

# TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität

Antrieb Emissionen

30519 Hannover \* Am TÜV 1

Abgasprüfung Hannover

Tel. 0511/986-1591 \* Fax 0511/986-1999



## Prüfprotokoll

Hannover, 29.09.2011  
20110929-0202

Auftrags Nr.	φφφφφφ		
Fz.-Ident.-Nr.	φφφφφφ	Kraftstoffdichte	0,7546 kg/l
Amtl. Kennzeichen	φφφφφφ	Kilometerstand	26051 km
Hersteller	VW	Prüfmasse	1439 kg
		Schwungmasse	1470 kg
Reifengröße	225/30 ZR 20	Koeffizienten (f0/f1/f2)	7,4/0/0,0502
Prüfer	Hr. Wohlrab	Sachverständiger	Ralf Schöffski
Fahrer	Hr. Kozlik		
Bemerkung			

	Phase 1	Phase 2
Luftdruck	1022,52 hPa	1022,50 hPa
Raumtemp. trocken	22,8 °C	23,6 °C
rel. Feuchte	46,3 %	44,2 %
abs. Feuchte	7,93 g/kg Luft	7,95 g/kg Luft
Feuchte Korr. Faktor	0,9162	0,9166
Wegstrecke Rolle	4090,99 m	6986,56 m
Kraftmittelwert	20,16 N	210,81 N
Volumen	93,70 m <sup>3</sup>	47,57 m <sup>3</sup>
Verdünnung	27,360	11,961

Beutelwerte	Abgas		Luft	
	vpm	vpm	vpm	vpm
HCC modal	9,37	2,88	3,89	2,68
CH4	2,88	2,06	1,96	2,08
CO	26,70	0,62	7,42	0,64
CO2	4898,156	487,310	11275,458	491,732
NOx	1,58	0,06	0,37	0,00

Ergebnis	g/Phase		g/km	
	g/Phase	g/km	g/Phase	g/km
HCC modal	0,390	0,095	0,043	0,006
NMHC	0,337	0,082	0,042	0,006
CO	3,057	0,747	0,406	0,058
CO2	814,994	199,217	1011,296	144,749
NOx	0,269	0,066	0,033	0,005
Partikel	0,020	0,005	0,007	0,001
Verbrauch		8,57 l/100km		6,18 l/100km

Endergebnis			Grenzwerte	Meßwerte mit	% vom Grenzwert
			EURO 5	VF	
HCC modal	mg/km	39,1	100	51	51
CH4	mg/km	5,6			
NMHC	mg/km	34,2	68	44	65
CO	mg/km	312,7	1000	469	47
CO2	g/km	164,9			
NOx	mg/km	27,3	60	44	73
Partikel	mg/km	2,4	5,0	2,4	49
HCC + NOx	mg/km	66,357			
Verbrauch	l/100km	7,06		14,16 km/l	

Sitz der Gesellschaft  
TÜV NORD Mobilität  
GmbH & Co. KG  
Am TÜV 1  
30519 Hannover  
Telefon 0511 / 986 - 1591  
Fax 0511 / 986 - 1999  
E-Mail: [typnuefung@tuev-nord.de](mailto:typnuefung@tuev-nord.de)  
[www.tuev-nord.de/itm](http://www.tuev-nord.de/itm)

Vorsitzender des Aufsichtsrates  
Dr.-Ing. Guido Rettig  
Amtsgericht Hannover HRA 27006  
Ust.-IdNr.: DE 813818604  
Steuernr.: 25/207/00992

Komplementär  
TÜV NORD Mobilität  
Verwaltungsgesellschaft mbH, Hannover  
Amtsgericht Hannover HRB 61319  
Geschäftsführer  
Dr. rer. Nat. Klaus Kleinherbers (Vorsitzender)  
Harald Reutter

Deutsche Postbank AG, Hannover  
BLZ: 250 100 30, Konto-Nr.: 60 89 02-301  
BIC (SWIFT-Code): PBNKDEFF  
IBAN-Code: DE 62 2501 0030 0608 9023 01  
Deutsche Bank AG, Hannover  
BLZ: 250 700 70, Konto-Nr.: 60 03 38  
BIC (SWIFT-Code): DEUTDE2H  
IBAN-Code: DE 72 2507 0070 0060 0338 00