

NO_x- und CO₂-Messungen im realen Fahrbetrieb

Seit März 2016 hat die Deutsche Umwelthilfe mit dem Emissions-Kontroll-Institut bisher 74 Pkw der Abgasnorm Euro 6 und Euro 5 unter Realbedingungen auf der Straße gemessen und die Ergebnisse veröffentlicht.

Euro 6 Diesel-Pkw	Ø CO ₂ g/km	Ø NO _x mg/km	Faktor Grenzwert- überschreitung*	Erstzulassung	Leistung in kW	Hubraum in ccm	Kilometerstand
Audi A3 1.6 TDI Sportback	157	438	5,5	03.2016	81	1.598	6.907
Audi A4 2.0 TDI Avant	115	119	1,5	05.2016	110	1.968	2.467
Audi A5 2.0 TDI ¹⁾	117	40	0,5	05.2016	110	1.968	5.282
Audi A6 2.0 TDI Avant	174	203	2,5	03.2016	110	1.968	8.463
Audi A8 L 4.2 TDI	222	1422	17,8	09.2014	283	4.134	85.816
Audi Q3 2.0 TDI quattro	148	48	0,6	03.2016	110	1.968	1.569
Audi Q7 3.0 TDI	172	26	0,3	03.2017	200	2.967	12.470
BMW 318 d Touring (schwarz)	133	95	1,2	02.2016	110	1.995	12.238
BMW 318 d Touring (silber)	141	200	2,5	02.2016	110	1.995	-
BMW 320d GT xDrive	135	360	4,5	06.2015	135	1.995	20.100
BMW 520 d Touring	130	387	4,8	03.2016	140	1.995	16.578
BMW 520d Touring	139	272	3,4	11.2015	140	1.995	42.298
BMW 750d xDrive ¹⁾	188	646	8,1	09.2014	280	2.993	58.912
BMW X1 xDrive18d	151	238	3	09.2016	110	1.995	5.545
BMW X5 xDrive 25d	160	283	3,5	12.2014	160	1.995	46.045
Fiat 500X 1.6	122	420	5,3	02.2016	88	1.598	2.627
Fiat 500X 1.6 (aktuellster Softwarestatus, Stand: Mai 2017)	142	823	10,3	09.2016	88	1.598	6.684
Fiat 500X 2.0	160	1380	17,2	06.2016	103	1.956	17.613
Ford Focus 1.5 TDCi	109	554	6,9	11.2015	88	1.499	30.590
Ford Kuga 2.0 TDCi 2x4	143	614	7,7	04.2016	88	1.997	4.808
Ford Mondeo 2.0 Duratorq TDCi	155	739	9,2	01.2016	110	1.997	17.050
Ford Mondeo Turnier 2.0 TDCi	144	519	6,5	06.2016	110	1.997	18.141
Hyundai i20 1.1 CRDi	110	861	10,8	11.2016	55	1.120	10.735
Hyundai i30 1.6 CRDi	131	331	4,1	02.2016	81	1.582	16.780
Hyundai Santa Fe 2.2 CRDi	180	421	5,3	11.2015	147	2.199	4.462
Hyundai Tucson 2.0 CRDi	171	329	4,1	03.2016	100	1.995	7.461
Jeep Renegade 1.6 Multijet (rot)	126	504	6,3	02.2016	88	1.598	3.878
Jeep Renegade 1.6 Multijet (schwarz)	127	453	5,7	02.2016	88	1.598	8.698
Mazda CX5 2.2 Skyactiv-D	176	403	5	10.2016	110	2.191	18.720
Mercedes A-Klasse A 200 CDI	132	487	6,1	09.2015	100	2.143	30.730
Mercedes B 180 d	134	1039	13,0	08.2016	80	1.461	5.046
Mercedes C 220d	131	770	9,6	09.2016	125	2.143	15.476
Mercedes C 250 d T-Modell	132	206	2,6	03.2016	150	2.143	5.615
Mercedes E 200d (neue Motorgeneration, OM 654)	148	43	0,5	09.2016	110	1.950	21.088
Mercedes E 220 d Limousine (neue Motorgeneration, OM 654) ²⁾	156	44	0,6	12.2015	143	1.950	10.614
Mercedes E220 Bluetec T-Modell	162	188	2,4	01.2016	125	2.143	5.775
Mercedes GLC 220d ¹⁾	150	193	2,4	06.2016	125	2.143	24.581
Mercedes V 220 d	161	442	5,5	09.2016	120	2.143	31.650
Mercedes V 220 d	183	137	1,7	05.2017	120	2.143	691
Mercedes Vito 119 CDI	189	315	3,9	03.2017	140	2.143	6.891
Mercedes S 350 BlueTec ¹⁾	186	412	5,2	09.2013	190	2.987	80.488
Nissan Qashqai 1.6 dCi	164	677	8,5	12.2015	96	1.598	19.511
Opel Astra Sports Tourer 1.6 CDTi	134	554	6,9	03.2015	81	1.598	-
Opel Zafira 1.6 CDTi	155	404	5,1	2015	100	1.598	6.000
Opel Zafira Tourer 1.6 CDTi	151	995	12,4	03.2015	100	1.598	6.336
Peugeot 2008 1.6 BlueHDI 120	112	220	2,8	03.2017	88	1.560	17.209
Peugeot 2008 1.6 Blue HDI 100	109	299	3,7	05.2016	73	1.560	7.625
Renault Captur 1.5 dCi	118	1316	16,5	03.2016	81	1.461	17.723
Renault Kadjar 1.5 dCi 110	133	706	8,8	04.2017	81	1.461	2.112
Renault Kadjar 1.5 dCi 110 ⁴⁾	136	872	10,9	07.2017	81	1.461	k.A.
Renault Megane ENERGY dCi 110	106	435	5,4	12.2016	81	1.461	23.400
Renault Scenic 1.6 dCi	144	655	8,2	03.2016	96	1.598	2.255
Skoda Oktavia 2.0 TDI	132	135	1,7	04.2016	110	1.968	21.205
Toyota Auris 1.4 D	122	407	5,1	10.2015	66	1.364	9.000
Volvo S90 4D	143	1076	13,4	09.2016	140	1.969	18.372
Volvo XC60 2.0D	147	414	5,2	04.2016	140	1.969	3.367
VW Golf VII 1.6 TDI Variant	134	228	2,9	2016	81	1.598	-
VW Passat 2.0 TDI Variant	127	247	3,1	11.2014	110	1.968	66.218
VW Passat 2.0 TDI Variant	148	118	1,5	04.2016	110	1.968	3.553
VW Sharan 2.0 TDI	176	67	0,8	02.2017	110	1.968	1.693
VW Touareg V6 3.0 TDI	192	140	1,7	12.2014	150	2.967	32.286
VW T6 Transporter 2.0 TDI ³⁾	162	118	0,9	03.2016	75	1.968	4.735
VW Tiguan 2.0 TDI ¹⁾	180	141	1,8	06.2016	110	1.968	7.086
VW Touran 1.6 TDI ¹⁾	171	184	2,3	02.2016	81	1.598	9.985

Euro 5 Diesel-Pkw	Ø CO ₂ g/km	Ø NO _x mg/km	Faktor Grenzwert- überschreitung*	Erstzulassung	Leistung in kW	Hubraum in ccm	Kilometerstand
Land Rover Discovery Sport HSE TD4	172	1242	6,9	06.2015	110	2.179	20.949
Audi A3 2.0 TDI, Euro 5, Hardwarenachrüstung	139	81	-	09.2013	110	1.968	-
VW Golf 1.6 TDI, Euro 5 vor Softwareupdate	138	964	-	02.2010	77	1.598	69.447
VW Golf 1.6 TDI, Euro 5 nach Softwareupdate	140	602	-	02.2010	77	1.598	69.771
VW Passat 1.6 TDI, Euro 5, Hardwarenachrüstung	169	52	-	08.2014	77	1.598	29.700

Euro 6 Benzin- und Benzin-Hybrid-Pkw	Ø CO ₂ g/km	Ø NO _x mg/km	Faktor Grenzwert- überschreitung*	Erstzulassung	Leistung in kW	Hubraum in ccm	Kilometerstand
Audi A4 Avant g-tron 2.0	110	33	0,6	05.2017	125	1.984	6.308
Opel Mokka 1.4 ecoFlex	158	11	0,2	05.2016	103	1.364	-
Peugeot 308 130 e-THP	123	119	2,0	03.2017	96	1.199	11.333
Toyota Prius 1.8 Hybrid (blau) ²⁾	84	5	0,1	01.2016	72	1.798	-
Toyota Prius 1.8 Hybrid (weiß)	77	15	0,3	01.2016	72	1.798	8.500

* bis Faktor 1 entspricht es der Grenzwerteinhaltung, über Faktor 1 liegt eine Grenzwertüberschreitung vor

¹⁾ CO₂-Wert unter Vorbehalt

²⁾ Fahrzeuge wurden vom Hersteller gestellt, Werte unter Vorbehalt der Nachmessung bei realem Serienfahrzeug

³⁾ Grenzwert Euro 6 NFZ 125 mg/km

⁴⁾ aktuelles Modell, nach angekündigtem Softwareupdate vom Hersteller. Diese Angaben beruhen auf zwei einzelnen Nachmessungen