



Berichtsblatt

EU-Jahreskenngrößen 2004 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM>LV IM>LV+TOL(04)

Jahr:		2004		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 > 260 µg/m³	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	# Tagesmittel > 50 µg/m³	# Tagesmittel > 55 µg/m³	Kennung Messverfahren	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]
Aachen-Burtscheid	AABU	DENW094	Aachen	92	19	104	0	0	97	19	5	2	K		
Bielefeld-Ost	BIEL	DENW067	Bielefeld	91	25	116	0	0	49	24	16	12	D	49	0,02
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	89	33	155	0	0	99	23	7	5	K		
Borken-Gemen	BORG	DENW081	REST	90	19	82	0	0	49	23	16	8	D	49	0,02
Bochum-Stahlhausen	BOST	DENW117	Essen						37	32	45	35	D	36	0,04
Bottrop-Welheim	BOTT	DENW021	Essen	85	33	140	0	0	43	31	39	30	D	43	0,05
Duisburg-Buchholz	BUCH	DENW040	Duisburg						46	26	19	13	D	46	0,06
Castrop-Rauxel 1	CARA1	DENW122	Dortmund												
Castrop-Rauxel 2	CARA2	DENW123	Dortmund												
Castrop-Rauxel 3	CARA3	DENW124	Dortmund												
Castrop-Rauxel 6	CARA6	DENW127	Dortmund												
Köln-Chorweiler	CHOR	DENW053	Köln	90	31	117	0	0	49	24	18	12	D	49	0,02
Datteln Bahnhof	DABA	DENW129	REST						49	28	35	20	D	49	0,04
Datteln-Hagem	DATT	DENW002	REST	94	26	104	0	0	100	25	21	16	K		
Duisburg-Angerhausen	DBUS	DENW111	Duisburg						45	35	45	27	D	44	0,43
Düsseldorf Corneliustr.	DDCS	DENW082	Düsseldorf	86	68	209	1	0	95	41	83	63	K		
Dortmund-Eving	DMD2	DENW008	Dortmund	84	35	191	0	0	50	27	32	28	D	50	0,03
Dormagen-Horrem	DORM	DENW050	REST	91	32	124	0	0	100	24	16	11	K		
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	DENW102	Duisburg	92	40	157	0	0	99	37	58	42	D	99	0,10
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	DENW106	Duisburg						46	36	67	45	D	46	0,05
Duisburg-Marxloh 2 *	DUM2 *	DENW131	Duisburg						23	44	104	74	D	23	0,10
EGgegebirge (Veldrom)	EGGE	DENW063	REST	94	11	104	0	0	98	15	4	4	K		
Eifel (Simmerath)	EIFE	DENW064	REST	94	9	78	0	0	46	15	2	2	D	45	0,01
Elsdorf-Angelsdorf	ELSA	DENW143	REST	67	21	87	0	0	37	29	14	14	D	37	0,02
Essen-Vogelheim	EVOG	DENW024	Essen	88	31	200	0	0	98	29	25	20	K		
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	DENW022	Essen	92	34	147	0	0	49	28	35	21	D	48	0,03
Hattingen-Blankenstein	HATT	DENW029	REST	90	25	88	0	0	100	22	10	8	K		
Dortmund-Hörde	HOER	DENW011	Dortmund	91	31	132	0	0	98	26	25	19	K		
Hürth	HUE2	DENW058	Köln	89	28	89	0	0	99	25	15	9	K		
Krefeld-Linn	KREF	DENW042	Duisburg						100	24	12	7	K		
Krefeld-Stahldorf	KRES	DENW115	Duisburg	73	28	110	0	0	41	28	19	12	D	41	0,09
Krefeld (Hafen)	KRHA	DENW116	Duisburg	71	35	147	0	0	45	41	100	86	D	43	0,04
Leverkusen-Manfort	LEV2	DENW079	Köln	91	35	142	0	0	98	19	8	8	K		
Essen-Schuir (LUA)	LISE	DENW028	Essen	90	35	143	0	0	42	23	14	10	D	42	0,02
Düsseldorf-Lörick	LOER	DENW071	Düsseldorf	91	32	141	0	0	99	22	8	6	K		
Duisburg-Meiderich	MEID	DENW037	Duisburg	91	35	119	0	0	42	31	36	24	D	42	0,11
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	DENW096	Mönchengladbach						99	24	20	15	K		
Münster-Geist	MSGE	DENW095	Münster	92	26	98	0	0	100	23	10	7	K		
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	DENW066	REST	87	25	149	0	0	100	25	26	15	K		
Lünen-Niederaden	NIED	DENW006	Dortmund	90	31	115	0	0	79	25	14	13	K		
Niederzier	NIZI	DENW074	REST						88	30	48	35	K	24	0,02
Ratingen-Tiefenbroich	RAT2	DENW078	Düsseldorf	90	32	114	0	0	98	22	11	8	K		
Düsseldorf-Reisholz	REIS	DENW048	Düsseldorf	93	39	192	0	0	48	26	21	19	D	48	0,02
Köln-Rodenkirchen	RODE	DENW059	Köln	86	33	161	0	0	99	24	13	9	K		
Rothaargeb. (Hilchenb.)	ROTH	DENW065	REST	90	8	52	0	0	94	12	0	0	K		



Berichtsblatt

EU-Jahreskenngrößen 2004 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM>LV IM>LV+TOL(04)

Jahr:		2004		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 > 260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# Tagesmittel > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kennung Messverfahren	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Schwerte	SCHW	DENW013	Hagen	92	32	113	0	0	98	25	16	11	K		
Siegen/Haardter Berg	SIGH	DENW132	REST						45	20	4	4	D	45	0,02
Soest-Ost	SOES	DENW068	REST	91	18	94	0	0	93	19	13	9	K		
Solingen-Wald	SOLI	DENW080	Wuppertal	94	30	160	0	0	100	23	9	7	K		
Mülheim-Styrum	STYR	DENW038	Duisburg	91	34	137	0	0	50	27	26	16	D	50	0,04
Unna-Königsborn	UNNA	DENW010	REST	91	28	100	0	0	97	22	13	10	K		
Aachen Kaiserplatz	VAAC	DENW099	Aachen	85	46	177	0	0	49	27	30	22	D	49	0,02
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF	DENW072	Düsseldorf	91	53	184	0	0	100	29	31	21	K		
Dortmund Brackeler Str.	VDOM	DENW136	Dortmund	87	63	255	13	0	93	42	97	73	K		
Dortmund Steinstr.	VDOR	DENW101	Dortmund	75	47	188	0	0	49	32	43	28	D	49	0,03
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	DENW112	Duisburg	93	43	171	0	0	49	32	39	29	D	49	0,04
Essen Gladbecker Str.	VEAE	DENW134	Essen	86	50	158	0	0	98	37	77	48	K		
Essen Hombrucher Str.	VEFD	DENW135	Essen	86	59	194	0	0	100	35	47	34	K		
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	DENW043	Essen	92	46	147	0	0	45	29	34	18	D	45	0,03
Hagen Emiliensplatz	VHAG	DENW077	Hagen	90	42	145	0	0	99	30	25	19	K		
Hagen Wehringh. Str.	VHAW	DENW137	Hagen	87	39	165	0	0	98	27	18	12	K		
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	DENW100	Mönchengladb	89	28	102	0	0	47	25	19	13	D	46	0,02
Münster Friesenring	VMUE	DENW098	Münster	91	34	117	0	0	49	26	18	14	D	48	0,02
Neuss Friedrichstr.	VNEM	DENW138	Düsseldorf	88	45	149	0	0	97	30	36	25	K		
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	DENW097	Wuppertal	92	45	127	0	0	50	29	28	20	D	50	0,02
Duisburg-Walsum	WALS	DENW034	Duisburg	84	30	113	0	0	50	30	40	24	D	50	0,06
Wesel-Feldmark	WESE	DENW030	REST	93	25	107	0	0	99	23	15	10	K		
Wuppertal-Langerfeld	WULA	DENW114	Wuppertal						99	23	7	6	K		
LV					40		200	200		40	50	50			0,5
TOL(04)=					12			60		1,6		5			0,1
LV+TOL(04)					52			260		41,6		55			0,6
ZULÜ					0		18	18		0	35	35			0
IM>LV					12					4					0
IM>LV+TOL(04)					4					2					0
IÜ>ZULÜ							0	0			17	7			

* keinn vollständiges Messjahr

ZULÜ

Zulässige Anzahl an Überschreitungen des Wertes LV + TOL(04)

IM

Anzahl der Messorte in NRW mit Jahresmittel > LV + TOL(04)

IÜ

Anzahl der Messorte in NRW mit Zahl der Überschreitungen von (LV + TOL(04)) > ZULÜ

K: kontinuierlich

D: Diskontinuierlich



Berichtsblatt

EU-Jahreskenngrößen 2004 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM>LV IM>LV+TOL(04)

Jahr:		2004		Schwefeldioxid						Kohlenmonoxid		Benzol (passiv)		Benzol (aktiv)	
Station	Kennung	EU Code	Ballungsraum	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	Max. 1h Wert [µg/m³]	# 1h-Werte > 350 µg/m³	# 1h-Werte > 380 µg/m³	# Tagesmittel > 125 µg/m³	Zeitl. Überdeckung in %	Max. 8h-Mittelwert [mg/m³]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [µg/m³]
Aachen-Burtscheid	AABU	DENW094	Aachen									67	0,8		
Bielefeld-Ost	BIEL	DENW067	Bielefeld	90	2	26	0	0	0	99	3,0			74	1,5
Botrop Kokerei1	BOK1	DENW118	Essen									100	3,6		
Botrop Kokerei2	BOK2	DENW119	Essen									100	5,7		
Botrop Kokerei3	BOK3	DENW120	Essen									100	6,9		
Botrop Kokerei4	BOK4	DENW121	Essen									100	4,8		
Bonn-Auerberg	BONN	DENW062	Köln									92	1,4		
Borken-Gemen	BORG	DENW081	REST	93	2	58	0	0	0			100	1,0		
Bochum-Stahlhausen	BOST	DENW117	Essen												
Botrop-Weilheim	BOTT	DENW021	Essen	93	17	400	2	1	0			100	3,2	81	2,9
Duisburg-Buchholz	BUCH	DENW040	Duisburg	95	13	229	0	0	0						
Castrop-Rauxel 1	CARA1	DENW122	Dortmund									100	5,4		
Castrop-Rauxel 2	CARA2	DENW123	Dortmund									100	3,6		
Castrop-Rauxel 3	CARA3	DENW124	Dortmund									100	3,6		
Castrop-Rauxel 6	CARA6	DENW127	Dortmund									100	23,6		
Köln-Chorweiler	CHOR	DENW053	Köln									92	1,4		
Datteln Bahnhof	DABA	DENW129	REST												
Datteln-Hagem	DATT	DENW002	REST	95	6	132	0	0	0						
Duisburg-Angerhausen	DBUS	DENW111	Duisburg												
Düsseldorf Corneliusstr.	DDCS	DENW082	Düsseldorf							96	3,1			81	4,0
Dortmund-Eving	DMD2	DENW008	Dortmund	94	6	245	0	0	0			100	1,6		
Dormagen-Horrem	DORM	DENW050	REST												
Duisburg-Bruckhausen	DUBR	DENW102	Duisburg	94	17	431	1	1	0			100	2,2		
Duisburg-Hüttenheim	DUHH	DENW106	Duisburg									75	1,7		
Duisburg-Marxloh 2*	DUM2*	DENW131	Duisburg									75	1,8		
EGgebirge (Veldrom)	EGGE	DENW063	REST												
Eifel (Simmerath)	EIFE	DENW064	REST									92	0,6		
Elsdorf-Angelsdorf	ELSA	DENW143	REST	70	3	61	0	0	0	73	1,4				
Essen-Vogelheim	EVOG	DENW024	Essen	95	8	127	0	0	0			100	1,6		
Gelsenkirchen-Bismarck	GELS	DENW022	Essen	94	7	84	0	0	0			83	1,8		
Hattingen-Blankenstein	HATT	DENW029	REST												
Dortmund-Hörde	HOER	DENW011	Dortmund	94	2	43	0	0	0			100	1,7	78	1,4
Hürth	HUE2	DENW058	Köln	95	4	62	0	0	0			67	1,4		
Krefeld-Linn	KREF	DENW042	Duisburg												
Krefeld-Stahldorf	KRES	DENW115	Duisburg	76	3	47	0	0	0	82	1,8				
Krefeld (Hafen)	KRHA	DENW116	Duisburg												
Leverkusen-Manfort	LEV2	DENW079	Köln									58	1,3		
Essen-Schuir (LUA)	LISE	DENW028	Essen	93	8	83	0	0	0			100	1,2	85	1,1
Düsseldorf-Lörick	LOER	DENW071	Düsseldorf	96	4	71	0	0	0						
Duisburg-Meiderich	MEID	DENW037	Duisburg	89	9	123	0	0	0			92	1,6		
Mönchengladbach-Rheydt	MGRH	DENW096	Mönchengladbach	94	5	125	0	0	0			67	1,4		
Münster-Geist	MSGE	DENW095	Münster									75	1,0		
Nettetal-Kaldenkirchen	NETT	DENW066	REST	94	4	64	0	0	0			100	1,2		
Lünen-Niederaden	NIED	DENW006	Dortmund												
Niederzier	NIZI	DENW074	REST												
Ratingen-Tiefenbroich	RAT2	DENW078	Düsseldorf												
Düsseldorf-Reisholz	REIS	DENW048	Düsseldorf									92	1,6		
Köln-Rodenkirchen	RODE	DENW059	Köln	95	5	66	0	0	0			92	1,4		
Rothaargeb. (Hilchenb.)	ROTH	DENW065	REST												



Berichtsblatt

EU-Jahreskenngrößen 2004 (Zusammenfassung)

(Datenquelle: LUQS/LIMS)

(Überschreitungshäufigkeiten beziehen sich auf 1 Jahr)

IM>LV IM>LV+TOL(04)

Jahr:		2004		Schwefeldioxid						Kohlenmonoxid		Benzol (passiv)		Benzol (aktiv)	
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 > 380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	# Tagesmittel > 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zeitl. Überdeckung in %	Max. 8h-Mittelwert [mg/m^3]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Zeitl. Überdeckung in %	Jahresmittel [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Schwerte	SCHW	DENW013	Hagen									75	1,5		
Siegen/Haardter Berg	SIGH	DENW132	REST												
Soest-Ost	SOES	DENW068	REST												
Solingen-Wald	SOLI	DENW080	Wuppertal									100	1,3		
Mülheim-Styrum	STYR	DENW038	Duisburg												
Unna-Königsborn	UNNA	DENW010	REST	92	4	50	0	0	0						
Aachen Kaiserplatz	VAAC	DENW099	Aachen	91	6	40	0	0	0	94	4,7			85	2,5
Düsseldorf-Mörsenbroich	VDDF	DENW072	Düsseldorf							97	3,5			77	2,5
Dortmund Brackeler Str.	VDOM	DENW136	Dortmund									100	4,5		
Dortmund Steinstr.	VDOR	DENW101	Dortmund							97	3,7			79	2,9
Duisburg Kard.-Gal. Str.	VDUI	DENW112	Duisburg							98	3,8			67	2,5
Essen Gladbecker Str.	VEAE	DENW134	Essen									100	3,3		
Essen Hombrucher Str.	VEFD	DENW135	Essen									100	2,1		
Essen-Ost Steeler Str.	VESN	DENW043	Essen	95	7	82	0	0	0	99	3,0			72	2,2
Hagen Emilienplatz	VHAG	DENW077	Hagen	91	3	44	0	0	0	99	2,8			86	3,0
Hagen Wehringh. Str.	VHAW	DENW137	Hagen									100	2,4		
M.-gladb. Düsseld. Str.	VMGR	DENW100	Mönchengladb							98	2,3			85	1,3
Münster Friesenring	VMUE	DENW098	Münster	95	5	73	0	0	0	100	2,4			73	1,5
Neuss Friedrichstr.	VNEM	DENW138	Düsseldorf									92	2,5		
Wuppertal Fr.-E.-Allee	VWUP	DENW097	Wuppertal	95	6	47	0	0	0	100	3,4			84	2,7
Duisburg-Walsum	WALS	DENW034	Duisburg	94	10	321	0	0	0	99	3,7	100	1,6		
Wesel-Feldmark	WESE	DENW030	REST	94	4	83	0	0	0						
Wuppertal-Langerfeld	WULA	DENW114	Wuppertal												
LV							350	350	125		10,0		5,0		5,0
TOL(04)=								30			2,0		5,0		5,0
LV+TOL(04)								380			12,0		10,0		10,0
ZULÜ							24	24	3						
IM>LV										0		4			0
IM>LV+TOL(04)										0		1			0
IÜ>ZULÜ							0	0	0						

* keinn vollständiges Messjahr

ZULÜ

Zulässige Anzahl an Überschreitungen des Wertes LV + TOL(04)

IM

Anzahl der Messorte in NRW mit Jahresmittel > LV + TOL(04)

IÜ

Anzahl der Messorte in NRW mit Zahl der Überschreitungen von (LV + TOL(04)) > ZULÜ