

MESSWERTE

DEUTZ	Grenzwert	Messung 10/2010 vor Kat	Messung 10/2010 nach Kat	Messung am 08.11.2010 vor Kat	Messung 08.11.2010 nach Kat	Messung am 21.12.2010 vor Kat	Messung am 21.12.2010 nach Kat	Messung am 28.07.2011 nach Kat **) ***)
O2 / mg bzw. % CO2 / %		5,87%	5,83%	6,57% 12,24%	6,66% 14,50%	16%	8,70%	
CO / mg/m³	1.000	510	100	525,95	192,2	405	120	7,7
NO / mg/m³ NO2 / mg/m³ NOx / mg/m³	500	222 20,4	291 86,1 308	137,5 42,1 214,5	202,5 14,6 227	62 450 354	115 91 280	41,1
SO2 / mg/m³	350			279	91,5			74,2
CxHy / mg/m³				744	754			
Formaldehyd / mg/m³	60 (40) *)		9,8		32,5 ****)			10,1
Abgastemperatur /°C				283	273	259	272	
Messgerät		testo	testo, Laborwert	testo, MRU	IFEU Burkon (Laborwerte)	testo	testo	TUV Süd FTIR

MDE	Grenzwert	Messung 10/2010 vor Kat	Messung 10/2010 nach Kat	Messung am 08.11.2010 vor Kat	Messung am 08.11.2010 nach Kat	Messung am 11.01.2011 vor Kat	Messung am 11.01.2011 nach Kat	Messung am 28.02.2011 nach Kat **)	Messung am 11.03.2011 nach Kat **) ***)	Messung am 28.07.2011 nach Kat **) ***)
O2 / mg bzw. % CO2 / %		6,21%	6,15%	5,61% 13,16%	5,48% 15,70%	6,75%			5,50%	
CO / mg/m³	1.000	285	0	384,65	2,5	272	0	81	0,7	7,5
NO / mg/m³ NO2 / mg/m³ NOx / mg/m³	500	176 23,6	170 37 201	396,5 49,8 382,5	279 29 438	367	395		242 44,6	39,9
SO2 / mg/m³	350			79	47,5				50,8	71,9
CxHy / mg/m³				252	323				462	
Formaldehyd / mg/m³	60 (40) *)				1,4				6,5	9,8
Abgastemperatur /°C				525	451	523				
Messgerät		testo	testo, Laborwert	testo, MRU	IFEU Burkon (Laborwerte)	testo	testo	GIG	TUV Süd FTIR	TUV Süd FTIR

*) Bei Altanlagen gelten noch 60 mg/Nm³ Formaldehyd, bei Neuanlagen 40 mg/Nm³, der Einspeisebonus nach EEG wird bei unterschreiten der 40 mg-Grenze gewährt
Alle Werte unterliegen jahreszeitlichen Schwankungen, Winterwerte sind in der Regel besser.
Alle Angaben ohne Gewähr

Messgeräte
testo: testo t 350 XL
MRU: MRU Varioplus Industrial
GIG: Microtec II G460

**) ohne optimierte Motoreinstellung
***) kurz VOR Wartung

****) Gehäusespaltmaß außer Toleranz (> 2mm), Gehäuse-Nachbesserung notwendig

REDUKTIONSLAISTUNGEN

	Messung 10/2010	Messung vom 08.11.2010	Messung vom 21.12.2010
CO	-410 -80,39%	-333,75 -63,46%	-285 -70,37%
NOx	69 22,40%	12,5 5,83%	-74 -20,90%
SO2		-187,5 -67,20%	
Formaldehyd ggü. Herstellerangabe Motor	-49,2 -83,39%	-26,5 -44,92%	
NO2	65,7	-27,5 -65,32%	-359 -79,78%

	Messung 10/2010	Messung vom 08.11.2010	Messung vom 11.01.2011
CO	-285 -100,00%	-382,15 -99,35%	-272 -100,00%
NOx	1 0,57%	55,5 14,00%	28 10,04%
SO2		-31,5 -39,87%	
Formaldehyd ggü. Herstellerangabe Motor		-57,6 -97,63%	
NO2		-20,8 -41,77%	