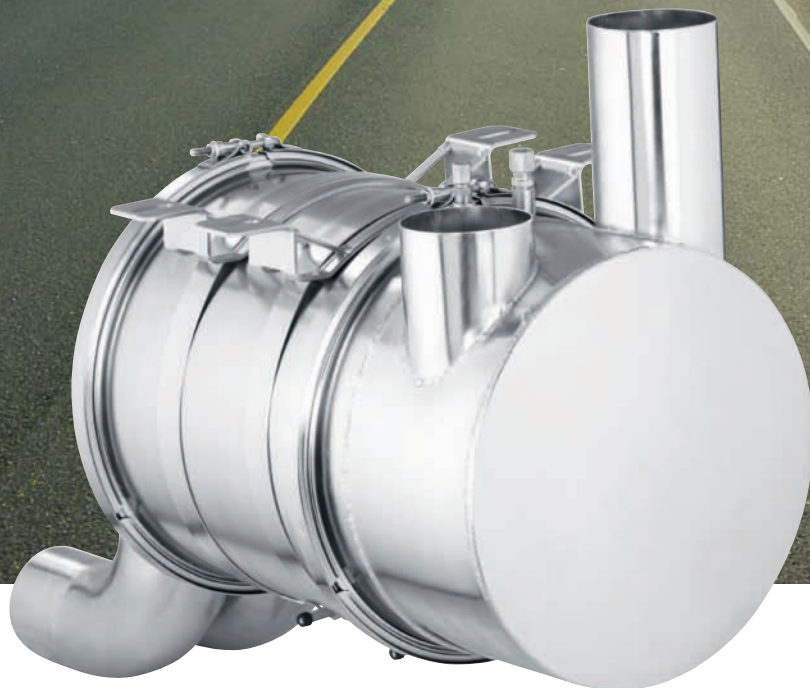


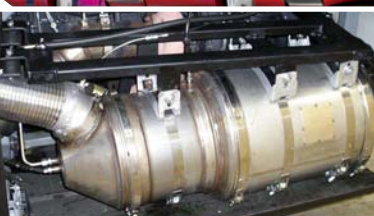
## Saubere Luft für Generationen



**Dieselpartikelfilter**

**Busse**





Mercedes-Benz



NEOPLAN



VDL BOVA



## On-ROAD Systeme Reise- und Linienbus

Als Spezialist für Systeme der Abgasnachbehandlung zählt PURitech mit innovativen, marktgerechten und zuverlässigen Qualitätsprodukten zu den Besten auf dem weltweiten Markt. Die **PURitech GmbH & Co. KG** bietet maßgeschneiderte Partikelfiltersysteme für nahezu jedes Fahrzeug. Die von **PURitech** entwickelten Nachrüstlösungen für Dieselpartikelfilter sind passgenau auf die technischen Anforderungen der Kundenfahrzeuge abgestimmt. Alle angebotenen Filtersysteme verfügen über eine Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE). Dank unserer Systeme bleibt den Nutzfahrzeugen mit Euro 1, 2 & 3 der Zugang zu den Umweltzonen frei.

### DPFN System

**Selbstregenerierendes Standardsystem.** Das von **PURitech** entwickelte Filtersystem für den On-Road Bereich verfügt über eine einzigartige technologische Ausstattung, die eine selbstständige Regeneration während des Fahrbetriebes gewährleistet. Das passive selbstregenerierende Filtersystem ist der ideale Filter für Fahrzeuge, die im Mittellast- und Vollastbetrieb gefahren werden. Mit einem DPFN System werden unter anderem Busse im Fern-/Reiseverkehr ausgestattet.

### DPFN+ System

**Selbstregenerierendes Standardsystem mit Vorfilter.** Das DPFN+ System von **PURitech** ist zusätzlich mit einem Vorfilter ausgerüstet. Somit kommt es auch bei niedrigen Abgastemperaturen zu einer selbstständigen Regeneration. Das DPFN+ System findet vorwiegend Anwendung im Überland- und Stadtverkehr. Das DPFN+ System ist beispielsweise ein erstklassiges Filtersystem für Überland- und Linienbusse.

### DPFN++ System

**Selbstregenerierendes Standardsystem mit „HC-Dosing“.** Das DPFN++ System ist ein aktives Filtersystem mit Vorfilter und Kraftstoffeinspritzung. Für die Selbstregeneration sorgt hier die automatisch gesteuerte Einspritzung von Dieseldieselkraftstoff in das Abgassystem. Das aktive **PURitech** Filtersystem wurde für Fahrzeuge mit besonders geringer Belastung entwickelt. Beispielsweise werden mit einem DPFN++ System Busse für „Sightseeing“ und Stadtrundfahrten ausgestattet.

### Alle PURitech Systeme gewährleisten:

- Freie Einfahrt in europäische Umweltzonen (Berlin, Hannover, Kopenhagen, London, etc.) für EURO-1 / -2/ -3 Busse
- Weltweite Zertifizierung und Anerkennung (VERT, TÜV, CARB, LEZ London, Dänemark uvm.)
- Verminderung hoher, gesundheitsschädlicher Stickoxid-Konzentrationen (NO<sub>2</sub>) in Innenstädten
- Gehäuse aus rostfreiem und hochtemperaturbeständigem Edelstahl
- Elektronische Überwachung des Filtersystems mit permanenter Aufzeichnung der Filterfunktion
- Unser Standard: High-tech Abgasrohr- und Filterisolierung zum Schutz aller umliegenden Bauteile vor thermischen Einflüssen
- Schnelle und einfache Eigenmontage („Plug & Play“-Systeme – 1 zu 1 Austausch zum originalen Schalldämpfer)

### Unsere Technologie zeichnet sich insbesondere aus durch:

- Hohe Rußabscheiderate (PM), Kohlenwasserstoffen (HC), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) von über 99%.
- Hohe NO<sub>2</sub> und NO<sub>x</sub>-Reduktion selbst bei niedrigen Abgastemperaturen (Stadtverkehr / Stop-and-go)
- Einziges Nachrüstsystem zur Stickoxid-Verminderung **ohne** AdBlue/SCR-Technik
- Optimale Filterauslegung (größter Filterdurchmesser / Zeldichte). Dadurch stets gleichbleibende, doppelt so lange Wartungs-/Reinigungsintervalle gegenüber Wettbewerbs-Systemen – auch nach mehrmaliger Reinigung
- Schnelle und einfache Eigenmontage (bei „Plug & Play“-Systeme)
- Funktionsfähig auch bei Biodiesel & Dieseldieselkraftstoff mit hohem Schwefelgehalt.
- Geprüft und freigegeben von namhaften Fahrzeug- und Motorenherstellern (u.a. Daimler/Mercedes Benz/Neoplan/Van Hool, etc.)

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**PURitech GmbH & Co. KG**

Badstraße 26, 79761 Waldshut-Tiengen, Deutschland (Germany)

Telefon: +49 (0) 7741 96682-0, Fax: +49 (0) 7741 96682-21, info@puritech.de

[www.puritech.de](http://www.puritech.de)