



### EU-Jahreskenngößen 2003 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM&gt;LV IM&gt;LV+TOL(03)

Jahr:	2003			Stickstoffdioxid					PM10				Blei im PM10			
	Station	Kennung	EU Code	Ballungsraum	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	Max. 1h-Wert [µg/m³]	# 1h-Werte > 200 µg/m³	# 1h-Werte > 270 µg/m³	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	# Tagesmittel > 50 µg/m³	# Tagesmittel > 60 µg/m³	Vefahren	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel Pb in PM10 [µg/m³]
Aachen-Burtscheid	AABU	DENW094	Aachen		88	22	125	0	0	98	21	5	2	K		
Bielefeld-Ost	BIEL	DENW067	Bielefeld		85	31	145	0	0	45	27	28	8	D	45	0,01
Bottrop Kokerei1	BOK1	DENW118	Essen													
Bottrop Kokerei2	BOK2	DENW119	Essen													
Bottrop Kokerei3	BOK3	DENW120	Essen													
Bottrop Kokerei4	BOK4	DENW121	Essen													
Bonn-Auerberg	BONN	DENW062	Köln		88	39	160	0	0	45	28	31	15	D	45	0,02
Borken-Gemen	BORG	DENW081	Rest		89	21	90	0	0	43	28	27	9	D	43	0,02
Bochum-Stahlhausen	BOST	DENW117	Essen							36	32	42	11	D	36	0,04
Bottrop-Welheim	BOTT	DENW021	Essen		93	35	180	0	0	47	34	58	28	D	47	0,04
Duisburg-Buchholz	BUCH	DENW040	Duisburg													
Castrop-Rauxel 1	CARA1	DENW122	Dortmund													
Castrop-Rauxel 2	CARA2	DENW123	Dortmund													
Castrop-Rauxel 3	CARA3	DENW124	Dortmund													
Castrop-Rauxel 4	CARA4	DENW125	Dortmund													
Castrop-Rauxel 6	CARA6	DENW127	Dortmund													
Köln-Chorweiler	CHOR	DENW053	Köln		93	35	172	0	0	45	27	24	4	D	45	0,02
Datteln-Hagem	DATT	DENW002	Rest		89	27	122	0	0	84	28	33	19	K		
Duisburg-Angerhausen *	DBUS *	DENW111	Duisburg												26	0.67 <sup>1)</sup>
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	DENW082	Düsseldorf		91	62	218	8	0	98	45	108	68	K		
Dortmund-Eving	DMD2	DENW008	Dortmund		84	33	211	1	0	45	31	46	24	D	45	0,04
Dormagen-Horrem	DORM	DENW050	Rest		93	36	182	0	0	98	26	19	10	K		
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	DENW102	Duisburg		86	45	175	0	0	87	42	82	54	D	87	0,10
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	DENW106	Duisburg							42	42	91	48	D	42	0,05
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	DENW131	Duisburg							36	43	102	55	D	36	0,08
EGgebirge (Veldrom)	EGGE	DENW063	Rest		91	14	89	0	0							
Eifel (Simmerath)	EIFE	DENW064	Rest		93	9	74	0	0	31	16	6	3	D	16	0.01 <sup>1)</sup>
Essen-Vogelheim	EVOG	DENW024	Essen		89	38	223	2	0	97	35	57	28	K		
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	DENW022	Essen		90	37	201	1	0	44	33	55	30	D	44	0,04
Hattingen-Blankenstein	HATT	DENW029	Rest		88	27	99	0	0							
Dortmund-Hörde	HOER	DENW011	Dortmund		88	33	178	0	0	98	28	32	16	K		
Hürth	HUE2	DENW058	Köln		83	30	114	0	0	99	28	26	13	K		
Krefeld-Linn	KREF	DENW042	Duisburg							95	28	31	9	K		
Krefeld (Hafen)	KRHA	DENW116	Duisburg							40	45	127	82	D	40	0,05
Leverkusen-Manfort	LEV2	DENW079	Köln		92	37	162	0	0							
Essen-Schuir (LUA)	LISE	DENW028	Essen		88	34	140	0	0	41	26	21	5	D	41	0,02
Düsseldorf-Lörick	LOER	DENW071	Düsseldorf		93	34	161	0	0	43	26	23	7	D	43	0,02
Duisburg-Meiderich	MEID	DENW037	Duisburg		87	38	219	1	0	31	33	52	19	D	31	0,06
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	DENW096	Mönchengladbach							96	27	35	12	K		
Münster-Geist	MSGE	DENW095	Münster		90	27	120	0	0	97	26	29	9	K		
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	DENW066	Rest		89	29	121	0	0	100	29	37	21	K		
Lünen-Niederaden	NIED	DENW006	Dortmund		91	33	162	0	0							
Overath	OVH2	DENW139	Rest							33	36	52	30	D		
Ratingen-Tiefenbroich	RAT2	DENW078	Düsseldorf		91	34	159	0	0							
Düsseldorf-Reisholz	REIS	DENW048	Düsseldorf		92	44	214	2	0	45	30	31	11	D	45	0,02
Köln-Rodenkirchen	RODE	DENW059	Köln		79	37	214	1	0	98	25	15	3	K		
Rommerskirchen	ROMM	DENW104	Rest												37	0.02 <sup>1)</sup>
Rothaargeb. (Hilchenb.)	ROTH	DENW065	Rest		84	8	58	0	0							
Schwerte	SCHW	DENW013	Hagen		92	32	119	0	0	98	29	31	15	K		
Siegen/Hardt Berg	SIGH	DENW132	Rest							33	23	3	0	D	33	0,02
Soest-Ost	SOES	DENW068	Rest		93	21	115	0	0							
Solingen-Wald	SOLI	DENW080	Wuppertal		90	28	204	1	0	100	23	8	4	K		
Mülheim-Styrum	STYR	DENW038	Duisburg		87	38	167	0	0	44	29	33	18	D	44	0,04



### EU-Jahreskenngößen 2003 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM&gt;LV IM&gt;LV+TOL(03)

Jahr:	2003			Stickstoffdioxid					PM10				Blei im PM10			
	Station	Kennung	EU Code	Ballungsraum	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Max. 1h-Wert [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# 1h-Werte > 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# 1h-Werte > 270 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# Tagesmittel > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Vefahren	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel Pb in PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Unna-Königsborn	UNNA	DENW010	Rest		93	27	127	0	0							
Aachen Kaiserplatz	VAAC	DENW099	Aachen		86	53	207	2	0	45	33	47	23	D	45	0,03
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF	DENW072	Düsseldorf		89	57	214	2	0	100	31	29	14	K		
Dortmund Steinstr.	VDOR	DENW101	Dortmund		68	46	174	0	0	99	32	41	25	K		
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	DENW112	Duisburg		91	47	189	0	0	100	35	61	34	K		
Essen-Ost Steeler Str.	YESN	DENW043	Essen		92	47	199	0	0	43	31	40	9	D	42	0,03
Hagen Emilienplatz	VHAG	DENW077	Hagen		90	48	195	0	0	99	31	33	9	K		
Hagen Graf-v.Galen-Ring	VHAM	DENW133	Hagen		89	66	239	8	0	46	40	83	41	D	46	0,02
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	DENW100	Mönchengladbach		83	32	123	0	0	44	28	35	11	D	44	0,02
Münster Friesenring	VMUE	DENW098	Münster		88	36	155	0	0	46	29	33	17	D	44	0,02
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	DENW097	Wuppertal		80	47	175	0	0	44	32	27	9	D	43	0,02
Duisburg-Walsum	WALS	DENW034	Duisburg		90	33	146	0	0	100	31	45	21	K		
Wesel-Feldmark	WESE	DENW030	Rest		87	27	113	0	0							
Wuppertal-Langerfeld	WULA	DENW114	Wuppertal							94	25	15	5	K		
LV						40		200	200		40	50	50			0,5
TOL(03)=						14		70			3,2		10			0,2
LV+TOL(03)						54		270			43,2		60			0,7
ZULÜ						0		18	18		0	35	35			0
IM>LV						11					5					1
IM>LV+TOL(03)						3					2					0
IÜ>ZULÜ								0	0			19	6			

\* Notifizierter Standort (4.1.03 - 16.9.03)

ZULÜ Zulässige Anzahl an Überschreitungen des Wertes LV + TOL(03)

IM Anzahl der Messorte in NRW mit Jahresmittel &gt; LV + TOL(03)

IÜ Anzahl der Messorte in NRW mit Zahl der Überschreitungen von (LV + TOL(03)) &gt; ZULÜ

K Kontinuierliche Messungen

D Diskontinuierliche Messungen

<sup>1)</sup> in TSP



### EU-Jahreskenngößen 2003 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM>LV **IM>LV+TOL(03)**

Jahr:	2003			Schwefeldioxid						Kohlenmonoxid		Benzol			
	Station	Kennung	EU Code	Ballungsraum	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Max. 1h Wert [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# 1h-Werte > 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# 1h-Werte > 410 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Max. 8h-Mittelwert [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Verfahren
Aachen-Burtscheid	AABU	DENW094	Aachen												
Bielefeld-Ost	BIEL	DENW067	Bielefeld		91	4	35	0	0	0	98	6,1	91	2,0	Aktiv
Bottrop Kokerei1	BOK1	DENW118	Essen										100	7,3	Passiv
Bottrop Kokerei2	BOK2	DENW119	Essen										100	5,2	Passiv
Bottrop Kokerei3	BOK3	DENW120	Essen										100	4,8	Passiv
Bottrop Kokerei4	BOK4	DENW121	Essen										100	5,1	Passiv
Bonn-Auerberg	BONN	DENW062	Köln										100	1,7	Passiv
Borken-Gemen	BORG	DENW081	Rest		93	3	43	0	0	0			100	1,2	Passiv
Bochum-Stahlhausen	BOST	DENW117	Essen												
Bottrop-Welheim	BOTT	DENW021	Essen		95	17	309	0	0	0			84	2,9	Aktiv
Duisburg-Buchholz	BUCH	DENW040	Duisburg		91	11	214	0	0	0					
Castrop-Rauxel 1	CARA1	DENW122	Dortmund										100	5,4	Passiv
Castrop-Rauxel 2	CARA2	DENW123	Dortmund										100	4,0	Passiv
Castrop-Rauxel 3	CARA3	DENW124	Dortmund										100	3,6	Passiv
Castrop-Rauxel 4	CARA4	DENW125	Dortmund										100	2,1	Passiv
Castrop-Rauxel 6	CARA6	DENW127	Dortmund										83	19,5	Passiv
Köln-Chorweiler	CHOR	DENW053	Köln										100	1,6	Passiv
Datteln-Hagem	DATT	DENW002	Rest		94	7	232	0	0	0			100	1,8	Passiv
Duisburg-Angerhausen *	DBUS *	DENW111	Duisburg												
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	DENW082	Düsseldorf								98	3,2	100	4,2	Aktiv
Dortmund-Eving	DMD2	DENW008	Dortmund		93	6	60	0	0	0			92	1,9	Passiv
Dormagen-Horrem	DORM	DENW050	Rest												
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	DENW102	Duisburg		87	19	518	6	2	0			83	7,5	Passiv
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	DENW106	Duisburg												
Duisburg-Marxloh 2	DUM2	DENW131	Duisburg										67	1,7	Passiv
EGgegebirge (Veldrom)	EGGE	DENW063	Rest												
Eifel (Simmerath)	EIFE	DENW064	Rest										100	0,7	Passiv
Essen-Vogelheim	EVOG	DENW024	Essen		94	10	164	0	0	0			100	2,0	Passiv
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	DENW022	Essen		93	7	67	0	0	0			83	2,2	Passiv
Hattingen-Blankenstein	HATT	DENW029	Rest												
Dortmund-Hörde	HOER	DENW011	Dortmund		94	3	41	0	0	0			87	1,6	Aktiv
Hürth	HUE2	DENW058	Köln		94	5	99	0	0	0					
Krefeld-Linn	KREF	DENW042	Duisburg										100	1,7	Passiv
Krefeld (Hafen)	KRHA	DENW116	Duisburg												
Leverkusen-Manfort	LEV2	DENW079	Köln												
Essen-Schuir (LUA)	LISE	DENW028	Essen		90	6	62	0	0	0			95	1,2	Aktiv
Düsseldorf-Lörick	LOER	DENW071	Düsseldorf		93	13	74	0	0	0					
Duisburg-Meiderich	MEID	DENW037	Duisburg		93	10	458	1	1	0			100	1,8	Passiv
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	DENW096	Mönchengladbach		93	6	91	0	0	0					
Münster-Geist	MSGE	DENW095	Münster												
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	DENW066	Rest		93	6	90	0	0	0			100	1,5	Passiv
Lünen-Niederaden	NIED	DENW006	Dortmund												
Overath	OVH2	DENW139	Rest												
Ratingen-Tiefenbroich	RAT2	DENW078	Düsseldorf												
Düsseldorf-Reisholz	REIS	DENW048	Düsseldorf										100	1,9	Passiv
Köln-Rodenkirchen	RODE	DENW059	Köln		92	6	85	0	0	0			100	1,7	Passiv
Rommerskirchen	ROMM	DENW104	Rest												
Rothaargeb. (Hilchenb.)	ROTH	DENW065	Rest												
Schwerte	SCHW	DENW013	Hagen												
Siegen/Haardter Berg	SIGH	DENW132	Rest												
Soest-Ost	SOES	DENW068	Rest												
Solingen-Wald	SOLI	DENW080	Wuppertal										100	1,5	Passiv
Mülheim-Styrum	STYR	DENW038	Duisburg												



### EU-Jahreskenngößen 2003 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM>LV **IM>LV+TOL(03)**

Jahr:	2003			Schwefeldioxid						Kohlenmonoxid		Benzol			
	Station	Kennung	EU Code	Ballungsraum	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Max. 1h Wert [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# 1h-Werte > 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# 1h-Werte > 410 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Max. 8h-Mittelwert [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Verfahren
Unna-Königsborn	UNNA	DENW010	Rest		94	4	43	0	0	0					
Aachen Kaiserplatz	VAAC	DENW099	Aachen		91	6	50	0	0	0	97	4,2	100	3,3	Aktiv
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF	DENW072	Düsseldorf								97	3,2	70	2,7	Aktiv
Dortmund Steinstr.	VDOR	DENW101	Dortmund								98	5,1	90	3,1	Aktiv
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	DENW112	Duisburg								93	4,4	64	2,9	Aktiv
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	DENW043	Essen		94	8	183	0	0	0	96	3,2	92	2,6	Aktiv
Hagen Emilienplatz	VHAG	DENW077	Hagen		93	4	106	0	0	0	98	3,4	99	3,4	Aktiv
Hagen Graf-v.Galen-Ring	VHAM	DENW133	Hagen		89	7	225	0	0	0	96	4,4			
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	DENW100	Mönchengladbach								98	1,9	98	1,5	Aktiv
Münster Friesenring	VMUE	DENW098	Münster		94	6	80	0	0	0	98	2,9	81	1,9	Aktiv
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	DENW097	Wuppertal		95	7	65	0	0	0	99	2,8	96	3,2	Aktiv
Duisburg-Walsum	WALS	DENW034	Duisburg		93	10	149	0	0	0	93	4,2	100	1,9	Passiv
Wesel-Feldmark	WESE	DENW030	Rest		94	5	90	0	0	0					
Wuppertal-Langerfeld	WULA	DENW114	Wuppertal												
LV							350	350	125		10,0		5,0		
TOL(03)=								60			4,0		5,0		
LV+TOL(03)								410			14,0		10,0		
ZULÜ							24	24	3						
IM>LV											0		6		
IM>LV+TOL(03)											0		1		
IÜ>ZULÜ							0	0	0						

\* Notifizierter Standort (4.1.03 - 16.9.03)  
 ZULÜ Zulässige Anzahl an Überschreitungen des Wertes LV + TOL(03)  
 IM Anzahl der Messorte in NRW mit Jahresmittel > LV + TOL(03)  
 IÜ Anzahl der Messorte in NRW mit Zahl der Überschreitungen von (LV + TOL(03)) > ZULÜ