

## Anforderungen und Lösung zur sicheren Einhaltung der 44. BImSchV und des VDMA-Einheitsblatt 6299

## Was ist die 44. BImSchV?

- Die 44. BImSchV ist die nationale Umsetzung der europäischen MCP Richtlinie (vom 18.12.2015)
- Die 44. BImSchV ist am **20.06.2019** in Kraft getreten
- Gilt für jeden Motor mit einer Feuerungswärmeleistung  $\geq 1$  MW
- Unterscheidung zwischen **Neuanlagen** (Stichtag 20.12.2018) und **Bestandsanlagen**

Am 20.12.2018 und früher	Am 21.12.2018 und später
Bestehende Anlage	Neuanlage

## Was fordert die 44. BImSchV?

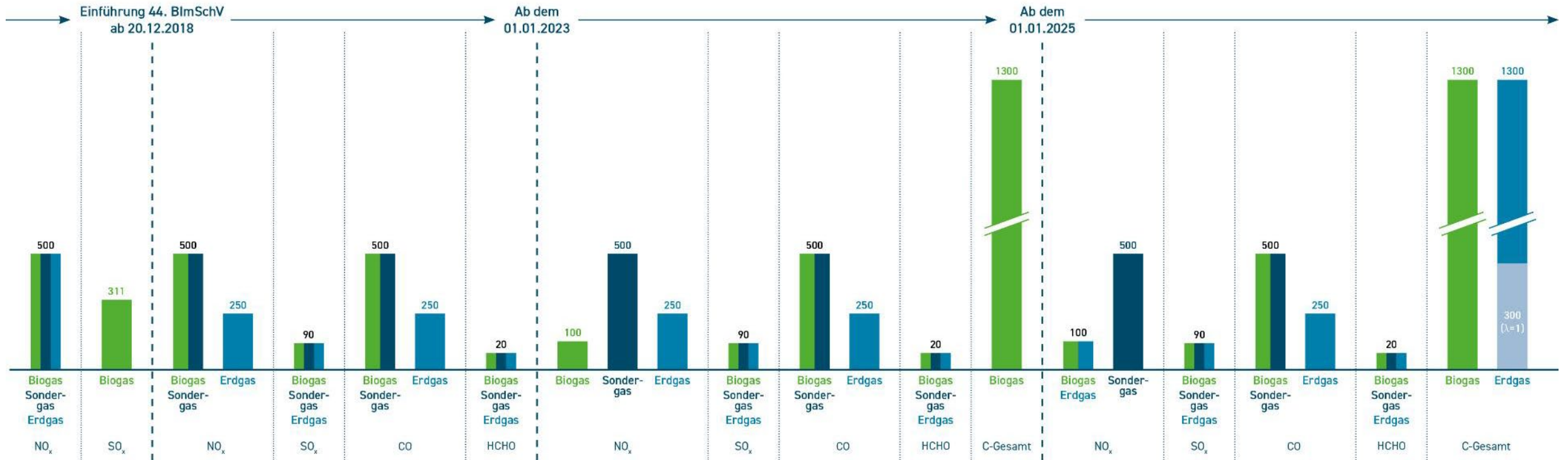
- **Änderung von Messpflichten und Emissionsgrenzwerten**
- Nachweis über die **dauerhafte Einhaltung** der **Stickoxidemissionen**
- Nachweis über den **kontinuierlichen effektiven Betrieb** der **Katalysatoren**
- **Registrierung** der Anlagen mit einer Feuerungswärmeleistung über 1 MW, ca. 400 kW el.
- **Zukünftige Betreiberpflichten** (Maximal 400 Stunden Ausfallzeit, nach 24 Stunden Fehlerbehebung, nach 48 Stunden Meldung bei der Behörde)

### Verschärfung der Regelung durch das VDMA-Einheitsblatt 6299

Alle Anlagen sind betroffen, die den **Emissionsminderungsbonus erhalten**

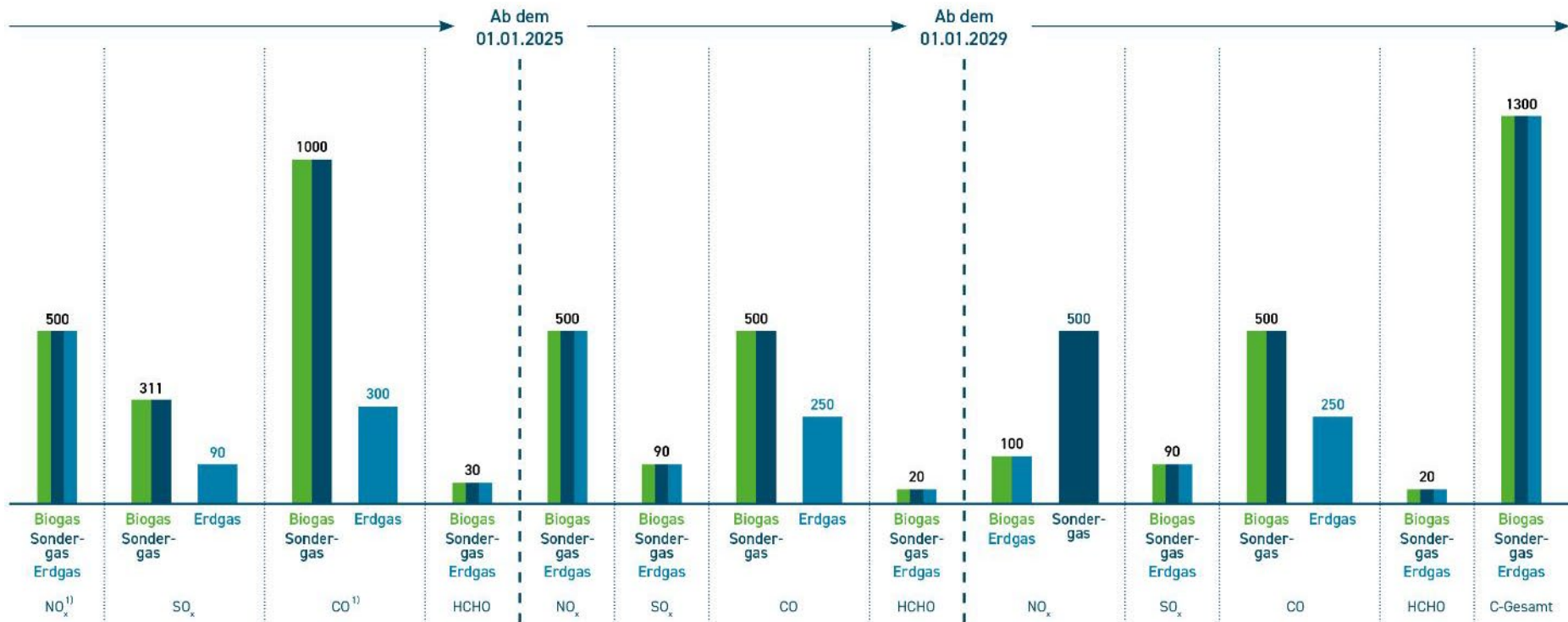


# Grenzwerte und Messintervalle für Neuanlagen



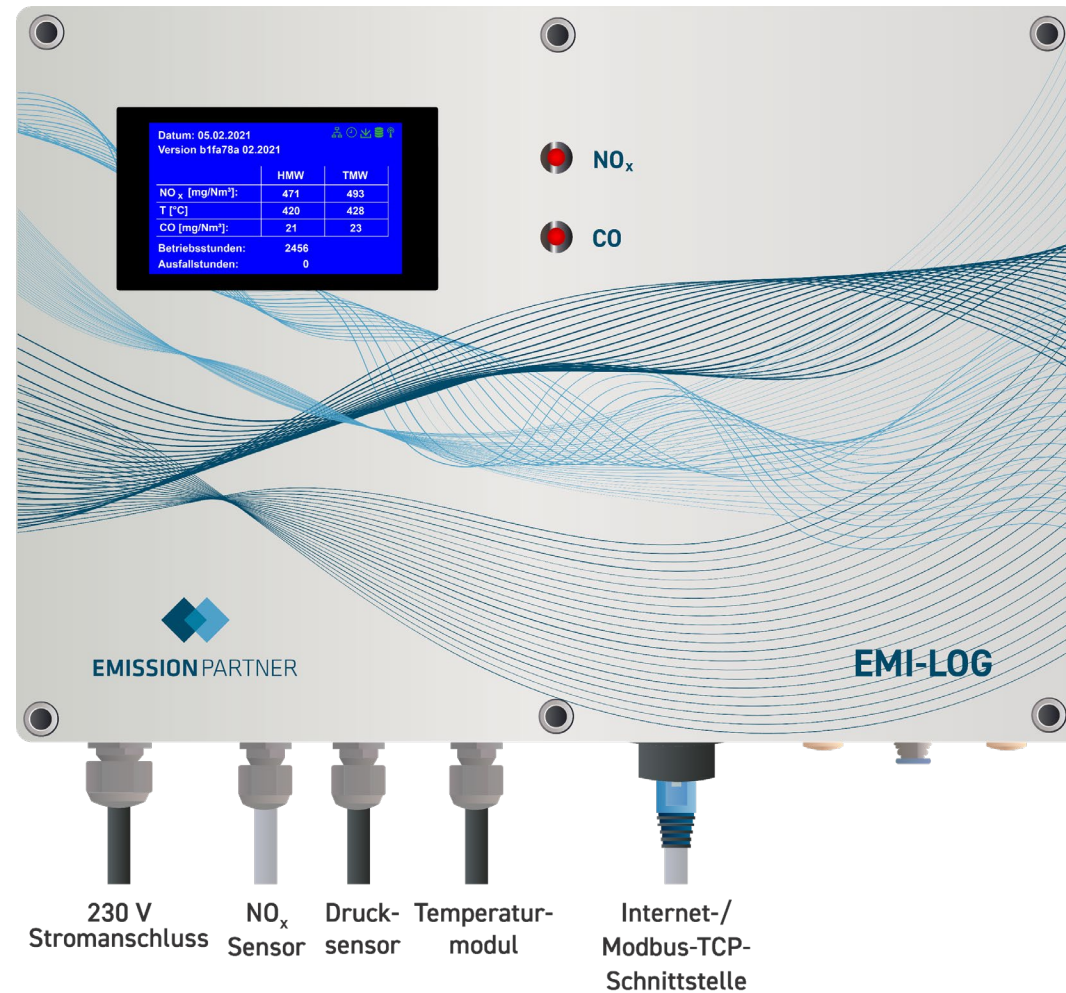
Werte sind angegeben in mg/Nm³

# Grenzwerte und Messintervalle für Bestandsanlagen



<sup>1)</sup> Für Zündstrahlmotoren: 1000 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>x</sub>, 2000 mg/Nm<sup>3</sup> CO      Werte sind angegeben in mg/Nm<sup>3</sup>

# EMI-LOG – Kontinuierliche Katalysatorüberwachung



## Eigenschaften

- Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen aus der 44. BImSchV und dem VDMA-Einheitsblatt 6299
- Kontinuierliche NO<sub>x</sub>-Messung
- Kontinuierliche Temperaturmessung
- Optional: Überwachung des effektiven kontinuierlichen Betriebes durch einen CO-Sensor
- Display
  - Letzter Tagesmittelwert und aktueller Halbstundenmittelwert (NO<sub>x</sub>- und Temperaturwert)
  - Ausfallstunden des Emissionsminderungssystems über die Tagesmittelwerte
  - Betriebsstunden
- Lokale Speicherung der Tagesmittelwerte und Ausfallzeiten (6 Jahre) plus redundante Onlinespeicherung (DSGVO-konform)
- Stromanschluss und Internetzugang sind betreiberseitig zu stellen

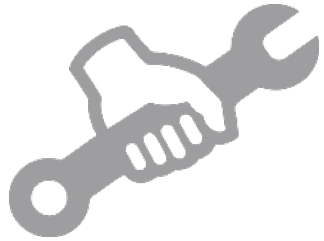
## Digitaler Messbericht

Dokumentation der EMI-LOG Messdaten in Text- und Bildform zur behördlichen Vorlage (44. BImSchV)

- Monatliche Messberichte als PDF-Datei zu den Tagesmittelwerten, Betriebszeiten und der Gesamtausfallzeiten des Emissionsminderungssystems eines Kalenderjahres
- Jahresabschlussbericht als PDF-Datei zu den Tagesmittelwerten, Betriebszeiten und der Gesamtausfallzeiten des Emissionsminderungssystems
- Jederzeit online abrufbar



## Ihre Vorteile



### **Einfache Nachrüstung**

Geeignet für alle  
Motorentypen und  
einfach nachrüstbar



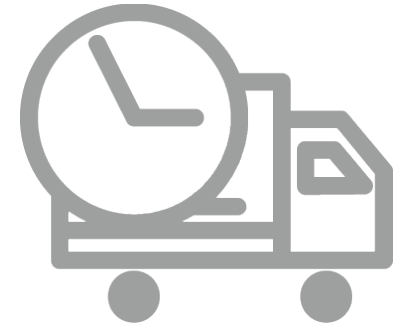
### **Reduzierter Dokumentationsaufwand**

Automatisierte  
Dokumentation der  
Messdaten und  
Ausfallzeiten



### **Mehr Transparenz mit CO-Sensor**

Nachweis der  
Katalysatoraktivität und  
nachvollziehbarem  
Katalysatortausch



### **Sofort lieferbar**

Jetzt bestellen und  
innerhalb weniger  
Tage installieren

# Zusammenfassung

## EMI-LOG – Klarheit, Sicherheit, Nachhaltigkeit

- 1** Sichere Einhaltung aller Anforderungen aus der 44. BImSchV und dem VDMA-Einheitsblatt 6299
- 2** Herstellerunabhängiges Überwachungssystem für alle Motorentypen
- 3** Vergleichbarkeit und Transparenz der Katalysatorqualität
- 4** Katalysatorwechsel wird nachvollziehbar

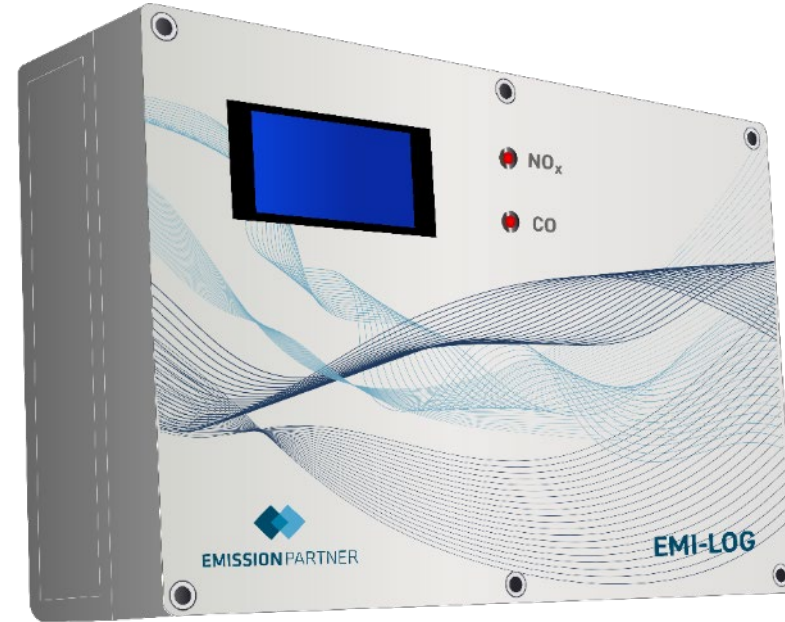


**Die Servicepartner in Ihrer Nähe**

# Preisübersicht



EMI-LOG	Digitales Messberichts-Paket
Ab 2.450,00 € netto	59,90 € netto



Weitere Informationen zur EMI-LOG finden Sie unter [www.katalysatorueberwachung.de](http://www.katalysatorueberwachung.de) oder ins unserem [Onlineshop](#)





# EMISSION PARTNER

clean air is our engine

[WWW.EMISSION-PARTNER.DE](http://WWW.EMISSION-PARTNER.DE)

[info@emission-partner.de](mailto:info@emission-partner.de)

## **Firmensitz und Produktion**

Emission Partner GmbH & Co. KG  
Bürgermeister-Schröder-Str. 9-11  
D-26683 Saterland-Ramsloh

Telefon: +49 4498 92 326 - 0

## **Emission Partner Service**

Emission Partner Service GmbH  
Bürgermeister-Schröder-Str. 9-11  
D-26683 Saterland-Ramsloh  
Telefon: +49 4498 92 326 – 111  
E-Mail: [service@emission-partner.de](mailto:service@emission-partner.de)

## **Unsere Servicezeiten:**

Montag – Donnerstag: 9 – 15 Uhr

Freitag: 9 – 13 Uhr

## **Marketing und Vertrieb**

Emission Partner GmbH & Co. KG  
Karl-Wiechert-Allee 66  
D-30625 Hannover

Telefon: +49 4498 92 326 - 26