

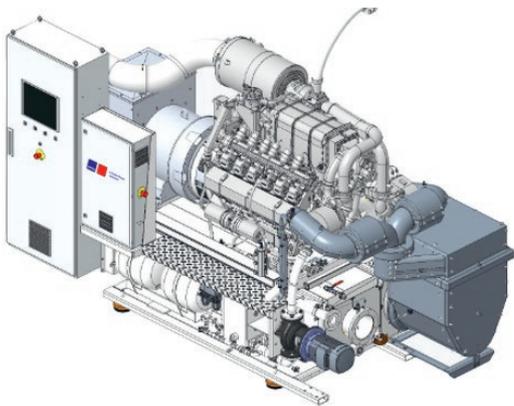


## Factsheet zur 44. BimSchV

# Nachrüstung SCR System - **mtu** Baureihe 400

Unsere Lösung zur Nachrüstpflicht von SCR- Katalysatoren für Powergen Gas Neu- und Bestandsanlagen (Biogas / Erdgas)

Mit unserer Lösung zur Nachrüstpflicht von SCR-Katalysatoren stellen wir ein robustes und einfaches System mit hoher Flexibilität zur Verfügung, welches im Vorfeld ausführlich auf dem Prüfstand getestet wurde.



mtu MB 3042 Z7 mit SCR - Kompaktsystem

Die SCR-Lösung von Rolls-Royce Solutions ist perfekt für die verschiedenen Motorvarianten der **mtu** Baureihe 400 optimiert:

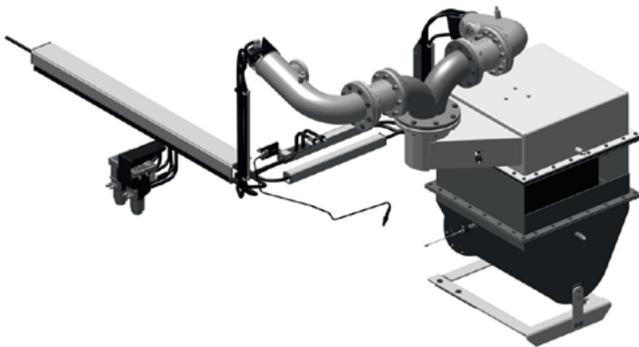
- Kompakte, im Modul integrierte Konstruktion (minimaler zusätzlicher Platzbedarf)
- Wenig zusätzliche Wärmeverluste und zusätzlicher Lüftungsbedarf (i.d.R. ist die Änderung der Lüftung nicht notwendig)
- Robustes, einfaches Reduktionsmittel (RM) Dosiersystem
- Keine Druckluftinstallationen erforderlich (airless Hochdruckdosierer)
- Keine Wasserkühlung notwendig (Doser kühlung mit Reduktionsmittel RM)
- RM-Kühler können bei kühler Lagertankposition entfallen (Rückkühlung über Tank und Leitungen)
- Tagerstank kann bei günstigen Aufstellverhältnissen entfallen (selbstansaugende RM-Pumpe erlaubt direkte Entnahme aus dem Lagertank)
- Im Motormanagement integrierte Dosierregelung und NOx-Aufzeichnung minimiert Verkabelungsaufwand (optimale Zusammenarbeit mit Motorgemischregelung)
- Keine Schnittstellenprobleme zwischen Motor und Abgasreinigung aufgrund durchgängiger technischer Abstimmung

Das System ist für Motortypen mit einer Steuerung ab Versionsstand V7.0 geeignet.

# Nachrüstung SCR System - **mtu** Baureihe 400

Lieferumfang, Integration und Service

## Lieferumfang SCR System



- Versorgungseinheiten (VE) mit Halter
- Dosiereinheiten (DE)
- Dosierrohre
- Abgaskompensatoren
- Abgaszusammenführung
- Einströmhutze Katalysator-Gehäuse
- SCR/ ASC-Katalysatoreinschub
- Katalysator-Gehäuse
- Halter für Katalysatorgehäuse
- Abgastemperatursensor
- Schnittstelle Reduktionsmittel
- Kabelbäume MMC–VE; VE–DE
- Schrauben und Dichtungen
- HT Keramikmattendämmung für alle heißen Bauteile

SCR Katalysator inklusive Anbindung

## Mit unserer Servicekompetenz ermöglichen wir Sorgenfreiheit für unsere Kunden:

- Der Umbau Ihrer Anlage erfolgt durch unsere erfahrenen **mtu**-zertifizierten Service Techniker.
- Die Aufnahme der SCR Anlage in einen bestehenden Service Vertrag ist möglich.
- Die Verfügbarkeit der erforderlichen Ersatzteile ist über viele Jahre hinaus gesichert.
- Mit uns haben Sie einen zentralen **mtu** Kontakt für Motor und Systemkomponenten.



# Nachrüstung SCR System - **mtu** Baureihe 400

## Varianten und weitere Bedingungen

### Varianten

Paket	Umfang	Verfügbar für Motorvarianten	Anlagentyp
A	Umrüstung Oxikat auf SCR Full	6R 12V	Biogas und Erdgas Systeme
B	Umrüstung SCR Ready auf SCR Full	6R 12V	Neuanlagen und Bestandsanlagen ab MMC V7

Bitte kontaktieren Sie uns für ein persönliches Nachrüstungsangebot für Ihre Anlage.

### Weitere Bedingungen:

- Für den Betrieb des SCR Katalysators ist bei Biogasanlagen zwingend eine Gasreinigungsanlage notwendig.
- Kosten für Umbauarbeiten vor Ort und Inbetriebnahme werden nach Aufwand berechnet.
- Die Lieferzeit beträgt aktuell zwischen 12 und 16 Wochen nach Bestelleingang.
- Es gelten unsere allgemeinen AGB.

Als kompetenter Partner stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung  
und beraten Sie gerne.

KONTAKTIEREN SIE UNS HIERZU UNTER

07541-90 77775

oder

service.de@cac-ps.rolls-royce.com

Subject to change. | Edition 01/20 | ESM 2020-06.

Rolls-Royce Group  
[www.mtu-solutions.com/powergen](http://www.mtu-solutions.com/powergen)

The Rolls-Royce name, Rolls-Royce badge and Rolls-Royce monogram logos are registered Trade Marks of Rolls-Royce plc



A Rolls-Royce  
solution