

Wartungscheckliste G1210 BHKW Typ: KWE 12G-4 SPN

Ausführung: Ford TSG 416, Standardölwanne mit Ölzirkulationssystem / externer Öltank



nicht vorhanden, nicht erforderlich

Datum:	Projekt:	Kunde:
Wartungsfirma:	Servicetechniker:	

Achtung: Vor Beginn der Wartungsarbeiten unbedingt das BHKW ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

Hellgrau hinterlegte Felder ausfüllen

Wartungs- und Prüfintervall [Std.]

in Ordnung

nicht in Ordnung

erledigt

Prüfarbeiten vor Durchführung der Wartung	Grenzwert	Messwert	Wartungs- und Prüfintervall [Std.]	in Ordnung	nicht in Ordnung	erledigt	nicht vorhanden, nicht erforderlich
BHKW auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche prüfen			3000				
Kurbelgehäuseentlüftung messen	max. 25 L/min		3000				
Abgasgegendruck prüfen	max. 80 mbar		3000				
Wartungsarbeiten							
	Sollwert	Istwert					
Motorölstand im Motor prüfen			1000				
Motorölstand im externen Motoröltank prüfen			1000				
Motoröl vom Motor wechseln			3000				
Externen 20 Liter Kanister wechseln			3000				
Motorölfilter erneuern			3000				
Luftfilter prüfen, ggf. erneuern			3000				
Zündkerzen erneuern			3000				
Kühlwasserstand prüfen und korrigieren			3000				
Öl- und Wasserleitungen/-schläuche auf Dichtheit, Verhärtungen, Scheuerstellen und Befestigung prüfen. Befestigungen nachziehen und Leitungen bei Bedarf erneuern.			3000				
Verschraubung des Abgastemperaturfühlers prüfen			3000				
Elektrische Kabel auf Scheuerstellen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen			3000				
Funktion des Schaltschranklüfters überprüfen und ggf. Filter erneuern			3000				
Dichtheit und Isolierung der gesamten Abgasanlage prüfen und ggf. erneuern			3000				
Kondensatablauf der Abgasanlage und falls vorhanden am Nachschalldämpfer überprüfen			3000				
Bodenwanne reinigen, bei Auffälligkeiten Ursache klären und beheben			3000				
Gummipuffer am Motor, Generator, Abgaswärmetauscher, Schalldämmhaube prüfen			3000				
Festen Sitz der Beschläge an der Schalldämmhaube prüfen.			3000				
Sicherheitsaufkleber auf der Schalldämmhaube bei Beschädigung erneuern			3000				
Verschraubungen an elektrischen Betriebsmitteln überprüfen und ggf. nachziehen			6000				
Lambdasonde erneuern			9000				
Funktion der Überwachungseinrichtungen prüfen			9000				
Kühlflüssigkeit, Additive- Konzentration prüfen	-25 bis -35°C		9000				
Steuerkette erneuern			18000				
Pufferbatterie der BR06 Steuerung tauschen			3 Jahre				
Kühlflüssigkeit erneuern			5 Jahre				
Zündspule und Zündkabel erneuern			bei Bedarf				
Katalysator erneuern			bei Bedarf				

Wartungscheckliste G1210 BHKW Typ: KWE 12G-4 SPN

Ausführung: Ford TSG 416, Standardölwanne mit Ölzirkulationssystem / externer Öltank

Wartungs- und
 Prüfintervall [Std.]

 in Ordnung
 nicht in Ordnung
 erledigt
 nicht vorhanden, ...

Arbeiten während des Probelaufes		Sollwert	Istwert				
Dichtheit des Motorölfilters prüfen				3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lambdaregelung prüfen		siehe BR06		3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abgasmessung durchführen		CO / NOx		3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alle Zähler und Messwerte dokumentieren				3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartungszähler zurücksetzen				3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zählerstände notieren			
Betriebsstunden		Ölsystem Zulaufventil	
Stromzähler (Wirkleistung)		Öffnungen seit Wartung	
Startzähler		Öffnungen gesamt	
Wärmemengenzähler		Ölsystem Ablaufventil	
Verbrauchszähler		Öffnungen seit Wartung	
Nächste Wartung		Öffnungen gesamt	

Messwerte dokumentieren	Sollwert	Messwert
Messwerte frühestens nach 15 Minuten Laufzeit unter Vollast aufnehmen.		
Elektrische Leistung (Generatorleistung)	12 kW	
Motortemperatur	78 °C bis 82 °C	
Abgastemperatur vor AWT	max. 550 °C	
Abgastemperatur nach AWT	max. 150 °C	
Vorlauftemperatur	ca. Motortemp +4 °C	
Rücklauftemperatur	max. 65 °C	
Motoröldruck	1,5 bis 4,0 bar	
Gasdruck am Mischereingang	- 1 bis -5 mbar	

Wartungsmaterial	Artikel Nr.	Menge
Motoröl-Motor aus Kanister entnommen		4 Liter
externer 20L. Motorölkanister	Gasmotorenöl KW 5000 W10172	16 Liter
Motorölfilter	OC 606 W10090	1
Luftfilter	P82-1575 W10130	1
Zündkerzen	NGK PTR5A-13 W10109	4
Kühlwasserzusatz	CT 12 Plus W10157	50% Mischung

Sonstiges / Bemerkungen

Verwendetes Motoröl: Hersteller, genaue Bezeichnung

Datum:

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Kunde