isoliermittel auf Zustand prüfen, dielektrischen Verlustfaktor messen (VDE 0370)						10 Jahre (Vorgaben des Anlagenherstellers beachten)