



Path to Net Zero Service Lösungen für Notstromanwendungen

VERLÄNGERTES PROBELAUFINTERVALL FÜR GENSETS DER **mtu** BAUREIHE 4000GX3/GX4

Stellen Sie die Zukunftsfähigkeit Ihres Rechenzentrums sicher,
indem Sie die Emissionsbilanz und gleichzeitig die Betriebskosten
Ihrer Diesel-Generators optimieren.

Unser Lösungsweg für Ihre Ziele

Gesetzliche Emissions-Regularien und eigene Nachhaltigkeitsziele stellen Betreiber von Rechenzentren vor wachsende Herausforderungen. Es gilt, den Ausstoß von Kohlendioxid, Stickoxiden und Partikeln zu reduzieren. Wir unterstützen Sie mit unseren **mtu** Path to Net Zero Service Lösungen dabei, diesen Ansprüchen und Vorgaben gerecht zu werden.



Die Vorteile unserer verlängerten Probelaufintervall-Lösung auf einen Blick

Mit unserem ausführlich erprobten und herstellertestifizierten verlängerten Probelaufintervall können Sie unter bestimmten Voraussetzungen ihren Testlauf von 1 mal im Monat auf alle 3 Monate erweitern. Auf diese Weise können Sie als Betreiber nicht nur Emissionen senken und ehrgeizige Nachhaltigkeitsziele erreichen, sondern auch effektiv Kosten im Betrieb senken.



Signifikante Verbesserung der Emissionsbilanz (CO₂, Stickoxide, Partikel)



Betriebskostenreduzierung durch Einsparung von Personal, Kraftstoff und Lastbankkapazität



Upscaling-Potenzial durch Verbesserung des Emissions-Fußabdrucks



Verbesserung der Zuverlässigkeit durch optimierte Verschmierung bei gleichzeitiger Reduzierung der Niedriglasteffekte



Herstellertestifizierte Lösung mit kompletter Dokumentation und optimiertem Wartungsplan



Volle HVO-Kompatibilität



Sorgenfreiheit durch Abdeckung des finanziellen Schadrisikos bei Abschluss einer Extended Coverage (EC)



All diese Benefits bei weiterhin maximaler Verfügbarkeit des gesamten Systems

Verlängertes Probelaufintervall für Gensets der **mtu** Baureihe Gx3/Gx4

Was beinhaltet das Paket?

1. Unter bestimmten Voraussetzungen kann der Motor für ein verlängertes Probelaufintervall von drei Monaten zugelassen werden. Das garantieren wir als Hersteller durch die Freigabe eines angepassten Wartungsplans und einer Anpassung der zugehörigen Betriebsanleitung.
2. Für eine kompromisslose Verfügbarkeit der gesamten Anlage ist die Verbauung einer Vorschmierpumpe vorgesehen. Diese minimiert das Schadrisiko und erhöht die Zuverlässigkeit des Systems. Selbstverständlich wird die Steuerung des Pumpenintervalls perfekt auf Ihre Standby Anwendungen abgestimmt.
3. Mit einer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Absicherung schützt Sie der **mtu** Extended Coverage über die Standardgewährleistungsdauer hinaus vor den Kosten von unerwarteten Reparaturen. Die Deckung erfolgt auf Basis des für Ihr System angepassten Wartungsplans und beträgt flexibel bis zu 10 Jahre.



Für welche Systeme gilt die Lösung?

- Die Lösung gilt für **mtu** Notstromsysteme der Baureihe 4000Gx3/Gx4.
- Die Lösung ist als Option für neue Gensets (Option Fit) sowie als Nachrüstlösung für Bestandssysteme (Refit) verfügbar.
- Der Abschluß einer Extended Coverage ist für Neusysteme und für Systeme innerhalb der Standardgewährleistung möglich.

Welche weiteren Bedingungen gelten?

- Ihr System sollte betriebsbereit und frei von Biodiesel (FAME/RME) sein.
- Der Motor verfügt über eine Intervallvorschmierung (mit hierfür spezifischen Parametern).
- Der Motor ist auf eine Temperatur von 40° Celsius vorgewärmt.
- Die Luftzufuhr erfolgt direkt aus dem Maschinenraum (nicht von außen).
- Die Abgasleitung ist verschlossen, wenn der Motor nicht läuft (z.B. über eine gewichtsbelastete Klappe).
- Es herrschen normale Umgebungstemperaturen gemäß der Definition in der Konservierungsvorschrift.
- Für Bestandssysteme wird eine vorausgehende Eignungsprüfung (Pre-Health Check*) vor der Umrüstung empfohlen.
- Alle Arbeiten (Refit) werden vor Ort durch **mtu** zertifizierte Servicetechniker durchgeführt und es werden 100 %-zertifizierte **mtu** Bauteile auf dem neuesten technischen Stand verwendet.

Sie wollen mehr erfahren?

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Servicepartner, um mehr über **mtu** Path to Net Zero Service Lösungen zu erfahren. Gerne erstellen wir oder Ihr lokaler Netzwerkpartner Ihnen kostenfrei ein auf Sie zugeschnittenes, individuelles Angebot.

Finden Sie Ihren Service Partner auf www.mtu-solutions.com

* Detaillierte technische Vorgaben sind im Pre-Health Check definiert.