



Hamburger Luftmessnetz

Monatsdaten September 2014

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2014

Zeitraum: 01.09.2014 bis 30.09.2014

Monatsmittelwerte September 2014

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	7	27	43				27	15
20VE Veddel	4	19	40					29	15
21BI Billbrook	3	7	24					22	
24FL Flughafen		6	20	48	0,18	0,4	1,4	23	
27TA Tatenberg		3	16	44					
51BF Bramfeld		3	13	47					
52NG Neugraben		4	16	45					
54BL Blankenese		4	17	48					
61WB Wilhelmsburg	4	6	27					24	14
72FI Finkenwerder West		8	23					22	
73FW Finkenwerder Airbus		7	23						
74BT Billstedt		10	30					22	
80KT Altona Elbhang	4	8	29					24	

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	51	63				*	
64KS Kieler Straße	47	47					17
68HB Habichtstraße	67	59	0,48	1,2	5,6	32	
70MB Max-Brauer-Allee	88	66	0,56	1,7	6,7	26	

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2014

maximale Tagesmittelwerte September 2014

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	13	44	58	73				46	34
20VE Veddel	9	58	57					48	36
21BI Billbrook	8	35	40					40	
24FL Flughafen		32	45	73	0,40	1,0	4,0	43	
27TA Tatenberg		5	28	68					
51BF Bramfeld		14	33	69					
52NG Neugraben		27	33	73					
54BL Blankenese		18	45	76					
61WB Wilhelmsburg	10	31	44					45	36
72FI Finkenwerder West		74	51					*	
73FW Finkenwerder Airbus		73	56						
74BT Billstedt		32	53					44	
80KT Altona Elbhang	16	42	59					44	

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	147	92				*	
64KS Kieler Straße	170	77					40
68HB Habichtstraße	157	93	0,83	*	11,9	62	
70MB Max-Brauer-Allee	168	89	0,88	2,7	12,1	46	

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2014

maximale 8-Stunden-Mittelwerte September 2014

Hintergrund- und Ozonstationen	O ₃	CO
	[µg/m ³]	[mg/m ³]
13ST Sternschanze	86	
24FL Flughafen	103	0,80
27TA Tatenberg	97	
51BF Bramfeld	98	
52NG Neugraben	95	
54BL Blankenese	95	

Verkehrsstationen	CO
	[mg/m ³]
68HB Habichtstraße	1,08
70MB Max-Brauer-Allee	1,21

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2014

maximale 1-Stunden-Mittelwerte September 2014

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	75	179	101	105				70	56
20VE Veddel	49	237	102					73	87
21BI Billbrook	30	240	79					68	
24FL Flughafen		150	80	128	0,93	5,4	9,2	66	
27TA Tatenberg		32	55	120					
51BF Bramfeld		66	61	125					
52NG Neugraben		115	61	112					
54BL Blankenese		60	79	110					
61WB Wilhelmsburg	43	101	82					73	59
72FI Finkenwerder West		225	89					60	
73FW Finkenwerder Airbus		172	87						
74BT Billstedt		137	101					71	
80KT Altona Elbhang	54	150	83					71	

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	314	163				*	
64KS Kieler Straße	480	120					64
68HB Habichtstraße	376	164	1,78	4,7	23,6	107	
70MB Max-Brauer-Allee	404	142	1,62	7,3	42,8	68	

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2014

Kurzzeit-Grenzwert-Überschreitungen im Monat September 2014

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	0	0	0
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: September 2014

gleitende Jahresmittelwerte September 2014

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	28	41				22	14
20VE Veddel	7	20	36					25	15
21BI Billbrook	4	11	25					19	
24FL Flughafen		8	23	46	0,20	0,5	0,9	20	
27TA Tatenberg		4	16	45					
51BF Bramfeld		5	18	43					
52NG Neugraben		4	15	47					
54BL Blankenese		4	17	45					
61WB Wilhelmsburg	4	9	27					21	12
72FI Finkenwerder West		8	20					18	
73FW Finkenwerder Airbus		7	19						
74BT Billstedt		14	32					19	
80KT Altona Elbhang	5	13	33					18	

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	45	55				23	
64KS Kieler Straße	49	48					16
68HB Habichtstraße	78	59	0,50	1,2	4,1	27	
70MB Max-Brauer-Allee	74	63	0,51	1,4	4,7	24	

* = nicht genügend Messdaten zur Berechnung eines Wertes vorhanden.

Hamburger Luftmessnetz

Monat: September 2014

Meteorologie

Monatsmittelwerte und –summen September 2014

Meteorologiestationen	Temperatur		Relative Feuchte		Luftdruck		Niederschlagsmenge		Windgeschwindigkeit	
	[°C]		[%]		[hPa]		[mm]		[m/s]	
21BI Billbrook	16,8		76,9		1017,7				2,1	
41MM Marckmannstraße	16,9		75,1				14,4		3,0	
72FI Finkenwerder West	16,7		71,5		1016,7		33,8		1,7	

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	20,6	12,6	92,1	62,3	1025,9	1010,0			4,5	0,6
41MM Marckmannstraße	20,6	12,8	91,2	58,4			5,1	0,0	6,2	1,3
72FI Finkenwerder West	20,4	12,0	85,0	57,7	1025,1	1009,0	12,3	0,0	4,2	0,6

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	27,7	7,8	97,1	36,1	1027,0	1007,0			6,3	0,0
41MM Marckmannstraße	26,6	8,6	97,9	35,9			3,9	0,0	7,9	0,2
72FI Finkenwerder West	25,9	5,5	90,3	38,8	1026,5	1006,2	8,9	0,0	6,2	0,3