



IW 8047 A0

Wartungsanweisung

Überspannungsableiter



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

1	Anwendungsbereich.....	1
2	Zweck	1
3	Wartungsintervall.....	1
4	Sicherheitshinweise.....	2
5	Zusätzliche Informationen.....	2
6	Überspannungsableiter überprüfen	2
7	Revisionsvermerk	3

Die Zielstellen dieses Dokumentes sind:

Kunde, Vertriebspartner, 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

1 Anwendungsbereich

Diese Inspektions- und Wartungsanweisung (IW) gilt für folgende Jenbacher Motoren:

- Baureihe 2
- Baureihe 3
- Baureihe 4
- Baureihe 6

2 Zweck

Diese Inspektions- und Wartungsanweisung (IW) gibt das Wartungsintervall an und beschreibt die nachfolgende Tätigkeit:

- ⇒ Überspannungsableiter überprüfen

3 Wartungsintervall


Wartungsarbeit	Wartungsintervall	Durchführung ¹⁾
⇒ Überspannungsableiter überprüfen	Täglich	K

Gültig für:

- Baureihe 2: Wartungsplan A Wartungsplan B Wartungsplan C
- Baureihe 3: Wartungsplan A Wartungsplan B Wartungsplan C Wartungsplan D
- Baureihe 4: Wartungsplan A Wartungsplan B Wartungsplan D Wartungsplan E Wartungsplan P
- Baureihe 6: Wartungsplan A Wartungsplan B Wartungsplan D

*) Durchführung	Diese Spalte definiert, wer die Wartungsarbeit durchführt.
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.

4 Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG	
	<p>Personenschaden</p> <p>Wird keine persönliche Schutzausrüstung getragen bzw. die Sicherheitsvorschriften oder der Arbeitnehmerschutz nicht beachtet kann es zu Personenschäden kommen.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Entsprechende Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.➤ Sicherheitsvorschriften laut TA 2300-0005 beachten.➤ Hinweise zu Arbeitnehmerschutz laut TA 2300-0001 beachten.

5 Zusätzliche Informationen

Relevante Dokumente:

TA 2300-0001 – Arbeitnehmerschutz

TA 2300-0005 – Sicherheitsvorschriften

6 Überspannungsableiter überprüfen

Grünes Feld Überspannungsableiter - **OK**.

Rotes Feld Überspannungsableiter - **defekt**.



① Überspannungsableiter



Vor Tausch der Überspannungsableiter müssen die Sicherungen, die Varistoren (Überspannungsschutz am Generator) sowie die Umlaufdioden überprüft werden!

Varistoren im Generator auf Brandstellen und Kurzschluss überprüfen

Der Überspannungsschutz im Generator besteht aus einem Metalloxid-Varistor, der bei den Umlaufdioden am Rotor angeordnet ist, um zu verhindern, dass Überspannungen in der Feldwicklung die Umlaufdioden beschädigen. Diese Einrichtung ist nicht polarisiert und zeigt auf einem normalen Widerstandsmesser einen hohen Widerstand in beiden Richtungen an.

Wenn schadhaft, ist dies bei einer Kontrolle ersichtlich, da Brandstellen erscheinen.

Das fehlerhafte Gerät ersetzen.

7 Revisionsvermerk

Revisionsverlauf

Index	Datum	Beschreibung / Änderungszusammenfassung	Experte Prüfer
-------	-------	---	-------------------

Revisionsverlauf

2	30.04.2019	Strukturelle Anpassungen / Structural adaption GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Fallzberger F. <i>Pichler R.</i>
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Index: a	Provin <i>Bilek</i>