



Fact-Sheet zur 44. BImSchV – Betreiberpflichten und Lösungen NOx-Monitoring und Überwachung Oxidationskatalysator

Die zwei wichtigsten Betreiberpflichten kurz zusammengefasst

Wer ist betroffen?

Sämtliche Neu- und **Bestandsanlagen**.

Ab wann greift die Verordnung?

Ab sofort.

Was muss nachgerüstet werden?

- NOx-Sensor zur Ermittlung der Tagesmittelwerte (NOx-Monitoring).
- Optional: Druck- und Temperatur-Sensor (falls noch nicht vorhanden am Oxidationskatalysator).

Welche Lösungen gibt es?

1. Die original Jenbacher Lösung: Für Jenbacher Gasmotoren voll eingebunden in die DIA.NE Steuerungen (Version: XT/XT3/XT4).
2. Hersteller- und steuerungsunabhängiges: Autarkes System für Mehrmodulanlagen und Fabrikate neben Ihrem Jenbacher Modul.

Ihre Vorteile:

- Als zertifizierter Serviceprovider für Jenbacher Gasmotoren können wir Ihnen eine Nachrüstung anbieten, welche in die bestehende DIA.NE Steuerung integriert wird. Vollständige Einbindung in myPlant bedeutet, dass Warnungen zum Emissionszustand per App oder SMS übermittelt werden können – ganz entsprechend der behördlichen Vorgaben.
- Als Ihr kompetenter Servicepartner bieten wir Ihnen ebenfalls ein herstellerunabhängiges System für Ihr Modul neben den Jenbacher/MAN Fabrikaten an.

Weitere Informationen

Als kompetenter Partner stehen wir Ihnen für ein beratendes Gespräch gerne zur Verfügung.

„Bei Verbrennungsmotor-
anlagen [...] hat der
Betreiber Nachweise
über den kontinuierlichen
effektiven Betrieb
des Katalysators zu
führen.“

„Der Betreiber [...] hat Nach-
weise über die dauerhafte
Einhaltung der Emissions-
grenzwerte für Stickstoff-
oxide [...] zu führen.“

Vierundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

EPS

JENBACHER
INNO

EPS BHKW GmbH
Speller Str. 12
D-49832 Beesten
Tel. +49 (0) 5905 945 82-0
info@eps-bhkw.de



XT, XT3 und XT4 inkl. LEANOX®-Plus

NOx-Monitoring und Überwachung Oxidationskatalysator

Jenbacher Herstellerlösung

DIA.NE XT, XT3 und XT4 | Das Nachrüstpaket beinhaltet

- NOx-Sensormodul inkl. Strömungsadapter
- Softwareanpassung
- Optional: Temperatur- und Drucksensoren zur Überwachung des Oxidationskatalysator.

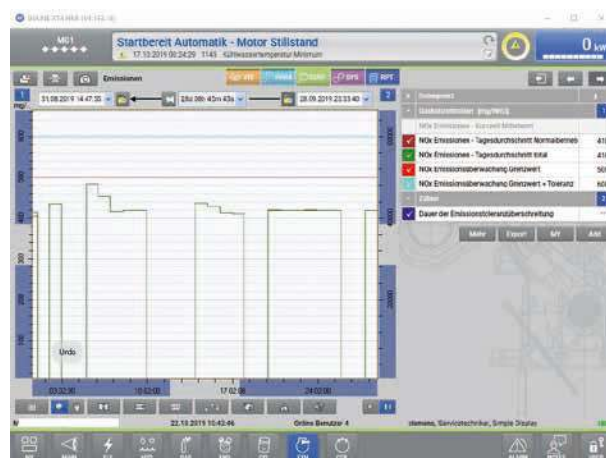
Vorteile

- LEANOX® - Plus Regelung: **geschlossener Regelkreis**, auch ohne Online-Anbindung, zur NOx Nachstellung
- Kein Technikereinsatz erforderlich
- Durch LEANOX® - Plus ist kein Eingreifen des Betreibers notwendig
- Die geforderten Messdaten sind in einer Steuerung übersichtlich auslesbar
- einheitliche Speicherung der nachzuweisenden Daten
- NOx-Sensormodul ist kompatibel mit SCR-Anlagen

Ihre Vorteile als EPS BHKW GmbH Kunde

- Geringe Stillstandszeiten, da Umbau innerhalb eines Tages erfolgt
- Komplette Installation der Sensoren sowie die elektrische Einbindung durch unsere erfahrenen Techniker
- Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand

Nachrüstung NOx Monitoring XT:	6.500,00 € zzgl. MwSt. und Montage
Nachrüstung NOx Monitoring XT3:	6.500,00 € zzgl. MwSt. und Montage
Nachrüstung NOx Monitoring XT4:	3.900,00 € zzgl. MwSt. und Montage
optional Katalysator Monitoring:	2.275,00 € zzgl. MwSt. und Montage



JENBACHER
INNO

EPS BHKW GmbH
Speller Str. 12
D-49832 Beesten
Tel. +49 (0) 5905 945 82-0
info@eps-bhkw.de