

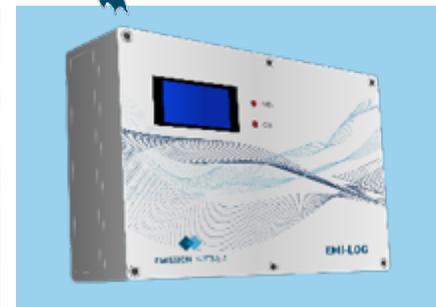
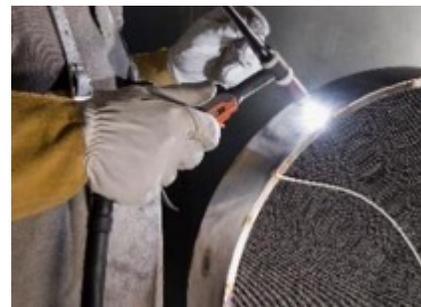
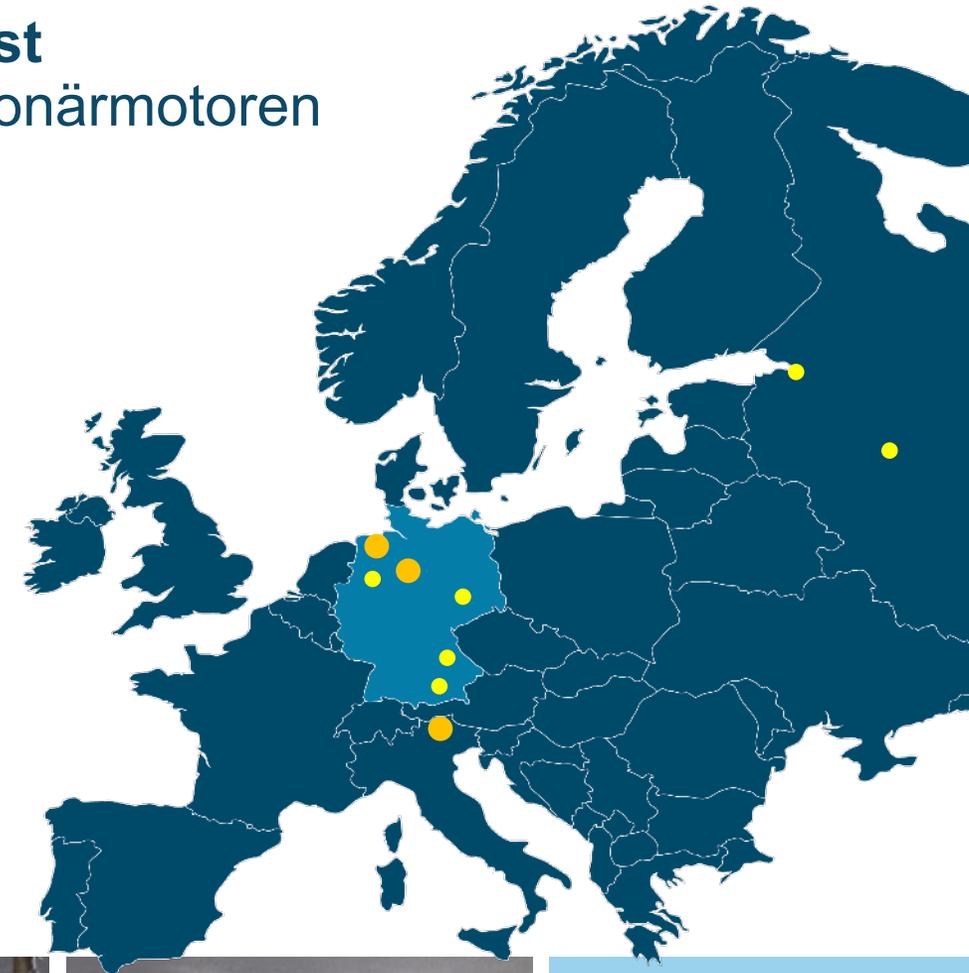


## Erfahrung in der Umsetzung der 44. BIMSCHV

Fachsymposium Biogasmotoren ♦ 27.2.2021 ♦ Dirk Goeman

## Der Katalysatorspezialist für Abgasnachbehandlung von Stationärmotoren

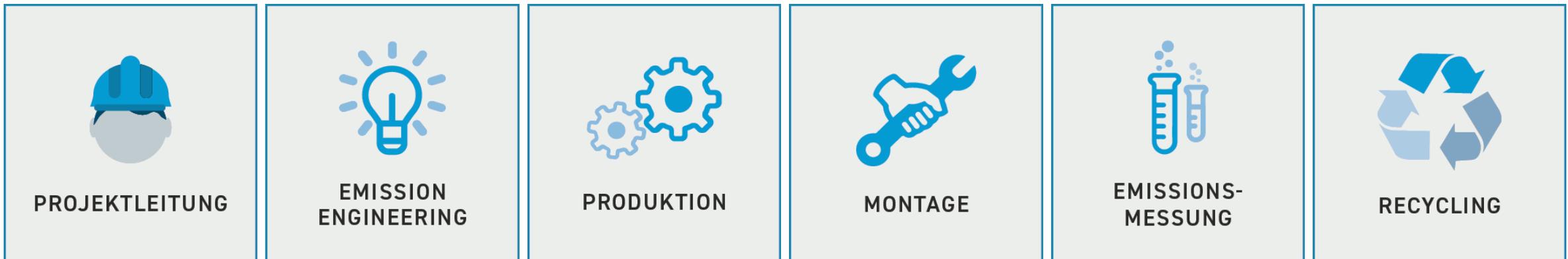
- **Applikation und Fertigung** von Katalysatoren
- **Produktion** in Deutschland
- 100 % Fertigungstiefe
- Organisation von **Emissionsmessungen**



## Clean air is our engine

### Von der Idee bis zum Recycling

- Konzentration auf **Entwicklung, Produktion** und den **Vertrieb** von Katalysatoren für Gasmotoren
- Von der **Planung der Abgasnachbehandlung** über die **Konstruktion** bis zur **Fertigung** und **Montage** der Katalysatoren
- Wir decken **alle Wertschöpfungsschritte** eines Emissionsreduktionsprojektes ab



## Katalysatortypen

### **Oxidationskatalysatoren:**

Einsatz bei mager betriebenen Motoren und hinter Gasturbinen. Sie dienen nur der Oxidation von Kohlenstoffmonoxid und Kohlenwasserstoffen. (Formaldehyd)



### **Drei-Wege-Katalysatoren:**

Einsatz bei Motoren mit einem Lambda-Wert von 1. Es werden Kohlenstoffmonoxid und Kohlenwasserstoffe oxidiert und dabei Stickoxide reduziert.



### **SCR-Katalysatoren:**

Einsatz bei mager betriebenen Motoren (Gas/Diesel) und Gasturbinen. Eindosierung von Harnstoff als Reduktionsmittel. Reduzierung von Kohlenstoffmonoxid, Kohlenwasserstoffe und Stickoxide.

