



Sie suchen einen Gebrauchtwagen?

So können Sie die Umweltbewertung gemäß VCD selbst durchführen

In der EcoTopTen-Liste finden Sie nur Neufahrzeuge. Im Folgenden stellen wir Ihnen beispielhaft vor, wie Sie mit einfachen Schritten die Umweltbewertung nach dem VCD-Punkteschema selbst berechnen können, zum Beispiel für ein Gebrauchtfahrzeug.

Beispielfahrzeug:

VW Golf IV (ab 1997)

- Kraftstoff: Super
- Hubraum: 1.390 ccm
- Leistung: 55 kW / 75 PS
- Schadstoffklasse: Euro 4
- Verbrauch insgesamt: 6,4 Liter/100 km
- (entspricht rund 154 g CO₂/km)
- Fahrlärm: 72 dB(A)

Die zur Berechnung erforderlichen Daten können verschiedenen Quellen entnommen werden:

- Schadstoffklasse und Fahrlärm: Fahrzeugschein oder Fahrzeugbrief
 - Kraftstoffverbrauch und CO₂-Werte: Händlerangabe oder aus dem "Leitfaden zu Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen", herausgegeben von der Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT)
- Link: <http://www.dat.de/uploads/media/LeitfadenCO2.pdf>

In der nachfolgenden Tabelle ist das Vorgehen zur Umweltbewertung eines Gebrauchtwagens am Beispiel des VW Golf IV (ab 1997) exemplarisch dargestellt.

VCD-Kategorie	Berechnungsgrundlage	Berechnung Beispielfahrzeug	VCD- Gewichtung der Kategorien	Beitrag zur Gesamtpunkt- zahl
Belastung durch CO₂ / Treibhauseffekt	10 Punkte für 60g CO ₂ /km 0 Punkte für 180g CO ₂ /km è 0,0833 Punkte pro 1 g CO ₂ unter 180g CO ₂	180 g/km <i>minus</i> 154 g/km = 26 g/km 26 * 0,0833 = 2,17 Punkte (nach Rundung)	60%	1,30 Punkte
Belastung durch Lärm	10 Punkte für 65 dB(A) 0 Punkte für 75 dB(A) è 1 Punkt pro 1 dB(A) unter 75 dB(A)	75 dB(A) <i>minus</i> 72 dB(A) = 3 dB(A) 1 * 3 = 3 Punkte	20%	0,6 Punkte
Belastung des Menschen durch Kanzerogene	Otto Euro 4: 9,13 Punkte Otto Euro 5: 9,35 Punkte Otto Euro 5: Direkteinspritzer: 8,1 Punkte Diesel Euro 4: 5,0 Punkte Diesel Euro 5: 6,4 Punkte Diesel Euro 6: 8,4 Punkte	Otto Euro 4: 9,13 Punkte	15%	1,37 Punkte
Belastung der Natur	Otto Euro 4: 6,80 Punkte Otto Euro 5: 7,60 Punkte Otto Euro 5, Direkteinspritzer: 7,6 Punkte Diesel Euro 4: 0 Punkte Diesel Euro 5: 2,80 Punkte Diesel Euro 6: 6,80 Punkte	Otto Euro 4: 6,80 Punkte	5%	0,34 Punkte
Gesamtpunktzahl				3,61 Punkte