



## **NO<sub>x</sub>- und CO<sub>2</sub>-Messungen an Euro 6 Pkw im realen Fahrbetrieb**

**Mercedes-Benz S-Klasse, S 350 Bluetec**

## Technische Daten

<b>Modell / Erstzulassung</b>	<b>Mercedes-Benz S 350 Bluetec / 10.2014</b>
Hubraum	2.987 cm <sup>3</sup>
Leistung	190 kW
Treibstoff	Diesel
Abgasnorm	EURO 6
Abgasnachbehandlung	SCR
Kilometerstand	80.488

### Zusammenfassung der fünf Messungen

Durchschnitt CO <sub>2</sub> in g/km	186*
Durchschnitt NO <sub>x</sub> in mg/km	412
Faktor zu Grenzwert NO <sub>x</sub> Euro 6 Diesel (80 mg/km)	5,2

\*CO<sub>2</sub>-Werte unter Vorbehalt

<b>TEST 1</b>	
Datum	13.02.2017
Startzeit	13:32:58 Uhr
Endzeit	14:11:51 Uhr
Testdauer (Min)	39
NonIdleDurationTimeNumber (s)	2078
Temperatur Bordcomputer (Grad Celsius) <sup>1</sup>	0,5
Gesamtdistanz (km)	31,19
Kraftstoffverbrauch gesamt (l)	2,14
Kraftstoffverbrauch (l/100 km)	6,86
<b>Gesamtemissionen</b>	
CO <sub>2</sub> (g/km)	186
CO (mg/km)	214
NO <sub>x</sub> (mg/km)	492
kNO <sub>x</sub> (mg/km)	425

<b>TEST 2</b>	
Datum	13.02.2017
Startzeit	14:21:29 Uhr
Endzeit	14:58:46 Uhr
Testdauer (Min)	37
NonIdleDurationTimeNumber (s)	2054
Temperatur Bordcomputer (Grad Celsius) <sup>2</sup>	0,5
Gesamtdistanz (km)	31,21
Kraftstoffverbrauch gesamt (l)	1,91
Kraftstoffverbrauch (l/100 km)	6,12
<b>Gesamtemissionen</b>	
CO <sub>2</sub> (g/km)	166
CO (mg/km)	228
NO <sub>x</sub> (mg/km)	318
kNO <sub>x</sub> (mg/km)	275

<sup>1</sup> am Fahrzeug gemessen, Temperatur zu Beginn der Fahrt laut Wetterstation Berlin-Dahlem: -2°

<sup>2</sup> am Fahrzeug gemessen, Temperatur zu Beginn der Fahrt laut Wetterstation Berlin-Dahlem: 0°

<b>TEST 3</b>	
Datum	13.02.2017
Startzeit	15:06:42 Uhr
Endzeit	15:47:42 Uhr
Testdauer (Min)	41
NonIdleDurationTimeNumber (s)	2139
Temperatur Bordcomputer (Grad Celsius) <sup>3</sup>	1
Gesamtdistanz (km)	31,17
Kraftstoffverbrauch gesamt (l)	2,04
Kraftstoffverbrauch (l/100 km)	6,55
<b>Gesamtemissionen</b>	
CO <sub>2</sub> (g/km)	178
CO (mg/km)	287
NO <sub>x</sub> (mg/km)	265
kNO <sub>x</sub> (mg/km)	229

<b>TEST 4</b>	
Datum	13.02.2017
Startzeit	15:55:31 Uhr
Endzeit	16:38:03 Uhr
Testdauer (Min)	43
NonIdleDurationTimeNumber (s)	2254
Temperatur Bordcomputer (Grad Celsius) <sup>4</sup>	2
Gesamtdistanz (km)	31,32
Kraftstoffverbrauch gesamt (l)	1,95
Kraftstoffverbrauch (l/100 km)	6,21
<b>Gesamtemissionen</b>	
CO <sub>2</sub> (g/km)	168
CO (mg/km)	298
NO <sub>x</sub> (mg/km)	463
kNO <sub>x</sub> (mg/km)	399

<sup>3</sup> am Fahrzeug gemessen, Temperatur zu Beginn der Fahrt laut Wetterstation Berlin-Dahlem: 1°

<sup>4</sup> am Fahrzeug gemessen, Temperatur zu Beginn der Fahrt laut Wetterstation Berlin-Dahlem: 1°

<b>TEST 5</b>	
Datum	13.02.2017
Startzeit	17:02:53 Uhr
Endzeit	17:32:27 Uhr
Testdauer (Min)	30
NonIdleDurationTimeNumber (s)	1453
Temperatur Bordcomputer (Grad Celsius) <sup>5</sup>	2
Gesamtdistanz (km)	12,88
Kraftstoffverbrauch gesamt (l)	1,10
Kraftstoffverbrauch (l/100 km)	8,55
Gesamtemissionen	
CO <sub>2</sub> (g/km)	232
CO (mg/km)	202
NO <sub>x</sub> (mg/km)	522
kNO <sub>x</sub> (mg/km)	452

<sup>5</sup> am Fahrzeug gemessen, Temperatur zu Beginn der Fahrt laut Wetterstation Berlin-Dahlem: 2°

**Deutsche Umwelthilfe e.V.**

Bundesgeschäftsstelle Berlin  
Hackescher Markt 4  
10178 Berlin  
Tel.: 030 2400867-0

**Projekt Emissions-Kontroll-Institut**

Deutsche Umwelthilfe e.V.  
Simon Annen  
Projektmanager Verkehr &  
Luftreinhaltung  
Hackescher Markt 4  
10178 Berlin

**Projektleiter**

Dr. Axel Friedrich  
Telefon: +49 152 29483857  
E-Mail:  
axel.friedrich.berlin@gmail.com

**Ansprechpartnerin**

Dorothee Saar  
Leiterin Verkehr & Luftreinhaltung  
Hackescher Markt 4  
10178 Berlin  
Telefon: +49 30 2400867-72  
E-Mail: saar@duh.de

**Datum und Ort der Messung:** Februar 2017, Berlin Zehlendorf

**Titelfoto:** DUH

 [www.duh.de](http://www.duh.de)  [info@duh.de](mailto:info@duh.de)  [umwelthilfe](https://twitter.com/umwelthilfe)  [umwelthilfe](https://facebook.com/umwelthilfe)

 Wir halten Sie auf dem Laufenden: [www.duh.de/newsletter-abo.html](http://www.duh.de/newsletter-abo.html)



Die Deutsche Umwelthilfe e.V. (DUH) ist als gemeinnützige Umwelt- und Verbraucherschutzorganisation anerkannt. Sie ist mit dem DZI-Spendensiegel ausgezeichnet. Testamentarische Zuwendungen sind von der Erbschafts- und Schenkungssteuer befreit.

Wir machen uns seit über 40 Jahren stark für den Klimaschutz und kämpfen für den Erhalt von Natur und Artenvielfalt. Bitte unterstützen Sie unsere Arbeit mit Ihrer Spende – damit Natur und Mensch eine Zukunft haben. Herzlichen Dank! [www.duh.de/spenden.html](http://www.duh.de/spenden.html)