Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					2-jährl.	4-jährl.	bei Be-darf	
1	**0**	**0**	**0**	**Dieseltechnischer Teil**				
1	**1**	**0**	**0**	**Dieselmotor**				
1	1	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	**x**			
1	1	0	2	Auf Lagergeräusche, übermäßige Aggregats- und Rohrschwingungen prüfen	**x**			
1	1	0	3	Ölstand Ölwanne prüfen	**x**			
1	1	0	4	Ölstand des Drehzahlreglers prüfen	**x**			
1	1	0	5	Ölstand der Einspritzpumpe prüfen	**x**			
1	1	0	6	Schmieröl der Einspritzpumpe wechseln			**x**	
1	1	0	7	Schmieröl des Drehzahlreglers wechseln			**x**	
1	1	0	8	Schmieröl Dieselmotor wechseln			**x**	
1	1	0	9	Schmierölfilter reinigen/wechseln	**x**			
1	1	1	0	Schmieröl Turbolader wechseln			**x**	
1	1	1	1	Schmierölfilter Turbolader wechseln			**x**	
1	1	1	2	Kraftstofffilter reinigen/wechseln	**x**			
1	1	1	3	Kraftstofffreigabe-/-abstellmagnet auf Gängigkeit prüfen		**x**		
1	1	1	4	Keilriemen auf Beschädigung, Verschleiß, Spannung und Fluchtung prüfen	**x**			
1	1	1	5	Schutzverkleidungen am gesamten Aggregat auf Befestigung prüfen		**x**		
1	1	1	6	Abgasfärbung prüfen (Sichtprüfung)	**x**			
1	1	1	7	Einspritzdüsen auf Verschleiß prüfen, ggf. wechseln		**x**		
1	1	1	8	Einspritzpumpe optimal einstellen	**x**			
1	1	1	9	Mess-, Gebergeräte äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen	**x**			
1	1	2	0	Elektrische Anschlüsse auf Festsitz prüfen		**x**		
1	1	2	1	An Glühkerzen zulässigen Spannungsabfall messen		**x**		
1	**2**	**0**	**0**	**Kraftstoffversorgungseinrichtung**				
1	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen	**x**			
1	2	0	2	Pumpen, Ventile auf Funktion prüfen	**x**			
1	2	0	3	Automatische Befüllung des Zwischenbehälters auf Funktion prüfen	**x**			
1	2	0	4	Kraftstofffilter vor Zwischenbehälter reinigen/ wechseln		**x**		
1	2	0	5	Kraftstoffversorgungseinrichtungen entlüften		**x**		
1	**3**	**0**	**0**	**Elektrische Anlasseinrichtung**				
1	3	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion prüfen	**x**			
1	3	0	2	Anlasser-, Einspurwiederholrelais auf Funktion prüfen	**x**			
1	**4**	**0**	**0**	**Druckluftanlasseinrichtung**				
1	4	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen	**x**			
1	4	0	2	Handanlasseinrichtung am Dieselmotor auf Funktion prüfen	**x**			
1	4	0	3	Automatische Kondenswasserentleerung auf Funktion prüfen	**x**			

Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
					2-jährl.	4-jährl.	bei Bedarf	
1	4	0	4	Kondensat aus Druckluftanlasseinrichtungen entfernen	x			
1	4	0	5	Ein- und Abschaltdruck Kompressor prüfen	x			
1	4	0	6	Kompressoraggregat auf Laufgeräusch prüfen	x			
1	4	0	7	Luftlaschenventile auf Gängigkeit prüfen	x			
1	4	0	8	Schutzverkleidung auf Befestigung prüfen		x		
1	4	0	9	Ansaugfilter Kompressor reinigen	x			
1	4	1	0	Schmierölstand Kompressor prüfen	x			
1	4	1	1	Schmieröl Kompressor wechseln			x	
1	4	1	2	Schmierölfilter Kompressor reinigen/wechseln	x			
1	4	1	3	Keilriemen auf Beschädigung, Verschleiß, Spannung und Fluchtung prüfen	x			
1	4	1	4	Keilriemen nachspannen, ggf. wechseln			x	
1	4	1	5	Druckluftanlassflaschen auffüllen	x			
1	4	1	6	Elektrische Anschlüsse auf Festsitz prüfen		x		
1	**5**	**0**	**0**	**Kühlwassereinrichtung**				
1	5	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Dichtheit prüfen	x			
1	5	0	2	Lager Wasserpumpen schmieren	x			
1	5	0	3	Wasserstand Motorkreislauf am Ausdehnungsgefäß prüfen	x			
1	5	0	4	Kühlwasserkreislauf, -vorwärmung auf Funktion prüfen (Sichtprüfung)	x			
1	5	0	5	Ventilatorkühler, Mischbehälter auf Funktion prüfen	x			
1	5	0	6	Heizstäbe für Kühlwasservorwärmung am Motor und Ventilatorfühler reinigen	x			
1	5	0	7	Konzentration Frostschutzmittel prüfen	x			
1	5	0	8	Wasserqualität prüfen (Teststreifen)	x			
1	5	0	9	Kühlwasser/Frostschutz nachfüllen			x	
1	5	1	0	Außenschutzgitter für Kühlluftein- und -austritt auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen		x		
1	5	1	1	Jalousien auf Funktion prüfen	x			
1	**6**	**0**	**0**	**Verbrennungsluftansaugeinrichtung, Abgaseinrichtung, -grube**				
1	6	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen (auch Außenschutzgitter)	x			
1	6	0	2	Abgaseinrichtung auf Dichtheit prüfen	x			
1	6	0	3	Wirksamkeit der Abgaseinrichtungen prüfen	x			
1	6	0	4	Kondensat aus Abgasleitung entfernen	x			
1	6	0	5	Emissionswerte der Abgase ermitteln und mit gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten vergleichen				siehe Ziff. 1606
1	6	0	6	Messprotokoll erstellen	x			
1	**7**	**0**	**0**	**Schmierölversorgungseinrichtung**				
1	7	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Dichtheit prüfen	x			
1	7	0	2	Auf Funktion prüfen	x			

Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

Leistungs-kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen			Bemerkungen
		2-jährl.	4-jährl.	bei Bedarf	

2	**0**	**0**	**0**	**Elektrotechnischer Teil**				
2	**1**	**0**	**0**	**Schalt-, Steuerungs-, Überwachungseinrichtungen und Ladegleichrichter**				s. Arbeitskarte KG 480
2	1	0	1	Verbraucherumschaltung auf Funktion prüfen (Hand-, Automatikbetrieb)	**x**			
2	1	0	2	Überwachungseinrichtungen auf Funktion prüfen	**x**			
2	1	0	3	Weitere Betriebsarbeiten (z.B. Probe-, Gesperrt-, Notbetrieb/Synchronbetrieb) auf Funktion prüfen	**x**			
2	1	0	4	Nachstellen			**x**	
2	**2**	**0**	**0**	**Generator**				
2	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen		**x**		
2	2	0	2	Reinigen			**x**	
2	2	0	3	Lager schmieren			**x**	
2	2	0	4	Schleifringe, Kohlebürsten und Bürstenhalter auf Zustand prüfen		**x**		
2	**3**	**0**	**0**	**Akkumulator und Ladeeinrichtung**				
2	3	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Umgebungsbedingungen prüfen	**x**			
2	3	0	2	Reinigen	**x**			
2	3	0	3	Elektrolyt prüfen	**x**			
2	3	0	4	Zellen- bzw. Blockspannung messen	**x**			
2	**4**	**0**	**0**	**Kabel, Leitungen, Schienen**				
2	4	0	1	Auf Beschädigung und Befestigung prüfen	**x**			
2	4	0	2	Bodenkanäle reinigen			**x**	
2	**5**	**0**	**0**	**Elektrische Schutzmaßnahmen**				
2	5	0	1	Nach DIN VDE 0100 Teil 600 prüfen		**x**		s. a. BGV A3
2	**6**	**0**	**0**	**Probelauf Eigenstromversorgungsanlage**				
2	6	0	1	Probelauf unter Last (Nennlast) durchführen	**x**			
2	6	0	2	Protokollierung der elektrischen Werte, Betriebsparameter, Zeiten	**x**			
2	6	0	3	Vergleich mit denen Werten aus Vorjahren sowie Sollwerten	**x**			
3	**0**	**0**	**0**	**Technische Räume**				
3	0	0	1	Türschlösser, Raumbeleuchtung auf Funktion prüfen		**x**		
3	0	0	2	Bodenkanäle reinigen			**x**	
3	0	0	3	Übersichtsschaltplan, Sicherheitshinweise, Feuerlöscheinrichtung auf Vorhandensein prüfen		**x**		