

Tabellen A-2: Monatliche Messwerte Inhaltsstoffe im Staubbiederschlag, MP 1 bis MP 4

Messzeitraum vom 02.08.2019 bis 31.07.2020

Metallergebnisse in µg/(m²•d)

Messmonat 1 – August 2019

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	1341	1035	1758	660
Arsen	0,39	0,39	0,44	0,36
Blei	4,2	3,3	3,7	2,5
Cadmium	0,05	0,07	0,06	0,08
Kupfer	10,1	5,1	6,2	17,9
Nickel	1,2	0,9	1,3	1,1

Messmonat 2 – September 2019

Stoff	MP 1 ^{a)}	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium		1299	1536	333
Arsen		0,30	0,34	0,21
Blei		2,1	3,0	1,7
Cadmium		0,08	0,07	0,06
Kupfer		5,6	7,5	22,6
Nickel		1,2	1,2	1,2

Legende: ^{a)} Im Messmonat September ist durch Fremdeintrag von Material von einer Manipulation der Messwerte auszugehen, siehe auch Messwert Staubbiederschlag. Die Messwerte des September werden daher nicht in der Mittelwertbildung berücksichtigt.

Messmonat 3 – Oktober 2019

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	1210	884	1071	419
Arsen	0,19	0,38	0,25	0,23
Blei	1,6	1,9	2,0	1,7
Cadmium	1,69	1,89	1,84	1,93
Kupfer	7,9	4,2	10,9	3,7
Nickel	1,1	1,2	2,1	1,0

Messmonat 4 – November 2019

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	726	731	1042	389
Arsen	0,21	0,26	0,24	0,22
Blei	1,6	1,4	1,0	1,6
Cadmium	0,07	0,10	0,10	0,07
Kupfer	4,5	3,5	8,4	6,0
Nickel	3,4	0,8	2,1	0,9

Legende: < = Konzentration unter der Bestimmungsgrenze (BG), angegebener Wert entspricht der 1/2 BG
<< = Konzentration unter der Nachweisgrenze (NWG), angegebener Wert entspricht der 1/2 NWG
Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) bzw. unterhalb der Nachweisgrenze (NWG) gehen mit dem halben Betrag der BG bzw. NWG in die Summenbildung ein.

Messmonat 5 – Dezember 2019

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	405	699	1123	539
Arsen	0,29	0,31	0,36	0,41
Blei	1,7	0,9	1,1	1,1
Cadmium	0,05	< 0,01	0,04	0,04
Kupfer	1,9	1,2	2,4	2,5
Nickel	< 0,3	0,6	0,7	2,5

Messmonat 6 – Januar 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	355	1341	138	409
Arsen	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Blei	1,0	0,8	0,3	0,6
Cadmium	0,05	0,07	0,04	0,03
Kupfer	5,2	5,9	12,3	7,5
Nickel	< 0,3	0,6	< 0,3	< 0,3

Messmonat 7 – Februar 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	684	813	887	363
Arsen	0,23	0,21	0,17	0,17
Blei	3,8	3,2	3,3	2,1
Cadmium	0,11	0,11	0,14	0,07
Kupfer	3,7	4,3	5,5	4,5
Nickel	1,1	0,9	1,8	0,9

Messmonat 8 – März 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	1102	936	1692	1228
Arsen	0,17	0,18	0,16	0,22
Blei	3,9	2,0	1,5	1,8
Cadmium	0,29	0,11	0,07	0,04
Kupfer	2,9	2,5	4,8	3,1
Nickel	0,7	0,7	0,6	0,6

Legende: < = Konzentration unter der Bestimmungsgrenze (BG), angegebener Wert entspricht der 1/2 BG
<< = Konzentration unter der Nachweisgrenze (NWG), angegebener Wert entspricht der 1/2 NWG
Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) gehen mit dem halben Betrag der BG in die Summenbildung ein.

Messmonat 9 – April 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	1738	1277	1489	1919
Arsen	0,25	0,46	0,35	0,28
Blei	< 1,4	< 1,4	<< 0,4	< 1,4
Cadmium	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Kupfer	4,5	2,4	2,8	2,8
Nickel	0,8	0,8	< 0,3	0,7

Messmonat 10 – Mai 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	863	1038	1621	1212
Arsen	0,17	0,22	0,23	0,18
Blei	1,2	1,9	1,5	0,9
Cadmium	< 0,01	0,03	0,04	< 0,01
Kupfer	4,9	11,3	9,1	3,3
Nickel	0,6	2,5	1,0	0,7

Messmonat 11 – Juni 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	1790	1001	1211	1105
Arsen	0,30	0,25	0,19	0,35
Blei	2,9	2,3	2,1	2,8
Cadmium	0,09	0,06	0,08	0,07
Kupfer	5,7	6,7	5,1	8,4
Nickel	2,4	1,5	0,8	1,3

Messmonat 12 – Juli 2020

Stoff	MP 1	MP 2	MP 3	MP 4
Aluminium	92	602	1029	288
Arsen	<< 0,03	< 0,08	< 0,08	<< 0,03
Blei	0,9	5,0	1,9	0,9
Cadmium	0,06	0,87	0,32	0,06
Kupfer	0,5	4,9	4,0	1,9
Nickel	< 0,3	2,1	2,6	3,7

Legende: < = Konzentration unter der Bestimmungsgrenze (BG), angegebener Wert entspricht der 1/2 BG
<< = Konzentration unter der Nachweisgrenze (NWG), angegebener Wert entspricht der 1/2 NWG
Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze (BG) gehen mit dem halben Betrag der BG in die Summenbildung ein.

Tabelle A-3: Tagesmesswerte Schwebstaub PM10 für Messpunkt MP 1

PM10 - Messzeitraum 03.08.2019 bis 30.09.2019

Datum	Einheit ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Bemerkung	Datum	Einheit ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Bemerkung
01.08.2019			01.09.2019		
02.08.2019			02.09.2019	5	
03.08.2019	6	Messbeginn 0 Uhr	03.09.2019		
04.08.2019			04.09.2019	14	
05.08.2019	12		05.09.2019		
06.08.2019			06.09.2019	11	
07.08.2019	10		07.09.2019		
08.08.2019			08.09.2019	6	
09.08.2019	12		09.09.2019		
10.08.2019			10.09.2019	5	
11.08.2019	13		11.09.2019		
12.08.2019			12.09.2019	10	
13.08.2019	5		13.09.2019		
14.08.2019			14.09.2019	6	
15.08.2019	8		15.09.2019		
16.08.2019			16.09.2019	13	
17.08.2019	9		17.09.2019		
18.08.2019			18.09.2019	9	
19.08.2019	12		19.09.2019		
20.08.2019			20.09.2019	8	
21.08.2019	10		21.09.2019		
22.08.2019			22.09.2019	16	
23.08.2019	15		23.09.2019		
24.08.2019			24.09.2019	17	
25.08.2019	21		25.09.2019		
26.08.2019			26.09.2019	9	
27.08.2019	26		27.09.2019		
28.08.2019			28.09.2019	7	
29.08.2019	16		29.09.2019		
30.08.2019			30.09.2019	5	
31.08.2019	15				

Legende:

Werte mit << = Messwert kleiner Nachweisgrenze (NWG), angezeigter Wert entspricht der NWG

Werte mit < = Messwert kleiner Bestimmungsgrenze (BG), angezeigter Wert entspricht der BG

Werte unterhalb der NWG bzw. BG gehen mit dem halben Betrag der NWG bzw. BG in die Mittelwertberechnung ein.