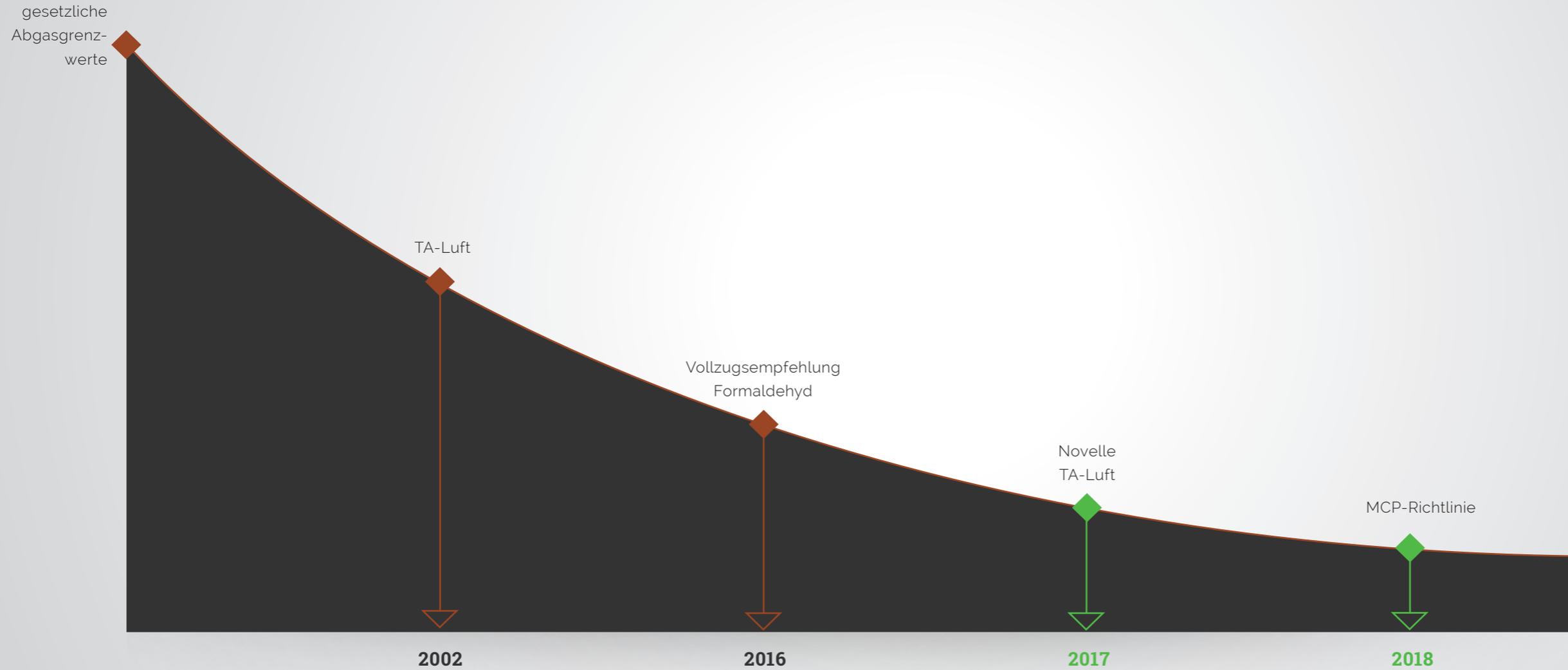




EMISSION PARTNER[®]

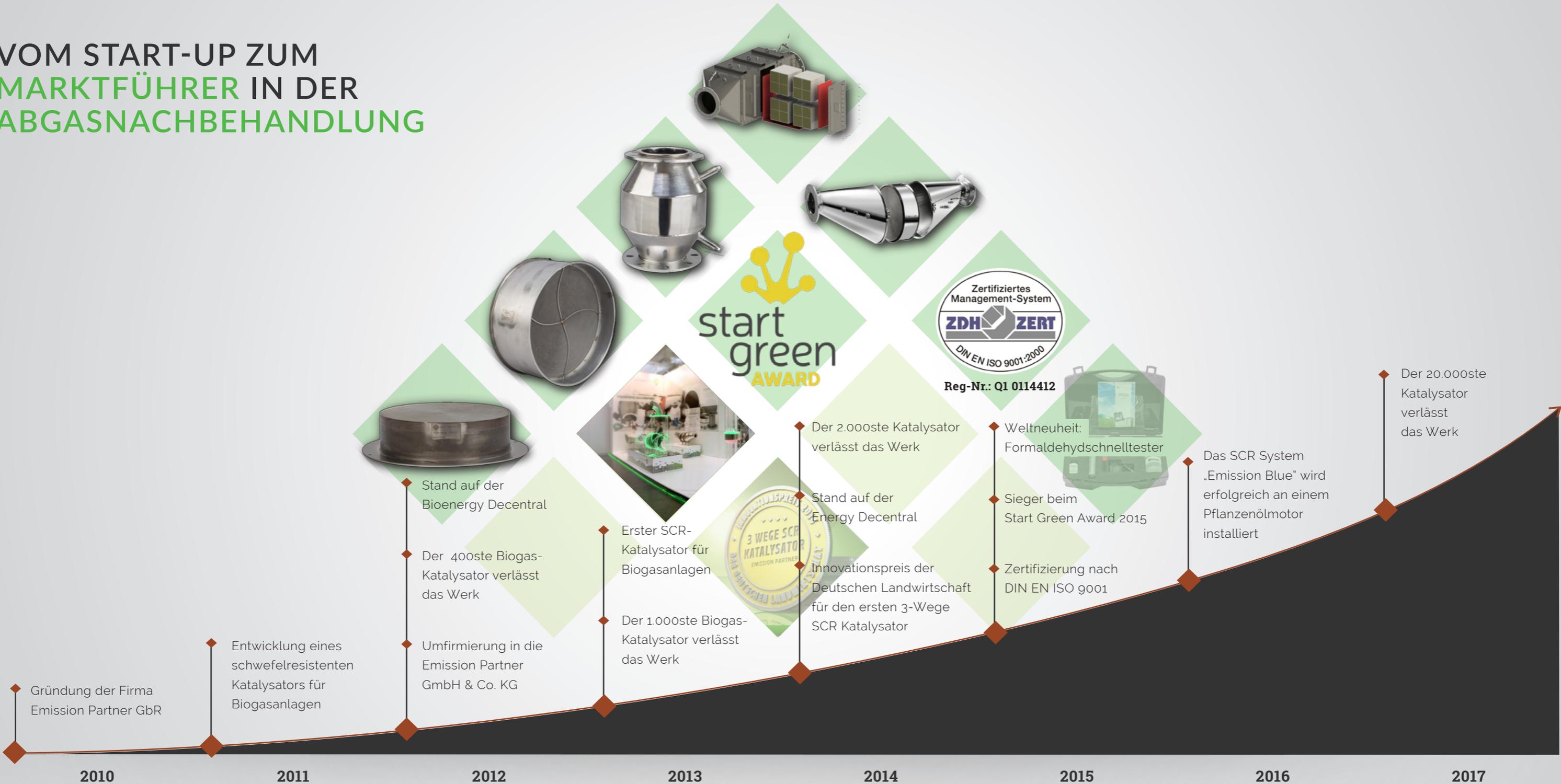
EMISSIONSGRENZWERTE
VON MORGEN BEREITS HEUTE
SICHER ERREICHEN

EMISSIONEN SICHER BEHERRSCHEN



Die **Emissionsgrenzwerte** für Gasmotoren werden in den nächsten Jahren deutlich abgesenkt und stellen die Betreiber vor neue Herausforderungen. **Welche Abgasnachbehandlung benötigen die neu geplanten Motoren und müssen Bestandsanlagen nachgerüstet werden?** Wir teilen Ihnen die Details mit, auf die Sie achten müssen und bieten Ihnen eine **herstellerunabhängige** Lösung für Ihre Emissionsherausforderung.

VOM START-UP ZUM MARKTFÜHRER IN DER ABGASNACHBEHANDLUNG



VON DER **IDEE** BIS ZUM **RECYCLING** SIND WIR IHR **EMISSION PARTNER**

Wir sind der erste unabhängige Katalysatorhersteller, der sich ganz auf die **Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von Katalysatoren für Gasmotoren** konzentriert. Von der **Planung** der Abgasnachbehandlung über die **Konstruktion** bis zur **Fertigung und Montage** der Katalysatoren sowie der abschließenden Emissionsmessung decken wir alle **Wertschöpfungsschritte** eines Emissionsprojektes ab.



PROJEKTLEITUNG



EMISSION
ENGINEERING



PRODUKTION



MONTAGE



EMISSIONSMESSUNG



RECYCLING



PROFITIEREN SIE VON UNSERER ERFAHRUNG

20.000

produzierte Katalysatoren

1.800

betreute Anlagen

1.250 MW

mit unserer Abgasnachbehandlung

1.400

Emissionsmessungen pro Jahr

1.600 t

Formaldehyd jährlich reduziert

75.000.000 €

Emissionsminderungsbonus jährlich ermöglicht





DER PASSENDE KATALYSATOR FÜR IHRE ANLAGE

PROJEKTLEITUNG

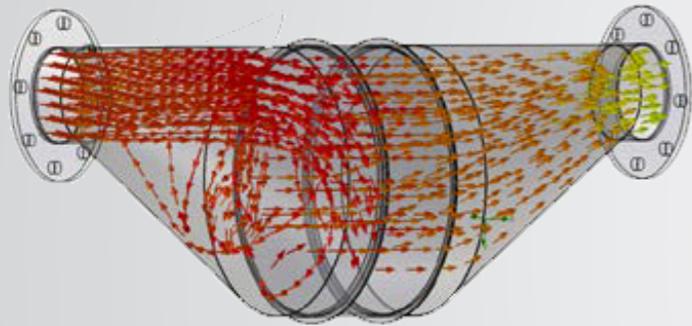
Bei einem ersten Besuch messen wir die tatsächlich erzeugten Emissionen und nehmen die Anschlußmaße Ihrer Anlage auf. Auf Basis unserer Erfahrung aus **jährlich über 1500 Projekten**, beraten wir Sie bezüglich innermotorischer Maßnahmen zur **Emissionsreduktion**. Anschließend definieren wir die passende Katalysator-technologie unter Berücksichtigung des Brenngases sowie Anströmung und Abgasgedruck und unterbreiten Ihnen ein Angebot für die gesamte Projektbegleitung bis zur erfolgreich bestandenen **Emissionsmessung zum Festpreis**.



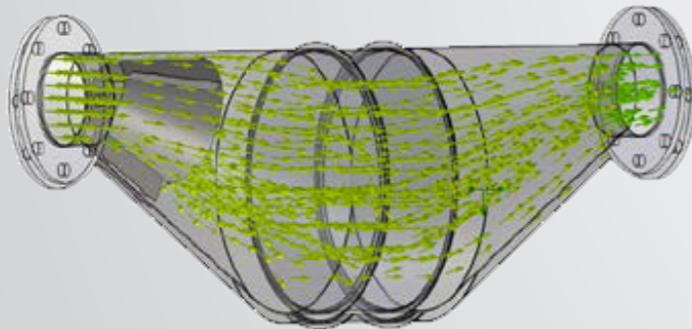
EMISSION ENGINEERING

Mit Hilfe von **CFD Analysen** können wir die Anströmung der Abgase auf die Katalysatoren simulieren und schon während des **Konstruktionsprozesses** wichtige Bauteiloptimierungen durchführen.

Für jeden Verbrennungsprozess und jedes Brenngas hat Emission Partner eine **passende Katalysator-technologie entwickelt**, die sich in der Praxis bewährt hat. Egal, welches Brenngas Sie einsetzen, wir können Ihnen mitteilen, auf welche Details Sie achten müssen.



Handelsüblicher Katalysator mit ungünstiger Anströmung



Mittels CFD optimierte Emission Partner Konstruktion mit besserer Anströmung

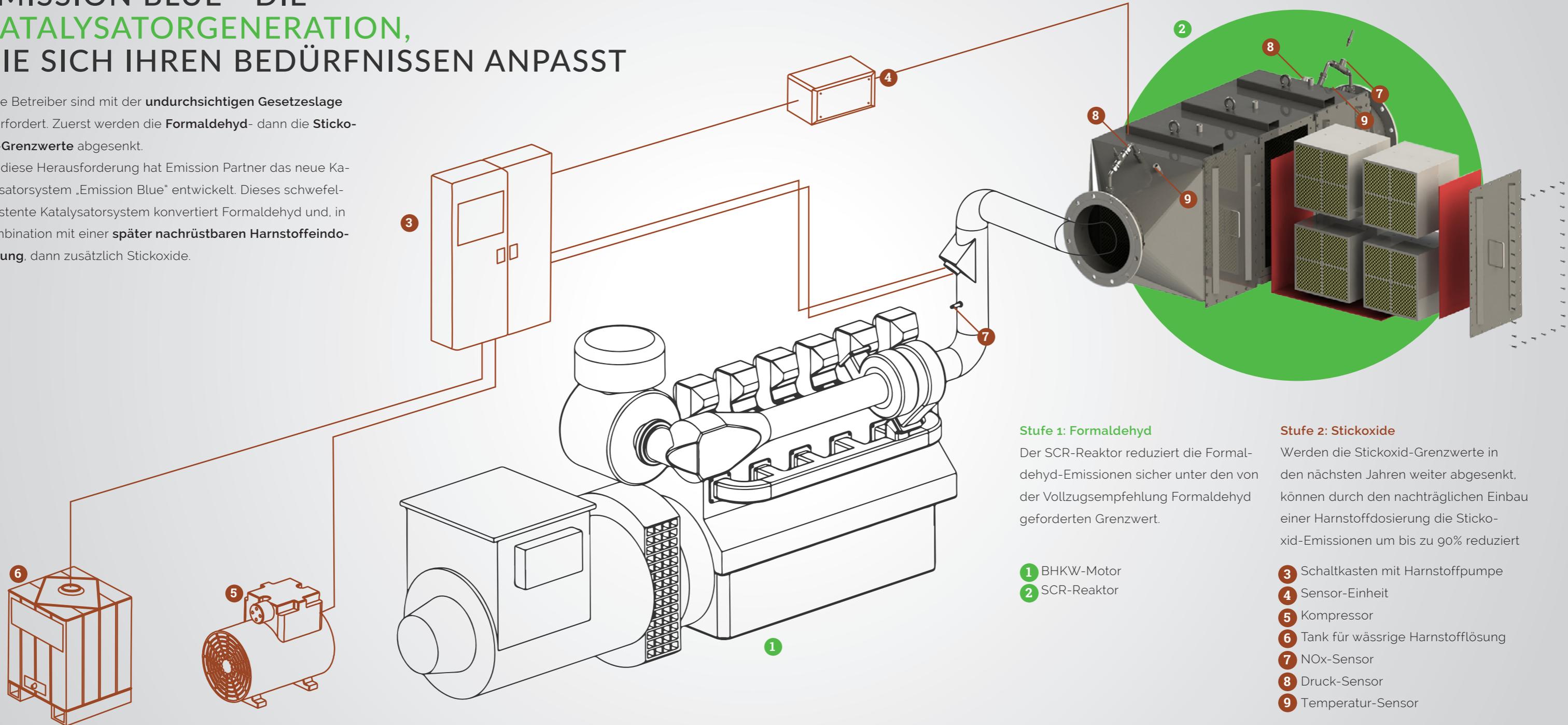


**NIEDRIGE EMISSIONEN
BEGINNEN IN DER
ENTWICKLUNG**

EMISSION BLUE - DIE KATALYSATORGENERATION, DIE SICH IHREN BEDÜRFNISSEN ANPASST

Viele Betreiber sind mit der **undurchsichtigen Gesetzeslage** überfordert. Zuerst werden die **Formaldehyd-** dann die **Stickoxid-Grenzwerte** abgesenkt.

Für diese Herausforderung hat Emission Partner das neue Katalysatorsystem „Emission Blue“ entwickelt. Dieses schwefelresistente Katalysatorsystem konvertiert Formaldehyd und, in Kombination mit einer **später nachrüstbaren Harnstoffeindosierung**, dann zusätzlich Stickoxide.



Stufe 1: Formaldehyd

Der SCR-Reaktor reduziert die Formaldehyd-Emissionen sicher unter den von der Vollzugempfehlung Formaldehyd geforderten Grenzwert.

- 1 BHKW-Motor
- 2 SCR-Reaktor

Stufe 2: Stickoxide

Werden die Stickoxid-Grenzwerte in den nächsten Jahren weiter abgesenkt, können durch den nachträglichen Einbau einer Harnstoffdosierung die Stickoxid-Emissionen um bis zu 90% reduziert

- 3 Schaltkasten mit Harnstoffpumpe
- 4 Sensor-Einheit
- 5 Kompressor
- 6 Tank für wässrige Harnstofflösung
- 7 NOx-Sensor
- 8 Druck-Sensor
- 9 Temperatur-Sensor



GRÖSSTE
FERTIGUNGSTIEFE
IN DER BRANCHE

PRODUKTION

Durch die **höchste Fertigungstiefe** im Markt ist Emission Partner **unabhängig von Lieferanten** und kann selbst ehrgeizige Terminpläne und Sonderwünsche sicher darstellen.



PRODUKTION

Von der **Wicklung** der Metallträger über die **Beschichtung** und das **Anschweißen** von Komponenten wie Flanschen und Konen fertigen wir jeden Katalysator zu **100 % im eigenen Haus** nach einem **zertifizierten Managementsystem**.



Reg-Nr.: Q1 0114412



KOMPROMISSLOSE
LIEFERFÄHIGKEIT





ALLES AUS
EINER HAND

MONTAGE

Wir übernehmen den **Einbau** der Katalysatoren in Ihre Anlage, inklusive anfallender **Schweiß- und Isolierungsarbeiten**.



ABGASMESSUNG

Eine **bestandene Emissionsmessung**, mit entsprechendem Bericht als Vorlage für die Aufsichtsbehörde rundet ein gelungenes Emissionsprojekt ab und ist Teil unseres Lieferumfangs.

Durch die Zusammenarbeit mit deutschlandweit über zehn akkreditierten Messinstituten **bereiten wir Sie optimal auf Ihre Abgasmessung vor**.



GARANTIERTE
EINHALTUNG
DER GRENZWERTE



ALTKAT-RÜCKNAHME
DER KREISLAUF
SCHLIESST SICH

RECYCLING

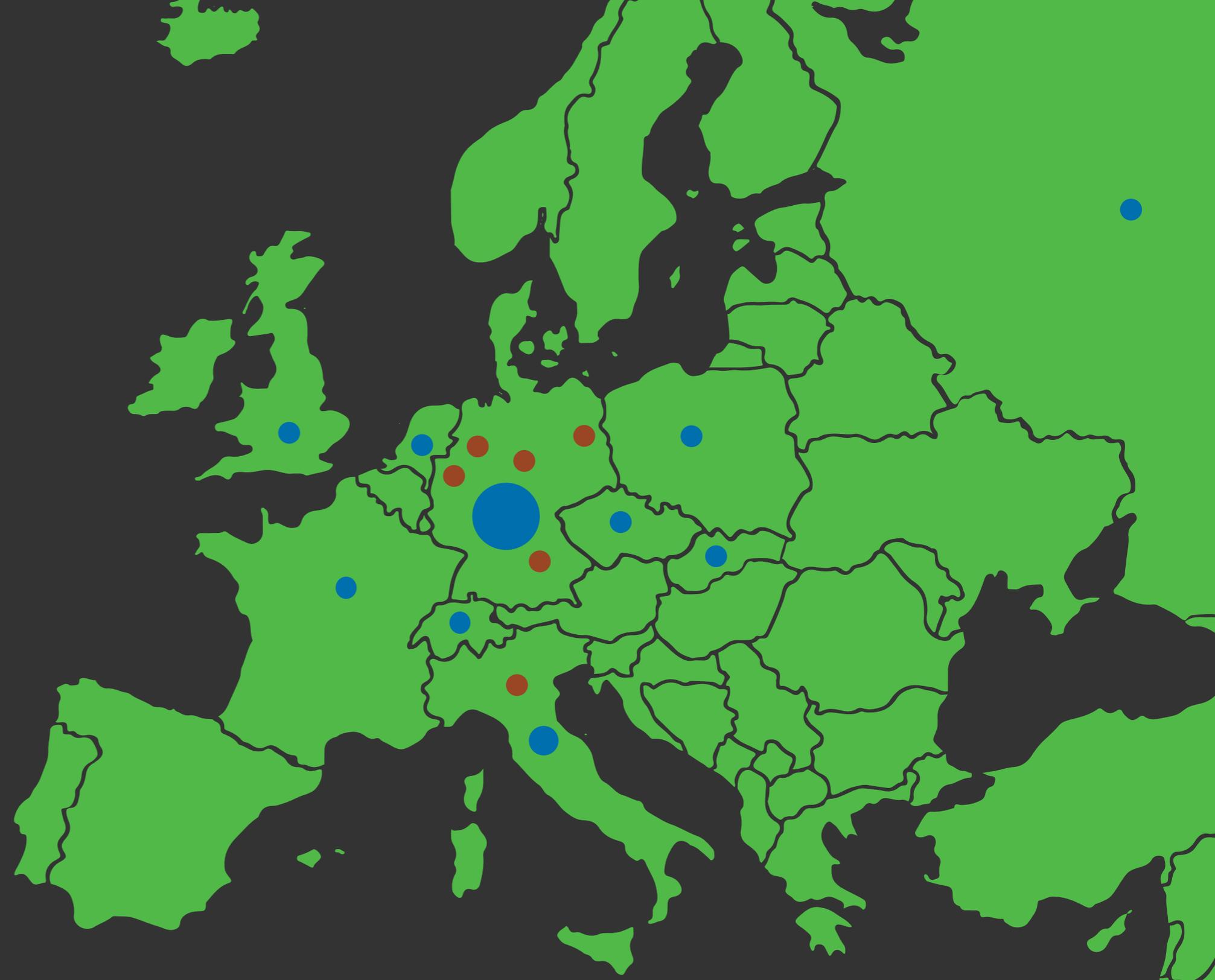
Recycling heißt, den Lebenszyklus des Katalysators zu Ende zu denken. Aus den **Altkatalysatoren** gewinnen wir die **Edelmetalle**, die wir für die neuen **Katalysatoren** gleich wieder einsetzen. Daher vergüten wir Ihnen Ihre alten Katalysatoren zu sehr attraktiven Konditionen. **Sprechen Sie uns an!**

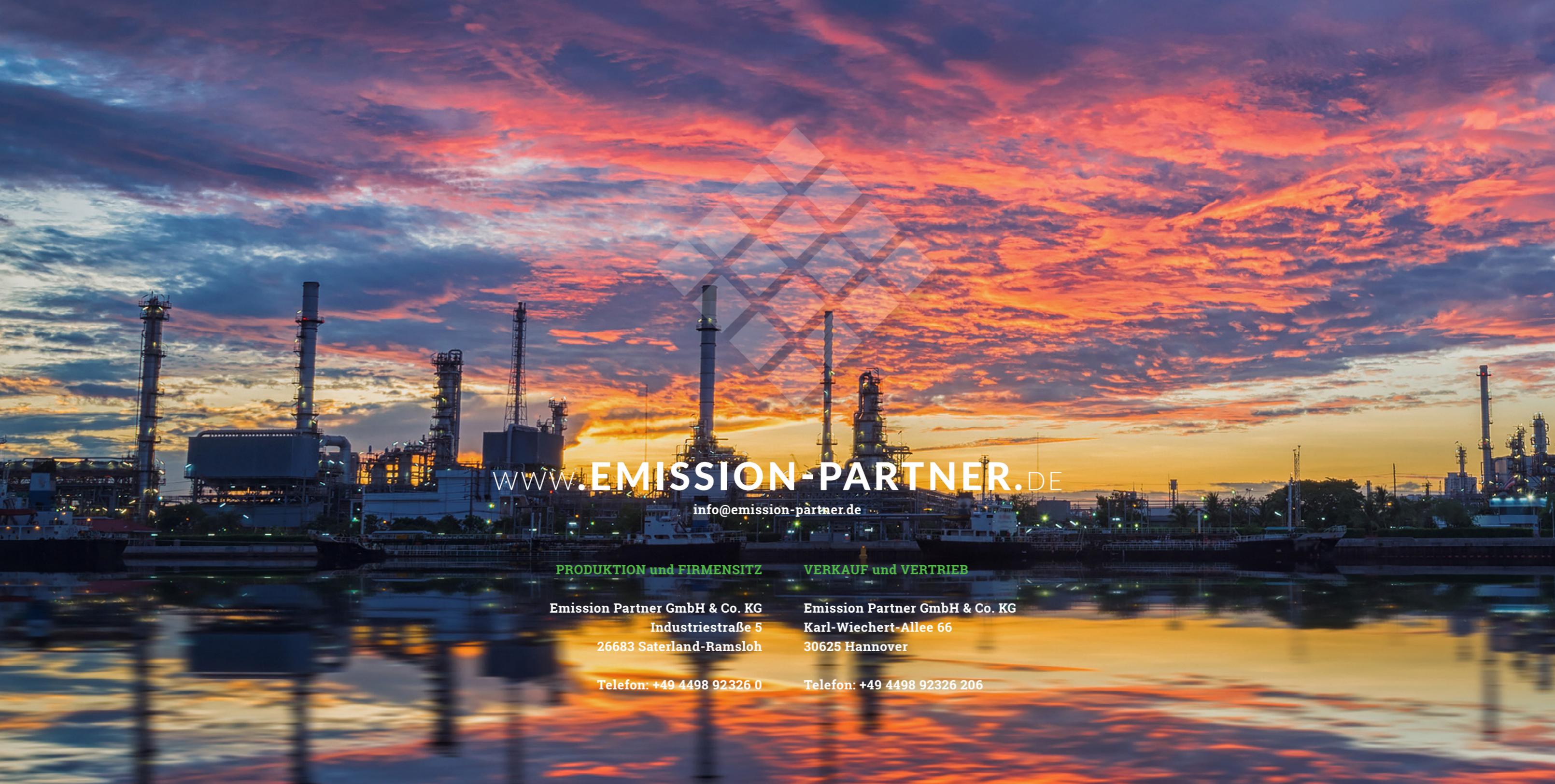


EMISSION PARTNER - EUROPaweIT

Wir entwickeln Katalysatoren und kümmern uns um die Abgasnachbehandlung von mittlerweile über **1.800 Anlagen europaweit**. Wir bauen Katalysatoren für die größten BHKW-Motorenhersteller und BHKW-Betreiber auf dem Markt. Auch Stadtwerke und andere Anlagenbetreiber vertrauen seit vielen Jahren auf die Kompetenz und Expertise von Emission Partner. **Zählen Sie auch dazu.**

-  Emission Partner
-  Emission Partner Installationen





WWW.EMISSION-PARTNER.DE

info@emission-partner.de

PRODUKTION und FIRMENSITZ

Emission Partner GmbH & Co. KG
Industriestraße 5
26683 Saterland-Ramsloh

Telefon: +49 4498 92326 0

VERKAUF und VERTRIEB

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

Telefon: +49 4498 92326 206