



P250/23  
27. Juni 2023

# Gemeinsame Presse-Information

## **BASF und thyssenkrupp Uhde arbeiten bei der Reduktion von Treibhausgasemissionen zusammen**

- **BASF liefert leistungsstarke Katalysatoren für die führende EnviNOx<sup>®</sup>-Technologie von thyssenkrupp Uhde zur Reduzierung von N<sub>2</sub>O- und NO<sub>x</sub>-Emissionen**
- **Neue EnviNOx<sup>®</sup>-Anlage erfolgreich am BASF-Standort in Ludwigshafen in Betrieb genommen**
- **Effektive Reduzierung der Lachgasemissionen um mehr als 99 % nachgewiesen**

BASF und thyssenkrupp Uhde haben heute ihre Zusammenarbeit bei der Vermarktung und Weiterentwicklung von Katalysatoren und Verfahrenstechnik für die führende EnviNOx<sup>®</sup>-Technologie von thyssenkrupp Uhde zur Reduzierung von N<sub>2</sub>O- und NO<sub>x</sub>-Emissionen bekannt gegeben. BASF liefert seine leistungsstarken Katalysatoren an thyssenkrupp Uhde, um deren Kunden eine noch effektivere Reduzierung von Treibhausgasemissionen zu ermöglichen.

Am BASF-Standort Ludwigshafen wurde in der zweiten Jahreshälfte 2022 eine neue EnviNOx<sup>®</sup>-Anlage erfolgreich in Betrieb genommen, welche mehr als 99 % aller N<sub>2</sub>O- und NO<sub>x</sub>-Emissionen zuverlässig entfernt.

N<sub>2</sub>O, allgemein bekannt als Lachgas, ist ein sehr wirksames Treibhausgas. Die Zersetzung von 1 Tonne N<sub>2</sub>O in Stickstoff und Sauerstoff ist äquivalent zur Reduzierung von ca. 265 Tonnen CO<sub>2</sub>. Die Beseitigung von N<sub>2</sub>O-Emissionen ist ein

bedeutender Hebel im Kampf gegen die globale Erwärmung. Beide Unternehmen haben die Bedeutung der Reduzierung dieser Emissionen bereits vor Jahrzehnten erkannt und Lösungen entwickelt. thyssenkrupp Uhde hat weltweit bereits über 60 EnviNOx<sup>®</sup>-Anlagen für den industriellen Einsatz verkauft und die neuesten davon nutzen bereits die Kombination aus neuester Verfahrenstechnik und neuem Katalysator.

„Die vereinte Expertise beider Unternehmen bei der Entwicklung von Katalysatoren und Prozessen für die N<sub>2</sub>O-Reduzierung trägt maßgeblich zu unserem gemeinsamen Ziel bei, Treibhausgasemissionen zu reduzieren“, sagt Detlef Ruff, Senior Vice President, Process Catalysts bei BASF. „Unsere Teams in Forschung und Entwicklung arbeiten an der Entwicklung und Produktion von hocheffektiven, langlebigen und nachhaltigen Katalysatoren.“

„Wir arbeiten mit BASF zusammen, um unsere EnviNOx<sup>®</sup>-Technologie weiter voranzutreiben, nachhaltiger zu gestalten und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Diese Partnerschaft bringt zusätzliche Vorteile für unsere Kunden und die Umwelt mit sich. Gemeinsam bieten wir qualitativ hochwertige und kosteneffektive Lösungen für komplexe Herausforderungen im Umweltschutz“, so Dr. Ralph Kleinschmidt, Head of Technology & Innovation bei thyssenkrupp Uhde.

#### **BASF**

Media Relations  
Kerstin Hoffmann  
Telefon: +49 151 17456842  
[kerstin.hoffmann@basf.com](mailto:kerstin.hoffmann@basf.com)

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
[www.basf.com](http://www.basf.com)  
[presse.kontakt@basf.com](mailto:presse.kontakt@basf.com)

#### **thyssenkrupp Uhde**

Kommunikation  
Christian Dill  
Telefon: +49 231 547 3334  
[christian.dill@thyssenkrupp.com](mailto:christian.dill@thyssenkrupp.com)

thyssenkrupp Uhde GmbH  
44141 Dortmund  
[www.thyssenkrupp-uhde.com](http://www.thyssenkrupp-uhde.com)

#### **Über den Unternehmensbereich Catalysts von BASF**

Der Unternehmensbereich Catalysts von BASF ist der weltweit führende Anbieter von Umwelt- und Prozesskatalysatoren. Er bietet hervorragende Expertise bei der Entwicklung von Technologien zum Schutz der Luft, zur Produktion von Kraftstoffen und zur effizienten Herstellung einer Vielzahl von Chemikalien, Kunststoffen und anderen Produkten inklusive Batteriematerialien. Mit unserer branchenweit führenden F&E-Plattform, unserem leidenschaftlichen Streben nach Innovationen und unserem umfassenden Wissen über Edel- und Nichtedelmetalle entwickelt der Unternehmensbereich Catalysts von BASF eigene, einzigartige Katalysatoren und Adsorptionsmittel, die unseren Kunden

helfen, noch erfolgreicher zu sein. Weitere Informationen über den Unternehmensbereich Catalysts von BASF sind online verfügbar unter [www.catalysts.basf.com](http://www.catalysts.basf.com).

### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2022 weltweit einen Umsatz von 87,3 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).

### **Über thyssenkrupp Uhde**

thyssenkrupp Uhde vereint einzigartiges technologisches Know-how und jahrzehntelange, weltweite Erfahrung in Planung, Beschaffung, Bau und Service von Chemieanlagen. Wir entwickeln innovative Verfahren und Produkte für eine nachhaltigere Zukunft und tragen so zum langfristigen Erfolg unserer Kunden in nahezu allen Bereichen der chemischen Industrie bei. Unser Portfolio umfasst führende Technologien für die Produktion von Basischemikalien, Düngemitteln und Polymeren sowie komplette Wertschöpfungsketten für grünen Wasserstoff und nachhaltige Chemikalien. [www.thyssenkrupp-uhde.com](http://www.thyssenkrupp-uhde.com)