




Umweltzonen und die Mautgebühr



Nach der Einführung von Umweltzonen in Deutschland müssen die Feinstaubemissionen von schweren Nutzfahrzeugen reduziert werden, um die Anforderungen für die Umweltzonen zu erfüllen. An den Windschutzscheiben der Fahrzeuge müssen Plaketten angebracht werden, welche die Schadstoffklasse des Fahrzeugs anzeigen.

Schadstoff-Klassette	1	2	3	4
Plake	Erhält keine Plakette			
Emissions-Anforderung (Diesel-Fahrzeuge)	Euro 1 oder älter	Euro 2 oder Euro 1 + Partikelfilter	Euro 3 oder Euro 2 + Partikelfilter	Euro 4 oder Euro 3 + Partikelfilter



Definiert gemäß der 35. Neufassung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (35. BImSchV.)

Nach den Regeln für die Umweltzonen ist Fahrzeugen ohne Plakette die Zufahrt untersagt (mit einigen Ausnahmen). Durch die Nachrüstung eines zugelassenen Dieselpartikelfilters können diese Fahrzeuge ihre Emissionswerte soweit verbessern, dass sie eine grüne Plakette erhalten.

Nach Plänen, die Anforderungen für die Umweltzonen ab 2010 zu erhöhen, würden dann auch Fahrzeuge ohne rote oder gelbe Plakette ausgeschlossen werden. Auch hier ist eine Nachrüstung möglich - der Einbau eines EminoX CRT® kann die Fahrzeuge für gelbe oder grüne Plaketten geeignet machen.

Mautgebühr

Ab Januar 2009 können EminoX Partikelfilter gerüstete Fahrzeuge bis 8,4 cent pro km sparen. Das heißt, im Durchschnitt wird € 12.600 pro Jahr eingespart*.

	Bis 3 Achsen	Ab 4 Achsen	Ersparnis
Euro II	27,4c/km	28,8c/km	
Euro II + DPF	19,0c/km	20,4c/km	8,4c/km
Euro III	19,0c/km	20,4c/km	
Euro III + DPF	16,9c/km	18,3c/km	2,1c/km
Euro IV	16,9c/km	18,3c/km	
Euro V	14,1c/km	15,5c/km	

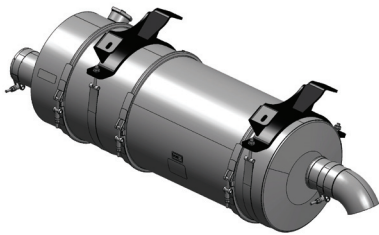


*Basiert auf 150.000 mautpflichtigen Autobahn Kilometer pro Jahr

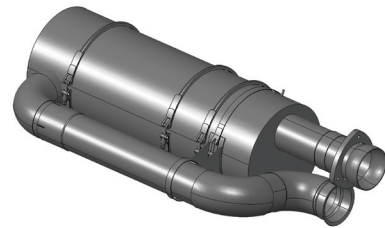
Eminox ist einer von Europas führenden Herstellern von Partikelfiltern für die Nachrüstung. Das Eminox CRT® wird bereits als Teil von Programmen für die Verbesserung der Luftqualität in Städten in ganz Europa eingesetzt, z.B. bei 8.000 Bussen in London, 3.000 Bussen in Paris, 1.000 Bussen in Belgien und 7.500 Bussen in Skandinavien. Eminox ist ein ausgewählter Werkslieferant für folgende Hersteller: Mercedes, NEOMAN, Iveco, Scania, Irisbus, Liebherr, Caterpillar, Terex-Demag, Manitowoc und Faun.

Der CRT®-Dieselpartikelfilter ist ein geschlossener Filter, der den Feinstaub um mehr als 90 % reduziert und auch den Anteil an Kohlenwasserstoffen und Kohlenmonoxid verringert. Er wurde gemäß der offiziellen Prüfverfahren des KBA für Nachrüstfilter (wie in Anlage 27 definiert), nach Prüfungen durch den TÜV getestet und zugelassen. Das CRT® ist ideal für schwere Nutzfahrzeuge wie LKW und Busse.

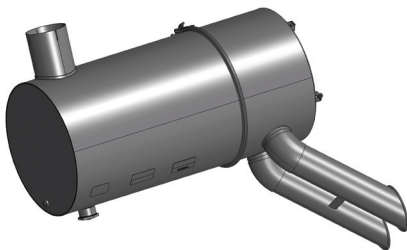
Eminox hat KBA zugelassene Nachrüstsysteme für 1 und 2 Liter/Zylinder Motoren zu Motorenleistungen von 184kW bis 388kW. Einige Beispiele der verfügbaren Systeme zur Nachrüstung.



Systeme zur Nachrüstung des Iveco Eurocargo mit Tector 4 und 6 Motoren
ABE 17181 zum Euro 3 Tector 4 F4A mit 95 - 135 kW
ABE 17181 zum Euro 3 Tector 6 F4A mit 134 - 202 kW



Systeme zur Nachrüstung des Volvo FL6 mit D6B Motor
ABE 17181 zum Euro 3 mit 184kW



Systeme zur Nachrüstung des Iveco Stralis mit Cursor 8 und 10 Motoren
ABE 17171 zum Euro 3 F3A mit 294kW und 316 kW
ABE 17172 zum Euro 3 F2B mit 180 - 259 kW



Systeme zur Nachrüstung des Volvo FM/FH 12 und 13 mit Motoren D12 und D13
ABE 17171 zum Euro 3 D12 mit 254 - 363 kW
ABE 17171 zum Euro 3 D13 mit 298 - 388 kW

Eigenschaften und Vorteile

- Hocheffiziente keramische Wand-Strom-Filter entfernen Partikel, auch ultrafeine Partikelchen.
- Montage am selben Platz gegen Austausch des Original Schalldämpfers.
- Entwickelt zur direkten Montage an die original Halterungen, sowie zum Anschluß an die original Ein- und Auslaßverrohrung.
- Hält vorgegebene Gegendruck Grenzwerte ein, ohne Erhöhung des Kraftstoffverbrauchs.
- Zertifiziert nach identischer Effizienz wie der Original Schalldämpfer.
- Bewährt im Einsatz durch Leistung und Haltbarkeit.

Kontaktieren Sie uns

Für Einzelheiten über die gesamte Palette von KBA zugelassenen Systemen wenden Sie sich bitte an:

Eminox GmbH Albin-Köbis-Strasse 3 51147 Köln-Porz-Wahn
Tel: 02203 958 91 59 Email: germany@eminox.com
Detlef Plachta Handy: 0173 4728832

