

# AUTO | UMWELTLISTE 09



Die VCS-Liste

**Lieferwagen  
bis 3,5 Tonnen  
Gesamtgewicht  
und Minibusse**



[topten.ch](http://topten.ch)

Verkehrs-Club  
der Schweiz



# So sind die Fahrzeuge bewertet

Grundlage für die Bewertung bildet das 1997 vom renommierten Institut für Energie- und Umweltforschung (IFEU) in Heidelberg entwickelte System, das sich auf den aktuellen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse stützt.

In die Berechnung der Gesamtnote fliessen die vier nachfolgend erläuterten Umweltwirkungskategorien A bis D ein. Die Gewichtung der Kategorien ist aus untenstehender Grafik ersichtlich.

## A: CO<sub>2</sub> – Treibhauseffekt

Die vom Menschen verursachte Freisetzung von Treibhausgasen führt zu einer Klimaerwärmung mit unabsehbaren Folgen. Global gesehen ist der Schutz des Klimas die wichtigste Umweltschutzaufgabe. Die Note für den Ausstoss

des Treibhausgases CO<sub>2</sub> fliesst deshalb mit 60 Prozent in die Gesamtbewertung der Auto-Umweltliste ein. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoss hängt vom Treibstoffverbrauch ab. Der Verkehr ist der wichtigste CO<sub>2</sub>-Emitent. In der Schweiz ist er für rund einen Drittel des CO<sub>2</sub>-Ausstosses verantwortlich – mit nach wie vor steigender Tendenz.

## B: Verkehrslärm

In der Schweiz fühlen sich rund zwei Drittel der Bevölkerung durch Lärm belästigt, hauptsächlich durch

Verkehrslärm. Für diesen ist zu drei Vierteln der Strassenverkehr verantwortlich. Ein erheblicher Teil der Bevölkerung ist mit Schallpegeln belastet, die über den gesetzlichen Grenzwerten liegen. Chronischer Lärm führt zu Stressreaktionen und kann die Gesundheit beeinträchtigen. Der durch den Verkehrslärm hervorgerufene Herztod ist statistisch gesehen wahrscheinlicher, als an einer durch Verkehrsschadstoffe verursachten Krebserkrankung zu sterben. Die Unterschiede bei Neuwagen sind beträchtlich. Das lärmigste Auto wird als eben so laut empfunden wie zehn gleichzeitig vorbeifahrende Autos mit dem niedrigsten Lärmwert von 67 dB(A).

## C: Luftschadstoffe

Die Reinigungstechnik zur Beseitigung von gesundheitsschädigenden Schadstoffen aus den Autoabgasen hat riesige Fortschritte gemacht. Bei Ottomotoren (werden mit Benzin, Gas oder E85 betrieben) messen wir nur noch beim Kaltstart kurzzeitig kritische Emissionen. Ansonsten sind diese Fahrzeuge sauber. Dieselmotoren weisen dagegen bei Stickoxiden, vor allem auch ausserhalb des Testfahrzyklus, noch sehr hohe Emissionswerte auf. Bei einigen wenigen PW-Modellen

werden die Stickoxide heute mit einem sogenannten DeNO<sub>x</sub>-System gereinigt. Diese Technik kommt bei den Lieferwagen und Minibussen noch nicht zur Anwendung.

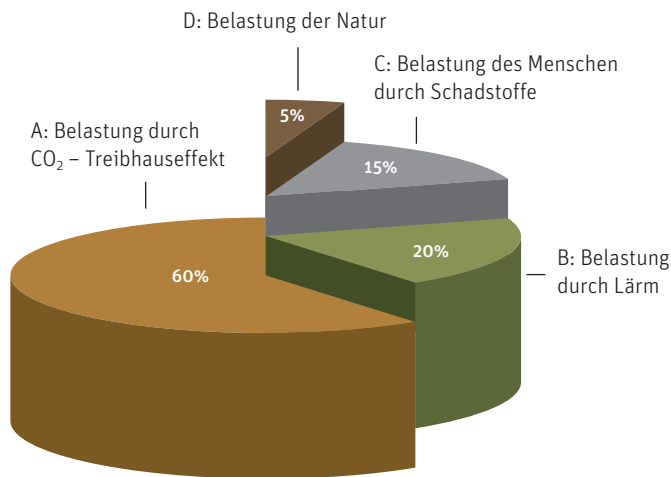
## D: Naturbelastung

Leitsubstanz für die Naturbelastung sind die Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Sie tragen zusammen mit dem Schwefeldioxid zur Überdüngung der Böden und Gewässer bei.

## Dieselmotore ohne Partikelfilter

Bei den Lieferwagen und Minibussen werden immer noch Modelle ohne Russpartikelfilter angeboten. Solche Fahrzeuge sind aus Umweltsicht ein absolutes «no go». Dieselmotoren schaden Mensch und Umwelt gleich in dreifacher Hinsicht: sie sind Krebs erregend, können Atemwegserkrankungen und Allergien auslösen und sind zusammen mit den Klimagasen für die Erderwärmung verantwortlich. Wegen ihres grossen Schädigungspotentials werden für Modelle ohne Russpartikelfilter keine Gesamtpunkte mehr berechnet. Die entsprechenden Fahrzeuge sind mit dem Vermerk k.PF (kein Partikelfilter) gekennzeichnet.

## Gewichtung der Umweltwirkungen



Die Grafik zeigt die neue Gewichtung der Umweltfaktoren in der AUL

Kurt Egli

## Impressum

© Oktober 2009. VCS Verkehrs-Club der Schweiz, Postfach 8676, 3001 Bern, Tel. 0848 611 611 (Normaltarif); E-Mail: autoumweltliste@verkehrsclub.ch.  
 Redaktion: Kurt Egli, Regula Thalmann, Moritz Christen. Grafik: www.muellerluetolf.ch; Susanne Troxler/VCS. Titelbild: © fiatprofessionalpress.ch

# Lieferwagen bis 3,5 t Gesamtgewicht und Minibusse

Fahrzeug	Lärm							Energie		Abgase		Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung grafisch
<b>Citroën</b> Citroën (Suisse) SA, Tel. 022 308 01 11, www.citroen.ch																			
Nemo 1.4i	17324	KW	2	535	1360	54 / 73	m5	15	70.0	B	6.9	164	Euro4	1.33	5.00	9.13	6.80	35.1	★★★★★
Nemo 1.4i HDi	19207	KW	2	555	1399	50 / 68	m5	15	72.0	D	4.5	119	Euro4	k. PF	3.00	0.00	0.00	k. PF	★
Berlingo First 800 1.4i	19680	KW	2	705	1360	55 / 75	m5	16	72.0	B	7.5	178	Euro4	0.17	3.00	9.13	6.80	24.1	★★★
Berlingo First 800 1.4 Erdgas CH	23015	KW	2	610	1360	50 / 68	m5	15	72.0	G	5.4	110	Euro4	5.87	3.00	9.13	6.80	58.3	★★★★★
Berlingo First 800 1.6 HDi	22155	KW	2	725	1560	55 / 75	m5	16	73.2	D	5.4	143	Euro4	k. PF	1.80	0.00	0.00	k. PF	★
Berlingo New 600 1.6i	21305	KW	2	547	1587	66 / 90	m5	15	73.2	B	8.2	195	Euro4	-1.25	1.80	9.13	6.80	13.2	★★★
Berlingo New 600 1.6 HDi	22865	KW	2	549	1560	55 / 75	m5	15	72.1	D	5.8	153	Euro4	k. PF	2.90	0.00	0.00	k. PF	★
Berlingo New 800 1.6 HDi PF2	25394	KW	2	671	1560	66 / 90	m5	15	74.2	D	5.9	155	Euro4	2.08	0.80	5.00	0.00	21.6	★★★
Jumpy 2.0i	34000	KW	3	1113	1997	103 / 140	m5	17	73.3	B	10.1	241	Euro4	-5.08	1.70	9.13	6.80	-10.0	★★
Jumpy 1.6 HDi	32280	KW	3	1113	1560	66 / 90	m5	17	74.4	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.60	0.00	0.00	k. PF	★
Jumpy 2.0 HDi PF	38413	KW	3	1113	1997	88 / 120	m6	17	75.0	D	7.5	198	Euro4	-1.50	0.00	5.00	0.00	-1.5	★★
Jumpy 2.0 HDi PF	36692	KW	3	1113	1997	100 / 136	m6	17	73.8	D	7.6	200	Euro4	-1.67	1.20	5.00	0.00	-0.1	★★
Jumpy 2.0i	37111	M	9	797	1997	103 / 140	m5	18	73.3	B	10.1	241	Euro4	-5.08	1.70	9.13	6.80	-10.0	★★
Jumpy 1.6 HDi	35282	M	9	797	1560	66 / 90	m5	18	74.4	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.60	0.00	0.00	k. PF	★
Jumpy 2.0 HDi	38833	M	9	797	1997	88 / 120	m6	18	75.0	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.00	5.00	0.00	k. PF	★
Jumpy 2.0 HDi PF	39694	M	9	797	1997	100 / 136	m6	18	73.8	D	7.6	200	Euro4	-1.67	1.20	5.00	0.00	-0.1	★★
Jumper 30 2.2 HDi	36455	KW	3	1040	2198	74 / 101	m5	16	75.0	D	7.9	208	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Jumper 30 2.2 HDi	37961	KW	3	1025	2198	88 / 120	m6	16	74.0	D	8.8	232	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Jumper 35 3.0 HDi PF2	50820	KW	3	1450	2999	116 / 157	m6	17	73.5	D	7.8	207	Euro4	-2.25	1.50	5.00	0.00	-3.0	★★
Jumper 30 2.2 HDi	44988	M	9	860	2198	88 / 120	m6	18	74.0	D	8.9	235	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Jumper 33 3.0 HDi PF2	54510	M	9	875	2999	116 / 157	m6	18	74.0	D	8.8	233	Euro4	-4.41	1.00	5.00	0.00	-17.0	★★
Jumper 33 3.0 HDi PF2	62103	M	14	1360	2999	116 / 157	m6	18	74.0	D	8.8	233	Euro4	-4.41	1.00	5.00	0.00	-17.0	★★
Jumper 30 2.2 HDi	33496	Ch-K	3	1335	2198	74 / 101	m5	17	75.0	D	7.9	208	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Jumper 30 2.2 HDi	35002	Ch-K	3	1290	2198	88 / 120	m6	17	74.0	D	8.8	232	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Jumper 35 3.0 HDi PF2	43933	Ch-K	3	1520	2999	116 / 157	m6	17	73.5	D	7.8	207	Euro4	-2.25	1.50	5.00	0.00	-3.0	★★
<b>Dacia</b> Renault Suisse SA, Tel. 0800 000 220, www.dacia-logan.ch																			
Logan 1.4	11836	KW	2	700	1390	55 / 75	m5	16	74.0	B	7.9	187	Euro4	-0.58	1.00	9.13	6.80	15.6	★★★
Logan 1.5 DCi	16140	KW	2	695	1461	50 / 68	m5	15	71.0	D	5.3	140	Euro4	k. PF	4.00	0.00	0.00	k. PF	★
Logan 1.5 DCi	16140	P	2	695	1461	50 / 68	m5	15	71.0	D	5.3	140	Euro4	k. PF	4.00	0.00	0.00	k. PF	★
Logan 1.6	12482	P	2	684	1598	64 / 87	m5	15	74.0	B	8.1	192	Euro4	-1.00	1.00	9.13	6.80	13.1	★★★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet); Erdgas CH = Gemisch aus 75% Erdgas und 25% Biogas.

Änderungen vorbehalten.

### Spalte 3

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

### Spalte 9

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

### Spalte 15 19

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

### Spalte 19 20

**Symbol**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

Fahrzeug							Lärm	Energie	Abgase	Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm³	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung Grafisch
<b>Fiat</b> Fiat Group Automobiles Switzerland SA, Tel.044 556 20 01, www.fiat.ch																			
Strada 1.3 MJ	20713	P	2	705	1248	62 / 84	m5	16	73.0	D	5.3	140	Euro4	k. PF	2.00	0.00	0.00	k. PF	★
Fiorino 1.4	14526	KW	2	610	1360	54 / 73	m5	15	70.0	B	6.9	164	Euro4	1.33	5.00	9.13	6.80	35.1	★★★★
Fiorino 1.3 JTD <b>PF2</b>	19422	KW	2	610	1248	55 / 75	m5	15	71.0	D	4.5	119	Euro4	5.08	4.00	5.00	0.00	46.0	★★★★★
Fiorino 1.3 JTD	19422	KW	2	610	1248	55 / 75	a6	15	73.0	D	4.5	119	Euro4	k. PF	2.00	0.00	0.00	k. PF	★
Dobló Cargo 1.6 <b>Erdgas CH</b>	25286	KW	2	700	1596	68 / 92	m5	16	72.0	G	5.9	118	Euro4	5.19	3.00	9.13	6.80	54.2	★★★★★
Dobló Cargo 1.4 MPI	19906	KW	2	730	1368	57 / 78	m5	16	73.0	B	7.4	174	Euro4	0.50	2.00	9.13	6.80	24.1	★★★
Dobló Cargo 1.3 MJ <b>PF</b>	21305	KW	2	730	1248	62 / 84	m5	16	72.0	D	5.6	148	Euro4	2.67	3.00	5.00	0.00	29.5	★★★★
Dobló Cargo 1.9 MJ <b>PF</b>	23618	KW	2	730	1910	88 / 120	m5	16	72.5	D	6.1	160	Euro4	1.67	2.50	5.00	0.00	22.5	★★★
Scudo 1.6 MJ	31473	KW	3	1000	1560	66 / 90	m5	16	74.4	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.60	0.00	0.00	k. PF	★
Scudo 2.0 MJ <b>PF2</b>	35454	KW	3	1200	1997	88 / 120	m6	17	75.0	D	7.5	198	Euro4	-1.50	0.00	5.00	0.00	-1.5	★★
Scudo 2.0 MJ <b>PF</b>	35992	KW	3	1000	1997	100 / 136	m6	16	73.8	D	7.6	199	Euro4	-1.58	1.20	5.00	0.00	0.4	★★★
Scudo 1.6 MJ	35992	M	9	1000	1560	66 / 90	m5	18	74.4	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.60	0.00	0.00	k. PF	★
Scudo 2.0 MJ <b>PF2</b>	39220	M	9	1000	1997	88 / 120	m6	18	75.0	D	7.5	198	Euro4	-1.50	0.00	5.00	0.00	-1.5	★★
Scudo 2.0 MJ <b>PF</b>	40511	M	9	1000	1997	100 / 136	m6	18	73.8	D	7.6	199	Euro4	-1.58	1.20	5.00	0.00	0.4	★★★
Ducato 11 2.2 MJ	35347	KW	2	1040	2198	74 / 101	m5	16	75.0	D	7.3	193	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Ducato 11 2.3 MJ <b>PF2</b>	38037	KW	2	1025	2287	88 / 120	m6	16	72.0	D	7.2	190	Euro4	-0.83	3.00	5.00	0.00	8.5	★★★
Ducato 11 3.0 MJ <b>PF2</b>	41695	KW	2	975	2999	116 / 157	m6	16	73.5	D	7.8	207	Euro4	-2.25	1.50	5.00	0.00	-3.0	★★
Ducato 11 3.0 MJ	42609	KW	2	975	2999	116 / 157	a6	16	73.0	D	7.7	204	Euro4	k. PF	2.00	0.00	0.00	k. PF	★
Ducato CNG <b>Erdgas CH</b>	58911	KW	3	1295	2999	100 / 136	m6	17	71.5	G	9.3	179	Euro4	0.06	3.50	9.13	6.80	24.5	★★★
Ducato 11 2.2 MJ	33550	Ch-K	2	1040	2198	74 / 101	m5	16	75.0	D	7.3	193	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Ducato 11 2.3 MJ <b>PF2</b>	36772	Ch-K	2	1025	2287	88 / 120	m6	16	72.0	D	7.2	190	Euro4	-0.83	3.00	5.00	0.00	8.5	★★★
Ducato 11 3.0 MJ <b>PF2</b>	39072	Ch-K	2	975	2999	116 / 157	m6	16	73.5	D	7.8	207	Euro4	-2.25	1.50	5.00	0.00	-3.0	★★
Ducato 11 3.0 MJ <b>PF2</b>	40794	Ch-K	2	975	2999	116 / 157	a6	16	73.0	D	7.7	204	Euro4	-4.08	2.00	0.00	0.00	-20.5	★★
Ducato 11 2.2 MJ	37929	M	9	1065	2198	74 / 101	m5	18	75.0	D	7.3	193	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Ducato 11 2.3 MJ <b>PF2</b>	40619	M	9	1050	2287	88 / 120	m6	18	72.0	D	7.2	190	Euro4	-0.83	3.00	5.00	0.00	8.5	★★★
Ducato 11 3.0 MJ <b>PF2</b>	43094	M	9	1000	2999	116 / 157	m6	18	73.5	D	7.8	207	Euro4	-2.25	1.50	5.00	0.00	-3.0	★★
Ducato 11 3.0 MJ <b>PF2</b>	45730	M	9	1000	2999	116 / 157	a6	18	73.0	D	7.7	204	Euro4	-4.08	2.00	0.00	0.00	-20.5	★★
<b>Ford</b> Ford Motor Company (Switzerland) SA, Tel.043 233 22 22, www.ford.ch																			
Transit Connect T220 1.8 TDCi <b>PF2</b>	25490	KW	2	690	1753	66 / 90	m5	15	71.0	D	6.5	171	Euro4	0.75	4.00	5.00	0.00	20.0	★★★
Transit Connect T220 1.8 TDCi <b>PF2</b>	25566	KW	2	690	1753	81 / 110	m5	15	71.0	D	6.2	165	Euro4	1.25	4.00	5.00	0.00	23.0	★★★
Transit 330S 2.3i <b>Erdgas CH</b>	41740	KW	3	1430	2295	106 / 143	m5	17	76.0	G	10.0	206	Euro4	-2.12	0.00	9.13	6.80	4.4	★★★
Transit 280 2.2 TDCi <b>PF2</b>	34916	KW	3	900	2198	63 / 86	m5	16	72.0	D	8.3	219	Euro4	-3.25	3.00	5.00	0.00	-6.0	★★
Transit 280 2.2 TDCi <b>PF2</b>	37875	KW	3	1040	2198	85 / 116	m6	16	73.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	2.00	5.00	0.00	-9.0	★★
Transit 280 2.2 TDCi <b>PF2</b>	40834	KW	3	1040	2198	103 / 140	m6	16	74.0	D	8.4	222	Euro4	-3.50	1.00	5.00	0.00	-11.5	★★
Transit 330 2.4 TDCi <b>PF2</b>	40458	KW	3	1275	2402	85 / 116	m6	17	72.0	D	10.3	273	Euro4	-7.75	3.00	5.00	0.00	-33.0	★
Transit 330 2.4 TDCi <b>PF2</b>	43470	KW	3	1275	2402	103 / 140	m6	17	75.0	D	10.4	274	Euro4	-7.83	0.00	5.00	0.00	-39.5	★
Transit 350 2.2 TDCi <b>PF2</b>	44762	KW	3	1560	2198	85 / 116	m6	17	73.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	2.00	5.00	0.00	-10.5	★★
Transit 350 2.2 TDCi <b>PF2</b>	47721	KW	3	1560	2198	103 / 140	m6	17	74.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	1.00	5.00	0.00	-12.5	★★
Transit 350 2.4 TDCi <b>PF2</b>	44546	KW	3	1465	2402	85 / 116	m6	17	72.0	D	10.3	273	Euro4	-7.75	3.00	5.00	0.00	-33.0	★
Transit 350 2.4 TDCi <b>PF2</b>	41523	KW	3	1465	2402	103 / 140	m6	17	75.0	D	10.4	274	Euro4	-7.83	0.00	5.00	0.00	-39.5	★
Transit 350 3.2 TDCi <b>PF2</b>	50787	KW	3	1330	3199	147 / 200	m6	17	74.0	D	11.4	300	Euro4	-10.00	1.00	5.00	0.00	-50.5	★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet); Erdgas CH = Gemisch aus 75% Erdgas und 25% Biogas.

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol Punkte**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

Fahrzeug	Lärm	Energie	Abgase	Bewertung	Wirkungskategorie			Fazit AUL											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung Grafisch
<b>Ford (Fortsetzung)</b>																			
Transit 300 2.2 TDCi <b>PF2</b>	34432	Ch-K	3	1380	2198	63 / 86	m5	17	72.0	D	8.3	219	Euro4	-3.25	3.00	5.00	0.00	-6.0	★★
Transit 300 2.2 TDCi <b>PF2</b>	37391	Ch-K	3	1360	2198	85 / 116	m6	17	73.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	2.00	5.00	0.00	-9.0	★★
Transit 300 2.2 TDCi <b>PF2</b>	40350	Ch-K	3	1360	2198	103 / 140	m6	17	74.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	1.00	5.00	0.00	-11.0	★★
Transit 330 2.4 TDCi <b>PF2</b>	38951	Ch-K	3	1596	2402	85 / 116	m6	17	72.0	D	10.3	273	Euro4	-7.75	3.00	5.00	0.00	-33.0	★
Transit 330 2.4 TDCi <b>PF2</b>	41964	Ch-K	3	1596	2402	103 / 140	m6	17	75.0	D	10.4	274	Euro4	-7.83	0.00	5.00	0.00	-39.5	★
Transit 350 2.2 TDCi <b>PF2</b>	42233	Ch-K	3	1860	2198	85 / 116	m6	17	73.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	2.00	5.00	0.00	-10.5	★★
Transit 350 2.2 TDCi <b>PF2</b>	45192	Ch-K	3	1860	2198	103 / 140	m6	17	74.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	1.00	5.00	0.00	-12.5	★★
Transit 350 2.4 TDCi <b>PF2</b>	42018	Ch-K	3	1750	2402	85 / 116	m6	17	72.0	D	10.3	273	Euro4	-7.75	3.00	5.00	0.00	-33.0	★
Transit 350 2.4 TDCi <b>PF2</b>	39478	Ch-K	3	1750	2402	103 / 140	m6	17	75.0	D	10.4	274	Euro4	-7.83	0.00	5.00	0.00	-39.5	★
Transit 350 3.2 TDCi <b>PF2</b>	48259	Ch-K	3	1680	3199	147 / 200	m6	17	74.0	D	11.4	300	Euro4	-10.00	1.00	5.00	0.00	-50.5	★
Transit 280 Tourneo 2.2 TDCi <b>PF2</b>	45999	M	9	835	2198	85 / 116	m6	18	73.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	2.00	5.00	0.00	-9.0	★★
Transit 280 Tourneo 2.2 TDCi <b>PF2</b>	48958	M	9	835	2198	103 / 140	m6	18	74.0	D	8.2	216	Euro4	-3.00	1.00	5.00	0.00	-8.5	★★
Transit 350 Bus 2.4 TDCi <b>PF2</b>	52347	M	14	1150	2402	85 / 116	m6	18	72.0	D	10.3	273	Euro4	-7.75	3.00	5.00	0.00	-33.0	★
Transit 350 Bus 2.4 TDCi <b>PF2</b>	55360	M	14	1150	2402	103 / 140	m6	18	75.0	D	10.4	274	Euro4	-7.83	0.00	5.00	0.00	-39.5	★
Ranger 2.5 TDCi 4x4	31990	P	2	1170	2500	105 / 143	m5	17	75.0	D	8.9	244	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
<b>Hyundai</b> Hyundai Suisse AG, Tel. 044 816 43 00, www.hyundai.ch																			
H-1 2.5 CRDi	29990	KW	3	987	2497	100 / 136	m5	16	74.0	D	8.3	222	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
<b>KIA</b> KIA Motors AG, Tel. 062 788 88 99, www.kia.ch																			
K 2900 CRDi	29650	Ch-K	3	1400	2902	92 / 125	m5	17	77.3	D	10.4	274	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
<b>Mazda</b> Mazda (Suisse) SA, Tel. 022 719 33 00, www.mazda.ch																			
BT-50 2.5 CD 4x4	29950	KW	2	1180	2500	105 / 143	m5	17	75.0	D	8.9	244	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
<b>Mercedes</b> Mercedes-Benz Schweiz AG, Tel. 044 755 80 00, www.mercedes.ch																			
Vito 109 CDI <b>PF</b>	37068	KW	3	1095	2148	70 / 95	m6	16	74.0	D	9.1	242	Euro4	-5.16	1.00	5.00	0.00	-21.5	★★
Vito 111 CDI <b>PF</b>	39608	KW	3	1095	2148	85 / 116	m6	16	74.0	D	8.7	230	Euro4	-4.17	1.00	5.00	0.00	-15.5	★★
Vito 111 CDI <b>PF</b>	42610	KW	3	1095	2148	85 / 116	a5	16	74.0	D	8.8	234	Euro4	-4.50	1.00	5.00	0.00	-17.5	★★
Vito 115 CDI <b>PF</b>	42792	KW	3	1095	2148	110 / 150	m6	16	75.0	D	8.7	230	Euro4	-4.17	0.00	5.00	0.00	-17.5	★★
Vito 115 CDI <b>PF</b>	45794	KW	3	1095	2148	110 / 150	a5	16	75.0	D	8.8	234	Euro4	-4.50	0.00	5.00	0.00	-19.5	★★
Vito 120 CDI <b>PF</b>	49970	KW	3	1095	2987	150 / 204	a5	16	71.0	D	9.2	244	Euro4	-5.33	4.00	5.00	0.00	-16.5	★★
Vito 109 CDI <b>PF</b>	42663	M	9	805	2148	70 / 95	m6	18	74.0	D	9.1	242	Euro4	-5.16	1.00	5.00	0.00	-21.5	★★
Vito 111 CDI <b>PF</b>	45213	M	9	805	2148	85 / 116	m6	18	74.0	D	8.7	230	Euro4	-4.17	1.00	5.00	0.00	-15.5	★★
Vito 111 CDI <b>PF</b>	48215	M	9	805	2148	85 / 116	a5	18	74.0	D	8.8	234	Euro4	-4.50	1.00	5.00	0.00	-17.5	★★
Vito 115 CDI <b>PF</b>	48377	M	9	805	2148	110 / 150	m6	18	75.0	D	8.7	230	Euro4	-4.17	0.00	5.00	0.00	-17.5	★★
Vito 115 CDI <b>PF</b>	51379	M	9	805	2148	110 / 150	a5	18	75.0	D	8.8	234	Euro4	-4.50	0.00	5.00	0.00	-19.5	★★
Vito 120 CDI <b>PF</b>	53993	M	9	805	2987	150 / 204	a5	18	71.0	D	9.2	244	Euro4	-5.33	4.00	5.00	0.00	-16.5	★★
Viano 2.0 CDI <b>PF</b>	49980	M	8	700	2148	85 / 116	m6	18	74.0	D	8.7	230	Euro4	-4.17	1.00	5.00	0.00	-15.5	★★
Viano 2.0 CDI <b>PF</b>	52982	M	8	700	2148	85 / 116	a5	18	74.0	D	8.8	234	Euro4	-4.50	1.00	5.00	0.00	-17.5	★★
Viano 2.2 CDI <b>PF</b>	53180	M	8	700	2148	110 / 150	m6	18	75.0	D	8.7	230	Euro4	-4.17	0.00	5.00	0.00	-17.5	★★
Viano 2.2 CDI <b>PF</b>	56182	M	8	700	2148	110 / 150	a5	18	75.0	D	8.8	234	Euro4	-4.50	0.00	5.00	0.00	-19.5	★★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet).

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol Punkte**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

Fahrzeug	Lärm							Energie		Abgase		Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm³	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung Grafisch
<b>Mercedes (Fortsetzung)</b>																			
Viano 3.0 CDI <b>PF</b>	58660	M	8	680	2987	150 / 204	a5	18	71.0	D	9.2	244	Euro4	-5.33	4.00	5.00	0.00	-16.5	★★
Viano 3.5	62980	M	8	710	3498	190 / 258	a5	18	72.0	B	12.8	306	Euro4	-10.50	3.00	9.13	6.80	-39.9	★
Sprinter 216	43535	KW	3	1000	1796	115 / 156	m6	16	77.0	B	13.8	329	Euro4	-12.41	0.00	9.13	6.80	-57.4	★
Sprinter 224	52643	KW	3	930	3498	190 / 258	a5	16	72.0	B	13.7	326	Euro4	-12.16	3.00	9.13	6.80	-49.9	★
Sprinter 216	41023	Ch-K	3	1235	1796	115 / 156	m6	17	77.0	B	13.8	329	Euro4	-12.41	0.00	9.13	6.80	-57.4	★
Sprinter 224	50131	Ch-K	3	1235	3498	190 / 258	a5	17	72.0	B	13.7	326	Euro4	-12.16	3.00	9.13	6.80	-49.9	★
Sprinter 316 NGT <b>Erdgas CH</b>	57970	KW	3	1390	1796	115 / 156	m6	17	76.0	G	8.7	187	Euro4	-0.56	0.00	9.13	6.80	13.7	★★★
Sprinter 316 NGT <b>Erdgas CH</b>	57636	Ch-K	3	1670	1796	115 / 156	m6	17	76.0	G	8.7	187	Euro4	-0.56	0.00	9.13	6.80	13.7	★★★
<b>Mitsubishi</b> MM Automobile Schweiz AG, Tel. 043 443 61 00, www.mitsubishi.ch																			
L200 2.5 DID 4x4	32700	P	2	1005	2477	100 / 136	m5	16	75.5	D	8.7	230	Euro4	k.PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
L200 2.5 DID 4x4	41100	P	4	970	2477	131 / 178	m5	16	75.0	D	8.5	223	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
<b>Nissan</b> Nissan Switzerland, Tel. 044 736 55 11, www.nissan.ch																			
NP300 2.5 dCi 4x4	31129	P	3	1005	2488	98 / 133	m5	16	75.0	D	9.1	241	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Navara 2.5 dCi 4x4 <b>PF2</b>	40860	P	5	1000	2488	126 / 171	m6	16	73.0	D	9.8	264	Euro4	-7.00	2.00	5.00	0.00	-30.5	★
Primastar 2.0 dCi	33087	KW	3	1033	1995	66 / 90	m6	16	73.8	D	8.2	220	Euro4	k. PF	1.20	0.00	0.00	k. PF	★
Primastar 2.0 dCi	35454	KW	3	1033	1995	84 / 114	m6	16	73.8	D	8.2	220	Euro4	k. PF	1.20	0.00	0.00	k. PF	★
Primastar 2.5 dCi <b>PF</b>	37821	KW	3	1033	2464	107 / 146	m6	16	73.8	D	8.8	232	Euro4	-4.33	1.20	5.00	0.00	-16.1	★★
Primastar 2.5 dCi <b>PF</b>	39435	KW	3	1033	2464	107 / 146	a6	16	68.6	D	8.5	225	Euro4	-3.75	6.40	5.00	0.00	-2.2	★★
Primastar 2.0 dCi	36745	M	9	782	1995	66 / 90	m6	18	73.8	D	8.2	220	Euro4	k. PF	1.20	0.00	0.00	k. PF	★
Primastar 2.0 dCi	39113	M	9	782	1995	84 / 114	m6	18	73.8	D	8.2	220	Euro4	k. PF	1.20	0.00	0.00	k. PF	★
Primastar 2.5 dCi <b>PF</b>	43632	M	9	869	2464	107 / 146	m6	18	73.8	D	8.8	232	Euro4	-4.33	1.20	5.00	0.00	-16.1	★★
Primastar 2.5 dCi <b>PF</b>	45246	M	9	869	2464	107 / 146	a6	18	68.6	D	8.5	225	Euro4	-3.75	6.40	5.00	0.00	-2.2	★★
Interstar 2.5 dCi	35486	KW	3	910	2464	74 / 101	m6	16	74.1	D	8.7	230	Euro4	k. PF	0.90	0.00	0.00	k. PF	★
Interstar 2.5 dCi	36562	KW	3	910	2464	88 / 120	m6	16	74.1	D	8.7	230	Euro4	k. PF	0.90	0.00	0.00	k. PF	★
Interstar 2.5 dCi	38284	KW	3	910	2464	88 / 120	a6	16	71.0	D	8.5	225	Euro4	k. PF	4.00	0.00	0.00	k. PF	★
Interstar 2.5 dCi <b>PF</b>	47000	KW	3	1516	2464	107 / 146	m6	17	74.2	D	9.0	238	Euro4	-4.83	0.80	5.00	0.00	-19.9	★★
Interstar 2.5 dCi <b>PF</b>	48722	KW	3	1516	2464	107 / 146	a6	17	69.4	D	8.5	225	Euro4	-3.75	5.60	5.00	0.00	-3.8	★★
Interstar 2.5 dCi	40597	M	9	748	2464	74 / 101	m6	18	74.1	D	8.7	230	Euro4	k. PF	0.90	0.00	0.00	k. PF	★
Interstar 2.5 dCi	41673	M	9	748	2464	88 / 120	m6	18	74.1	D	8.7	230	Euro4	k. PF	0.90	0.00	0.00	k. PF	★
Interstar 2.5 dCi	43395	M	9	748	2464	88 / 120	a6	18	71.0	D	8.5	225	Euro4	k. PF	4.00	0.00	0.00	k. PF	★
Interstar 2.5 dCi <b>PF</b>	52111	M	9	1344	2464	107 / 146	m6	18	74.2	D	9.0	238	Euro4	-4.83	0.80	5.00	0.00	-19.9	★★
Interstar 2.5 dCi <b>PF</b>	53833	M	9	1344	2464	107 / 146	a6	18	69.4	D	8.5	225	Euro4	-3.75	5.60	5.00	0.00	-3.8	★★
Cabstar 2.5 dCi 28	30521	Ch-K	3	902	2488	81 / 110	m5	16	77.0	D	9.9	261	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Cabstar 2.5 dCi 35	39753	Ch-K	3	1465	2488	96 / 131	m5	17	77.1	D	10.1	266	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Cabstar 3.0 dCi 35	42335	Ch-K	3	1368	2953	110 / 150	m6	17	78.0	D	12.5	328	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
Atleon 3.0 dCi	44729	KW	3	1420	2953	110 / 150	m6	17	78.0	D	11.4	302	Euro4	k. PF	0.00	0.00	0.00	k. PF	★
<b>Opel</b> General Motors Suisse SA, Tel. 044 828 28 80, www.opel.ch																			
Combo 1.4i Twinport	19293	KW	2	520	1364	66 / 90	m5	15	72.0	B	6.5	156	Euro4	2.00	3.00	9.13	6.80	35.1	★★★★
Combo 1.6 CNG <b>Erdgas CH</b>	24135	KW	2	623	1598	69 / 94	m5	15	73.0	G	4.9	100	Euro4	6.68	2.00	9.13	6.80	61.2	★★★★★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet); Erdgas CH = Gemisch aus 75% Erdgas und 25% Biogas.

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol Punkte**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

Fahrzeug							Lärm	Energie	Abgase	Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL					
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung Grafisch
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Opel (Fortsetzung)</b>																			
Combo 1.3 CDTI <b>PF</b>	21617	KW	2	557	1248	55 / 75	m5	15	71.0	D	5.2	140	Euro4	3.33	4.00	5.00	0.00	35.5	★★★★
Combo 1.7 CDTI	22736	KW	2	550	1686	74 / 101	m5	15	73.0	D	5.3	143	Euro4	k.PF	2.00	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.0 CDTI	33378	KW	3	1125	1995	66 / 90	m6	17	72.1	D	8.3	220	Euro4	k.PF	2.90	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.0 CDTI	34830	KW	3	1125	1995	84 / 114	m6	17	72.1	D	8.3	220	Euro4	k.PF	2.90	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.0 CDTI Tecshift	36369	KW	3	1125	1995	84 / 114	a6	17	68.5	D	8.1	213	Euro4	k.PF	6.50	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.5 CDTI <b>PF2</b>	36336	KW	3	1125	2464	84 / 114	m6	17	74.4	D	8.7	229	Euro4	-4.08	0.60	5.00	0.00	-15.8	★★
Vivaro 2.5 CDTI <b>PF</b>	37574	KW	3	1125	2464	107 / 146	m6	17	74.0	D	8.8	232	Euro4	-4.33	1.00	5.00	0.00	-16.5	★★
Vivaro 2.5 CDTI Tecshift <b>PF</b>	39113	KW	3	1125	2464	107 / 146	a6	17	69.0	D	8.3	218	Euro4	-3.17	6.00	5.00	0.00	0.5	★★★
Vivaro 2.0i	33916	KW	3	1125	1998	86 / 117	m6	17	72.4	B	10.9	262	Euro4	-6.83	2.60	9.13	6.80	-18.7	★★
Vivaro 2.0 CDTI	35454	M	9	877	1995	66 / 90	m6	18	72.1	D	7.8	205	Euro4	k.PF	2.90	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.0 CDTI	36907	M	9	877	1995	84 / 114	m6	18	72.1	D	7.8	205	Euro4	k.PF	2.90	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.0 CDTI Tecshift	38446	M	9	877	1995	84 / 114	a6	18	68.5	D	7.5	199	Euro4	k.PF	6.50	0.00	0.00	k.PF	★
Vivaro 2.5 CDTI <b>PF2</b>	38413	M	9	925	2464	84 / 114	m6	18	74.4	D	8.7	229	Euro4	-4.08	0.60	5.00	0.00	-15.8	★★
Vivaro 2.5 CDTI <b>PF</b>	39651	M	9	925	2464	107 / 146	m6	18	74.0	D	8.8	232	Euro4	-4.33	1.00	5.00	0.00	-16.5	★★
Vivaro 2.5 CDTI Tecshift <b>PF</b>	41190	M	9	925	2464	107 / 146	a6	18	69.0	D	8.3	218	Euro4	-3.17	6.00	5.00	0.00	0.5	★★★
Vivaro 2.0i	35992	M	9	872	1998	86 / 117	m6	18	72.0	B	10.6	253	Euro4	-6.08	3.00	9.13	6.80	-13.4	★★
Movano 2.5 CDTI	39392	KW	3	1323	2464	74 / 101	m6	17	74.1	D	8.7	230	Euro4	k.PF	0.90	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI Tecshift	41114	KW	3	1323	2464	74 / 101	a6	17	71.0	D	8.3	220	Euro4	k.PF	4.00	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI <b>PF2</b>	40866	KW	3	1323	2464	88 / 120	m6	17	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Movano 2.5 CDTI Tecshift	42588	KW	3	1323	2464	88 / 120	a6	17	71.0	D	8.7	230	Euro4	k.PF	4.00	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI <b>PF</b>	41738	KW	3	1323	2464	107 / 146	m6	17	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Movano 2.5 CDTI Tecshift <b>PF</b>	43460	KW	3	1323	2464	107 / 146	a6	17	69.4	D	8.4	222	Euro4	-3.50	5.60	5.00	0.00	-2.3	★★
Movano 2.5 CDTI	44525	M	9	723	2464	74 / 101	m6	18	74.1	D	8.8	232	Euro4	k.PF	0.90	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI Tecshift	46247	M	9	723	2464	74 / 101	a6	18	71.0	D	8.5	225	Euro4	k.PF	4.00	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI <b>PF2</b>	46020	M	9	723	2464	88 / 120	m6	18	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Movano 2.5 CDTI Tecshift	47742	M	9	723	2464	88 / 120	a6	18	71.0	D	8.7	230	Euro4	k.PF	4.00	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI <b>PF</b>	46903	M	9	707	2464	107 / 146	m6	18	74.2	D	9.0	238	Euro4	-4.83	0.80	5.00	0.00	-19.9	★★
Movano 2.5 CDTI Tecshift <b>PF</b>	48625	M	9	707	2464	107 / 146	a6	18	69.4	D	8.5	225	Euro4	-3.75	5.60	5.00	0.00	-3.8	★★
Movano 2.5 CDTI	40339	Ch-K	3	1549	2464	74 / 101	m6	17	74.1	D	8.7	230	Euro4	k.PF	0.90	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI Tecshift	42061	Ch-K	3	1549	2464	74 / 101	a6	17	71.0	D	8.3	220	Euro4	k.PF	4.00	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI <b>PF2</b>	41813	Ch-K	3	1528	2464	88 / 120	m6	17	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Movano 2.5 CDTI Tecshift	43535	Ch-K	3	1528	2464	88 / 120	a6	17	71.0	D	8.7	230	Euro4	k.PF	4.00	0.00	0.00	k.PF	★
Movano 2.5 CDTI <b>PF</b>	42685	Ch-K	3	1528	2464	107 / 146	m6	17	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Movano 2.5 CDTI Tecshift <b>PF</b>	44407	Ch-K	3	1528	2464	107 / 146	a6	17	69.4	D	8.4	222	Euro4	-3.50	5.60	5.00	0.00	-2.3	★★

**Peugeot** Peugeot (Suisse) SA, Tel. 031 850 26 26, www.peugeot.ch

Bipper KW 1.4	17324	KW	2	535	1360	54 / 73	m5	15	70.0	B	6.9	164	Euro4	1.33	5.00	9.13	6.80	35.1	★★★★
Bipper KW 1.4 HDI	19207	KW	2	535	1399	50 / 68	m5	15	72.0	D	4.5	119	Euro4	k.PF	3.00	0.00	0.00	k.PF	★
Bipper KW 1.4 CNG <b>Erdgas CH</b>	24251	KW	2	435	1360	54 / 73	m5	15	70.0	G	5.0	104	Euro4	6.37	5.00	9.13	6.80	65.3	★★★★★
Partner 1.4 170 C	19583	KW	2	525	1360	55 / 75	m5	15	72.0	B	7.5	178	Euro4	0.17	3.00	9.13	6.80	24.1	★★★
Partner 1.6 HDi 170 C	22166	KW	2	525	1560	55 / 75	m5	15	73.2	D	5.4	143	Euro4	k.PF	1.80	0.00	0.00	k.PF	★
Partner 1.6 Urban	21628	KW	3	550	1587	66 / 90	m5	15	73.2	B	8.2	195	Euro4	-1.25	1.80	9.13	6.80	13.2	★★★

**PF** = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; **PF2** = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet); **Erdgas CH** = Gemisch aus 75% Erdgas und 25% Biogas.

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol Punkte**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

Fahrzeug							Lärm	Energie	Abgase	Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL					
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm³	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung Grafisch
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Peugeot (Fortsetzung)</b>																			
Partner 1.6 HDI Urban	23188	KW	3	550	1560	55 / 75	m5	15	72.1	D	5.8	153	Euro4	k. PF	2.90	0.00	0.00	k. PF	★
Partner 1.6 HDI Urban <b>PF</b>	24909	KW	3	550	1560	66 / 90	m5	15	74.2	D	5.8	151	Euro4	2.42	0.80	5.00	0.00	23.6	★★★★
Expert 2.0	34002	KW	3	1125	1997	103 / 140	m5	17	73.3	B	10.1	241	Euro4	-5.08	1.70	9.13	6.80	-10.0	★★
Expert 2.0 CNG <b>Erdgas CH</b>	40122	KW	3	925	1997	103 / 140	m5	16	73.3	G	7.2	149	Euro4	2.62	1.70	9.13	6.80	36.2	★★★★
Expert 1.6 HDI	32441	KW	3	1125	1560	66 / 90	m5	17	74.4	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.60	0.00	0.00	k. PF	★
Expert 2.0 HDI <b>PF</b>	35992	KW	3	1125	1997	88 / 120	m6	17	75.0	D	7.5	198	Euro4	-1.50	0.00	5.00	0.00	-1.5	★★
Expert 2.0 HDI <b>PF</b>	36392	KW	3	1125	1997	100 / 136	m6	17	73.8	D	7.6	200	Euro4	-1.67	1.20	5.00	0.00	-0.1	★★
Expert 2.0	36423	M	9	861	1997	103 / 140	m5	18	73.3	B	10.1	241	Euro4	-5.08	1.70	9.13	6.80	-10.0	★★
Expert 1.6 HDI	34809	M	9	875	1560	66 / 90	m5	18	74.4	D	7.5	198	Euro4	k. PF	0.60	0.00	0.00	k. PF	★
Expert 2.0 HDI <b>PF</b>	38359	M	9	875	1997	88 / 120	m6	18	75.0	D	7.5	198	Euro4	-1.50	0.00	5.00	0.00	-1.5	★★
Expert 2.0 HDI <b>PF</b>	39059	M	9	875	1997	100 / 136	m6	18	73.8	D	7.6	200	Euro4	-1.67	1.20	5.00	0.00	-0.1	★★
Boxer 330 2.2 HDI	36358	KW	3	1040	2198	74 / 101	m5	16	74.0	D	7.9	208	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 330 2.2 HDI	37864	KW	3	1065	2198	88 / 120	m6	16	74.0	D	8.3	219	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 335 3.0 HDI <b>PF</b>	50723	KW	3	1450	2999	116 / 157	m6	17	73.5	D	8.6	226	Euro4	-3.83	1.50	5.00	0.00	-12.5	★★
Boxer 333 2.2 HDI	43567	M	9	1275	2198	88 / 120	m6	18	74.0	D	8.3	219	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 333 3.0 HDI <b>PF</b>	55349	M	9	875	2999	116 / 157	m6	18	73.5	D	8.6	226	Euro4	-3.83	1.50	5.00	0.00	-12.5	★★
Boxer 330 2.2 HDI	35874	P	3	1130	2198	74 / 101	m5	17	74.0	D	7.9	208	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 335 2.2 HDI	43137	P	3	1570	2198	88 / 120	m6	17	74.0	D	8.3	219	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 335 3.0 HDI <b>PF</b>	47172	P	3	1520	2999	116 / 157	m6	17	73.5	D	8.6	226	Euro4	-3.83	1.50	5.00	0.00	-12.5	★★
Boxer 330 2.2 HDI	33399	Ch-K	3	1335	2198	74 / 101	m5	17	74.0	D	7.9	208	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 335 2.2 HDI	40662	Ch-K	3	1790	2198	88 / 120	m6	17	74.0	D	8.3	219	Euro4	k. PF	1.00	0.00	0.00	k. PF	★
Boxer 335 3.0 HDI <b>PF</b>	44697	Ch-K	3	1740	2999	116 / 157	m6	17	73.5	D	8.6	226	Euro4	-3.83	1.50	5.00	0.00	-12.5	★★
<b>Renault Renault Suisse SA, Tel. 044 777 02 00, www.renault.ch</b>																			
Kangoo 1.6	20982	KW	2	515	1598	64 / 87	m5	15	72.4	B	8.1	192	Euro4	-1.00	2.60	9.13	6.80	16.3	★★★★
Kangoo 1.6	23457	KW	2	524	1598	78 / 106	m5	15	73.3	B	7.9	191	Euro4	-0.92	1.70	9.13	6.80	15.0	★★★★
Kangoo 1.6	25178	KW	2	524	1598	78 / 106	a4	15	70.4	B	8.3	195	Euro4	-1.25	4.60	9.13	6.80	18.8	★★★★
Kangoo 1.5 dCi	23564	KW	2	515	1461	63 / 86	m5	15	71.9	D	5.1	135	Euro4	k. PF	3.10	0.00	0.00	k. PF	★
Kangoo 1.5 dCi <b>PF</b>	26039	KW	2	519	1461	76 / 103	m6	15	72.6	D	5.7	151	Euro4	2.42	2.40	5.00	0.00	26.8	★★★★
Trafic 2.0	31312	KW	3	998	1998	86 / 117	m6	16	72.4	B	10.5	250	Euro4	-5.83	2.60	9.13	6.80	-12.7	★★
Trafic 2.0 dCi	31312	KW	3	889	1995	66 / 90	m6	16	72.1	D	8.2	220	Euro4	k. PF	2.90	0.00	0.00	k. PF	★
Trafic 2.0 dCi	34432	KW	3	1034	1995	84 / 114	m6	16	72.1	D	8.2	220	Euro4	k. PF	2.90	0.00	0.00	k. PF	★
Trafic 2.0 dCi Quickshift	36046	KW	3	1034	1995	84 / 114	a6	16	68.5	D	7.8	207	Euro4	k. PF	6.50	0.00	0.00	k. PF	★
Trafic 2.5 dCi <b>PF2</b>	35400	KW	3	1034	2464	84 / 114	m6	16	74.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	0.60	5.00	0.00	-17.3	★★
Trafic 2.5 dCi <b>PF</b>	37230	KW	3	1034	2464	107 / 146	m6	16	74.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	0.60	5.00	0.00	-17.3	★★
Trafic 2.5 dCi Quickshift <b>PF</b>	38844	KW	3	1034	2464	107 / 146	a6	16	68.6	D	8.3	218	Euro4	-3.17	6.40	5.00	0.00	1.3	★★★★
Trafic 2.0	34647	M	9	777	1998	86 / 117	m6	18	72.4	B	10.5	250	Euro4	-5.83	2.60	9.13	6.80	-12.7	★★
Trafic 2.0 dCi	34647	M	9	783	1995	66 / 90	m6	18	72.1	D	8.2	220	Euro4	k. PF	2.90	0.00	0.00	k. PF	★
Trafic 2.0 dCi	37014	M	9	783	1995	84 / 114	m6	18	72.1	D	8.2	220	Euro4	k. PF	2.90	0.00	0.00	k. PF	★
Trafic 2.0 dCi Quickshift	38628	M	9	783	1995	84 / 114	a6	18	68.5	D	7.8	207	Euro4	k. PF	6.50	0.00	0.00	k. PF	★
Trafic 2.5 dCi <b>PF2</b>	37982	M	9	805	2464	84 / 114	m6	18	74.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	0.60	5.00	0.00	-17.3	★★
Trafic 2.5 dCi <b>PF</b>	39812	M	9	805	2464	107 / 146	m6	18	74.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	0.60	5.00	0.00	-17.3	★★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet); Erdgas CH = Gemisch aus 75% Erdgas und 25% Biogas.

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol Punkte**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0



Fahrzeug	Lärm							Energie		Abgase		Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung grafisch
<b>Renault (Fortsetzung)</b>																			
Trafic 2.5 dCi Quickshift <b>PF</b>	41426	M	9	805	2464	107 / 146	a6	18	68.6	D	8.3	218	Euro4	-3.17	6.40	5.00	0.00	1.3	★★★
Master 2.5 dCi	35078	KW	3	775	2464	74 / 101	m6	16	74.1	D	8.7	230	Euro4	k.PF	0.90	0.00	0.00	k.PF	★
Master 2.5 dCi	36800	KW	3	775	2464	74 / 101	a6	16	67.9	D	8.3	220	Euro4	k.PF	7.10	0.00	0.00	k.PF	★
Master 2.5 dCi <b>PF2</b>	39274	KW	3	1272	2464	88 / 120	m6	17	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Master 2.5 dCi Quickshift	40996	KW	3	1272	2464	88 / 120	a6	17	67.9	D	8.5	225	Euro4	k.PF	7.10	0.00	0.00	k.PF	★
Master 2.5 dCi <b>PF</b>	43255	KW	3	1452	2464	107 / 146	m6	17	74.2	D	9.0	238	Euro4	-4.83	0.80	5.00	0.00	-19.9	★★
Master 2.5 dCi Quickshift <b>PF</b>	44977	KW	3	1452	2464	107 / 146	a6	17	69.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	5.60	5.00	0.00	-7.3	★★
Master 2.5 dCi <b>PF2</b>	48635	M	9	1368	2464	88 / 120	m6	18	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Master 2.5 dCi Quickshift	49389	M	9	1368	2464	88 / 120	a6	18	67.9	D	8.5	225	Euro4	k.PF	7.10	0.00	0.00	k.PF	★
Master 2.5 dCi <b>PF</b>	50464	M	9	1353	2464	107 / 146	m6	18	74.2	D	9.0	238	Euro4	-4.83	0.80	5.00	0.00	-19.9	★★
Master 2.5 dCi Quickshift <b>PF</b>	52186	M	9	1353	2464	107 / 146	a6	18	69.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	5.60	5.00	0.00	-7.3	★★
Master 2.5 dCi <b>PF2</b>	51325	M	14	1016	2464	88 / 120	m6	18	74.2	D	9.2	245	Euro4	-5.41	0.80	5.00	0.00	-23.4	★★
Master 2.5 dCi Quickshift	53047	M	14	1016	2464	88 / 120	a6	18	67.9	D	9.0	237	Euro4	k.PF	7.10	0.00	0.00	k.PF	★
Master 2.5 dCi <b>PF</b>	53154	M	14	1002	2464	107 / 146	m6	18	74.2	D	9.1	240	Euro4	-5.00	0.80	5.00	0.00	-20.9	★★
Master 2.5 dCi Quickshift <b>PF</b>	54876	M	14	1002	2464	107 / 146	a6	18	69.4	D	8.7	230	Euro4	-4.17	5.60	5.00	0.00	-6.3	★★
Master 2.5 dCi <b>PF2</b>	40457	Ch-K	3	1746	2464	88 / 120	m6	17	74.2	D	8.9	235	Euro4	-4.58	0.80	5.00	0.00	-18.4	★★
Master 2.5 dCi Quickshift	42179	Ch-K	3	1746	2464	88 / 120	a6	17	67.9	D	8.5	225	Euro4	k.PF	7.10	0.00	0.00	k.PF	★
Master 2.5 dCi <b>PF</b>	42287	Ch-K	3	1733	2464	107 / 146	m6	17	74.2	D	9.0	238	Euro4	-4.83	0.80	5.00	0.00	-19.9	★★
Master 2.5 dCi Quickshift <b>PF</b>	44009	Ch-K	3	1733	2464	107 / 146	a6	17	69.4	D	8.8	232	Euro4	-4.33	5.60	5.00	0.00	-7.3	★★
<b>Skoda</b> AMAG Automobil- und Motoren AG, Tel.056 463 91 91, www.skoda.ch																			
Praktik 1.2	15900	KW	2	575	1198	51 / 69	m5	15	73.0	B	6.7	159	Euro4	1.75	2.00	9.13	6.80	31.6	★★★★
Praktik 1.4 TDI <b>PF</b>	20800	KW	2	575	1422	59 / 80	m5	15	72.6	D	5.2	137	Euro4	3.58	2.40	5.00	0.00	33.8	★★★★
<b>Toyota</b> Toyota AG, Tel.062 788 88 44, www.toyota.ch																			
Hilux 2.5 D-4D 4x4	38500	P	5	865	2494	88 / 120	m5	16	74.0	D	8.3	219	Euro4	k.PF	1.00	0.00	0.00	k.PF	★
Hiace 2.5 D-4D	34200	KW	3	965	2494	86 / 117	m5	16	72.8	D	8.5	224	Euro4	k.PF	2.20	0.00	0.00	k.PF	★
Hiace 2.5 D-4D 4x4	39300	KW	3	880	2494	86 / 117	m5	16	72.8	D	9.3	246	Euro4	k.PF	2.20	0.00	0.00	k.PF	★
Hiace 2.5 D-4D	40850	M	8	635	2494	86 / 117	m5	18	72.8	D	8.5	224	Euro4	k.PF	2.20	0.00	0.00	k.PF	★
<b>VW</b> AMAG Automobil- und Motoren AG, Tel.056 463 91 91, www.volkswagen.ch																			
Caddy 1.4	21950	KW	2	652	1390	59 / 80	m5	15	74.0	B	8.0	192	Euro4	-1.00	1.00	9.13	6.80	13.1	★★★
Caddy 1.6	23410	KW	2	654	1595	75 / 102	m5	15	73.0	B	8.3	201	Euro4	-1.75	2.00	9.13	6.80	10.6	★★★
Caddy 2.0 SDI	23380	KW	2	662	1968	51 / 69	m5	15	76.0	D	6.1	163	Euro4	k.PF	0.00	0.00	0.00	k.PF	★
Caddy 1.9 TDI <b>PF2</b>	26040	KW	2	415	1896	55 / 75	m5	15	75.0	D	6.3	167	Euro4	1.08	0.00	5.00	0.00	14.0	★★★
Caddy 1.9 TDI 4 Motion <b>PF</b>	31420	KW	2	648	1896	77 / 105	m6	15	73.0	D	6.6	172	Euro4	0.67	2.00	5.00	0.00	15.5	★★★
Caddy 1.9 TDI <b>PF2</b>	26790	KW	2	648	1896	77 / 105	a6	15	71.0	D	6.9	183	Euro4	-0.25	4.00	5.00	0.00	14.0	★★★
Caddy 1.9 TDI BlueMotion <b>PF</b>	28050	KW	2	600	1896	77 / 105	m5	15	73.0	D	5.7	149	Euro4	2.58	2.00	5.00	0.00	27.0	★★★★
Caddy 2.0 TDI <b>PF</b>	29790	KW	2	652	1968	103 / 140	m6	15	74.0	D	6.4	169	Euro4	0.92	1.00	5.00	0.00	15.0	★★★
Caddy 2.0 Eco Fuel <b>Erdgas CH</b>	28390	KW	2	610	1984	80 / 109	m5	15	74.0	G	6.0	119	Euro4	5.12	1.00	9.13	6.80	49.8	★★★★★
Caddy Maxi 1.6	25360	KW	2	800	1595	75 / 102	m5	16	73.0	B	8.3	201	Euro4	-1.75	2.00	9.13	6.80	10.6	★★★
Caddy Maxi 1.9 TDI <b>PF2</b>	29050	KW	2	800	1896	77 / 105	m5	16	73.0	D	6.3	170	Euro4	0.83	2.00	5.00	0.00	16.5	★★★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet); Erdgas CH = Gemisch aus 75% Erdgas und 25% Biogas.

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700-1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

Fahrzeug	Lärm						Energie		Abgase		Bewertung Wirkungskategorie				Fazit AUL				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Modell	Katalogpreis in Franken	Karosserie	Sitzplätze	Nutzlast	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Leistung in kW und PS	Getriebe	Fahrzeugklasse	Messwert in dB(A)	Treibstoffart	Verbrauch gesamt in /100 km bzw. kg/100 km	CO <sub>2</sub> in g/km	Emissionsklasse	Belastung CO <sub>2</sub> - Treibhauseffekt	Belastung Lärm	Belastung Mensch durch Schadstoffe	Belastung Natur	Gesamtpunkte	Bewertung Grafisch
<b>VW (Fortsetzung)</b>																			
Caddy Maxi 1.9 TDI DSG <b>PF</b>	31660	KW	2	800	1896	77 / 105	a6	16	71.0	D	6.9	187	Euro4	-0.58	4.00	5.00	0.00	12.0	★★★
Caddy Maxi 2.0 TDI <b>PF</b>	31670	KW	2	800	1968	103 / 140	m6	16	74.0	D	6.3	170	Euro4	0.83	1.00	5.00	0.00	14.5	★★★
Transporter T5 2.0	36810	KW	3	950	1984	85 / 116	m5	16	74.0	B	10.6	254	Euro4	-6.16	1.00	9.13	6.80	-17.9	★★
Transporter T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	36910	KW	3	900	1896	62 / 84	m5	16	75.0	D	8.6	227	Euro4	-3.92	0.00	5.00	0.00	-16.0	★★
Transporter T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	39250	KW	3	900	1896	75 / 102	m5	16	75.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	0.00	5.00	0.00	-14.5	★★
Transporter T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	41320	KW	3	850	2461	96 / 131	m6	16	75.0	D	8.3	219	Euro4	-3.25	0.00	5.00	0.00	-12.0	★★
Transporter T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	45190	KW	3	850	2461	128 / 174	m6	16	74.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	1.00	5.00	0.00	-11.0	★★
Transporter T5 2.0	40850	M	9	850	1984	85 / 116	m5	18	74.0	B	10.6	254	Euro4	-6.16	1.00	9.13	6.80	-17.9	★★
Transporter T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	41320	M	9	770	1896	62 / 84	m5	18	75.0	D	8.6	227	Euro4	-3.92	0.00	5.00	0.00	-16.0	★★
Transporter T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	43660	M	9	770	1896	75 / 102	m5	18	75.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	0.00	5.00	0.00	-14.5	★★
Transporter T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	45730	M	9	690	2461	96 / 131	m6	18	75.0	D	8.3	219	Euro4	-3.25	0.00	5.00	0.00	-12.0	★★
Transporter T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	49600	M	9	690	2461	128 / 174	m6	18	74.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	1.00	5.00	0.00	-11.0	★★
Transporter T5 2.0	34210	Ch-K	3	1250	1984	85 / 116	m5	17	75.0	B	11.2	270	Euro4	-7.50	0.00	9.13	6.80	-27.9	★
Transporter T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	34300	Ch-K	3	1170	1896	62 / 84	m5	17	75.0	D	8.6	227	Euro4	-3.92	0.00	5.00	0.00	-16.0	★★
Transporter T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	36630	Ch-K	3	1170	1896	75 / 102	m5	17	75.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	0.00	5.00	0.00	-13.0	★★
Transporter T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	38710	Ch-K	3	1100	2461	96 / 131	m6	16	78.0	D	8.6	227	Euro4	-3.92	0.00	5.00	0.00	-16.0	★★
Transporter T5 2.5 TDI <b>PF</b>	42590	Ch-K	3	1100	2461	128 / 174	m6	16	78.0	D	8.7	229	Euro4	-4.08	0.00	5.00	0.00	-17.0	★★
Caravelle T5 2.0	45700	M	7	800	1984	85 / 116	m5	18	74.0	B	10.6	254	Euro4	-6.16	1.00	9.13	6.80	-17.9	★★
Caravelle T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	45790	M	7	920	1896	62 / 84	m5	18	75.0	D	8.6	227	Euro4	-3.92	0.00	5.00	0.00	-16.0	★★
Caravelle T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	48130	M	7	920	1896	75 / 102	m5	18	75.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	0.00	5.00	0.00	-14.5	★★
Caravelle T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	50210	M	7	850	2461	96 / 131	m6	18	75.0	D	8.3	219	Euro4	-3.25	0.00	5.00	0.00	-12.0	★★
Caravelle T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	54080	M	7	850	2461	128 / 174	m6	18	74.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	1.00	5.00	0.00	-11.0	★★
Multivan T5 2.0	57110	M	7	550	1984	85 / 116	m5	18	74.0	B	10.6	254	Euro4	-6.16	1.00	9.13	6.80	-17.9	★★
Multivan T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	43690	M	5	750	1896	62 / 84	m5	18	75.0	D	8.6	227	Euro4	-3.92	0.00	5.00	0.00	-16.0	★★
Multivan T5 1.9 TDI <b>PF2</b>	52300	M	7	680	1896	75 / 102	m5	18	75.0	D	8.5	224	Euro4	-3.67	0.00	5.00	0.00	-14.5	★★
Multivan T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	54330	M	7	600	2461	96 / 131	m6	18	75.0	D	8.3	219	Euro4	-3.25	0.00	5.00	0.00	-12.0	★★
Multivan T5 2.5 TDI 4x4 <b>PF</b>	65660	M	7	600	2461	128 / 174	m6	18	74.0	D	8.4	221	Euro4	-3.42	1.00	5.00	0.00	-11.0	★★
Crafter 35 <b>PF</b>	47480	M	9	1310	2461	80 / 109	m6	18	75.0	D	10.7	289	Euro4	-9.08	0.00	5.00	0.00	-47.0	★
Crafter 35 ASG <b>PF</b>	49280	M	9	1310	2461	80 / 109	a6	18	73.0	D	10.0	270	Euro4	-7.50	2.00	5.00	0.00	-33.5	★
Crafter 35 <b>PF</b>	49360	M	9	1310	2461	100 / 136	m6	18	74.0	D	10.9	294	Euro4	-9.50	1.00	5.00	0.00	-47.5	★
Crafter 35 ASG <b>PF</b>	51160	M	9	1310	2461	100 / 136	a6	18	74.0	D	10.2	275	Euro4	-7.91	1.00	5.00	0.00	-38.0	★
Crafter 35 <b>PF</b>	51230	M	9	1310	2461	120 / 163	m6	18	75.0	D	10.1	273	Euro4	-7.75	0.00	5.00	0.00	-39.0	★

PF = Dieselfahrzeuge mit geschlossenem Partikelfilter; PF2 = geschlossener Partikelfilter gegen Aufpreis (bereits eingerechnet).

Änderungen vorbehalten.

**Spalte 3**

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

**Spalte 9**

15 = Lieferwagen (<700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700–1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (>1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

**Spalte 15 19**

k. PF = kein Partikelfilter; Fahrzeug aus Umweltsicht nicht zu empfehlen (siehe Erläuterungen auf Seite 2)

**Spalte 19 20**

**Symbol**  
★★★★★ 45.0 und mehr  
★★★★★ 25.0 bis 44.9  
★★★★ 0.0 bis 24.9  
★★ -25.0 bis -0.1  
★ unter -25.0

# Die Details zu den Bewertungspunkten

## 2 Katalogpreis in Franken

Wird das Modell in Ausstattungsvarianten angeboten, ist der Preis des günstigsten Modells angegeben.

## 3 Karosserie

KW = Kastenwagen  
Ch-K = Pritschenwagen  
P = Pickup  
M = Minibus

## 4 Sitzplätze

Bei variablen Modellen ist die maximale Sitzplatzzahl angegeben.

## 8 Getriebe

m5, m6 = manuell 5-Gang bzw. 6-Gang  
a4, a5, a6, a7 = automatisch 4- bis 7-Gang  
as = automatisch stufenlos

## 9 Fahrzeugklasse

(Nr. 1 ff = Personenwagenklassen)  
15 = Lieferwagen (< 700 kg Nutzlast)  
16 = Lieferwagen (700–1100 kg Nutzlast)  
17 = Lieferwagen (> 1100 kg Nutzlast)  
18 = Minibus

## 10 Lärm

Der Grenzwert beträgt für alle neu zugelassenen Personenwagen 74 dB(A). Für Lieferwagen gilt eine höhere Grenze. Allerdings erreichen viele das niedrige Lärmniveau der Personenwagen. Die Messung erfolgt bei Vollgasbeschleunigung aus 50 km/h im 2. und 3. Gang.

Quelle: Bundesamt für Strassen

## 11 Treibstoffart

B = Benzin  
D = Diesel  
G = Erdgas CH-Mix (Gemisch aus 75 % Erdgas und 25 % Biogas)

## 12 Treibstoffverbrauch «gesamt»

Angegeben ist der aus den Werten «städtisch» und «ausserstädtisch» zusammengesetzte «Gesamtwert» des Neuen Europäischen Testfahrzyklus (NEFZ) in Liter pro 100 Kilometer (ohne Nutzlast).

Quelle: Bundesamt für Strassen

## 13 CO<sub>2</sub>-Emissionen in g/km

Dieser Wert gibt an, wie viel Treibhausgas CO<sub>2</sub> pro gefahrenen Kilometer emittiert wird. Die Zahl wird im gleichen Messzyklus wie beim Treibstoff-Gesamtverbrauch (vgl. Punkt 12) ermittelt. Da bei der Angabe des CO<sub>2</sub>-Wertes die unterschiedliche chemische Zusammensetzung von Benzin-, Diesel- und Gastreibstoffen berücksichtigt ist, können Benzin-, Diesel- und Gasfahrzeuge direkt miteinander verglichen werden. Der Biogasanteil von 25 % im Schweizer Erdgasmix (Erdgas CH) emittiert kein fossiles CO<sub>2</sub> und gilt als klimaneutral.

Quelle: Bundesamt für Strassen

## 14 Emissionsklasse

Die Emissionsklasse zeigt, welche Emissionsgrenzwertstufe ein Fahrzeug erfüllt (für die Schadstoffe Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe, Stickoxide und Russpartikel). Gegenwärtig ist Euro 4 Pflicht. Seit dem 1. September 2009 erhalten neue Fahrzeugmodelle nur dann eine schweizerische Typen Genehmigung, wenn sie die strenger Euro 5 Grenzwerte erfüllen. Euro 4 Fahrzeuge können jedoch noch bis Ende 2010 importiert werden. Um möglichst wenig umweltbelastend unterwegs zu sein lohnt es sich deshalb, beim Kauf auf die Emissionsklasse zu achten.

## 15 Belastung durch CO<sub>2</sub>

Die Bewertung beruht auf den CO<sub>2</sub>-Emissionen gemäss Spalte 13. Die Skala variiert zwischen 10 Punkten

(für 60 Gramm CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Kilometer) und null Punkten (für 180 Gramm). Naturgasfahrzeuge, die weniger als 60 g fossiles CO<sub>2</sub> ausstossen, bekommen einen Bonus.

## 16 Belastung durch Lärm

Die Bewertung beruht auf den Lärm-Typenprüfwerten gemäss Spalte 10.

Die Skala variiert zwischen 10 Punkten für maximal 65 dB(A) und null Punkten ab 75 dB(A).

## 17 + 18 Umweltwirkungen

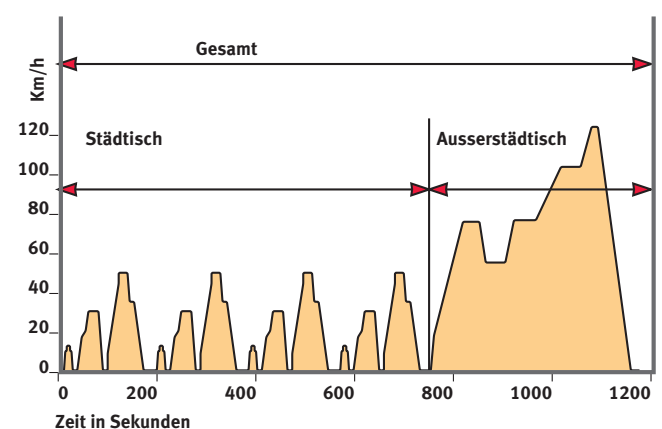
Die zwei Umweltwirkungskategorien der Spalten 17 und 18 werden

alle nach dem gleichen Schema bewertet. Ausschlaggebend für die Bewertungspunkte ist die Schadstoff-Emissionsklasse, der das Fahrzeug angehört (vgl. Spalte 14).

## 19 Gesamtpunkte

Für die Gesamtbewertung eines Fahrzeugs werden die Punkte der einzelnen Umweltwirkungskategorien gewichtet und addiert. Es gilt: Je mehr Punkte ein Fahrzeug aufweist, desto weniger umweltschädlich ist es. Zur besseren Lesbarkeit werden die Punkte für die Gesamtbewertung mit dem Faktor 10 multipliziert.

## Neuer Europäischer Fahrzyklus



Mit dem neuen Europäischen Test-Fahrzyklus (NEFZ) wird eine durchschnittliche Autofahrt simuliert, um dabei Verbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu ermitteln. Der Testzyklus wird oft als praxisfern kritisiert, weil er «lahme» Beschleunigungsphasen aufweist und eine Tempospitze von 120 km/h über lediglich wenige Sekunden abdeckt. Trotzdem ist er aufgrund der normierten Messweise ideal, um verschiedene Modelle miteinander zu vergleichen.

## Emissionsklassen

So werden die Punkte in den Spalten 17 bis 18 der AUL vergeben:

Emissionsklasse	Gesundheit	Natur – NO <sub>x</sub>
Euro 4 Benzin	9.13	6.8
Euro 4 Diesel	5.0	0.0
Euro 5 Benzin	9.35	7.6
Euro 5 Diesel	6.4	2.8
Euro 6 Diesel	8.4	6.8