



Hamburger Luftmessnetz

Monatsdaten Juni 2016



Institut für Hygiene und Umwelt

Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen



Hamburg

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

Zeitraum: 01.06.2016 bis 30.06.2016

Monatsmittelwerte Juni 2016

Hintergrund- und Ozonstationen	SO ₂	NO	NO ₂	O ₃	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
13ST Sternschanze	3	4	21	56				17	11 (a)
20VE Veddel	4	11	32					15	13
21BI Billbrook	3	4	19					14	
24FL Flughafen		5	17	59	0,11	0,3 (a)	0,7 (a)	14	
27TA Tatenberg		---	---	53					
51BF Bramfeld		3	11	58					
52NG Neugraben		3	11	60					
54BL Blankenese		3	10	59					
61WB Wilhelmsburg	3	3	21					15	12
72FI Finkenwerder West		3	15					16	
73FW Finkenwerder Airbus		3	12						
80KT Altona Elbhang	4	5	25					19	
82HF Hafen / Kl. Grasbrook	5	13	31					17 (a)	

Verkehrsstationen	NO (1,5 m)	NO (4,0 m)	NO ₂ (1,5 m)	NO ₂ (4,0 m)	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	29	23	48	44				21 (a)	
64KS Kieler Straße	37	32	48	47					12 (a)
68HB Habichtstraße	69	52	65	60	0,41	1,0	4,9	23	15
70MB Max-Brauer-Allee	68	48	68	59	0,46	1,4 (a)	6,3 (a)	21	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

maximale Tagesmittelwerte Juni 2016

Hintergrund- und Ozonstationen	SO ₂	NO	NO ₂	O ₃	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
13ST Sternschanze	6	9	36	76				27	22 (a)
20VE Veddel	18	27	47					30	24
21BI Billbrook	6	12	30					25	
24FL Flughafen		10	35	81	0,19	0,8 (a)	1,8 (a)	24	
27TA Tatenberg		---	---	67					
51BF Bramfeld		6	20	76					
52NG Neugraben		5	26	75					
54BL Blankenese		5	24	87					
61WB Wilhelmsburg	8	11	38					25	24
72FI Finkenwerder West		12	27					27	
73FW Finkenwerder Airbus		9	26						
80KT Altona Elbhang	10	13	42					30	
82HF Hafen / Kl. Grasbrook	18	29	46					29 (a)	

Verkehrsstationen	NO (1,5 m)	NO (4,0 m)	NO ₂ (1,5 m)	NO ₂ (4,0 m)	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	66	59	67	65				33 (a)	
64KS Kieler Straße	75	72	77	72					25 (a)
68HB Habichtstraße	132	103	115	104	0,62	1,8	9,0	32	21
70MB Max-Brauer-Allee	110	84	92	76	0,67	2,3 (a)	11,3 (a)	32	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

maximale 8-Stunden-Mittelwerte Juni 2016

Hintergrund- und Ozonstationen	O ₃	CO
	[µg/m ³]	[mg/m ³]
13ST Sternschanze	117	
24FL Flughafen	121	0,44
27TA Tatenberg	110	
51BF Bramfeld	119	
52NG Neugraben	127	
54BL Blankenese	116	

Verkehrsstationen	CO
	[mg/m ³]
68HB Habichtstraße	0,78
70MB Max-Brauer-Allee	0,86

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

maximale 1-Stunden-Mittelwerte Juni 2016

Hintergrund- und Ozonstationen	SO ₂	NO	NO ₂	O ₃	CO	Benzol	Toluol
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
13ST Sternschanze	28	54	96	127			
20VE Veddel	89	106	106				
21BI Billbrook	20	87	69				
24FL Flughafen		44	69	134	0,57	7,4 (a)	5,9 (a)
27TA Tatenberg		---	---	117			
51BF Bramfeld		30	46	127			
52NG Neugraben		27	53	141			
54BL Blankenese		39	84	124			
61WB Wilhelmsburg	41	48	72				
72FI Finkenwerder West		84	62				
73FW Finkenwerder Airbus		73	70				
80KT Altona Elbhang	47	66	104				
82HF Hafen / Kl. Grasbrook	85	123	79				

Verkehrsstationen	NO (1,5 m)	NO (4,0 m)	NO ₂ (1,5 m)	NO ₂ (4,0 m)	CO	Benzol	Toluol
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	199	176	122	111			
64KS Kieler Straße	244	191	133	137			
68HB Habichtstraße	508	398	207	180	1,19	3,9	19,9
70MB Max-Brauer-Allee	260	222	144	138	1,36	7,7 (a)	32,5 (a)

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

Kurzzeit-Grenzwert-Überschreitungen im Monat Juni 2016

Hintergrund- und Ozonstationen	SO ₂	SO ₂	NO ₂	O ₃	O ₃	O ₃	CO	PM10
Mittelungszeitraum:	24h	1h	1h	1h	1h	8h	8h	24h
Grenzwert:	125 µg/m ³	350 µg/m ³	200 µg/m ³	180 µg/m ³	240 µg/m ³	120 µg/m ³	10 mg/m ³	50 µg/m ³
erlaubte Überschreitungen pro Jahr:	3	24	18	-	-	25	0	35
	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]
13ST Sternschanze	0	0	0	0	0	0		0
20VE Veddel	0	0	0					0
21BI Billbrook	0	0	0					0
24FL Flughafen			0	0	0	1	0	0
27TA Tatenberg			---	0	0	0		
51BF Bramfeld			0	0	0	0		
52NG Neugraben			0	0	0	1		
54BL Blankenese			0	0	0	0		
61WB Wilhelmsburg	0	0	0					0
72FI Finkenwerder West			0					0
73FW Finkenwerder Airbus			0					
80KT Altona Elbhang	0	0	0					0
82HF Hafen / Kl. Grasbrook	0	0	0					0

Verkehrsstationen	NO ₂ (1,5 m)	NO ₂ (4,0 m)	CO	PM10
Mittelungszeitraum:	1h	1h	8h	24h
Grenzwert:	200 µg/m ³	200 µg/m ³	10 mg/m ³	50 µg/m ³
erlaubte Überschreitungen pro Jahr:	18	18	0	35
	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]
17SM Stresemannstraße	0	0		0
64KS Kieler Straße	0	0		
68HB Habichtstraße	2	0	0	0
70MB Max-Brauer-Allee	0	0	0	0

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

gleitende Jahresmittelwerte Juni 2016

Hintergrund- und Ozonstationen	SO ₂	NO	NO ₂	O ₃	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
13ST Sternschanze	4	8	27	42				20	13
20VE Veddel	6	18	34					21	13
21BI Billbrook	4	9	24					16	
24FL Flughafen		8	22	45	0,17	0,5 (a)	0,8	18	
27TA Tatenberg		*	*	44					
51BF Bramfeld		5	17	45					
52NG Neugraben		4	14	48					
54BL Blankenese		4	17	46					
61WB Wilhelmsburg	3	8	26					18	14
72FI Finkenwerder West		7	19					17	
73FW Finkenwerder Airbus		6	18						
80KT Altona Elbhang	5	11	31					22	
82HF Hafen / Kl. Grasbrook	*	*	*					*	

Verkehrsstationen	NO (1,5 m)	NO (4,0 m)	NO ₂ (1,5 m)	NO ₂ (4,0 m)	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	37	*	49	*				21	
64KS Kieler Straße	48	*	47	*					15
68HB Habichtstraße	81	*	63	*	0,48	1,3	4,4	25	*
70MB Max-Brauer-Allee	75	*	61	*	0,51	1,5	4,6	21	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

* = nicht genügend Messdaten zur Berechnung eines Wertes vorhanden.

--- = keine Messdaten in diesem Monat vorhanden, Wiederaufnahme der Messung geplant

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2016

Meteorologie

Monatsmittelwerte und –summen Juni 2016

Meteorologiestationen	Temperatur		Relative Feuchte		Luftdruck		Niederschlagsmenge		Windgeschwindigkeit	
	[°C]		[%]		[hPa]		[mm]		[m/s]	
21BI Billbrook	18,2		72,7		1012,6				2,0	
41MM Marckmannstraße	18,2		71,2				103,7		3,0	
72FI Finkenwerder West	17,7		71,8		1011,9		120,6		1,3	

maximale und minimale Tagesmittelwerte und –summen

Meteorologiestationen	Temperatur		Relative Feuchte		Luftdruck		Niederschlagsmenge		Windgeschwindigkeit	
	[°C]		[%]		[hPa]		[mm]		[m/s]	
	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
21BI Billbrook	26,3	13,1	95,2	56,0	1021,4	997,8			3,5	1,1
41MM Marckmannstraße	26,1	12,9	94,8	54,8			21,1	0,0	4,9	1,7
72FI Finkenwerder West	25,6	13,3	89,2	55,3	1020,6	996,9	25,0	0,0	2,6	0,7

maximale und minimale 1-Stunden-Mittelwerte und –summen

Meteorologiestationen	Temperatur		Relative Feuchte		Luftdruck		Niederschlagsmenge		Windgeschwindigkeit	
	[°C]		[%]		[hPa]		[mm]		[m/s]	
	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
21BI Billbrook	32,2	9,2	97,1	31,5	1023,0	996,7			5,8	0,1
41MM Marckmannstraße	32,2	9,8	97,2	34,0			11,9	0,0	8,5	0,8
72FI Finkenwerder West	31,4	8,4	93,6	33,5	1022,0	995,8	12,3	0,0	4,4	0,2