

Urlaubsspaß trotz Umweltzonen.

Damit Ihrem Reisemobil-Urlaub nichts im Weg steht.



CARAVANING

Jeder Tag ein anderer Urlaub.



**NACHRÜST-TIPPS
FÜR IHR REISEMOBIL**

Die Folgen der Umweltzonen.

Umweltzonen sollen die Menschen vor Feinstaub und den darin enthaltenen krebserregenden Schwebeteilchen schützen. Aber tun sie das wirklich? Bis heute kann nicht einwandfrei bewiesen werden, dass Umweltzonen und Fahrverbote die Luftqualität in Städten verbessern. Stattdessen werden dadurch wohl eher mehr Schadstoffe in die Luft geblasen. Denn wer eine Umweltzone nicht durchfahren darf und einen Umweg nehmen muss, fährt mehr Kilometer und stößt dabei auch mehr Schadstoffe aus – nur eben an anderer Stelle.

Wirtschaftlich haben die Zonen in jedem Fall Wirkung gezeigt. Die Besitzer von ungefähr 200.000 Reisemobilen waren bezüglich des Wertes ihrer Fahrzeuge verunsichert. Händler zögerten, ältere Gebrauchte überhaupt in Zahlung zu nehmen. Der Kauf des lang ersehnten neuen und umweltfreundlicheren Reisemobils war häufig gefährdet.

Dem CIVD ist es in enger Zusammenarbeit mit der Filterindustrie gelungen, lang ersehnte Lösungen für ältere Reisemobile zu entwickeln. Dadurch sind ab sofort Umweltzonen für verunsicherte Reisemobilisten keine Hürde mehr.



Umweltzonen in Europa auf einen Blick.

DÄNEMARK

Aalborg³
Århus⁶
Frederiksberg³
Kopenhagen³
Odense⁶

ENGLAND

London³
Norwich¹
Oxford⁶

ITALIEN

Bozen²
Emilia-Romagna²
Lombardei²

Piemont²
Palermo (Sizilien)
Südtirol²

NIEDERLANDE

Amsterdam³
Arnheim⁶
Breda³
Delft³
Den Bosch³
Den Haag³
Eindhoven³
Heerlen⁶
Helmond⁶
Leiden³
Nijmegen³

Rotterdam³
Schiedam⁶
Sittard-Geleen⁶
Tilburg³
Utrecht³

NORWEGEN

Bergen³
Oslo⁶
Trondheim⁶

ÖSTERREICH

A 12⁴ (Tirol)
Graz

SCHWEDEN

Göteborg¹
Helsingborg¹
Lund¹
Malmö¹
Stockholm¹

TSCHECHIEN

Prag⁵

UNGARN

Budapest⁶

1 Umweltzone gilt nur für LKWs

2 Umweltzone gilt nur im Winter

3 Umweltzone nur für LKWs über 3,5 t

4 Umweltzone gilt nur für LKWs über 7,5 t

5 Umweltzone gilt für alle Fahrzeuge ab 3,5 t

6 Geplante Umweltzonen

Umweltzonen in Deutschland auf einen Blick.

Augsburg ●	Freiburg ●	Ludwigsburg ●	Pforzheim ●
Berlin ●	Gelsenkirchen ●	Mannheim ●	Pleidelsheim ●
Bochum ●	Hannover ●	Mühlacker ●	Recklinghausen ●
Bonn ●	Heidelberg ●	Mühlheim a. d. Ruhr ●	Regensburg ●
Botrop ●	Heilbronn ●	München ●	Reutlingen ●
Bremen ●	Herrenberg ●	Münster ●	Schwäbisch-Gmünd ●
Dortmund ●	Ilfeld ●	Neuss ●	Stuttgart ●
Duisburg ●	Karlsruhe ●	Neu-Ulm ●	Tübingen ●
Düsseldorf ●	Köln ●	Oberhausen ●	Ulm ●
Essen ●	Leipzig ●	Osnabrück ●	Wuppertal ●
Frankfurt a. M. ●	Leonberg ●	Pfingztal ●	

Legende:

- Keine Plakette
- Umweltzonen im europäischen Ausland
- Geplante Umweltzonen
- Fahrerlaubnis für alle Plaketten in 2010 und 2011
- Fahrerlaubnis für grüne Plaketten ab 2010
- Fahrerlaubnis für gelbe und grüne Plaketten in 2010
- Fahrerlaubnis für alle Plaketten in 2010, ab 2011 nur noch gelbe und grüne Plaketten

Umweltzonen in Europa.



Umweltzonen in Deutschland.



Nachrüstmöglichkeiten für ältere Reisemobile.

Besitzer von Reisemobilen mit gelber oder roter Plakette können sich freuen: Seit Ende 2009 gibt es nachrüstbare Filterlösungen, mit denen sie die grüne Plakette erhalten. Sogar Fahrzeuge ohne Plakette (EURO I) können den Sprung auf Grün schaffen. Umweltzonen sind mit diesen Systemen keine Hürde mehr.

Eine Auswahl nachrüstbarer Basis-Modelle:

EURO I →

CITROEN Jumper 2.5l, FIAT Ducato 2.5l, IVECO Daily 2.5l, MERCEDES BENZ Sprinter 2.9l

 **ANBIETER: Pirelli (ca. 4.000 Euro*)**

EURO II →

FIAT Ducato 2.5l & 2.8l, IVECO Daily 2.5l, MERCEDES BENZ Sprinter 2.7l

 **ANBIETER: Pirelli & TWINTEC (ca. 4.000 Euro*)**

EURO III →

CITROEN Jumper 2.2l & 2.8l, FIAT Ducato 2.3l, 2.8l & 3.0l, IVECO Daily 2.3l, 2.8l & 3.0l, MERCEDES BENZ Sprinter 2.2l & 2.7l, PEUGEOT Boxer 2.8l, RENAULT Master 2.5l, 2.8l & 3.0l, VW LT 2.5l & 2.8l

 **ANBIETER: Pirelli (ca. 4.000 Euro*), TWINTEC (ca. 1.000-2.200 Euro*), HJS (ca. 1.100 Euro*)**

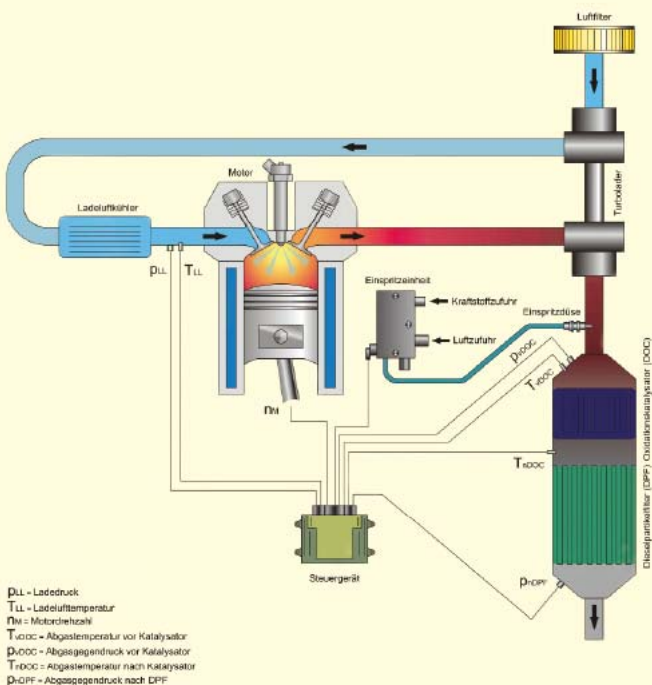
* Die hier dargestellten geschätzten Preisangaben verstehen sich inklusive Einbau und Mehrwertsteuer! Diese Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt lediglich eine engere Auswahl der zu diesem Zeitpunkt auf dem Markt erhältlichen Nachrüstsysteme mit einer vom Kraftfahrtbundesamt ausgestellten allgemeinen Betriebserlaubnis dar.

Wie Dieselrußpartikelfilter funktionieren.

Es existieren zwei unterschiedliche Filtersysteme: Durchflussfilter und Wandstromfilter. In Durchflussfiltern („offene Systeme“) wird das Abgas in Nebenkanäle umgeleitet und dort von Rußpartikeln befreit. Sie müssen nicht gewartet werden und verhelfen Fahrzeugen mit gelber zur grünen Plakette.

Wandstromfilter („geschlossene Systeme“) reinigen den Motorausstoß wesentlich gründlicher. Das Abgas strömt durch eine poröse Wand, an der die Partikel haften bleiben. In regelmäßigen Abständen reinigt sich der Filter von selbst, indem er die abgelagerten Rußteilchen verbrennt. Sie können Fahrzeugen ohne Plakette oder mit roter Plakette zur grünen Plakette verhelfen.

Je nach Hersteller gibt es unterschiedliche Methoden der Regeneration. Die häufigsten sind: „katalytische Regeneration“ (ohne Hilfsstoffe), „additive Regeneration“ (mit Hilfsstoffen) und die sogenannte „Nacheinspritzung“.



Umweltzonen ... na und?



Auch wenn Umweltzonen ärgerlich und für viele völlig unverständlich sind, sollten wir uns den Spaß am Caravanning nicht verderben lassen. Tatsache ist:

- Alle Reisemobile – auch die ohne Plakette – können 5.400.000 europäische Straßenkilometer frei befahren. Das durch Umweltzonen eingeschränkte Straßennetz fällt nicht ins Gewicht.
- In den beliebten europäischen Caravanning-Destinationen gibt es nur sehr wenige oder gar keine Umweltzonen (Frankreich, Spanien).
- Umweltzonen im europäischen Ausland betreffen zum größten Teil nur LKWs über 3,5 t.
- Deutsche Bundesautobahnen können ohne Ausnahme befahren werden, auch wenn sie durch Umweltzonen führen.
- Nur sehr wenige Camping- und Reisemobilstellplätze in Deutschland liegen innerhalb der Umweltzonen.
- Vernünftige Ausnahmeregelungen für Reisemobile wie in Bremen ermöglichen zunehmend auch die Zufahrt zu Zielen in städtischen Umweltzonen.

Bezugsquellen



ECO TECHNOLOGY

Vertrieb Deutschland

Telefon: 06123 899737 Fax: 06123 899311

Pirelli & C. Eco Technology S.p.A.

Viale Luraghi snc 20020 ARESE (MI)

Telefon: +39 02 93874-600 Fax: +39 02 93874-4660



SMV AG

Grabenstrasse 2 CH-9320 Arbon

Telefon: +41 71 4400488 Fax: +41 71 4400489

TWINTEC



TWINTEC Technologie GmbH

Eduard-Rhein-Straße 21-23 53639 Königswinter

Telefon: 02244 918040 Fax: 02244 918370



CARAVANING

Jeder Tag ein anderer Urlaub.

Caravaning Informations GmbH

Königsberger Straße 27

60487 Frankfurt am Main

www.caravaning-info.de