



EMI-LOG – Unsere Lösung für die kontinuierliche Überwachung gemäß 44. BImSchV

Inhaltsverzeichnis

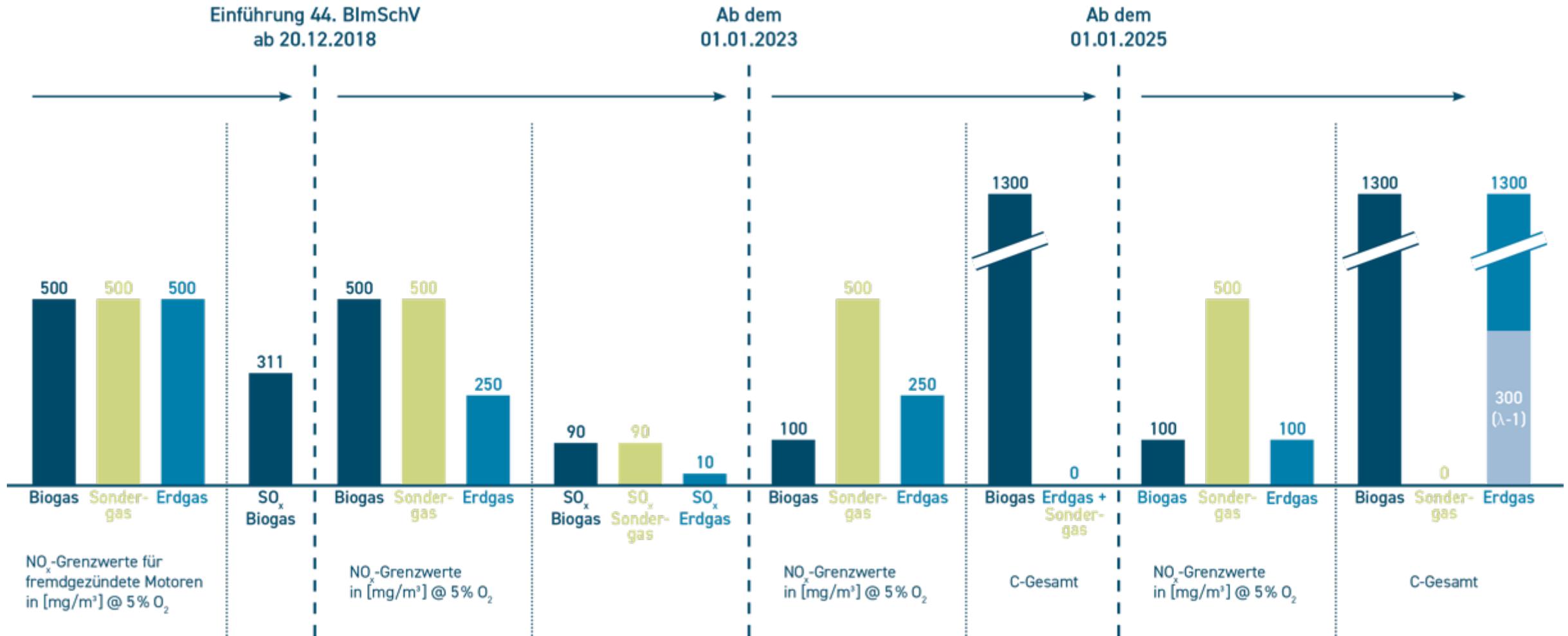
1. Inhalt und Anforderungen der 44. BImSchV?
2. Auswirkungen für den BHKW Betreiber
3. Unser Lösung EMI-LOG

Was ist die 44. BImSchV ?

- Die 44. BImSchV ist die nationale Umsetzung der europäischen MCP Richtlinie (vom 18.12.2015) und löst die aktuelle Fassung der TA Luft ab.
- Die 44. BImSchV ist am **20.06.2019** in Kraft getreten
- Gilt für jeden Motor mit einer Feuerungswärmeleistung ≥ 1 MW
- Unterscheidung zwischen **Neuanlagen** (Stichtag 20.12.2018) und **Bestandsanlagen**

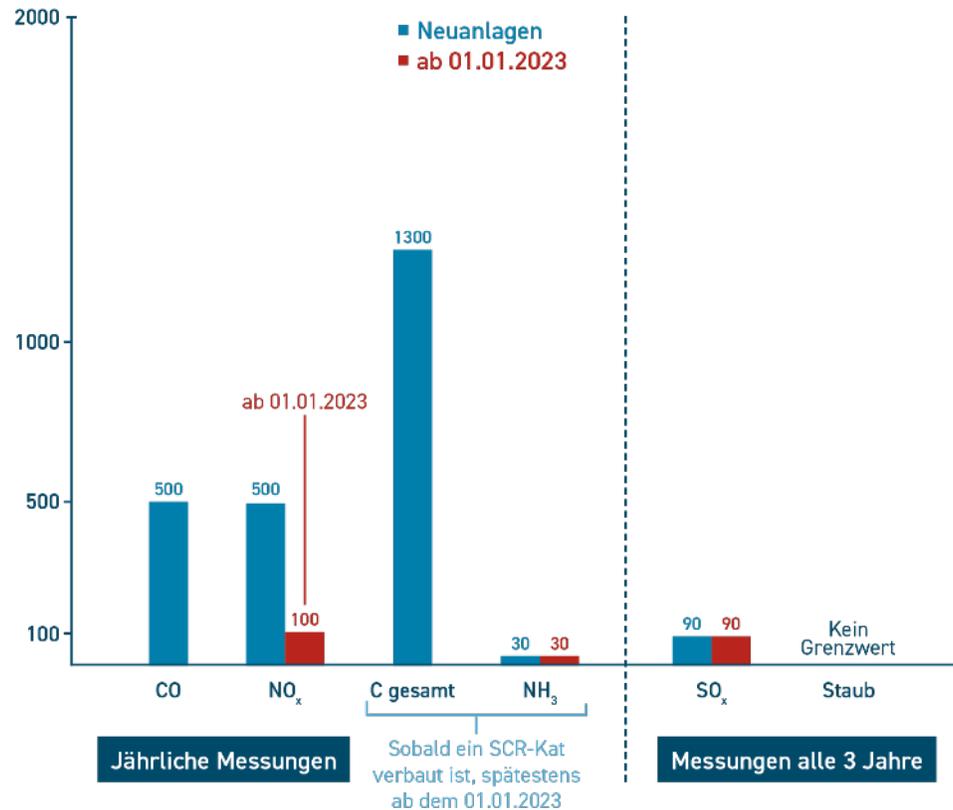
Am 19.12.2018 und früher	Am 20.12.2018	Am 21.12.2018 und später
Bestehende Anlage	Bestehende Anlage	Neuanlage

MCP Richtlinie in Deutschland (44. BImSchV) Anforderungen bei Neuanlagen

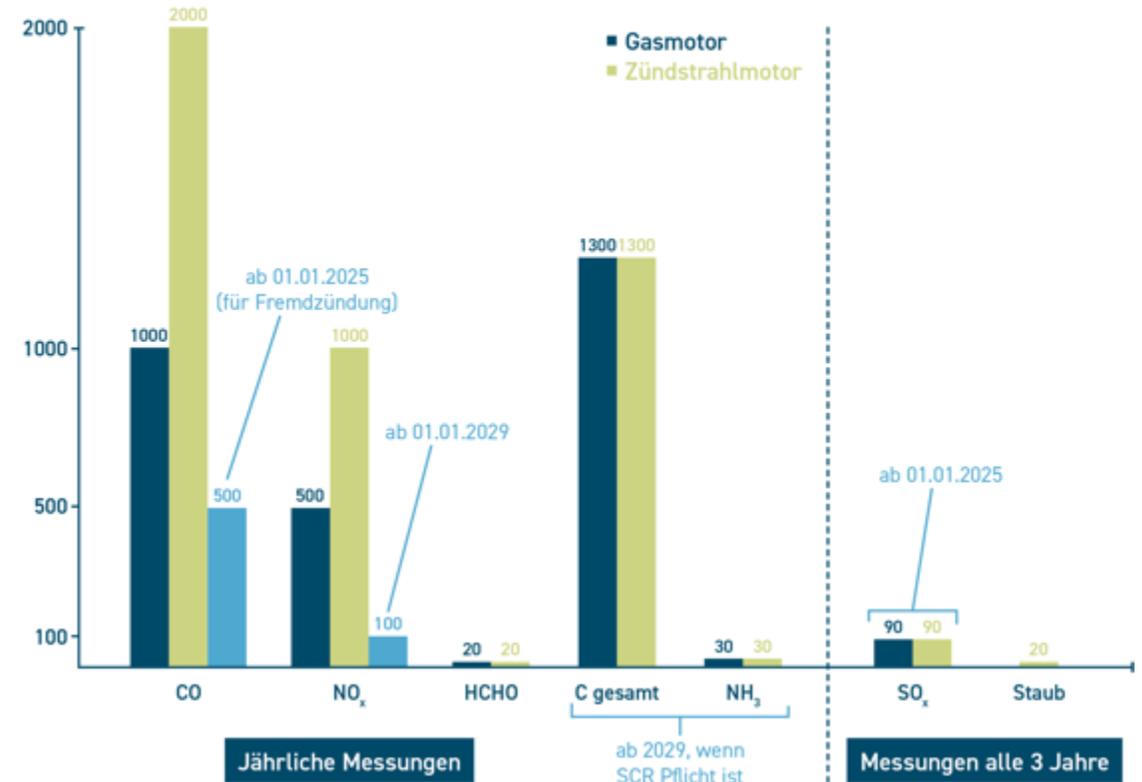


Grenzwerte und Messintervalle

Anforderungen 44. BImSchV bei **Neuanlagen**



Anforderungen 44. BImSchV bei **Bestandsanlagen**



Was besagt die 44. BImSchV bzgl. der kontinuierlichen Überwachung?

- § 24 Messungen an Verbrennungsmotoranlagen (6):

„Bei Verbrennungsmotoranlagen, die mit Oxidationskatalysatoren ausgestattet sind, hat der Betreiber **Nachweise über den kontinuierlichen effektiven Betrieb des Katalysators zu führen.**“

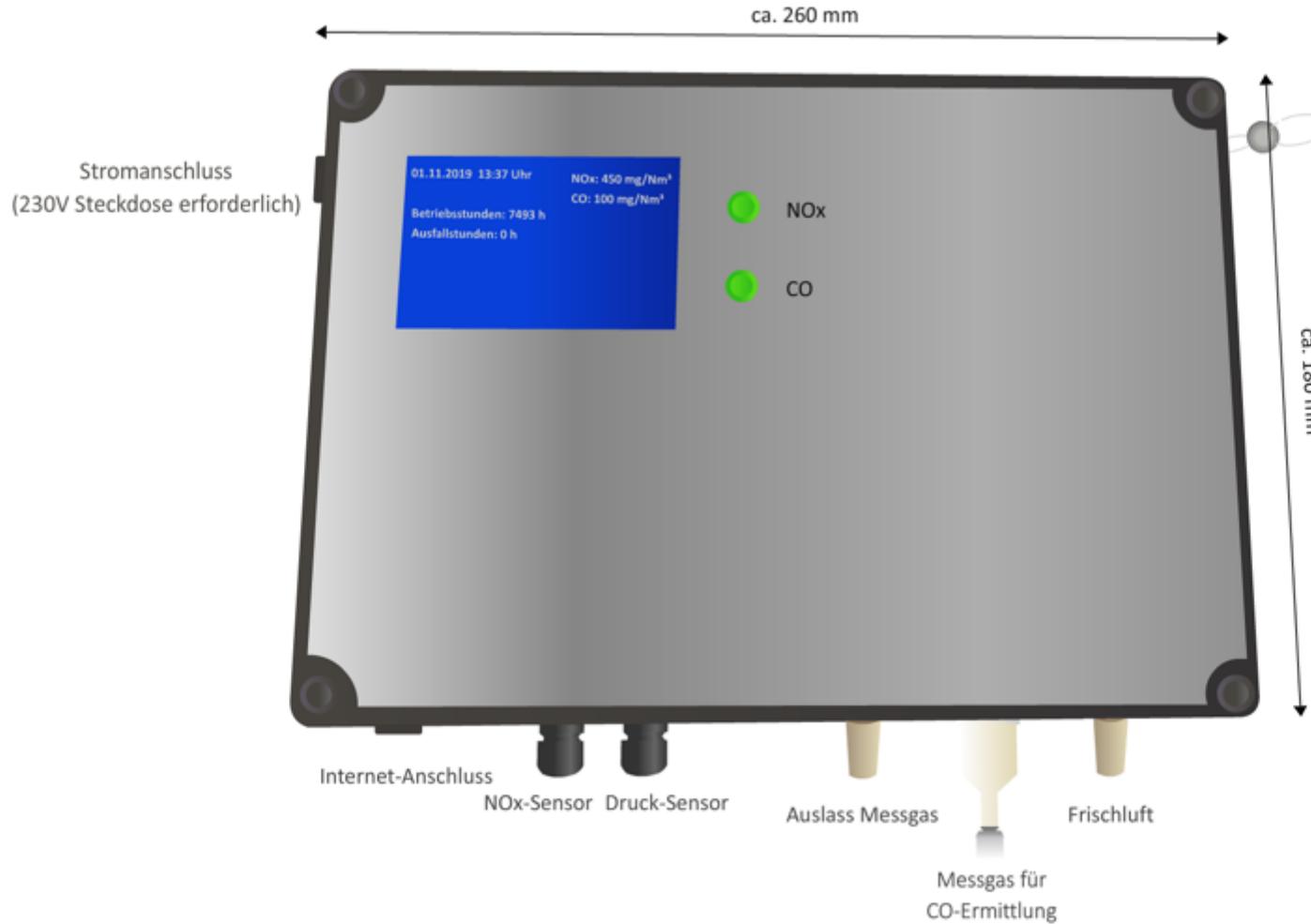
- § 24 Messungen an Verbrennungsmotoranlagen (7):

„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 als Tagesmittelwert zu überwachen.“

Auswirkungen für den BHKW Betreiber

- Kontinuierliche NO_x-Überwachung ab sofort
- max. Ausfallzeit der Katalysatoren 400 h je 12 Monate (-> ca. 17 Tage)
- Die Funktion der Abgasnachbehandlung muss auch bei Bestandsmotoren überwacht werden
- Motoren mit einer Feuerungswärmeleistung ≥ 1 MW müssen vom Betreiber bei der zuständigen Behörde angezeigt werden

Emission Partner Lösung zur kontinuierlichen Überwachung



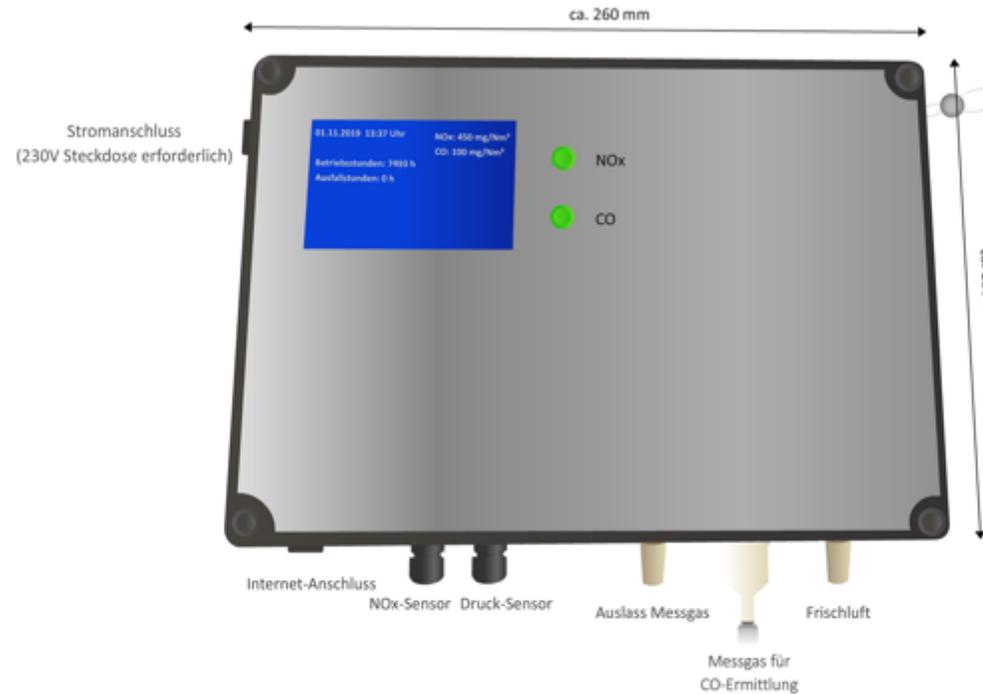
Eigenschaften:

- Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen aus der 44. BImSchV
- Kontinuierliche NO_x-Messung
- Überwachung des effektiven kontinuierlichen Betriebes durch einen CO-Sensor
 - Ermittlung von Tagesmittelwerten
- Display
 - Die letzten 4 Tagesmittelwerte
 - Aktueller NO_x und CO Halbstundenmittelwert
 - Ausfallstunden des Emissionsminderungssystems über die Tagesmittelwerte
 - Betriebsstunden über den Drucksensor
- Lokale Speicherung der Tagesmittelwerte und Ausfallzeiten (6 Jahre)
- Stromanschluss und Internetzugang sind betreiberseitig zu stellen

Servicepaket Dokumentation:

- Online-Speicherung der Tagesmittelwerte (6 Jahre)
- Monatlicher Messbericht inkl. Jahresabschlussbericht zu den Tagesmittelwerten und der Gesamtausfallzeit des Emissionsminderungssystems per E-Mail
- Aktualisierte Informationen (Vorwarnung) zum Status des effektiven Betriebs der Emissionsminderung per E-Mail

Preisübersicht:

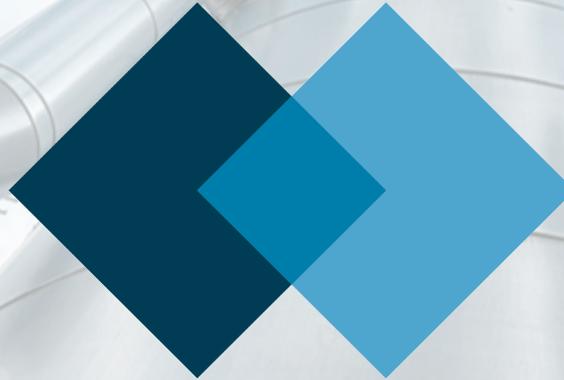


EMI-LOG

EMI-LOG	2.790,00 € netto (Einzelpreis) 2.490,00 € netto (bei Abnahme > 10 Stück) 2.150,00 € netto (bei Abnahme > 50 Stück)
Servicepaket Dokumentation	359,50 € netto pro Jahr, Jahresvertrag
Leasing EMI-LOG und Servicepaket	99,50 € netto je Monat im 3 Jahresvertrag - anschließend Verlängerung zu 29,00 € netto je Monat

geplanter Vermarktungsstart am 01.11.2019 !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



WWW.EMISSION-PARTNER.DE

info@emission-partner.de

Firmensitz und Produktion

Emission Partner GmbH & Co. KG

Industriestraße 5

26683 Saterland-Ramsloh

Marketing und Vertrieb

Emission Partner GmbH & Co. KG

Karl-Wiechert-Allee 66

30625 Hannover

Telefon: +49 4498 92 326 - 0

Telefon: +49 4498 92 326 - 26