



## Verbrennungskatalyse

**Bearbeitung: 28.07.2023 – 11.08.2023 Dr. Norbert Südland, Aage GmbH**

Kennen Sie den Unterschied von Verbrennungskatalyse und Abgaskatalyse?

Wir kennen dazu ein Verfahren mit folgenden Eigenschaften:

- Der Katalysator erzeugt in der Flamme eine deutlich höhere Verbrennungstemperatur.
- Das Abgas besteht bei kohlenstoffhaltigen Brennstoffen fast nur aus H<sub>2</sub>O und CO<sub>2</sub>.
- Auch bei Verbrennung von Heizöl und Diesel entsteht *kein* Ruß.
- Es gibt Hinweise, dass der Katalysator die Stickoxide deutlich reduziert.
- Das Verfahren wird bereits im Altertum beschrieben.
- Genau deshalb haben wir dazu *kein* Patent angemeldet.

Auch Sie können davon profitieren:

- Es müssen keine Schutzgebühren für Ihre Anwendung bezahlt werden.
- Mehr dazu erfahren Sie nach Unterzeichnung einer Geheimhaltungsvereinbarung.
- Zum inhaltlichen Verständnis hilft eine kostenpflichtige Schulung weiter.
- Zum vertieften Verständnis der ausbaufähigen Chemischen Thermodynamik organisieren wir gerne eine Expertenrunde für Sie.
- Probleme mit Ihrem konkreten Verbrenner münden in ein gemeinsames Projekt.
- Das Land Baden-Württemberg bietet ab 2023 auch hierzu eine Projektförderung (Invest-BW) an zur Weiterentwicklung funktionierender (nicht mehr nur neuer) Verfahren.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Aage GmbH

i.A. Dr. Norbert Südland  
Leiter Qualitätsmanagement und Forschung

Prof. Dr. Dr. h.c. Friedrich Klein  
Geschäftsführer

Stefan Karpf GmbH

Stefan Karpf  
Geschäftsführer  
- Vertrieb -

