



Hamburger Luftmessnetz

Monatsdaten April 2015



Institut für Hygiene und Umwelt

Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen



Hamburg

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

Zeitraum: 01.04.2015 bis 30.04.2015

Monatsmittelwerte April 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	5	25	56				24	14
20VE Veddel	4	13	35					21	15
21BI Billbrook	4	8	27					19	
24FL Flughafen		5	20	58	0,17	0,3 (a)	0,6 (a)	20	
27TA Tatenberg		3	17	56					
51BF Bramfeld		4	16	53					
52NG Neugraben		3	11	62					
54BL Blankenese		3	13	63					
61WB Wilhelmsburg	4	6	29					22	14
72FI Finkenwerder West		5	17					21	
73FW Finkenwerder Airbus		5	14						
74BT Billstedt		10	31					20	
80KT Altona Elbhang	4	10	29					21	

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	56				25	
64KS Kieler Straße	42	46					19
68HB Habichtstraße	56	55	0,43	1,1	3,4	25	
70MB Max-Brauer-Allee	75	66	0,52	1,6	4,8	23	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

maximale Tagesmittelwerte April 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	17	26	52	74				53	47
20VE Veddel	10	61	67					49	38
21BI Billbrook	10	44	49					47	
24FL Flughafen		18	42	78	0,49	0,5 (a)	1,3 (a)	52 (a)	
27TA Tatenberg		10	35	76					
51BF Bramfeld		11	31	70					
52NG Neugraben		16	27	79					
54BL Blankenese		18	48	77					
61WB Wilhelmsburg	7	37	50					46	33
72FI Finkenwerder West		44	49					43 (a)	
73FW Finkenwerder Airbus		36	49						
74BT Billstedt		43	54					45	
80KT Altona Elbhang	11	43	67					47	

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	130	102				58	
64KS Kieler Straße	119	86					47
68HB Habichtstraße	142	103	0,82	2,2	9,7	56	
70MB Max-Brauer-Allee	168	108	0,80	3,3	10,8	50	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

maximale 8-Stunden-Mittelwerte April 2015

Hintergrund- und Ozonstationen	O ₃	CO
	[µg/m ³]	[mg/m ³]
13ST Sternschanze	92	
24FL Flughafen	94	1,42
27TA Tatenberg	96	
51BF Bramfeld	82	
52NG Neugraben	99	
54BL Blankenese	91	

Verkehrsstationen	CO
	[mg/m ³]
68HB Habichtstraße	1,19
70MB Max-Brauer-Allee	1,44

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

maximale 1-Stunden-Mittelwerte April 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	101	122	106	104				275	299
20VE Veddel	40	344	116					125	124
21BI Billbrook	36	322	100					215	
24FL Flughafen		97	101	111	1,77	2,1 (a)	6,3 (a)	237	
27TA Tatenberg		81	74	110					
51BF Bramfeld		65	70	97					
52NG Neugraben		108	51	108					
54BL Blankenese		76	93	103					
61WB Wilhelmsburg	27	136	101					208	197
72FI Finkenwerder West		139	81					185	
73FW Finkenwerder Airbus		133	86						
74BT Billstedt		204	94					214	
80KT Altona Elbhang	42	118	118					268	

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	307	152				278	
64KS Kieler Straße	379	140					336
68HB Habichtstraße	440	166	1,62	9,1	17,4	208	
70MB Max-Brauer-Allee	329	159	2,12	13,2	42,7	281	

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

Kurzzeit-Grenzwert-Überschreitungen im Monat April 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	0		2
20VE Veddel	0	0	0					0
21BI Billbrook	0	0	0					0
24FL Flughafen			0	0	0	0	0	1
27TA Tatenberg			0	0	0	0		
51BF Bramfeld			0	0	0	0		
52NG Neugraben			0	0	0	0		
54BL Blankenese			0	0	0	0		
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		1
64KS Kieler Straße	0		
68HB Habichtstraße	0	0	2
70MB Max-Brauer-Allee	0	0	0

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

gleitende Jahresmittelwerte April 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	26	42				22	14
20VE Veddel	6	18	34					23	14
21BI Billbrook	4	9	25					18	
24FL Flughafen		8	21	47	0,18	0,5	1,0	20	
27TA Tatenberg		4	16	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		7	18					19	
73FW Finkenwerder Airbus		6	17						
74BT Billstedt		12	31					19	
80KT Altona Elbhang	5	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	43	52				25	
64KS Kieler Straße	49	46					18
68HB Habichtstraße	73	59	0,48	1,2	4,2	27	
70MB Max-Brauer-Allee	81	62	0,52	1,5	4,9	24	

* = nicht genügend Messdaten zur Berechnung eines Wertes vorhanden.

Hamburger Luftmessnetz

Monat: April 2015

Meteorologie

Monatsmittelwerte und –summen April 2015

Meteorologiestationen	Temperatur		Relative Feuchte		Luftdruck		Niederschlagsmenge		Windgeschwindigkeit	
	[°C]		[%]		[hPa]		[mm]		[m/s]	
21BI Billbrook	9,4		67,8		1018,2				2,1	
41MM Marckmannstraße	9,1		66,6				27,8		3,5	
72FI Finkenwerder West	8,8		63,8		1018,0		37,2		2,4	

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	14,2	4,7	94,0	53,1	1031,8	1005,3			3,2	0,7
41MM Marckmannstraße	13,4	4,2	93,6	49,8			7,0	0,0	6,5	1,4
72FI Finkenwerder West	13,0	4,1	84,1	51,6	1031,9	1004,9	11,9	0,0	5,0	1,1

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	23,4	-0,4	97,9	27,8	1034,0	998,6			5,1	0,0
41MM Marckmannstraße	20,9	1,1	99,5	28,0			4,1	0,0	10,8	0,1
72FI Finkenwerder West	20,8	0,9	89,4	29,4	1033,9	998,4	5,4	0,0	9,1	0,3