

25. November 2011

NEUER LEXUS GS 450h MIT GERINGSTEN CO₂-EMISSIONEN UND BESTER LEISTUNGS-EFFIZIENZ SEINER KLASSE

- Die zweite Generation der Lexus Hybrid Drive Antriebstechnologie vereint überragende Fahrleistungen mit maximaler Umweltverträglichkeit
- Mit CO₂-Emissionen von nur 137 g/km unterbietet der neue GS 450h die ersten Prognosen
- Bester Leistungs-Effizienz-Index von 2,5 PS pro Gramm CO₂ in seiner Klasse

Die abschließende Homologation hat bestätigt, dass der neue Lexus GS 450h mit einer CO₂-Emission von nur 137 g/km alle anderen Diesel- und Hybrid-Fahrzeuge im Premium E-Segment mit vergleichbarer Leistung klar unterbietet.

Zweite Generation des Lexus Hybrid Drive Systems

Beim neuen GS 450h mit der zweiten Generation des Lexus Hybrid Drive Systems werden die Hinterräder von einem 3,5-Liter V6-Benzinmotor sowie einem kompakten, flüssigkeitsgekühlten Elektromotor angetrieben. Im Dienste maximaler Effizienz arbeitet der Verbrennungsmotor nach dem Atkinson-Zyklus und mit dem weiterentwickelten D-4S Einspritzsystem.

Das neue Antriebssystem liefert im neuen GS 450h bei höchster Umweltverträglichkeit eine Leistung von 343 PS. Im Vergleich zu seinem Vorgänger wurde der Kraftstoffverbrauch um über 23 Prozent auf 5,9 Liter/100 km gesenkt. Dadurch sinkt der CO₂-Ausstoß auf 137 g/km, und auch die NO_x- sowie die Partikel-Emissionen wurden weiter reduziert.

Durch die Kombination aus hoher Leistung und niedrigen CO₂-Emissionen positioniert sich der neue GS 450h unter allen vergleichbaren Fahrzeugen als das Automobil mit dem besten Leistungs-Effizienz-Index von 2,5 PS pro Gramm CO₂.

Mit seinem Vollhybridantrieb erzielt der GS 450h Fahrleistungen auf dem Niveau eines V8-Motors bei der Kraftstoffeffizienz eines 4-Zylinder Motors. Er beschleunigt von 0 auf 100 km/h in 5,9 Sekunden und erreicht eine elektronisch begrenzte Höchstgeschwindigkeit von 250 km/h.

Leistungs-Effizienz-Index

<i>Antrieb</i>	<i>Modell</i>	<i>Leistung (PS)</i>	<i>CO₂ Emissionen</i>	<i>Leistungs-Effizienz- Index (Verhältnis PS/g CO₂)</i>
Hybrid	Lexus GS 450h	343 PS	137 g	2,50
Hybrid	BMW Active5	340 PS	149 g	2,28
Hybrid	Infiniti M35h	364 PS	162 g	2,24
Diesel	BMW 530d	258 PS	139 g	1,86
Hybrid	Audi A6 hybrid	245 PS	146 g	1,68
Diesel	Mercedes E350 CDI	265 PS	159 g	1,67
Diesel	Audi A6 3.0 TDI	245 PS	156 g	1,57
Diesel	BMW 520d	184 PS	119 g	1,55
Diesel	Audi A6 2.0 TDI	177 PS	129 g	1,37
Diesel	Mercedes E220 CDI	170 PS	129 g	1,32

Diese Meldung und weitere Informationen rund um Lexus finden Sie auch unter:

www.lexus-media.de

Ihr Ansprechpartner bei redaktionellen Rückfragen:

Sandra Tibor, Tel. (02234) 102-2232, Fax (02234) 102-992232

mediainfo@lexus.de

Lexus:

Die 1989 eingeführte Marke Lexus ist weltweit bekannt für Produktqualität, die Maßstäbe setzt. Lexus ist der erste und bis heute einzige Hersteller von Premium-Fahrzeugen mit einer umfassenden Palette von Hybridfahrzeugen. Diese umfasst den ersten Premium-Kompaktwagen mit Vollhybridantrieb Lexus CT, die elegante Oberklasse-Limousine Lexus GS, die Luxus-Limousine Lexus LS, den Premium SUV Lexus RX, sowie die Sportlimousine Lexus IS mit unterschiedlichen Motorvarianten. Die Designsprache „L-finesse“ verstärkt traditionelle Markenwerte wie makellose Fertigungsqualität, luxuriöse Interieurs sowie den Einsatz fortschrittlichster Technologien und trägt damit zur weltweiten Positionierung der Marke Lexus bei. 31 exklusive Lexus Foren bieten den Kunden einen erstklassigen, individuellen Service.