

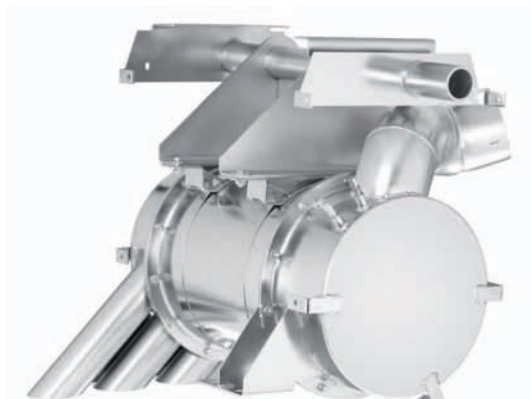
## Saubere Luft für Generationen



**Dieselpartikelfilter**



**LKW**



Mercedes-Benz



## On-ROAD Systeme LKW

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 Nutzfahrzeuge im Fernverkehr 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 Nutzfahrzeuge im Nah- und Fernverkehr.

### 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 Dieselmotorkraftstoff in das Abgassystem. Das aktive **PURitech** Filtersystem wurde für Fahrzeuge mit besonders geringer Belastung entwickelt. Beispielsweise werden mit einem DPFN++ System Nutzfahrzeuge im reinen Stadtverkehr ausgestattet.

### Alle PURitech Systeme gewährleisten:

- Durch optimale Filterauslegung geringerer Abgasgegen- druck und damit deutlich längeres Wartungsintervall im Vergleich zum Wettbewerb – damit lässt sich eine Einsparungen von 2.000 € pro Reinigung erreichen! (Kostenbeispiel: Kosten für Reinigung inkl. Versand: ca. 350 € + Aus-/ Einbaukosten ca. 450 € + Ausfallkosten/zusätzlicher Fahrzeugstillstand ca. 1.200 €)
- Bei 200.000 km Laufleistung meistens nur eine Reinigung erforderlich – bei herkömmlichen DPF bis zu 3 Reinigungen (d. h. bis zu 2 mal mehr als mit PURitech-Filter, d. h. 2 mal ca. 2.000 € (4.000 €) pro 200.000 km an Mehrkosten mit Wettbewerbssystemen).
- Bei unzureichender Reinigung entsteht ein erhöhter Filter- Gegen- druck. Mehrkosten für 200.000 km Laufleistung (35Ltr./100km) durch ca. 3% Mehrverbrauch von ca. 3.700 €
- Schnelle und einfache Eigenmontage („Plug & Play“-Systeme – 1 zu 1 Austausch zum originalen Schalldämpfer)
- Weltweite Zertifikationen und Anerkennung (VERT, TÜV, CARB, LEZ London, Dänemark uvm.)

### Unsere Technologie zeichnet sich insbesondere aus durch:

- **PURitech** ist exklusiver Partner der Daimler AG für Mercedes-Benz Nutzfahrzeuge europaweit. Vertrauen auch Sie dem Urteil des weltweit führenden Herstellers.
- 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
- Hohe Rußabscheiderate (PM) von über 99%, und hohe Verminderung von Kohlenwasserstoffen (HC), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>). Damit werden die EURO-6 Emissionsgrenzwerte unterschritten (für PM, HC, CO).
- Optimale Filterauslegung (größerer Filterdurchmesser/ Zeldichte dadurch geringerer Abgasgegen- druck).

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)