

Hannover, den 25.06.2020

Konformität EMI-LOG mit der 44. BImSchV

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der 44. BImSchV werden nach § 24 die Messungen an Verbrennungsmotoranlagen klar geregelt. Insbesondere durch die Absätze (6) und (7) sind neue Bestimmungen eingeführt worden, die jeden Betreiber zur Erfüllung der folgenden Anforderungen verpflichten:

- (6) Bei Verbrennungsmotoranlagen, die mit Oxidationskatalysatoren ausgestattet sind, hat der Betreiber Nachweise über den kontinuierlichen effektiven Betrieb des Katalysators zu führen.
- (7) Der Betreiber einer Verbrennungsmotoranlage hat Nachweise über die dauerhafte Einhaltung der Emissionsgrenzwerte für Stickstoffoxide, zum Beispiel über den kontinuierlichen effektiven Betrieb der Abgasreinigungseinrichtung, zu führen. Der Betreiber einer Gasmotoranlage nach dem Magergasprinzip hat die Emissionen an Stickstoffoxiden im Abgas jedes Motors mit geeigneten qualitativen Messeinrichtungen wie beispielsweise NO_x -Sensoren zu überwachen.

Das Produkt EMI-LOG von Emission Partner erfüllt als kontinuierliche Messeinrichtung beide Anforderungen. Die Emissionen an Stickstoffoxiden im Abgas werden durch einen NO_x -Sensor gemessen und dokumentiert. Der kontinuierliche effektive Betrieb des Katalysators wird durch einen CO-Sensor nachgewiesen. CO ist ein Bestandteil von Verbrennungsmotorabgasen, der mit Oxidationskatalysatoren zu CO_2 umgewandelt wird. Die Überwachung dieses Prozesses weist direkt den effektiven Betrieb des Katalysators nach.

Wird der effektive Betrieb des Katalysators bereits durch andere geeignete Maßnahmen nachgewiesen, so werden mit der EMI-LOG classic die Emissionen an Stickstoffoxiden im Abgas durch einen NO_x -Sensor gemessen und dokumentiert.

Umfassendere Informationen finden Sie unter www.katalysatorueberwachung.de

Mit freundlichen Grüßen



Dirk Goeman
Geschäftsführer Emission Partner GmbH & Co. KG