

IW 8057 M0

NOx - Messung

Inspektions- und Wartungsarbeit

3 2 4 9 2 0 3 1 2 3 1 6 6 2 0 2 3 8 4 2 2 7 5 6 1 3 4 5 1 5 3 6 2 5 4 1

Vedligeholdelsesarbejde

Onderhoudswerkzaamheden
Maintenance work

维护工作

Intervento di manutenzione

Техобслуживание

Εργασία συντήρησης

© GE Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach (Austria)
www.gejenbacher.com



GE imagination at work



Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:

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

Eigentumsrechtlicher Hinweis von GE: VERTRAULICH

Die Informationen in diesem Dokument sind geschützte Informationen der General Electric Company und vertraulich. Sie sind Eigentum von GE und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von GE 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

1 Anwendungsbereich

Diese Inspektions- und Wartungsanweisung [IW] gilt für folgende Jenbacher Gasmotoren:

- Baureihe 2
- Baureihe 3
- Baureihe 4

2 Zweck

Diese Inspektions- und Wartungsarbeit [IW] gibt das Wartungsintervall an.

3 Wartungsintervall



Die Motoralterung bzw. Brennraumalterung (Ablagerungen im Brennraum) ist stark von der Brenngasqualität, der Ölqualität, dem Ölverbrauch, der Blow-by - Filterpflege und dem Motorbetriebsverhalten (sprich Lastprofil & Anzahl der Starts) abhängig. Diese Motoralterung bestimmt die emittierten Emissionen bzw. die Emissionsdrift. Ist der Gradient der Emissionsdrift von Messung zu Messung groß, so muss der NOx-Mess- und LEANOX-Einstellintervall halbiert werden.

Wartungsarbeit	Intervall	Durchführung
	4 000 Bh	
NOx-Wert messen und gegebenenfalls LEANOX-Einstellung anpassen	■ ²⁾	GE ¹⁾

¹⁾ Diese Tätigkeit ist von GE oder einem von GE ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

²⁾ Nach Inbetriebnahme bzw. einem Kolben/Buchsen-Tausch oder einer Brennraumreinigung gelten folgende Intervalle: 1 000 Bh, 2 000 Bh, 4 000 Bh, 6 000 Bh, 8 000 Bh, 12 000 Bh usw.– **detaillierte Intervalle siehe Wartungsplan.**

Gültig für:

Baureihe 2 mit Wartungsplan A und B.

Baureihe 3 mit Wartungsplan A, B und D.

Baureihe 4 mit Wartungsplan A, B und D.

Wartungsarbeit	Intervall	Durchführung
	3 333 Bh	
NOx-Wert messen und gegebenenfalls LEANOX-Einstellung anpassen	■ ²⁾	GE ¹⁾



¹⁾ Diese Tätigkeit ist von GE oder einem von GE ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

²⁾ Nach Inbetriebnahme bzw. einem Kolben/Buchsen-Tausch oder einer Brennraumreinigung gelten folgende Intervalle: 1 000 Bh, 3 333 Bh, 6 666 Bh usw. – **detaillierte Intervalle siehe Wartungsplan.**

Gültig für:

Baureihe 2 mit Wartungsplan C.

Baureihe 3 mit Wartungsplan C.

Baureihe 4 mit Wartungsplan E.

4 Sicherheitshinweise

WARNUNG



Personenschaden

Wird keine persönliche Schutzausrüstung getragen bzw. die Sicherheitsvorschriften oder der Arbeitnehmerschutz nicht beachtet kann es zu Personenschäden kommen.

- Entsprechende Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Sicherheitsvorschriften laut Technischer Anweisung 2300-0005 beachten.
- Hinweise zu Arbeitnehmerschutz laut Technischer Anweisung 2300-0001 beachten.

5 Zusätzliche Informationen

Relevante Dokumente

E 8057 - Datenerfassung NOx-Messung

TA 1400-0300 - Anleitung zur NOx-Messung und LEANOX-Einstellung

TA 1503-0041 - Motoreinstellanweisung, erweiterte Leanoxregelung BR.2/3 Gasmischer für DIA.NE XT

TA 1503-0042 - Motoreinstellanweisung, erweiterte Leanoxregelung BR.2/3 TecJet für DIA.NE XT

TA 1503-0043 - Motoreinstellanweisung, erweiterte Leanoxregelung BR.4 für DIA.NE XT

W 8056 M4 - Brennraum

6 Arbeitsschritte

6.1 NOx-Wert kontrollieren und gegebenenfalls anpassen

Diese Tätigkeit ist von GE oder einem von GE ausgewählten autorisierten Unternehmen durchzuführen.

Siehe auch TA 1400-0300 (Erhalt der Technischen Anweisung nach absolvierter Schulung).

7 Revisionsvermerk

Revisionsverlauf

Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
2	15.05.2017	Wartungsintervall ergänzt / Added maintenance interval Relevante Dokumente hinzugefügt / Added relevant documents Anwendungsbereich auf Baureihe 2, 3 und 4 erweitert / Extended scope to type 2, 3 and 4	Fuchs J. <i>Boewing R.</i>



Revisionsverlauf

1	22.05.2013	Erstausgabe / First issue	Bilek <i>Engensteiner</i>
---	------------	---------------------------	-------------------------------------

