



Hamburger Luftmessnetz

Monatsdaten Juni 2015



Institut für Hygiene und Umwelt

Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen



Hamburg

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

Zeitraum: 01.06.2015 bis 30.06.2015

Monatsmittelwerte Juni 2015

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	3	19	61				20	9
20VE Veddel	4	9	28					19	9
21BI Billbrook	3	5	19					13	
24FL Flughafen		5	16	63	0,11	0,3 (a)	0,7	19	
27TA Tatenberg		2	13	59					
51BF Bramfeld		2	10	58					
52NG Neugraben		2	9	64					
54BL Blankenese		2	10	61					
61WB Wilhelmsburg	3	3	22					17	10
72FI Finkenwerder West		3	14					15	
73FW Finkenwerder Airbus		3	11						
74BT Billstedt		6	26					17	
80KT Altona Elbhang	3	5	23					16	

Verkehrsstationen	NO	NO ₂	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	26	46				21	
64KS Kieler Straße	43	48					14
68HB Habichtstraße	64	64	0,41	1,3	4,5	21	
70MB Max-Brauer-Allee	74	67	0,48	1,4	5,3	19	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

maximale Tagesmittelwerte Juni 2015

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	7	7	34	89				34	30
20VE Veddel	18	22	49					31	18 (a)
21BI Billbrook	8	19	34					25	
24FL Flughafen		12	26	92	0,13	0,4 (a)	1,2 (a)	46	
27TA Tatenberg		6	27	88					
51BF Bramfeld		6	18	85					
52NG Neugraben		5	21	93					
54BL Blankenese		3	25	88					
61WB Wilhelmsburg	6	7	41					33	20
72FI Finkenwerder West		7	30					33	
73FW Finkenwerder Airbus		7	30						
74BT Billstedt		17	46					34	
80KT Altona Elbhang	7	39	54					32	

Verkehrsstationen	NO	NO ₂	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	62	70				38	
64KS Kieler Straße	75	77					28
68HB Habichtstraße	121	108	0,58	2,1 (a)	8,6	38	
70MB Max-Brauer-Allee	108	98	0,66	2,0	8,3	32	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

maximale 8-Stunden-Mittelwerte Juni 2015

Hintergrund- und Ozonstationen	O ₃	CO
	[µg/m ³]	[mg/m ³]
13ST Sternschanze	130	
24FL Flughafen	130	0,23
27TA Tatenberg	130	
51BF Bramfeld	123	
52NG Neugraben	136	
54BL Blankenese	128	

Verkehrsstationen	CO
	[mg/m ³]
68HB Habichtstraße	0,79
70MB Max-Brauer-Allee	0,82

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

maximale 1-Stunden-Mittelwerte Juni 2015

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	34	31	67	140				85	57
20VE Veddel	68	104	102					45	35
21BI Billbrook	22	145	97					106	
24FL Flughafen		57	73	143	0,31	0,9 (a)	6,8 (a)	204	
27TA Tatenberg		35	53	142					
51BF Bramfeld		58	47	139					
52NG Neugraben		34	53	149					
54BL Blankenese		18	57	138					
61WB Wilhelmsburg	23	52	66					66	32
72FI Finkenwerder West		43	67					57	
73FW Finkenwerder Airbus		43	79						
74BT Billstedt		116	83					84	
80KT Altona Elbhang	20	120	99					94	

Verkehrsstationen	NO	NO ₂	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	232	121				67	
64KS Kieler Straße	212	115					43
68HB Habichtstraße	338	186	1,27	4,5	27,9	78	
70MB Max-Brauer-Allee	221	154	1,18	4,2	20,1	102	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

Kurzzeit-Grenzwert-Überschreitungen im Monat Juni 2015

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	2		0
20VE Veddel	0	0	0					0
21BI Billbrook	0	0	0					0
24FL Flughafen			0	0	0	2	0	0
27TA Tatenberg			0	0	0	2		
51BF Bramfeld			0	0	0	1		
52NG Neugraben			0	0	0	2		
54BL Blankenese			0	0	0	2		
61WB Wilhelmsburg	0	0	0					0
72FI Finkenwerder West			0					0
73FW Finkenwerder Airbus			0					
74BT Billstedt			0					0
80KT Altona Elbhang	0	0	0					0

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

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

gleitende Jahresmittelwerte Juni 2015

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	9	27	42				23	14
20VE Veddel	6	17	33					23	14 (a)
21BI Billbrook	4	9	25					18	
24FL Flughafen		8	21	46	0,18	0,5 (a)	1,0 (a)	20	
27TA Tatenberg		4	15	45					
51BF Bramfeld		4	17	44					
52NG Neugraben		4	14	48					
54BL Blankenese		4	16	47					
61WB Wilhelmsburg	4	8	26					21	13
72FI Finkenwerder West		6	18					19 (a)	
73FW Finkenwerder Airbus		6 (a)	17 (a)						
74BT Billstedt		12	31					19	
80KT Altona Elbhang	4	12	31					20	

Verkehrsstationen	NO	NO ₂	CO	Benzol	Toluol	PM10	PM2,5
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
17SM Stresemannstraße	41	51				25	
64KS Kieler Straße	50	46					18
68HB Habichtstraße	73	59	0,48	1,3 (a)	4,3	27	
70MB Max-Brauer-Allee	81	62	0,53	1,6	4,8	23	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

* = nicht genügend Messdaten zur Berechnung eines Wertes vorhanden.

Hamburger Luftmessnetz

Monat: Juni 2015

Meteorologie

Monatsmittelwerte und –summen Juni 2015

Meteorologiestationen	Temperatur		Relative Feuchte		Luftdruck		Niederschlagsmenge		Windgeschwindigkeit	
	[°C]		[%]		[hPa]		[mm]		[m/s]	
21BI Billbrook	16,0		66,1		1017,6				2,4	
41MM Marckmannstraße	15,8		64,7				39,3		2,7	
72FI Finkenwerder West	15,5		62,0		1017,2		30,0		1,5	

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	21,1	12,4	86,0	49,1	1028,6	1006,2			4,7	1,1
41MM Marckmannstraße	20,7	12,1	85,2	46,8			19,2	0,0	5,1	0,3
72FI Finkenwerder West	20,8	12,2	79,8	44,6	1028,3	1006,1	9,4	0,0	2,3	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	30,2	7,8	97,1	30,0	1030,0	1003,0			6,3	0,4
41MM Marckmannstraße	29,4	8,3	97,1	28,1			18,5	0,0	6,7	0,0
72FI Finkenwerder West	28,7	6,1	88,5	24,1	1029,3	1003,1	6,7	0,0	4,0	0,3