

Arbeitskarte für KG 442 Eigenstromversorgungsanlagen

| Leistungs- kennziffer | Inspektions- und Wartungsarbeiten | | | Fristen | | | Bemerkungen |
|--------------------------|---|--|--|--------------|--------------|--------------------|-------------|
| | | | | 1- jährl. | 2- 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 |
|----------------------|----------|----------|----------|---|----------|----------|------------|------------------|
| | | | | | 1-jährl. | 2-jährl. | bei Bedarf | |
| 1 | 4 | 0 | 4 | Kondensat aus Druckluftanlageeinrichtungen 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 | Luftflaschenventile 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 | Ventilator Kühler, 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 Kühlluft ein- 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 |
|--------------------------|--|--|--|--------------|--------------|--------------------|------------------------|
| | | | | 1- jährl. | 2- jährl. | bei Be- darf | |
| 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 | | |