

T1	T2	Langtext	T3
10		1 - Wartung von ortsfesten Elektroinstallationen bis 1000V	
			01
		- (Wiederholungs-)prüfung einer Unterverteilung gemäß DIN VDE 0105 & DGUV V4 - Sichtprüfung der Verteilerkomponenten - Reinigung Verteiler - stichprobenartiges nachziehen der Schraubverbindungen - Sichtkontrolle der Betriebsmittel am Endstromkreis - Funktionskontrolle der Betriebsmittel - Mess- / Prüfarbeiten (ohne FI's) - Auswerten der Ergebnisse und Erstellen von Protokollen / Dokumentation - elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jeden Verteiler als separate Datei	EUR/Stk
	01	für Verteiler mit bis zu 12 vorhandenen Sicherungen	276,00
	02	für Verteiler mit bis zu 24 vorhandenen Sicherungen	374,00
	03	für Verteiler mit bis zu 36 vorhandenen Sicherungen	454,00
	04	für Verteiler mit bis zu 48 vorhandenen Sicherungen	535,00
	05	für Verteiler mit bis zu 60 vorhandenen Sicherungen	782,00
	06	für Verteiler mit bis zu 72 vorhandenen Sicherungen	903,00
	07	für Verteiler mit bis zu 84 vorhandenen Sicherungen	1058,00
	08	für Verteiler mit bis zu 100 vorhandenen Sicherungen	1254,00
	09	für Verteiler mit bis zu 120 vorhandenen Sicherungen	1495,00
	10	für Verteiler mit bis zu 160 vorhandenen Sicherungen	2001,00

T1	T2	Langtext	T3
10	01	2 - Prüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln	
		messtechnische Prüfung - Prüfung ortsveränderliche elektrotechnische Betriebsmittel, messtechnische Prüfung einschließlich Prüfprotokoll und Prüfplakette anbringen - elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jede Auftragseinheit als separate Datei	01
			EUR/Stk
			7,00
			4,00
	02	Mehrkosten für in Betrieb befindliche bzw. verbaute Betriebsmittel, Geräte und Verlängerungen für Demontage und Montage vor bzw. nach der Prüfung	
	03	Neuaufnahmen ovBM - anbringen von Gerätekennummern oder Kabelmarkern - elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jede Auftragseinheit als separate Datei	
			2,00

T1	T2	Langtext	T3
10	01	3 - Überprüfung von IT-Netzen nach DIN VDE 0100 T710.62 Halbjährliche Überprüfung - Sichtprüfung der Verteilerkomponenten und des Trafos - Funktionskontrolle der Umschalteneinrichtung - Funktionskontrolle Isolationsüberwachung - Funktionskontrolle der Lastüberwachung - Funktionskontrolle Bedientableau - Dokumentation des Prüfergebnisses - Übergabe der Dokumentation in Form einer Checkliste - elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jeden Verteiler als separate Datei	01 EUR/Stk 164,00
			01 EUR/Stk
20	01	zusätzlich zur halbjährlichen Prüfung - aller 3 Jahre - Stichprobenartiges nachziehen aller Schraubverbindungen - Sichtkontrolle der Betriebsmittel am Endstromkreis - Stromkreismessungen mit doppeltem Erdschluss - Prüfen der Einstellwerte der Schutzgeräte - Funktionskontrolle Umschalteneinrichtung mit Schalthandlungen - Reinigung Verteiler und Transformator - Erstellung von Prüfprotokollen - elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jeden Verteiler als separate Datei	01 EUR/Stk
			316,00
			403,00
			489,00

T1	T2	Langtext	T3
		4 - weitere messtechnische Leistungen	
10			01
		Messung von ableitfähigem Bodenbelag in einem Raum	EUR/Stk
		- Messung des Standortwiderstandes	
		- Skizze zu den Messpunkten	
		- Erstellung von Prüfprotokoll	
		- Desinfektion Messtechnik	
		- elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jeden Raum als separate Datei	
	01	bis zu 4 Messpunkte	144,00
	02	bis zu 8 Messpunkte	173,00
	03	bis zu 12 Messpunkte	201,00
20			01
		Messung der Niederohmigkeit in einem Patientenzimmer	EUR/Stk
		- Verbindung zwischen allen metallischen Angriffsflächen	
		- Erstellung von Prüfprotokoll	
		- elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jeden Raum als separate Datei	
	01	je Patientenumgebung im Patientenzimmer	58,00
	02	je Patientenumgebung in einem Behandlungs-/ Untersuchungs-/ Einleitungs- bzw. Ausleitungsraum	72,00
	03	je Patientenumgebung in einem OP-Saal	98,00

T1	T2	Langtext	T3
10		5 - Wartung an MS- und NS-Anlagen	
			01
			EUR/Stk
		- Reinigung der Anlage inkl. Aufstellungsraum	
		- Nachschlüsseln elektrischer und mechanischer Verbindungen	
		- ölen und fetten beweglicher Teile	
		- Kontrolle von Verriegelungen und Schutzeinrichtungen	
		- Überprüfung Trafoschutz mit Simulation bzw. scharfer Auslösung der Schalteinrichtungen sowie ggf. Mitnahmeschaltungen	
		- Revision und Probeschaltungen Leistungs-/ Lasttrenn-/ Erdungsschalter	
		- Kontrolle Schaltzustandsanzeiger und Meldungen bis zum Dispatcher	
20	01	- Kontrolle HH-Sicherungsauslösung mit Prüfsicherung	
		- Kontrolle Stationszubehör	
		- Protokollierung und Anfertigung einer Prüfdokumentation je Station	
		- elektronische Übermittlung der Prüfergebnisse im Format *.pdf, für jeden Raum als separate Datei	
		01 an einer MS-Schaltzelle Typ CSIM	121,00
		02 an einem Leistungsschalter Typ SCI	368,00
		03 an einem Leistungsschalterfeld SF6-gasisoliert	196,00
		04 an einer Hochführung oder Messzelle SF6-gasisoliert	138,00
		05 an einem MS-Lasttrennschalterfeld SF6 als Ringzelle oder als HH-Sicherungskombination	161,00
			01
			EUR/Stk
		01 - Prüfung und Messung kapazitiver Schnittstellen 3-phasig für Spannungsanzeiger an MS-Schaltanlagen	
		- Protokollierung und Anfertigung einer Prüfdokumentation je Station	43,00

T1	T2	Langtext	T3
30		Schutzrelaisprüfung, elektromechanisch - Aufbau und Einbindung der Prüfeinrichtung an den Prüfling - Protokollierung/ Auslesen der vorgefundenen Parametrierung ggf. von Betriebswerten (bei Siemens Relais mit DIGSI Software) - Funktionsprüfung gemäß Parametrierung - Prüfung von Anrege- und Rückfallwerten Strom und Zeit - scharfe Auslösung des Leistungsschalters, wenn möglich - Kontrolle von Meldungen, wenn vorhanden - Anfertigung der Prüfberichte	01
			EUR/Stk
40	01 RSRZ 2w2, gerichteter UMZ-Schutz 02 RSZ 3f2, ungerichteter UMZ-Schutz 03 Unter-/Überspannungsrelais Ref 5, Erdschlussmelderelais, elektromechanisch 04 digitaler UMZ-Schutz, gerichtet oder ungerichtet z.B. MRA 4, MRI3, 7SJ51, 7SJ63, PS441	Transformatoren - Reinigung der Anlage inkl. Aufstellungsraum - Nachschlüsseln elektrischer und mechanischer Verbindung - ölen und fetten beweglicher Teile - Mitnahmeschaltungen - Kontrolle Schaltzustandsanzeiger und Meldungen bis zum Dispatcher - Protokollierung und Anfertigung einer Prüfdokumentation je Station - Entlüften und Test Buchholzschutz 01 Öltransformator mit Ausdehner bis 630 kVA 02 Gießharztransformator bis 1150 kVA luftgekühlt oder zwangsbelüftet	405,00
			368,00
			156,00
			478,00
			01
			EUR/Stk
	01 Öltransformator mit Ausdehner bis 630 kVA 02 Gießharztransformator bis 1150 kVA luftgekühlt oder zwangsbelüftet		431,00
			408,00

T1	T2	Langtext	T3
50	01	Ölanalyse (Altersuntersuchung) Isolieröl für Transformator gem. DIN VDE 370 mit Protokoll Durchschlagfestigkeit, spez. Widerstand, Wassergehalt	01
			EUR/Stk
			230,00
			86,00
60	01	Überprüfung der Erdungsanlage einer Station, Erdungsmessung, Kontrolle Erdungsschiene und - Anschlüsse	01
			EUR/Stk
			104,00
			109,00
			156,00
			109,00
70	01	NS-Leistungsschalterfeld, stahlblechgekapselt ohne Wartung Leistungsschalter	01
			EUR/Stk
			98,00
			109,00
			263,00
			478,00
	02	NS-Feld mit NH-Schaltleistenbzw. Mehreren Kompaktleistungsschaltern ohne Wartung der Leistungsschalter	01
			EUR/Stk
			98,00
			109,00
	03	Überprüfung der Blindstromkompensationsanlage incl. Regler, Messpfade, Funktionskontrolle, Messung der Kondensatoren	01
			EUR/Stk
			98,00
			109,00
	04	digitaler UMZ-Schutz, gerichtet oder ungerichtet z.B. MRA 4, MRI3, 7SJ51, 7SJ63, PS441	01
			EUR/Stk
			98,00
			109,00