

## City-Filter®

VW  
LT 2,5 / 2,8 L

Die Nachrüstung ist nur für  
Fahrzeuge **ohne** Katalysator  
ab Werk zulässig!



## Einbau- / Betriebsanleitung

### Allgemein

Diese Einbauanleitung ist ausschließlich gültig für die Nachrüstung einer serienmäßigen Abgasanlage mit dem City-Filter®.

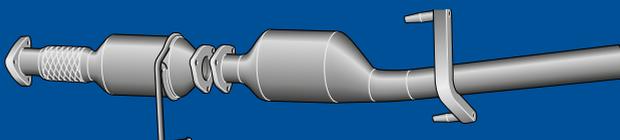
Vor Einbau und Inbetriebnahme des City-Filter® ist die Einbauanleitung sorgfältig zu lesen.

Weitere allgemeine Informationen für den Monteur und den Fahrzeughalter sind auf der Rückseite zu finden.

Die Montage des City-Filter® ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal einer Kfz-Werkstatt durchzuführen.

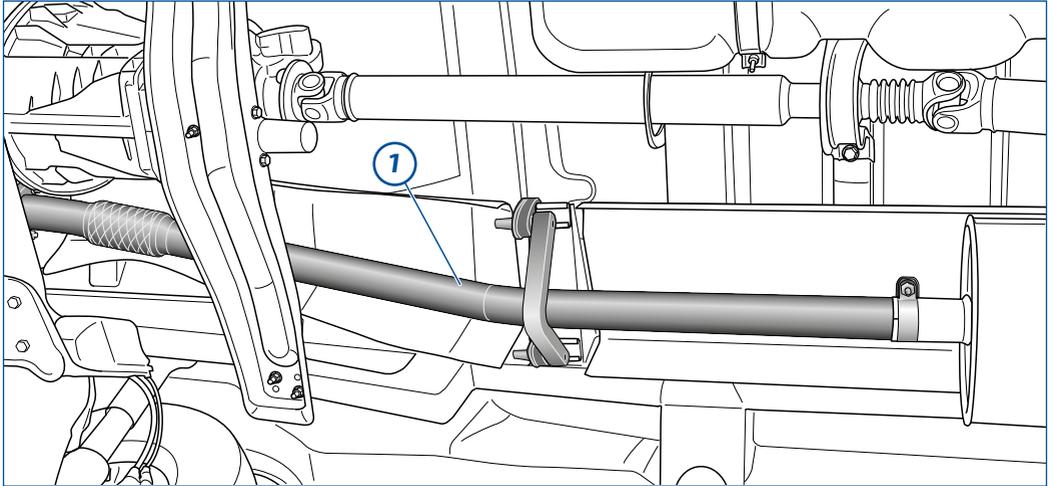
### Lieferumfang

- Katalysator und City-Filter®
- Montageteile
- Hinweis-Schilder Motorraum/B-Säule Fahrerseite
- Abnahmebescheinigung zur Vorlage bei der Zulassungsstelle
- Garantie-Erklärung
- Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)



## 1. Vorbereitung Montage City-Filter®

- Stellen Sie sicher, dass nur mit geeignetem Schutz an der möglicherweise heißen Abgasanlage gearbeitet wird. Grundsätzlich sind die mitgelieferten Montageteile zu verwenden.
- Das Vorderrohr (1) ist zu demontieren und zu entsorgen.

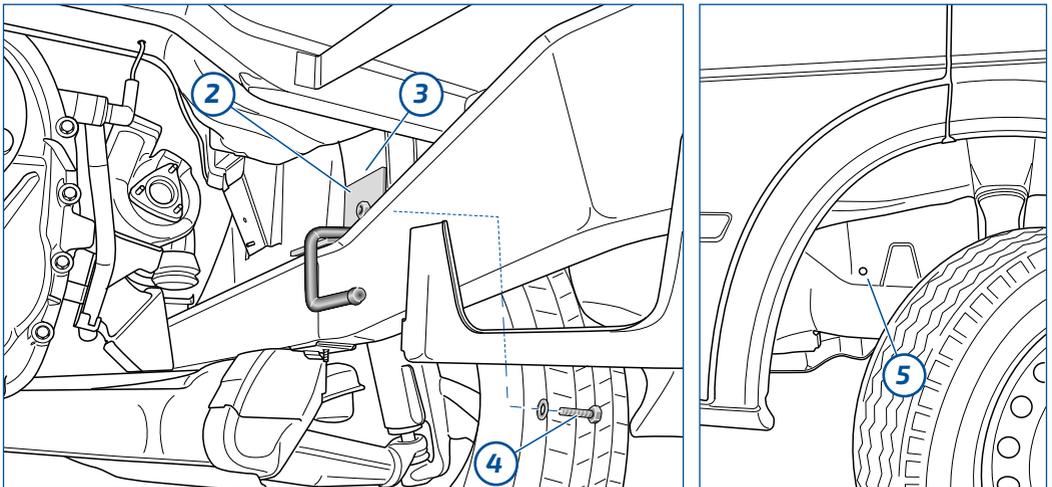


## 2. Vorbereitung Montage City-Filter®

- Der neue Zusatzhalter (2) ist entsprechend der Abbildung am rechten Radhaus (3) lose vorzumontieren.

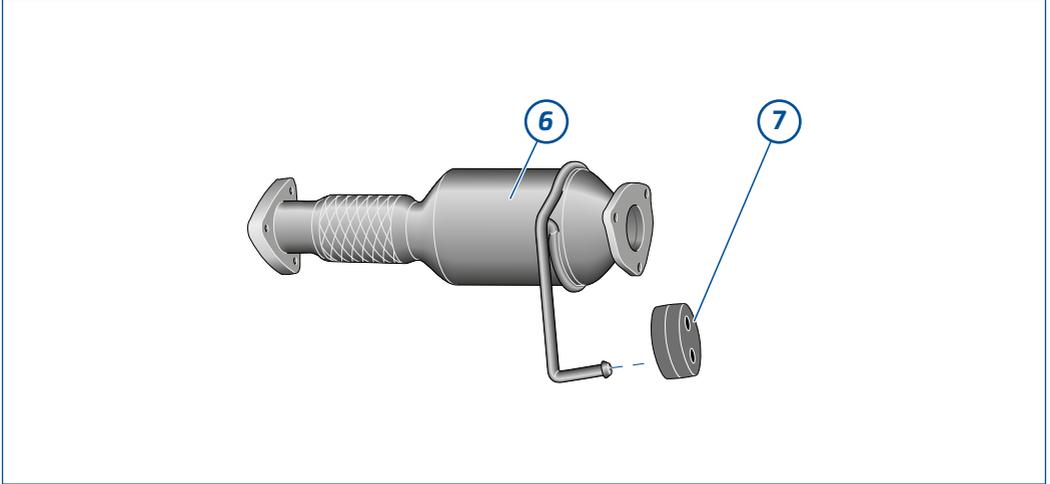
### HINWEIS:

Die Schraube (4) ist mit Unterlegscheibe  $\varnothing$  30 mm von der Radhausseite aus durch die werkseitige Bohrung (5) zu montieren.



### 3. Vorbereitung HJS-Katalysator

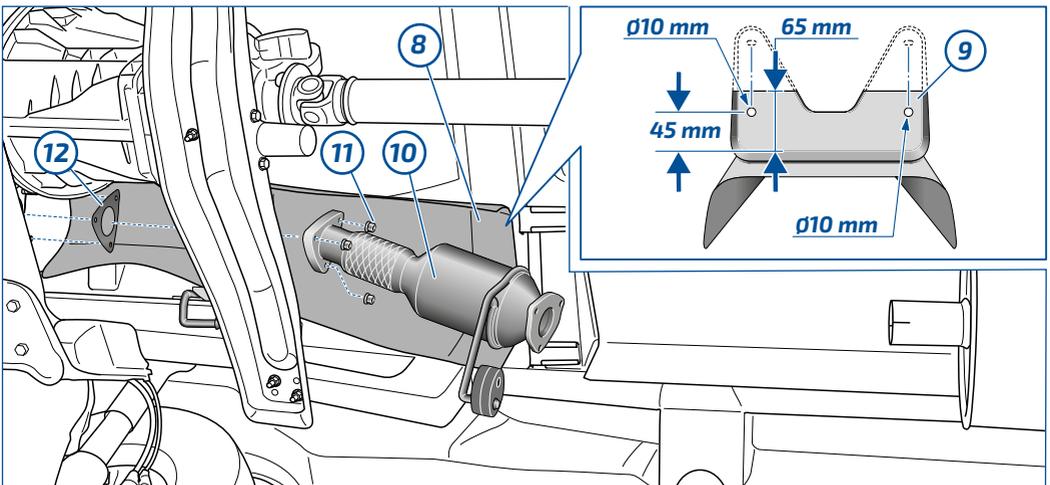
- Auf den HJS-Katalysator (6) ist der neue Gummipuffer (7) für den Zusatzhalter aufzuschieben.



### 4. Vorbereitung HJS-Katalysator

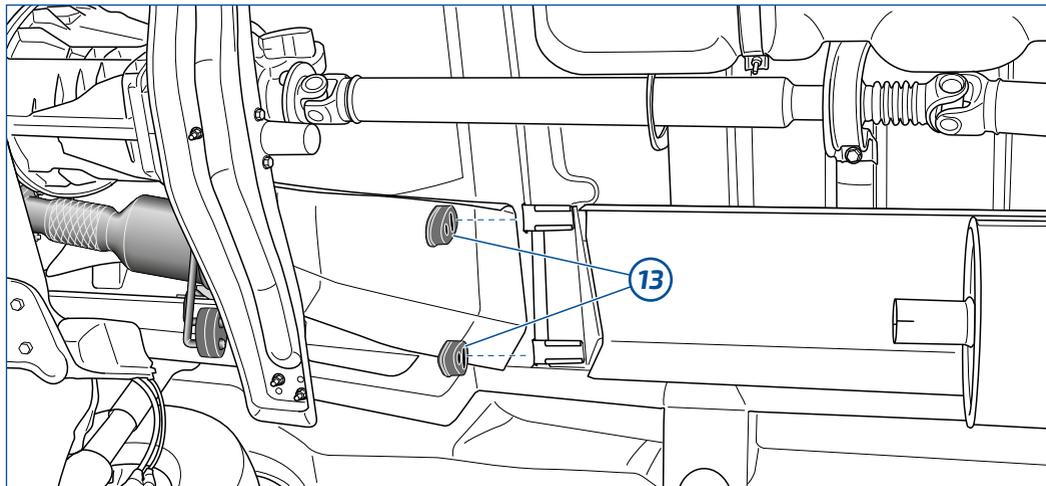
**Hinweis nur für Fahrzeuge mit werkseitigem Hitzeschutz:** Je nach Ausführung des Hitzeschutzes (8) ist diese entsprechend der Abbildung (9) zu kürzen. Die Bohrungen sind neu zu erstellen.

- Der Katalysator (10) ist mit den neuen Muttern (11) und der Dichtung (12) einzusetzen und lose vorzumontieren. (siehe auch nächste Abbildung)



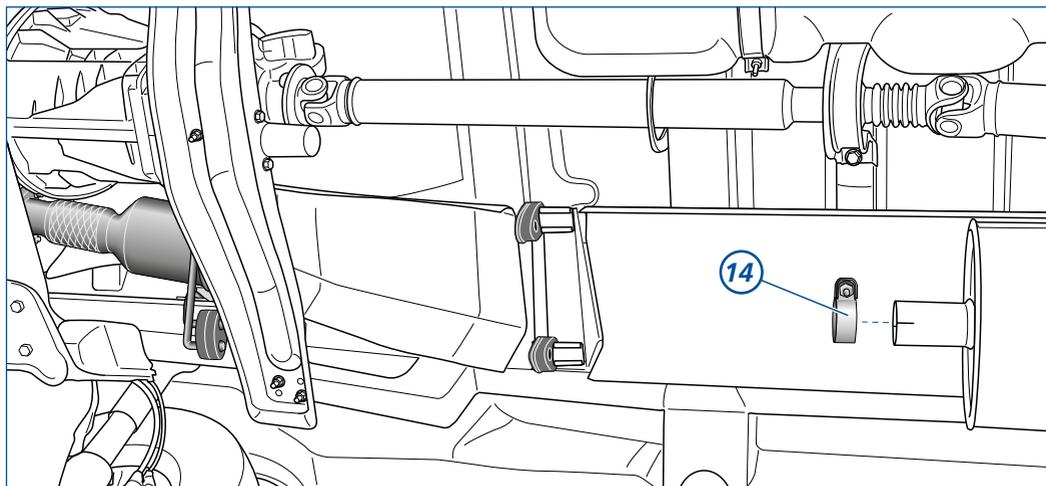
## 5. Vorbereitung Montage City-Filter®

- Die neuen Gummipuffer (13) sind einzubauen.



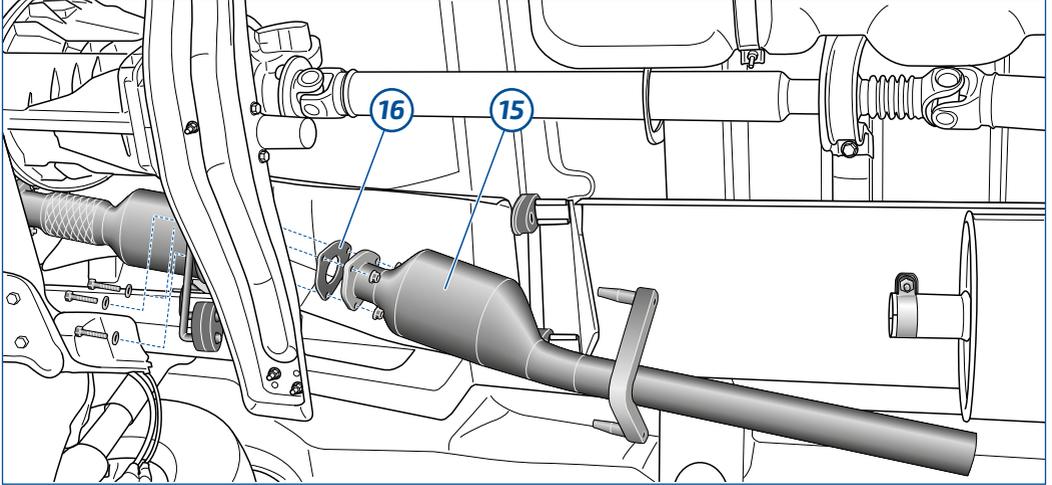
## 6. Vorbereitung Montage City-Filter®

- Die neue Rohrschelle (14) ist auf den Schalldämpfer aufzuschieben.



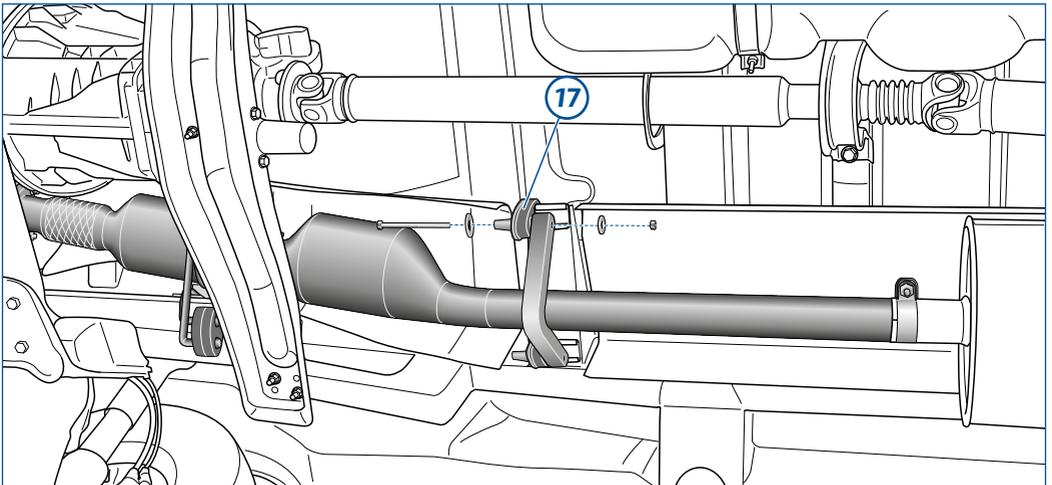
## 7. Montage City-Filter®

- Der City-Filter® (15) ist mit neuer Dichtung (16) einzusetzen und lose vorzumontieren. (siehe auch nächste Abbildung)



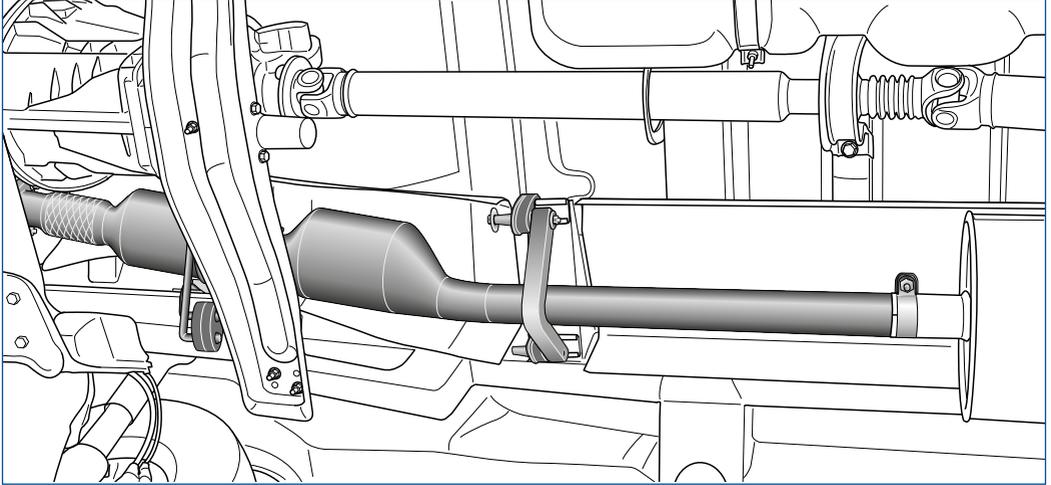
## 8. Montage City-Filter®

- Der City-Filter® ist mit Schraube, Unterlegscheiben und Mutter am linken Gummipuffer (17) zu sichern. (siehe auch nächste Abbildung)



## 9. Endmontage City-Filter®

- Der HJS-Katalysator und der City-Filter® sind so auszurichten, dass andere Fahrzeugteile nicht berührt werden!
- Alle Schrauben sind festzuziehen.
- Die mitgelieferten Hinweis-Aufkleber sind sichtbar im Motorraum und an der B-Säule Fahrertür anzubringen.





# HJS Diesel-Partikelfilter

## Einbauhinweis

Grundsätzlich sind die mitgelieferten Montageteile zu verwenden.



## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist sichergestellt, dass durch maximale Beladung keine Schädigung des Filtersystems auftreten kann. Bei ausschließlichem Betrieb des nachgerüsteten PKW im Kurzstreckenbetrieb kann sich nach deutlich mehr als 5.000 km eine erhöhte Rußbelastung des Filtersystems einstellen.

Für diesen Fall empfehlen wir, das Fahrzeug bei höheren durchschnittlichen Geschwindigkeiten oder Lasten zu fahren, um durch eine kontinuierliche Regeneration den Ruß abzubauen.

Abweichungen von einem bestimmungsgemäßen Gebrauch können sich ergeben, wenn ein nicht zugelassener Oxidationskatalysator verbaut wird. Motordefekte, die übersehen werden, können zu einer deutlichen Erhöhung der Rußemissionen führen (z.B. Störungen vom AGR- oder Einspritzsystem, die nicht als Fehler erkannt werden, schränken die katalytische Aktivität ein).

## Hinweise

Ist ein Fahrzeug mit einem City-Filter® ausgestattet, darf ausschließlich Dieselkraftstoff nach DIN EN 590, DIN 51 628 oder Biodiesel nach DIN EN 14 214 (bei Freigabe des Fahrzeugherstellers) verwendet werden. Unter Einhaltung der o.g. DIN-Normen sind auch Kraftstoffe mit einem maximalen Schwefelgehalt von 50 mg/kg zulässig (bei Freigabe des Fahrzeugherstellers). Die Verwendung anderer Kraftstoffe, wie z.B. Pflanzenöle, ist nicht gestattet.

Fahrzeuge, deren Motorleistung nicht dem werkseitigen Auslieferungszustand entsprechen, sind nicht für die Verwendung des City-Filter® freigegeben.

Bei Nichteinhaltung besteht kein Garantieanspruch.

## Garantie-Erklärung

HJS gewährt bei nachweislich korrekter Montage durch eine Fachwerkstatt, der Einhaltung der Einbau- und Betriebsvorschriften nach Fahrzeugherstellervorgaben, sowie dem bestimmungsgemäßen Gebrauch, eine Garantie ab Einbaudatum auf Material- und Herstellungsfehler. Im Garantiefall ist durch den Antragsteller mithilfe von aussagekräftigen\* Einbaurechnungen, Fehlerprotokollen oder anderen Werkstatt Dokumenten nachzuweisen, dass die Einbau- und Betriebsvorschriften eingehalten wurden. Das beanstandete Ersatzteil ist für eine ordnungsmäßige Beurteilung mit allen oben aufgeführten Dokumenten an HJS zur Überprüfung ein zusenden. Ohne, die auch weiter unten aufgeführten Dokumente, kann der Garantieberber die Garantieleistung ablehnen.

### City-Filter® Garantiedauer ab Einbau: 2 Jahre Garantie oder 80.000 km

HJS steht es frei, das beanstandete Ersatzteil in stand zu setzen, einen Austausch vorzunehmen oder den Kaufpreis zu erstatten. Beim Austausch wird das beanstandete Ersatzteil kostenfrei durch ein neues Ersatzteil gleicher Art, gleicher Güte und gleichen Typs ersetzt. Sofern das betroffene Ersatzteil zum Zeitpunkt der Beanstandung nicht mehr hergestellt wird, ist HJS berechtigt ein ähnliches Ersatzteil zu liefern.

Die Gewährleistungsansprüche des Fahrzeughalters gegenüber der Werkstatt, die das HJS Ersatzteil eingebaut hat oder gegenüber dem Teihändler, von dem der Kunde das Ersatzteil bezogen hat, werden durch die HJS Garantieerklärung nicht eingeschränkt. Dies gilt insbesondere im Falle eines Fehlschlagens der Ersatzlieferung z.B. bei Unmöglichkeit, Fehlerhaftigkeit oder Verzögerung der Ersatzlieferung.

Neben den Rechten aus der Garantie, stehen dem Verbraucher die gesetzlichen Gewährleistungsrechte zu. Die unter Umständen günstigeren gesetzlichen Rechte, werden durch die HJS Garantie nicht berührt oder eingeschränkt.

\*Ein- und Ausbaurechnungen mit Angaben zum Fahrzeughersteller-, -Typ, Kennzeichen, Fahrgestellnummer, Fahrzeugschlüsselnummer, Motorkennbuchstabe, Leistung, Erstzulassung, KM Laufleistung bei Einbau und Ausbau. Bei Katalysatoren, Partikelfiltern und elektronischen Bauteilen ( Sensoren etc. ) sind zusätzlich das Fehlerprotokoll, die Diagnosebeschreibung und das AU-Protokoll beizustellen.

HJS Emission Technology GmbH & Co. KG    Telefon +49 2373 987-222    E-Mail    [vertrieb@hjs.com](mailto:vertrieb@hjs.com)  
Dieselweg 12 • D-58706 Menden/Sauerland    Telefax +49 2373 987-249    Internet    [www.hjs.com](http://www.hjs.com)

**HJS**  
Emission Technology