



# EMISSION PARTNER GMBH & CO. KG

Unternehmensvorstellung

30. September 2024



# INHALTSVERZEICHNIS

1. Rund um Emission Partner	3
2. Ihr Katalysatorhersteller	6
1. Vertrieb	7
2. Konstruktion	8
3. Entwicklung	9
4. Elektrotechnik	10
5. Produktion	11
6. Projektleitung & Montage	12
7. Service	13
3. Emissionsmessung	14
4. Kontinuierliche Überwachung	15
5. Recycling	16

# IHR ABGASNACHBEHANDLUNGSSPEZIALIST



Eine sichere  
Einhaltung der  
Emissionsanforderungen



100 % Fertigung  
der Katalysatoren in  
eigener Produktion



Jährlich > 1800  
Emissionsmessungen an  
Stationärmotoren



Langjährige Erfahrung  
in der SCR-  
Abgasnachbehandlung



Bei uns sind alle  
Standardkatalysatoren ab  
Werk verfügbar



Wir bieten deutschland-  
weiten Service für  
Ihre Abgasanlagen



# DIE ZUKUNFT DER ABGASNACHBEHANDLUNG

## Strücklingen

- Seit Anfang Mai 2024 hat Emission Partner einen neuen Firmensitz
- Eine Bürofläche von 880 m<sup>2</sup> und 4.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
- Emission Partner leistet einen bedeutenden Beitrag in zur Energiewende
- Wir setzen auf Langlebigkeit und Wiederverwendbarkeit unserer Produkte

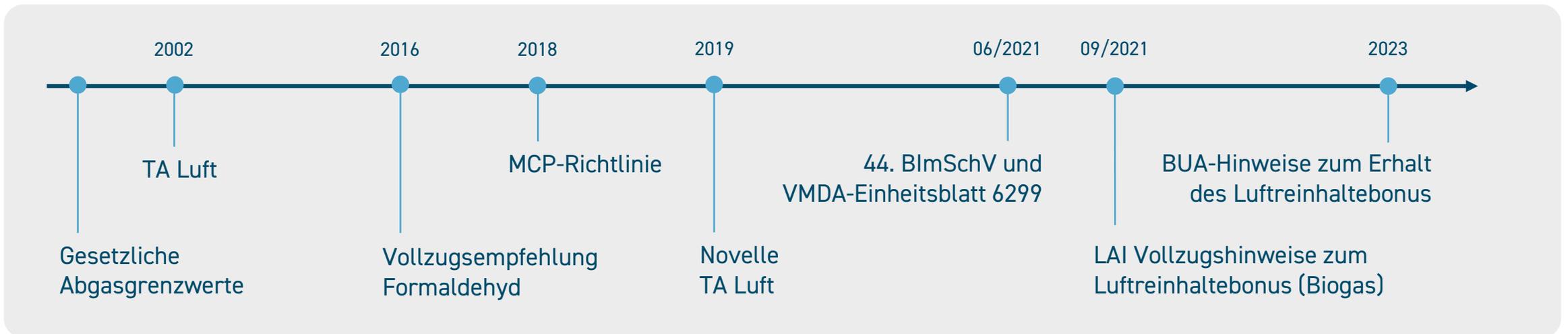


# EMISSIONSANFORDERUNGEN

## Problemlos meistern

- Absenkung der Emissionsgrenzwerte für Gasmotoren
- Welche Abgasnachbehandlung benötigen die neu geplanten Motoren?
- Müssen Bestandsanlagen nachgerüstet werden?

**Wir teilen Ihnen die Details mit und bieten Ihnen eine herstellerunabhängige Lösung für alle Emissionsherausforderungen an.**



# IHR KATALYSATORHERSTELLER FÜR MOTOREN UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



**Vertrieb**



**Konstruktion**



**Entwicklung**



**Elektrotechnik**



**Produktion**



**Projektleitung & Montage**



**Service**

# VERTRIEB

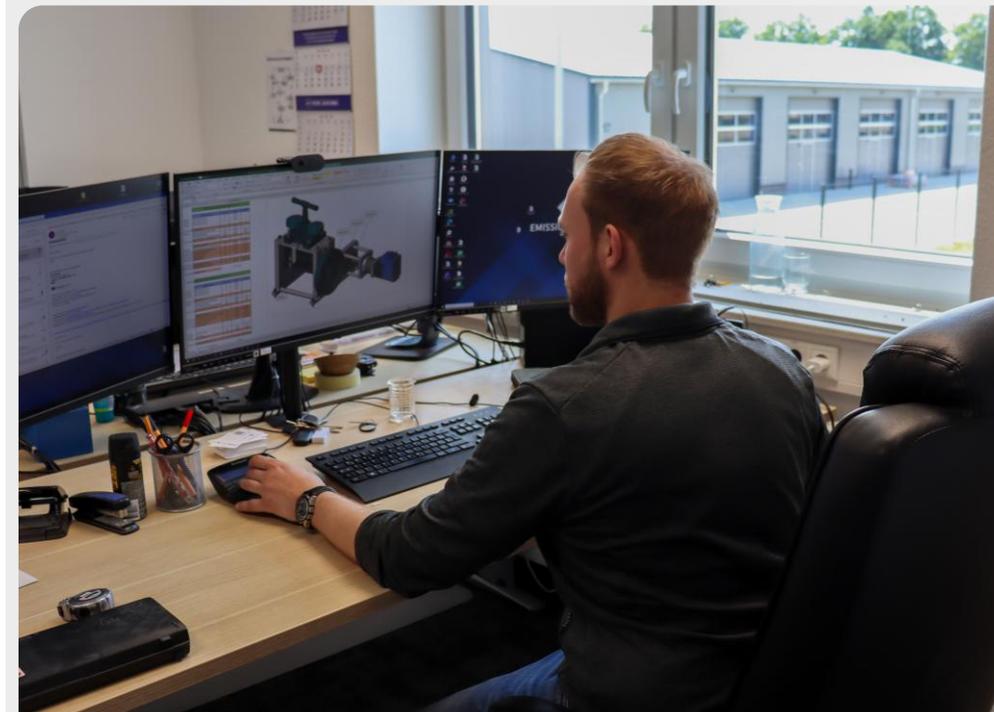
- Erstbesuch: Messung der tatsächlichen erzeugten Emissionen
- Aufnahme der Anschlussmaße Ihrer Anlage
- Individuelle Beratung bezüglich innermotorischer Maßnahmen zur Emissionsreduktion
- Definition der passenden Katalysatortechnologien unter Berücksichtigung des Brenngases sowie Anströmung und Abgasgegendruck
- Unterbreitung eines Angebots für die gesamte Projektbegleitung bis zur erfolgreich bestandenen Emissionsmessung zum Festpreis

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.emission-partner.de/kontakt](http://www.emission-partner.de/kontakt)



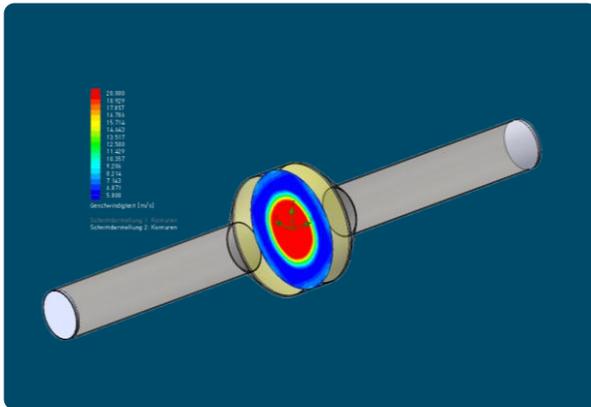
# KONSTRUKTION

- Das Konstruktionsteam optimiert kontinuierlich die Bauteile und ist für die Entwicklung von Sonderteilen zuständig
- Abgasanlagen unterscheiden sich stark in der Konstruktion und den Anforderungen, hier werden maßgeschneiderte Lösungen entwickelt
- 3D-Maßaufnahmen ermöglichen die bestehenden Strukturen genau zu erfassen und in die Planung neuer Komponenten zu integrieren
- Einsatz von präziser Konstruktionssoftware (CAD) und Simulationstool (CFD)

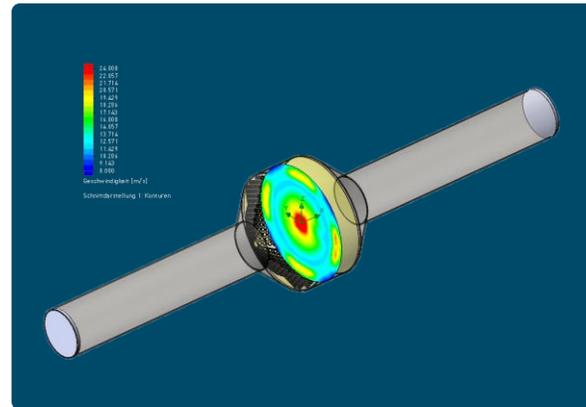


# ENTWICKLUNG

- Die technische Entwicklung befasst sich mit der Integration neuer Materialien und Technologien sowie die Prüfung und Einführung neuer Produktionsverfahren
- Dabei werden bei uns alle Schritte der Prozesskette vollständig abgedeckt



Handelsüblicher Universalkatalysator mit ungünstiger Anströmung

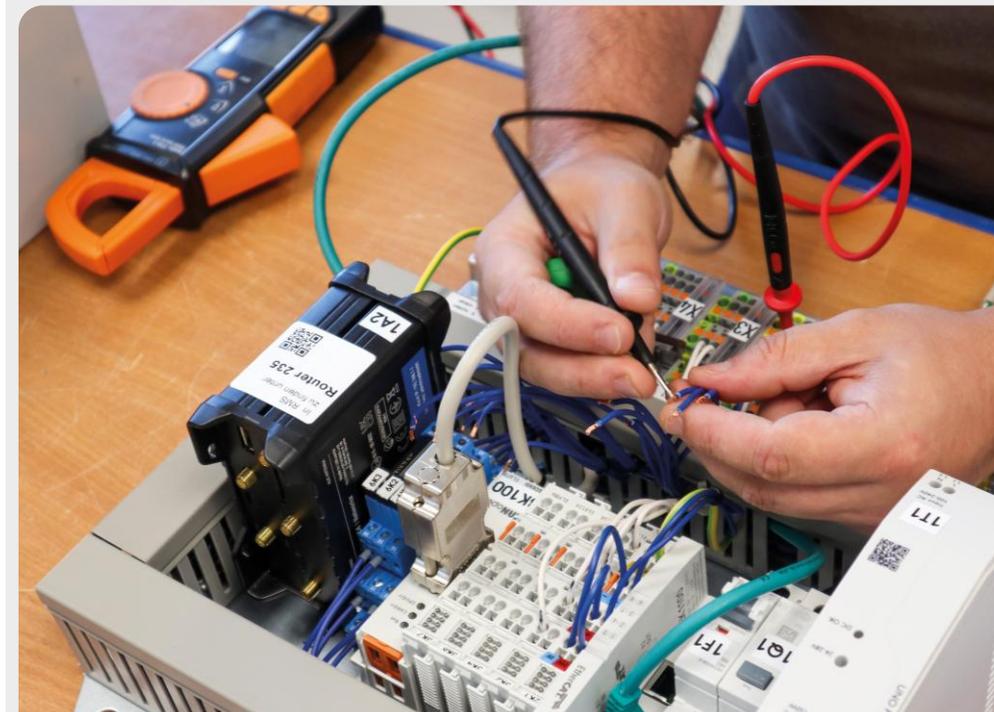
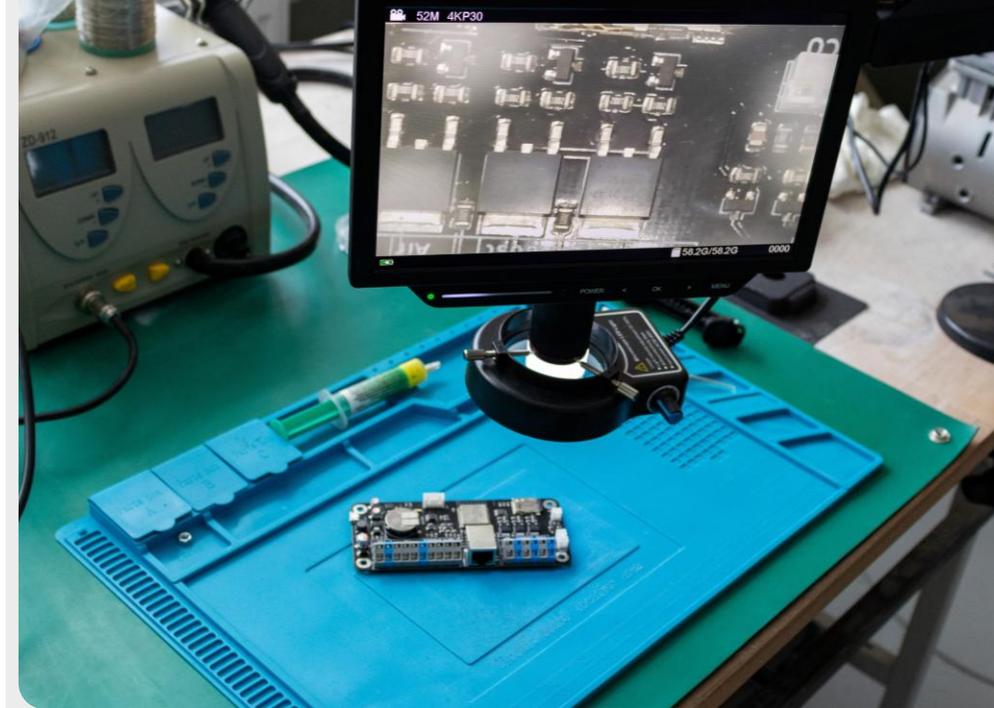


Gleicher Universalkatalysator mit verbesserter Anströmung



# ELEKTROTECHNIK

- Der Fokus der Elektrotechnik liegt auf der Integration moderner Sensoren-Technologie, zuverlässiger Elektronik und fortschrittlicher Software
- Ziel ist es, präzise und zuverlässige Systeme mit sicherer Ersatzteilversorgung zu schaffen
- Mit der EMI-LOG und der EMI-CON ist es uns gelungen den Motorenbetreibern Einsicht in die Emissionen zu ermöglichen und die SCR-Systeme BlmSchV konform zu steuern
- Die Systeme verfügen über eine Webvisualisierung
- Daten und Informationen können ortsunabhängig eingesehen werden
- Für die SPS-Steuerung und die Emissionsüberwachung werden handelsübliche Bauteile verwendet. Dadurch wird auch langfristig die Ersatzteilversorgung sichergestellt.



# PRODUKTION

- Emission Partner-Katalysatoren werden zu 100 % in eigener Produktion gefertigt
- Zunächst erfolgt die Wicklung der Metallträger und die Beschichtung der Katalysatoren
- Anschließend werden die Komponenten wie Flansche und Konen angeschweißt
- Um ein qualitativ hochwertiges Produkt herzustellen, fertigt Emission Partner nach einem zertifizierten Managementsystem
- Umsetzung von individuellen Anforderungen möglich, da wir für die Katalysatorfertigung keine Vorlieferanten haben
- Durch die hohe Fertigungstiefe können wir auch bei Bedarf sehr zeitnah liefern. Die Standardprodukte sind immer vorrätig.



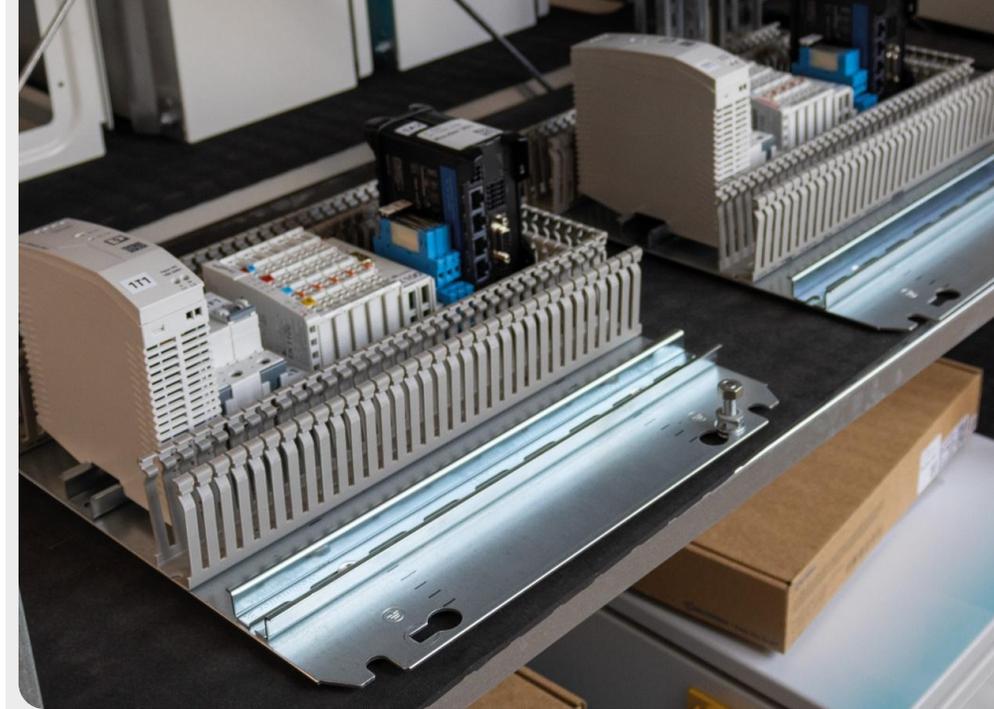
# PROJEKTL EITUNG, MONTAGE UND ROHRLEITUNGSBAU

- Die Projektleitung umfasst die Planung, Durchführung und Überwachung unserer Projekte
- Unser erfahrenes ortsnahe s Fachpersonal montiert neue Katalysatoren, neue Abgasnachbehandlungsanlagen oder Sie isolieren und führen die Inbetriebnahme durch
- Alle SCR-Projekte werden durch einen erfahrenen Mitarbeiter individuell beraten und betreut
- Bei Bedarf übernehmen wir den gesamten Umbau inklusive Rohrleitungsbau und Dämmarbeiten



# SERVICE

- Unser eigener Abgasnachbehandlungsservice ist für Sie da!
- Telefon-Service und weitere Kundenbetreuung
- Begleitung von Emissionsmessungen
- Durchführen von Vorab-Messungen beim Kunden
- Durchführen von Wartungen der elektrischen Anlagen, übernehmen von Wartungsverträgen und Tausch von Katalysatoren sowie Lieferung benötigter Ersatzteile
- Erstellen von Protokollen, Nachweisen von Montagen und Inbetriebnahmen





# EMISSIONSMESSUNG

- Wir gewährleisten Ihnen mit unseren Produkten und Dienstleistungen eine bestandene Emissionsmessung
- Bei jeder Emissionsmessung werden vorab die Grenzwerte bestimmt, so dass nur dann gemessen wird, wenn die Werte eingehalten werden Zeit & Kostenersparnis
- Zusammenarbeit mit zahlreichen akkreditierten Messinstituten deutschlandweit
- Optimale Vorbereitung auf Ihre Abgasmessung
- HCHO-Schnelltest 2.0 Messung für unsere Kunden

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.emission-partner.de/leistungen](http://www.emission-partner.de/leistungen)

# KONTINUIERLICHE ÜBERWACHUNG

- Erfüllung der Anforderungen der 44. BImSchV und die der VMDA-Einheitsblattes 6299
- Kontinuierliche Emissionsüberwachung „EMI-LOG“
- Fest etabliertes Netz aus Servicepartnern und unser eigenes Serviceteam steht Ihnen für den Einbau, den Betrieb und die Wartung zur Seite



aktiv	HMW	TMW
NO <sub>x</sub> [mg/Nm <sup>3</sup> ]:	471	493
T [°C]:	420	428
CO [mg/Nm <sup>3</sup> ]:	21	23
Betriebsstunden:	2456	
Ausfallstunden:	0	



Geeignet für **alle Motorentypen**  
und **einfach nachrüstbar**



Jetzt bestellen und innerhalb  
**weniger Tage** installieren



**Automatisierte Dokumentation**  
der Messdaten und Ausfallzeiten

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.emission-partner.de/emissionsueberwachung](http://www.emission-partner.de/emissionsueberwachung)

# RECYCLING

- Aus Altkatalysatoren gewinnen wir Edelmetalle, die wir für neue Katalysatoren einsetzen
- Vergütung Ihrer Altkatalysatoren zu attraktiven Konditionen



Vergütung zu **Festpreisen**



**Einfach** und **nachhaltig**



Wir organisieren die **Abholung**

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.emission-partner.de/emissionsueberwachung](http://www.emission-partner.de/emissionsueberwachung)



# EMISSION PARTNER

Europaweit

- Entwicklung und Service für Katalysatoren, Dieselpartikelfiltersysteme, Emissionsmessungen, SCR Katalysatorsysteme und Sonderkatalysatoren.
- Langjährige Erfahrung auch bei Emissionsminderung unter Verwendung von Sondergasen
- Abgasnachbehandlung von über 2.400 Anlagen europaweit
- Katalysatorherstellung für die größten BHKW-Motorenhersteller und BHKW-Betreiber
- Stadtwerke, BHKW Packager und Anlagenbetreiber vertrauen auf unsere Kompetenz und Expertise

Sprechen Sie uns an!





**EMISSION** PARTNER

**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**

[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-Straße 9-11  
D-26683 Saterland  
Telefon: +49 4498 92 326 – 0

#### **Marketing und Vertrieb**

Emission Partner GmbH & Co. KG  
Karl-Wiechert-Allee 66  
D-30625 Hannover  
Telefon: +49 4498 92 326 – 26

#### **Service**

Emission Partner Service GmbH  
Bürgermeister-Schröder-Straße 9-11  
D-26683 Saterland  
Telefon: +49 4498 92 326 – 111