



Škoda Octavia CNG-Edition

Gute Gründe für Ihren Erdgas-Škoda!

Umwelt, Kosten, Sicherheit: Gute Gründe für Ihren Erdgas-Škoda!



Kraftstoffpreise, Klimawandel und Umweltschutz: Es gibt viele gute Gründe, heute bei der Wahl der Antriebsart Ihres Fahrzeugs flexibel zu bleiben. Ein ŠKODA OCTAVIA CNG-Edition lässt Ihnen die freie Wahl zwischen Benzin und Erdgas (ggf. auch mit Bioerdgas*-Beimischung) – und erhöht die Reichweite Ihres Fahrzeugs deutlich! Fast 800 Tankstellen in ganz Deutschland bieten Erdgas in einem lückenlosen Netz an.

Zehntausende Autofahrer in Deutschland erleben es schon bei jedem Tankstellenbesuch: Erdgas ist preiswert! Der Preis für Erdgas an der Zapfsäule liegt mindestens 30% unter dem von Diesel und sogar mehr als 50% unter dem von Benzin. Gleichzeitig emittieren Sie etwa 25% weniger CO₂ in die Atmosphäre und schonen so die Umwelt.

„Ist das auch sicher?“ ist eine oft gehörte Frage. Crashtests u.a. des ADAC zeigen, dass Erdgasautos etwa bei Auffahrunfällen so sicher sind wie jedes andere Auto. Und: Erdgas hat einen deutlich höheren Entflammungspunkt als z. B. Benzin.

Schont Umwelt und Finanzen

Geringere Treibstoffkosten und deutlich weniger Abgasemissionen sind klare Argumente für den Betrieb Ihres Škoda OCTAVIA mit Erdgas.

Aus Erfahrung gut

Die IAV ist seit 1993 Partner auf dem Gebiet Erdgasfahrzeuge und entwickelt unter anderem seriennahe QVM-Lösungen für verschiedene Fahrzeugtypen.



Vorteile einer entwickelten QVM-Lösung

QVM steht für Qualified Vehicle Manufacturer. Bei einer QVM-Lösung für Gasfahrzeuge werden spezielle, auf das jeweilige Fahrzeugmodell abgestimmte Maßnahmen in Bezug auf die Steuergeräteentwicklung, den Einbau, die Materialauswahl und viele weitere Details getroffen.

Eine QVM-Lösung setzt immer einen hohen Kenntnisstand über das Basisfahrzeug voraus, welchen die IAV GmbH durch seine Vielzahl durchgeführter Serienentwicklungen mit Gesamtentwicklungsumfang (von der Karosserie über Applikation, Crashverhalten bis zur Serieneinführung) im vollen Umfang besitzt.

Sorgenfrei unterwegs

H-Gas oder L-Gas? Kein Problem. Dank der ausgereiften Steuergerätesoftware können Sie sorgenfrei an jeder Erdgastankstelle tanken, ohne auf die Gasqualität achten zu müssen. Die moderne Steuergerätesoftware des IAV Systems ermöglicht den Betrieb mit H- und L-Gas sowie Mischungen beider Gasqualitäten in jedem Verhältnis. Auch der Betrieb mit Bioerdgas* ist möglich.



Uneingeschränkte Mobilität

Das bivalente Konzept der IAV beinhaltet den Erhalt des vollständigen Benzinkraftstoffsystems inkl. des 55 l Benzintanks.

Dies erhöht die Gesamtreichweite des Fahrzeugs und steigert später den Wiederverkaufswert des Fahrzeugs. Die Fahrleistung im Benzinbetrieb bleibt nach der QVM-Nachrüstung unverändert.



Škoda Octavia Kombi 1,6l



Qualität und Sicherheit

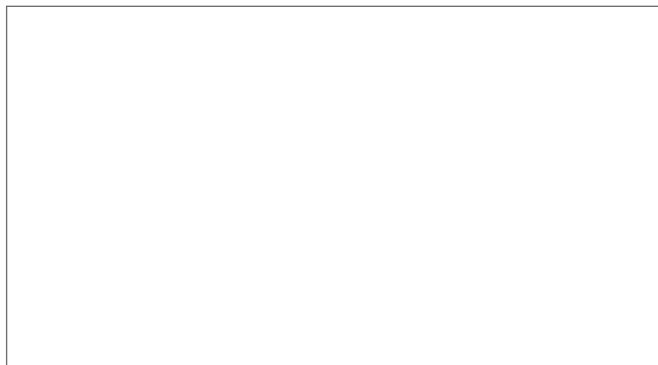
Das QVM-Konzept von IAV als bewährter OEM-Partner der Automobilindustrie gewährleistet einen für Serienfahrzeuge entsprechenden Qualitätsstandard.

Die QVM-Aufbauvarianten sind zertifiziert und somit europaweit zulassungsfähig. Das Europäische On-Board-Diagnose-System ist in beiden Betriebsarten vollständig funktionsfähig.

Technische Daten

(alle Angaben beziehen sich auf Erdgas H)

Motorkonzept	bivalent	Wie weit kommen Sie mit 10 Euro	
Getriebe	5-Gang-Handschaltung		
Leistung: Benzin/Erdgas	74 kW (102 PS)/65 kW (88 PS)	Super Benzin	90 km
Hubraum	1.595 cm ³	Diesel	145 km
Kraftstoff	Benzin + Erdgas CNG	Flüssiggas	161 km
Kofferraum/Ladevolumen	520-1.560 l	Erdgas	194 km
Tankinhalt: Benzin/Erdgas	55 l / 17 kg	50 100 150 200 250 km	
Flaschenanbringung	Kofferraum		
Kraftstoffverbrauch:			
Benzin Super [l]	7,4 l/100 km		
Erdgas [kg]: kombiniert	5,7 kg/100 km		
innerorts	7,8 m ³ /100 km		
außerorts	7,7 kg/100 km		
	10,5 m ³ /100 km	Stand: August 2007	
	4,3 kg/100 km		
	5,9 m ³ /100 km		
Reichweite mit Erdgas	ca. 290 km		
Abgasnorm:	Euro 4		
CO₂-Emission:	ca. 145 g/km		



Auf Initiative des IEK – Initiativkreis Erdgas als Kraftstoff – Deutschland e. V.
von der IAV – Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr – entwickelt.

IEK – Initiativkreis Erdgas als Kraftstoff – Deutschland e. V.
Braunstr. 7 · 04347 Leipzig
Tel.: 0341 443 2316
Fax: 0341 443 2447
E-Mail: info@iek-deutschland.de
www.iek-deutschland.de

CNG-Service-Nummer der IAV: Telefon: 030 - 39978-9624
 Fax: 030 - 39978 -9794, -9623
 E-Mail: gasfahrzeuge@iav.de