



**EINDEUTIGE
FILTER-
FUNKTION:**
Auch die DPF-
Filter von HJS
erbringen eine
Abscheiderate
von nahezu
100 Prozent.

VERT dar. Was jedoch verbirgt sich hinter der Bezeichnung VERT? Die Herausforderung einer besseren Abgasreinigung von Dieselmotoren stellte sich seit den 90er-Jahren auch in der Schweiz.

So ist auch im Magazin UMWELT des Schweizer Bundesamtes für Umwelt (BAFU) in der Ausgabe 1/2008 nachzulesen, dass nach Erkennen der Gefahr durch feinen Rußpartikel die Schweizerische Unfallversicherungsanstalt SUVA 1994 den entsprechenden Grenzwert für Arbeitsräume verschärfte. Dies verursachte vor allem im Tunnelbau große Probleme: Die Messwerte ergaben eine so hohe Belastung der Luft, dass auch mit einer entsprechenden Belüftung keine zufriedenstellende Verbesserung möglich war.

Die Nachbarstaaten Deutschland und Österreich hatten ähnliche Sorgen. Deshalb starteten die verantwortlichen Stellen der drei Länder (SUVA, Tiefbaugenossenschaft München, Allgemeine Unfallversicherungsanstalt Österreich und BUWAL) zusammen mit der Industrie ein Projekt zur Verminderung der Emissionen von Realmaschinen im Tunnelbau (VERT).

Liste mit geeigneten Systemen

In diesem Zusammenhang entstand beim Bundesamt für Umwelt bzw. SUVA (CH) eine Filterliste, die Partikelfilter-Systeme enthält, welche die ultrafeinen Partikel wirksam abscheiden, keine relevanten Sekundäremissionen aufweisen und einer anspruchsvollen Dauererprobung im Feld standgehalten haben. So erfolgt eine Nachmessung des Partikelfilter-Systems nach mindestens 2000 Stunden im überwachten betrieblichen Einsatz. Grundlage für die Aufnahme in die Liste bilden Prüfergebnisse der Abgasprüfstelle der Fachhochschule Biel oder der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden sowie der EMPA Dübendorf. Das Ziel der Liste ist es, effiziente und zuverlässige Partikelfilter-Systeme für die Nachrüstung von Dieselmotoren zu empfehlen.

Maut: EURO II > EURO III
Einsparung €8.400
bei 100.000 km

Maut: EURO III > EURO IV
Einsparung €3.150
bei 150.000 km

Umwelt
ZONE

frei

Protecting our future

Freie Fahrt in die Umweltzonen & Mautreduzierung

Dinex GmbH
Gewerbestrasse 3-5
D-36148 Kalbach
Tel 180 225 1125
Fax 6655 918 601
dinex@dinex.de
www.dinex.de

Dinex bietet Ihnen ein umfassendes
Programm zur Emissionsverminderung bei
Nutzfahrzeugen, Bussen und Transportern



Highlights:

- Umrüstung von EURO I, II und III auf EURO IV (Partikelminderungsklasse 1 und 2 und grüne Plakette).
- Systemlösungen - Dinex ist Spezialist für Abgasanlagen und Emissionslösungen bei Nutzfahrzeugen.
- Neuer umfassender Katalog mit fahrzeugspezifischen Lösungen und technischen Informationen.
- Erfahrung mit über 30.000 Umrüstungen in Europa z.B. Low Emission Zone London.
- Zertifizierung in vielen EU-Ländern, freie länderübergreifende Fahrt in europäische Umweltzonen.
- Einfache Montage.

Qualitätsprodukte von Dinex - Europas führender
Lieferant von kompletten Abgassystemen und
Emissionstechnologien für Nutzfahrzeuge



going the extra mile