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 (Steuerspan-nung, 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			
1	0	1	4	Gasdruck- bzw. Gasdichteverlsut-Anzeige der Schaltfelder prüfen				Vorgaben des Anlagenherstellers beachten
1	0	1	5	Funktionsprüfung der DC-Stromversorgung (USV) für die Steuer- und Fernwirkfunktion				Vorgaben des Anlagenherstellers beachten
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	Transformatorenkammer 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)