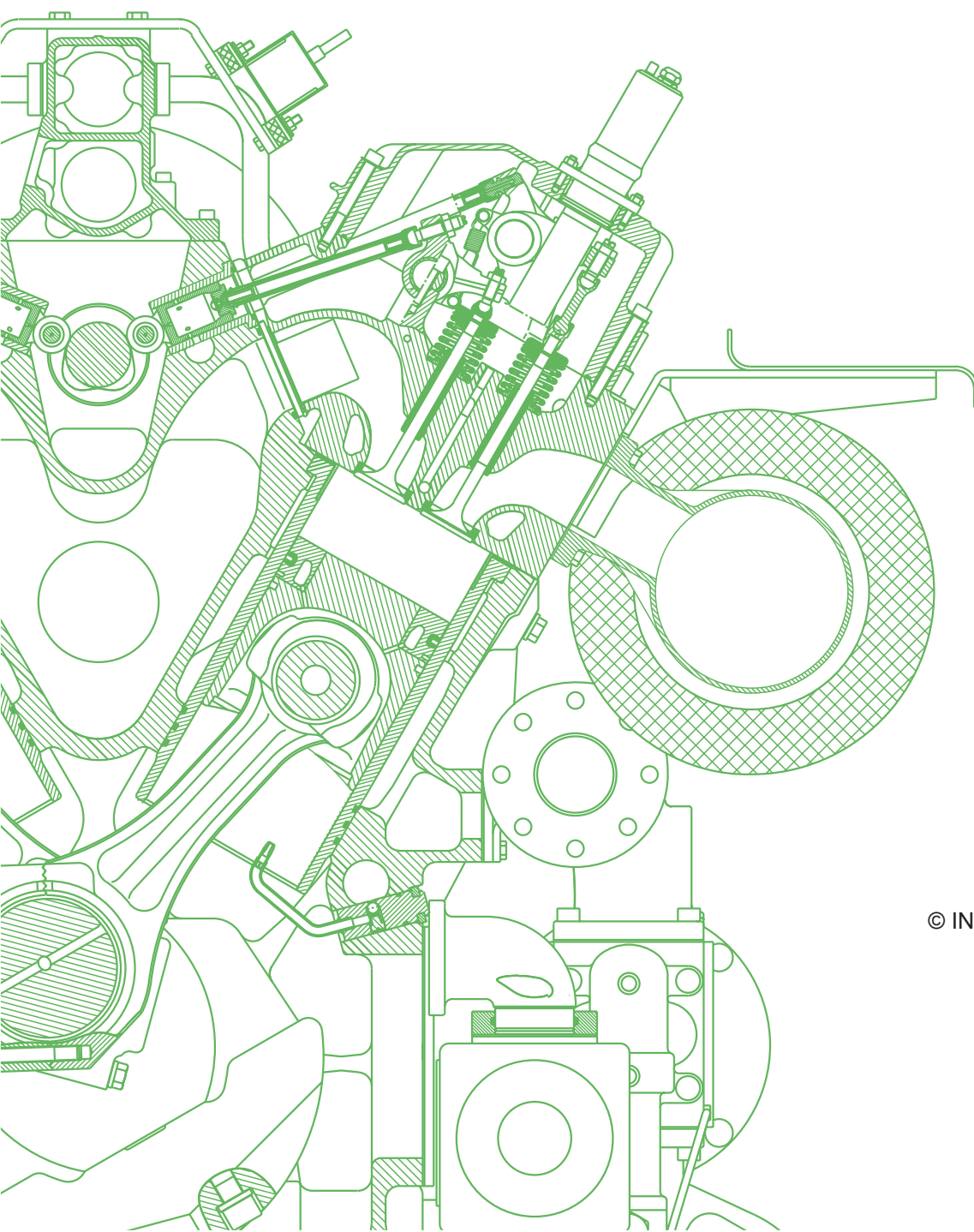




Standard Wartungsplan A Baureihe 3



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

grün gekennzeichnete Wartungsarbeit

Die grün gekennzeichneten Wartungsarbeiten im Wartungsplan sind anlagenspezifisch und sie werden je nach Motortype und Ausführung in den kundenspezifischen Wartungsplan integriert.

Revisionsverlauf

Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
1	16.01.2020	Erstausgabe	Technology Technology

Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:

Servicepartner, IB-Partner, Töchter/Außenstellen, Standort Jenbach

Eigentumsrechtlicher Hinweis von INNIO: VERTRAULICH

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der INNIO Jenbacher GmbH & Co OG und deren Tochtergesellschaften und vertraulich. Sie sind Eigentum von INNIO und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht verwendet, an Dritte weitergeleitet oder vervielfältigt werden. Hierzu zählt auch, aber nicht ausschließlich, die Nutzung der Informationen zur Erstellung, Herstellung, Entwicklung oder Ableitung von Reparaturen, Modifizierungen, Ersatzteilen, Konstruktionen oder Konfigurationsänderungen oder deren Beantragung bei staatlichen Behörden. Wenn die vollständige oder teilweise Vervielfältigung genehmigt wurde, sind dieser Hinweis sowie der weitere Hinweis auf allen Seiten dieses Dokuments ganz oder teilweise zu vermerken.

GEDRUCKTE ODER ELEKTRONISCH VERMITTELTE VERSIONEN SIND NICHT KONTROLLIERT

**Hinweis zu Gewährleistungsansprüchen:**

Die Einhaltung der TA 1100-0113 sorgt für eine sichere, schnelle und ordnungsgemäße Durchführung jeder Wartungsarbeit.

Aus der vom Betreiber der Anlage durchzuführenden Gefährdungsbeurteilung und den behördlichen und behördeähnlichen Sicherheitsregeln und Gesetze können Abnahmen, Überprüfungen und Wartungsarbeiten resultieren, die im Wartungsplan nicht enthalten sind. Es liegt in der Verantwortung des Betreibers diese zusätzlichen Maßnahmen umzusetzen und durchzuführen.

Die festgelegten Wartungsintervalle beruhen auf Erfahrungswerten bei durchschnittlicher Betriebsweise unter vollständiger Einhaltung der Betriebs- und Wartungsanweisungen des Herstellers. Im Einzelfall können die jeweiligen Betriebsbedingungen sowie weitere verschleißrelevante Faktoren den tatsächlichen Wartungsbedarf beeinflussen. Der Hersteller behält sich daher vor, im Einzelfall abweichende Wartungsintervalle festzulegen.

HINWEIS**Maschinenschaden**

Werden die Intervalle, die im Wartungsplan angegeben sind nicht genau befolgt, kann dies zu einem Maschinenschaden führen. Zustandsabhängige, Startabhängige oder Betriebsstundenunabhängige Intervalle beachten.

Die farblich gekennzeichneten Wartungsschritte im Wartungsplan sind anlagenspezifisch und sie werden je nach Motortype und Ausführung in den kundenspezifischen Wartungsplan integriert.

inspizieren	Verschleißteile und Toleranzen werden von INNIO und / oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen überprüft und gegebenenfalls als vorbeugende Wartungsmaßnahme getauscht. Dichtungen müssen aufgrund der Demontage getauscht werden.
tauschen	Das Bauteil muss bei dem angegebenen Intervall aufgrund von Betriebsstunden, Zeit oder Starts vorbeugend getauscht werden.
überholen	Das Bauteil muss demontiert, überholt (reinigen, Verschleißteile austauschen etc.) und wieder montiert werden.
c (Zustandsabhängig)	Das Inspizier-, Tausch- oder Überholintervall ist zustandsabhängig.
s (Startabhängig)	Das Inspizier-, Tausch- oder Überholintervall ist startabhängig.
t (Zeitabhängig)	Das Inspizier-, Tausch- oder Überholintervall ist zeitabhängig.
z (Thermozyklus)	Das Inspizier-, Tausch- oder Überholintervall ist von einem Thermozyklus abhängig. Ein Thermozyklus ist definiert als das Aufwärmen auf Betriebstemperatur und Abkühlung unter eine für die jeweilige Komponente definierte Temperatur. Wird die Betriebstemperatur wieder erreicht bevor eine Abkühlung bis unter die Grenztemperatur stattgefunden hat, handelt es sich um keinen Thermozyklus.
K	Diese Tätigkeit ist vom Kunden, INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.
INNIO	Diese Tätigkeit ist von INNIO oder einem von INNIO ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.
WA	Referenzdokument zur entsprechenden Wartungstätigkeit
I	Wartungsarbeit, die nur Inspektions-Arbeiten beschreibt.
W	Wartungsarbeit, die nur Austausch / Überhol-Arbeiten beschreibt.
IW	Wartungsarbeit, die nur Inspektions- und Austausch / Überhol-Arbeiten beschreibt.
Bh	Betriebsstunden



Im Wartungsplan ist nach der Wartung <100 Bh eine Linie dicker dargestellt. Diese Linie kennzeichnet die Trennung zwischen einmaligen bzw. betriebsstundenunabhängigen Intervallen und Intervalle die nach einer gewissen Anzahl von Betriebsstunden wiederholt durchgeführt werden müssen.

Die genaue **Beschreibung der zeit-, start- und zustandsabhängigen Intervallen** finden Sie im Kapitel Wartungsintervall in der jeweiligen **Wartungsanweisung**.

Ist ein Wartungsschritt von zwei unterschiedlichen Gegebenheiten abhängig, zum Beispiel Betriebsstunden und Starts, muss der Wartungsschritt beim Erreichen eines Grenzwertes nur einmal ausgeführt werden. Nach der Durchführung des Wartungsschrittes beginnen beide Grenzwerte wieder von vorne an zu zählen.

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh		
Inspektion	I 0103 0				■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Kurbelgehäuseentlüftung inspizieren								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Motoranbindung in myPlant überprüfen								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Thermoreaktor inspizieren								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Wärmetauscher Abgas/Wasser inspizieren								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Wärmetauscher Gemisch/Wasser inspizieren												■					■						■						■					■					■	
Grid Code	I 8030 0																																							
⇒ Generator, Motor und Gebäude inspizieren		■																																						
⇒ Kupplung und Spannungsregler inspizieren		■																																						
Tägliche Inspektion	I 9003 0																																							
⇒ Anlage inspizieren			■																																					
Dichtheitsprüfung	IW 8049 0																																							
⇒ Dichtheitsprüfung durchführen			■								■				■				■						■				■				■				■			
Überspannungsableiter in der Junction Box	IW 8029 A0																																							
⇒ Überspannungsableiter überprüfen und reinigen			■																																					
⇒ Kapazitätsmessung			■																																					
⇒ Einheit austauschen			■																																					
Jenbacher Steuerschrank	IW 8031 A0																																							
⇒ Gummipuffer und Filtermatte tauschen			■														■												■											■
⇒ Filterlüfter inkl. Filtermatte inspizieren und reinigen								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Steuerschrank Innenraum inspizieren und reinigen																	■												■											■
⇒ Steuerschrank Kühlgerät inspizieren und reinigen																	■												■											■
Container	IW 8040 A0																																							
⇒ Containeransaugluftfilter tauschen		■																																						
⇒ Klappenjalousie überprüfen			■																																					
⇒ Schraubverbindungen nachziehen			■																																					
Ansaugluftfilter	IW 8041 A0																																							
⇒ Filtermatte tauschen		■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Gummipuffer tauschen			■														■												■											■
Überspannungsableiter	IW 8047 A0																																							
⇒ Überspannungsableiter überprüfen			■																																					
Überspannungsableiter	IW 8048 A0																																							
⇒ Überspannungsableiter überprüfen			■																																					
Thermoreaktor - CL.Air	IW 8070 A0																																							
⇒ Heizleiterwiderstand und Heizleiterisolationswiderstand messen		■	■					■		■		■		■		■		■		■				■		■		■		■		■		■		■		■		■

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh				
⇒ Elektro – Hubzylinder (wenn installiert): Isolationswiderstand überprüfen	IW 8070 A0	■																																								
⇒ Elektro – Hubzylinder (wenn installiert): Bremsluftspalt überprüfen		■																																								
⇒ Gaseindüsungsleitungen: Undichtigkeiten in der Gasregelstrecke und in der Gaseindüsungsleitung prüfen		■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Druckluftkompressor-Öl wechseln		■																																								
⇒ Thermoreaktor inspizieren			■																																							
⇒ Gaseindüsungsleitungen: Kondensatwasser ablassen (nur BR2 und BR3)			■																																							
⇒ Druckluftkompressor inspizieren			■																																							
⇒ Elektrische Ausrüstung inspizieren und messen			■							■		■		■		■		■		■		■			■		■		■		■		■		■		■		■		■	
⇒ Druckluftkompressor warten			■									■				■				■				■						■				■				■				
⇒ Differenzdruck messen									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Membrangasverdichter – KNF: Membrane inspizieren									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ Seitenkanalgasverdichter – CSK: Lüfter inspizieren									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
⇒ 4-Wege-Abgasklappe: Wellen inspizieren und außen liegende Gleitlager schmieren										■		■		■		■		■		■		■			■		■		■		■		■		■		■		■		■	
⇒ Membrangasverdichter – KNF: Membrane und Ventilfedern wechseln										■		■		■		■		■		■		■			■		■		■		■		■		■		■		■		■	
⇒ Gaseindüslanzen reinigen												■				■				■					■				■					■				■				
⇒ 4-Wege-Abgasklappe: Dichtungen und O-Ringe der Stopfbuchsenpackungen tauschen												■				■									■				■					■				■				
⇒ Gaseindüsungsleitungen: Ventile inspizieren												■				■				■					■				■					■				■				
⇒ Seitenkanalgasverdichter – CSK: Membranlippendichtung wechseln und allgemein reinigen												■				■				■					■				■					■				■				
⇒ 4-Wege-Abgasklappe: Dichtelemente des Druckluftzylinders tauschen (wenn installiert)																							■																	■		
Kupplung und Motorlagerung		IW 8086 A0																																								
⇒ Gummielement der Kupplung tauschen			■	■														■											■											■		
⇒ Gummischienen von Motor und Generator tauschen			■																				■																	■		
⇒ Gummischienen von Motor und Generator inspizieren																		■												■											■	
Kupplung und Motorlagerung	IW 8087 A0																																									
⇒ Gummielement der Kupplung tauschen			■	■														■											■											■		
⇒ Gummischienen von Motor und Generator tauschen			■																				■																	■		
⇒ Ausrichtung der Kupplung überprüfen										■		■		■		■		■		■		■			■		■		■		■		■		■		■		■		■	
⇒ Gummischienen von Motor und Generator inspizieren																		■											■												■	

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh			
Kondensatableitung im Brenngassystem	IW 8090 A0																																								
⇒ Manuelle Kondensatableitung: Kondensat ablassen		■																																							
⇒ Automatische Kondensatableitung: Dichtheit überprüfen			■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kondensatableitung Abgassystem	IW 8095 A0																																								
⇒ Kondensatableitung im Abgassystem inspizieren		■																																							
Generator	W 8030 A0																																								
⇒ Lager nachschmieren		■							■		■		■		■		■		■		■			■		■		■		■		■		■		■		■		■	
⇒ Isolation/Polarisation messen		■										■					■					■							■					■					■		
⇒ Tägliche Kontrolle			■																																						
⇒ Generator überholen				■																																			■		
⇒ Generator inspizieren und reinigen												■					■					■						■						■					■		
⇒ Vibration messen und Erdungsbürste (wenn vorhanden) tauschen												■					■					■						■						■					■		
⇒ Lager tauschen																	■												■											■	
Generator	W 8032 A0																																								
⇒ Lager nachschmieren		■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Isolation/Polarisation messen		■										■					■					■						■						■					■		
⇒ Lager tauschen		■															■											■											■		
⇒ Tägliche Kontrolle			■																																						
⇒ Generator überholen				■																																			■		
⇒ Vibration messen und Erdungsbürste (wenn vorhanden) tauschen												■					■					■						■						■					■		
⇒ Lager tauschen																	■												■											■	
Plattenwärmetauscher	W 8043 A0																																								
⇒ O-Ringe und Gummidichtungen tauschen		■	■																																				■		
⇒ Plattenwärmetauscher überholen																																								■	
Gasregelstrecke	W 8045 A0																																								
⇒ Gasfilter inspizieren und gegebenenfalls tauschen			■					■		■		■		■			■		■		■			■		■		■		■		■		■		■		■		■	
⇒ Gasregelstrecke überholen			■																																					■	

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh			
⇒ Gasregelstrecke inspizieren	W 8045 A0											■						■					■						■											■	
⇒ Gasdruckregler/Gasregelgerät überholen																						■																	■		
⇒ Nulldruckregler überholen (optional)																							■																	■	
Tischkühler	W 8065 A0																																								
⇒ Ventilatorantrieb inspizieren			■																																						
⇒ Ventilatorlager inspizieren			■																																						
⇒ Ventilatoren inspizieren			■																																						
⇒ Ventilatorschaukeln inspizieren			■																																						
Aktivkohleabsorber	W 8074 A0																																								
⇒ Aktivkohleabsorber spülen		■																																							
⇒ Aktivkohlemasse prüfen		■																																							
⇒ Aktivkohle entleeren und einbringen		■																																							
Kühlwasser	W 8080 A0																																								
⇒ Kühlwasseranalyse		■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Kühlwasser tauschen		■																																							
⇒ Wasserdruck kontrollieren			■																																						
⇒ O-Ringe tauschen			■															■												■										■	
⇒ Schläuche tauschen			■															■												■											■
Kupplung und Motorlagerung	IW 8086 A3																																								
⇒ Gummielement der Kupplung tauschen			■	■														■											■											■	
⇒ Gummischienen von Motor und Generator tauschen			■																				■																	■	
⇒ Ausrichtung der Kupplung überprüfen									■		■		■		■		■		■		■				■		■		■		■		■		■		■			■	
⇒ Flexibles Lamellenpaket inspizieren (optional)											■				■				■		■				■		■		■				■				■				
⇒ Gummischienen von Motor und Generator inspizieren																		■											■											■	
Motorkühlwasserpumpe	W 0203 A6																																								
⇒ Lager nachschmieren (nur bei Pumpen mit Schmiernippel)									■		■		■		■		■		■		■			■		■		■		■		■		■		■			■		
⇒ Gleitringdichtung tauschen													■					■					■					■						■					■		
⇒ Motorkühlwasserpumpe überholen																							■						■											■	
Schmieröl / Ölfilter	IW 0101 M0																																								
⇒ Schmieröl wechseln		■																																							
⇒ Motorölfilter tauschen		■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ O-Ringe tauschen		■	■															■											■											■	
⇒ Schläuche tauschen			■															■											■											■	
Zündkerzen	IW 0309 M0																																								
⇒ Zündspannungskontrolle durchführen		■	■																																						
Nockenwelle/Ventilsteuerung	IW 8052 M0																																								

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh			
⇒ Nockenwelle inspizieren	IW 8052 M0																					■																	■		
⇒ Rollenstößel bzw. Tassenstößel tauschen																						■																	■		
Brennraum	IW 8056 M0																																								
⇒ Brennraum inspizieren und reinigen		■																																							
⇒ Brenngasqualität, vor allem Siliziumgehalt bei Deponiegasmotoren überprüfen			■																																						
⇒ Ölverbrauch überprüfen			■																																						
⇒ Öleintrag in den Motor durch defekten Blow-by Filter überprüfen und Ansaugleitung auf „Ölnässe“ inspizieren			■																																						
NOx	IW 8057 M0																																								
⇒ NOx-Wert messen und gegebenenfalls LEANOX-Einstellung anpassen		■					■	■	■	■	■		■		■		■		■		■		■	■	■	■	■		■		■		■		■		■		■		
⇒ NOx-Sensor tauschen (falls vorhanden)										■			■			■			■			■				■			■			■			■				■		
Regelgestänge/Drosselklappe/Stellgerät	W 0200 M0																																								
⇒ Regelgestänge inspizieren und nachschmieren			■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Drosselklappe inspizieren			■	■				■																																	
⇒ Gelenkköpfe tauschen und schmieren, Drosselklappenlagerung tauschen												■					■					■							■				■						■		
⇒ Drosselklappe tauschen																		■											■										■		
⇒ Stellgerät, Regulierhebel und Drosselklappenwelle tauschen																						■																	■		
Zündung	W 0303 M0																																								
⇒ Drehzahlsensoren reinigen								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Zündkerzenstecker Dichtung tauschen										■			■			■			■			■				■			■				■			■			■		
⇒ Zündsystem inspizieren											■				■				■						■				■				■				■				
Ventilspiel	W 0400 M0																																								
⇒ Ventilschaftüberstand messen								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Ventilspiel einstellen								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kurbelgehäuseentlüftung	W 0508 M0																																								
⇒ Önebelabscheider tauschen		■															■												■										■		
⇒ Differenzdruck messen			■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Blow-by Schläuche tauschen			■															■											■										■		
⇒ Vorabscheiderelement tauschen																						■																	■		
Schwingungsdämpfer	W 0601 M0																																								
⇒ Schwingungsdämpfer tauschen				■														■												■									■		
Gasmischer	W 0704 M0																																								
⇒ Platine tauschen												■						■					■						■					■					■		
⇒ Stellmotor tauschen																		■											■						■				■		
⇒ Gasmischer überholen																							■															■			

Erstellt: Kecht S.	Verantwortlich: Technology	Freigabedatum: 16.01.2020
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">DE</div> Eigentumsrechtlicher Hinweis von INNIO: VERTRAULICH! Die Nutzung oder Weiterleitung von Daten dieses Blattes unterliegen den Einschränkungen gemäß Hinweis auf Deckblatt oder erster Seite.	Index: 1	Blatt - Nr.: 8/1

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh			
Schmierölpumpe	W 8046 M0																																								
⇒ O-Ringe tauschen			■														■												■											■	
⇒ Schmierölpumpe überholen																													■												■
Kolben	W 8047 M0																																								
⇒ O-Ring an Kolbenkühlöse tauschen			■																				■																	■	
⇒ Kolben, Kolbenringe und Kolbenbolzen tauschen				■																			■																	■	
⇒ Kolbenkühlösen überholen				■																			■																	■	
Pleuel	W 8048 M0																																								
⇒ Pleuel tauschen				■																			■																	■	
⇒ Pleuelschrauben tauschen				■																			■																	■	
⇒ Pleuellagerschalen tauschen				■																			■																	■	
Zylinderlaufbuchse	W 8049 M0																																								
⇒ Zylinderlaufbuchse tauschen				■																			■																	■	
⇒ O-Ringe tauschen				■																			■																	■	
⇒ Schabering (falls aufgebaut) tauschen				■																			■																	■	
Kurbelwellen-Hauptlager/Axiallager	W 8050 M0																																								
⇒ Untere Kurbelwellenaxiallagerschale tauschen		■		■																			■																	■	
⇒ Oberer Kurbelwellenaxiallagerschale inspizieren bzw auf festen Sitz überprüfen		■		■																			■																	■	
⇒ Kurbelwellenhauptlager tauschen				■																			■																	■	
Abgassammelleitung	W 8051 M0																																								
⇒ Abgassammelleitung und Isolierung inspizieren		■		■																																					
Zylinderkopf	W 8053 M0																																								
⇒ Zylinderkopf tauschen		■		■																			■																	■	
⇒ Formdichtung an Zylinderkopfhäube tauschen			■									■					■						■						■						■					■	
⇒ O-Ringe am Zylinderkopf tauschen			■																				■																	■	
Kurbelgehäuse	W 8061 M0																																								
⇒ O-Ringe tauschen			■																				■																	■	
Kühlwasserpumpe	W 0201 M3																																								
⇒ Kühlwasserpumpe abdichten		■																																							
⇒ Kühlwasserpumpe überholen												■					■						■						■						■					■	
Abgasturbolader	W 8025 M3																																								
⇒ O-Ringe tauschen			■									■					■						■						■						■					■	
⇒ Alle Verschraubungen/Verschlüsse auf festen Sitz prüfen								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
⇒ Abgasturbolader überholen												■					■						■						■						■					■	
⇒ Abgasturbolader tauschen																																								■	
Vorschmierpumpe	W 8054 M3																																								

c- Zustandsabhängig t- Zeitabhängig s- Startabhängig		c	t	s	<100 Bh	alle 1 000 Bh	1 000 Bh	2 000 Bh	4 000 Bh	6 000 Bh	8 000 Bh	10 000 Bh	12 000 Bh	14 000 Bh	16 000 Bh	18 000 Bh	20 000 Bh	22 000 Bh	24 000 Bh	26 000 Bh	28 000 Bh	30 000 Bh	31 000 Bh	32 000 Bh	34 000 Bh	36 000 Bh	38 000 Bh	40 000 Bh	42 000 Bh	44 000 Bh	46 000 Bh	48 000 Bh	50 000 Bh	52 000 Bh	54 000 Bh	56 000 Bh	58 000 Bh	60 000 Bh		
⇒ Vorschmierpumpe überholen	W 8054 M3																																							■
Sicherheitsventil	-----																																							
⇒ Sicherheitsventil inspizieren		■	■																																					
Gaswarnanlage und Rauchwarnanlage	-----																																							
⇒ Gaswarnanlage und Rauchwarnanlage inspizieren		■	■																																					