

Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)

Staubniederschlag und Inhaltsstoffe 2015

Analysenergebnisse der Bergerhoff-Messungen



Abb. 1: Karte mit LÜB-Messstationen

Ergebnisse der Staubniederschlagsmessungen mit Inhaltsstoffen 2015

Neben den kontinuierlichen Immissionsmessungen wurden vom LfU im Rahmen der luft-hygienischen Überwachung in 2015 an 28 Messpunkten, die überwiegend an LÜB-Messstationen gekoppelt sind, Staubniederschlagsmessungen nach dem Bergerhoff-Verfahren durchgeführt. Darüber hinaus werden zur Bestimmung der Hintergrundbelastung an sieben Hintergrundmessstationen der immissionsökologischen Dauerbeobachtung Staubniederschlagsmessungen vorgenommen. Die Staubniederschlagsproben des LfU werden auf ihren Gehalt an Schwermetallen untersucht. Der Fokus liegt im Bereich der toxikologisch relevanten Spurenmetalle und umfasst die Elemente Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Cer, Chrom, Eisen, Kobalt, Kupfer, Lanthan, Mangan, Molybdän, Nickel, Niob, Thallium, Titan, Vanadium, Wismut, Zink und Zinn. Die Analysenergebnisse für Titan werden aufgrund der geringen Wiederfindungsraten nicht veröffentlicht. Auf den nachfolgenden Seiten sind die Messergebnisse als Monats- und Jahresmittelwerte aufgeführt. Tab. 1 zeigt eine Übersicht der Jahresmittelwerte aller Stoffe.

Tab. 1: Jahresmittelwerte von Gesamtstaubniederschlag angegeben in mg/(m²*d) und Inhaltsstoffe in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Aluminium	Antimon	Arsen	Barium	Blei	Kadmium	Cer	Chrom	Eisen	Kobalt	Kupfer	Lanthan	Mangan	Molybdän	Nickel	Niob	Thallium	Vanadium	Wismut	Zink	Zinn	Gesamtstaub
L1.16	Andechs / Rothenfeld		390	< 0,05	< 0,1	4,6	1,42	< 0,01	< 0,1	< 0,5	302	< 0,03	2,6	< 0,05	11,3	0,17	< 0,25	< 0,01	< 0,05	< 0,1	< 0,02	17	0,45	32
L4.5	Arzberg / Egerstraße		767	0,35	< 0,1	9,80	1,76	0,070	< 0,1	8,65	830	0,518	8,00	< 0,05	69,6	0,37	< 0,25	0,276	< 0,05	2,79	< 0,02	25,8	1,08	121
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		519	0,601	< 0,1	19,7	2,64	0,04	0,88	3,4	694	0,30	10,7	0,47	19,6	0,49	1,7	0,231	< 0,05	1,31	0,11	28,3	1,63	66
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		490	0,577	< 0,1	18,8	2,26	< 0,01	0,73	4,4	683	0,21	13,1	0,38	36,6	0,710	1,9	0,094	< 0,05	1,11	0,11	41,6	1,71	137
L7.1	Augsburg / Königsplatz		788	1,05	0,55	28,6	4,34	0,065	1,49	41,6	4010	0,755	39,2	0,798	96,0	1,99	15,9	0,174	< 0,05	2,56	0,241	57,9	4,37	202
L7.8	Augsburg / LFU		420	0,30	< 0,1	7,68	1,41	0,03	0,58	2,1	399	0,15	5,47	0,32	16,0	0,26	1,12	0,063	< 0,05	0,91	0,07	13	0,782	33
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		360	0,45	< 0,1	27,2	2,14	0,04	0,67	2,1	439	0,16	13,8	0,37	12,6	0,28	0,88	0,118	< 0,05	0,79	0,09	16	1,23	29
L14.2	Bayreuth / Rathaus		1070	1,26	< 0,1	20,6	3,29	0,062	1,91	6,71	1700	0,731	27,0	0,960	33,3	1,54	4,94	0,402	< 0,05	3,34	0,209	66,2	3,82	58
L1.2	Burghausen / Markter Straße		651	1,12	< 0,1	14,1	2,35	0,05	1,10	5,48	810	0,27	11,0	2,19	31,1	0,567	2,4	0,136	< 0,05	1,77	0,265	44,3	1,21	67
L4.1	Hof / LFU		535	0,38	< 0,1	8,10	1,61	0,050	0,70	3,2	702	0,355	11,6	0,36	23,2	0,31	2,0	0,126	< 0,05	1,62	0,06	23,1	0,915	37
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		516	0,732	< 0,1	11,1	1,54	0,03	0,81	3,9	612	0,23	10,5	1,27	34,1	0,43	2,1	0,102	< 0,05	1,32	0,09	25,3	1,49	90
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		656	0,667	0,4	15,2	2,74	0,059	1,25	4,8	895	0,376	14,5	0,821	27,9	0,811	2,1	0,136	< 0,05	1,49	0,12	52,7	2,00	61
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		618	0,850	< 0,1	14,4	2,77	0,04	1,06	4,1	795	0,29	16,6	0,564	19,9	0,603	1,5	0,113	< 0,05	1,29	0,17	34,9	3,82	54
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		692	0,709	0,3	24,4	3,22	0,135	1,06	4,6	793	0,28	17,0	0,530	35,1	0,629	1,9	0,116	< 0,05	1,54	0,213	51,9	2,29	100
L8.12	München / Johanneskirchen		470	0,36	< 0,1	9,43	1,62	0,04	0,70	2,3	451	0,18	6,42	0,38	20,4	0,32	1,10	0,071	< 0,05	0,98	0,10	49,2	0,841	59
L8.1	München / Stachus		835	2,52	0,5	48,5	5,01	0,075	1,84	18,9	2770	0,556	83,7	0,961	51,4	2,86	5,10	0,288	< 0,05	2,01	0,887	89,6	15,6	156
Kein LÜB	München Pullach		460	0,25	< 0,1	9,89	3,88	0,04	1,29	< 0,5	715	0,24	7,88	0,670	33,8	0,25	1,18	0,074	< 0,05	1,24	0,08	30,2	0,786	76
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		593	0,31	< 0,1	7,84	1,76	0,083	0,92	2,7	727	0,350	5,91	0,47	17,8	0,22	1,6	0,117	< 0,05	1,67	< 0,02	65,5	1,59	32
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		522	0,966	< 0,1	23,9	3,28	< 0,01	0,90	6,30	1240	0,343	23,3	0,502	32,8	0,898	2,5	0,157	< 0,05	1,54	0,19	33,3	2,79	49
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		961	1,16	0,4	17,4	4,00	0,063	2,14	7,70	1430	0,424	19,0	1,04	29,7	0,862	3,08	0,254	< 0,05	1,95	0,204	59,0	3,26	62
L3.1	Regensburg / Rathaus		956	1,60	0,4	25,4	3,40	0,078	2,60	9,37	1430	0,502	29,3	1,33	35,7	1,03	3,67	0,286	< 0,05	1,98	0,257	55,4	5,81	82
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		812	0,786	< 0,1	11,9	2,13	< 0,01	1,49	< 0,5	860	< 0,03	9,23	0,893	39,1	0,41	< 0,25	0,131	< 0,05	1,74	0,09	43,4	1,12	70
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		470	0,48	< 0,1	7,04	1,74	0,05	1,14	2,0	514	0,24	7,42	0,570	15,0	0,30	1,10	0,106	< 0,05	0,95	0,09	21,7	1,21	34
L6.3	Schweinfurt / Obertor		470	0,583	< 0,1	14,4	2,59	0,04	0,77	3,8	694	0,28	11,6	0,41	28,7	0,49	1,8	0,195	< 0,05	1,19	0,10	21,4	1,69	50
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		340	0,18	< 0,1	9,36	1,53	0,107	< 0,1	< 0,5	288	0,19	3,4	< 0,05	58,4	0,15	1,6	0,056	< 0,05	0,73	< 0,02	23,5	0,36	43
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		547	0,904	0,3	32,4	3,01	0,068	0,90	3,3	704	0,320	13,0	0,46	199	0,45	2,0	0,116	< 0,05	1,37	0,19	32,6	1,66	92
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		430	0,42	< 0,1	13,8	1,70	0,03	0,66	2,3	590	0,21	11,6	0,35	21,9	0,32	1,17	0,134	< 0,05	1,02	0,08	19	1,07	43
Kein LÜB	Würzburg Polizei		1800	0,736	0,70	56,3	12,5	0,228	2,97	11,5	2840	0,972	19,9	1,56	88,7	0,853	5,63	0,348	< 0,05	3,90	0,16	74,6	2,63	186
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	370	0,20	0,3	3,2	1,26	0,04	0,5	0,9	297	0,13	9,88	0,24	13,7	0,36	0,64	0,05	< 0,05	0,80	0,05	22,4	0,46	80
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	310	0,17	0,2	3,2	0,993	0,03	0,4	0,8	248	0,11	3,0	0,45	13,9	0,11	0,55	0,04	< 0,05	0,72	0,04	9	0,33	48
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	420	0,26	0,2	6,02	1,72	0,04	0,55	1,2	345	0,14	3,7	0,29	11,4	0,19	0,62	0,055	< 0,05	0,91	0,09	10	0,853	52
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	270	0,17	0,1	3,7	1,24	0,053	0,4	0,8	259	0,16	2,6	0,22	22,9	0,13	0,54	0,062	< 0,05	0,65	0,03	9	0,36	29
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	198	0,18	0,1	3,9	1,03	0,05	0,3	0,8	190	0,10	3,0	0,18	15,2	0,14	0,41	0,04	< 0,05	0,5	0,03	6	0,35	38
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	197	0,21	0,1	3,5	1,65	0,056	0,3	0,8	200	0,10	2,9	0,18	22,6	0,16	0,55	0,05	< 0,05	0,57	0,05	10	0,39	40
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	380	0,37	0,2	16,0	1,66	0,062	0,56	2,0	405	0,20	8,49	0,30	19,7	0,35	0,90	0,063	< 0,05	0,87	0,11	19	1,02	47

Tab. 2: Aluminium im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 50	< 50	200	1340	687	470	916	280	390	124	74	118	390
L4.5	Arzberg / Egerstraße		112	186	761	963	500	723	882	1470	781	-	280	1780	767
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		232	245	562	561	692	559	1160	640	340	330	370	550	519
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	134	390	1160	555	816	621	440	410	320	360	138	490
L7.1	Augsburg / Königsplatz		610	509	1020	1780	490	350	1190	1060	750	706	636	360	788
L7.8	Augsburg / LfU		84	83	247	907	529	745	981	450	300	163	106	-	420
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		770	159	241	237	350	380	470	548	508	280	156	187	360
L14.2	Bayreuth / Rathaus		1060	820	1070	1370	1160	900	1260	1550	1020	821	714	-	1070
L1.2	Burghausen / Marktlr Straße		239	350	922	1480	1050	536	1120	758	567	310	320	164	651
L4.1	Hof / LfU		204	203	1080	675	501	480	1190	691	360	310	192	-	535
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		120	157	450	728	340	270	780	2110	470	340	226	204	516
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	245	580	981	720	661	1000	911	607	559	593	360	656
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		163	192	642	1070	954	1020	835	683	761	370	480	240	618
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		360	300	912	1840	751	829	1080	320	440	590	500	380	692
L8.12	München / Johanneskirchen		113	86	410	628	604	793	1330	721	410	290	134	91	470
L8.1	München / Stachus		695	711	779	916	626	962	1520	908	1010	749	700	430	835
Kein LÜB	München Pullach		148	91	340	961	835	500	663	226	564	470	-	196	460
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	168	480	799	691	480	1040	671	490	360	761	-	593
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		220	543	556	784	692	440	847	771	480	310	270	360	522
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		340	541	1360	1510	1360	1140	1130	1020	823	762	1000	539	961
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	808	1330	1220	1110	1100	1030	1200	842	652	596	635	956
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		122	123	330	998	952	942	2520	1880	839	525	290	213	812
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		99	158	370	603	782	519	761	970	631	310	300	186	470
L6.3	Schweinfurt / Obertor		250	270	470	490	581	716	746	725	572	370	239	260	470
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		78	112	236	684	410	280	580	480	480	194	185	-	340
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		290	400	656	-	708	646	681	558	648	632	430	370	547
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		191	185	350	400	506	642	750	861	566	320	194	234	430
Kein LÜB	Würzburg Polizei		845	2450	2700	3200	2030	3980	-	1120	-	591	611	450	1800
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 50	< 50	-	843	819	895	691	410	227	63	< 50	< 50	370
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	< 50	< 50	90	525	400	654	820	535	450	142	< 50	< 50	310
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	148	595	630	850	707	610	390	92	51	75	420
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	66	63	196	290	380	260	836	537	260	185	102	81	270
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 50	< 50	106	330	340	192	470	310	223	218	72	77	198
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 50	148	224	207	117	608	330	218	101	74	117	197
städtisch	Augsburg		97	-	-	809	460	810	614	400	280	163	103	105	380

Tab. 3: Antimon im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L4.5	Arzberg / Egerstraße		0,22	0,28	0,46	0,38	0,36	0,509	0,39	0,42	0,35	-	0,24	0,26	0,35
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,47	0,47	0,876	0,695	0,797	0,708	0,535	0,44	0,48	0,592	0,699	0,45	0,601
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,43	0,571	0,806	0,624	0,647	0,48	0,48	0,50	0,690	0,749	0,37	0,577
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,837	0,835	1,22	1,56	0,631	0,750	1,28	1,25	0,985	1,42	1,11	0,737	1,05
L7.8	Augsburg / LfU		0,19	0,18	0,27	0,42	0,38	0,512	0,31	0,31	0,24	0,28	0,26	-	0,30
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,40	0,42	0,37	0,26	0,38	0,534	0,48	0,508	0,615	0,620	0,39	0,39	0,45
L14.2	Bayreuth / Rathaus		0,626	1,95	1,25	1,56	1,29	1,29	1,32	1,56	1,03	1,04	0,922	-	1,26
L1.2	Burghausen / Marktlr Straße		0,594	0,769	1,69	2,18	1,42	1,38	0,934	0,978	1,12	0,921	1,01	0,45	1,12
L4.1	Hof / LfU		0,32	0,22	0,39	0,36	0,40	0,44	0,46	0,40	0,35	0,44	0,38	-	0,38
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,43	0,681	1,03	0,813	0,696	0,732	0,599	0,627	0,674	0,927	0,890	0,692	0,732
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,543	0,664	0,799	0,669	0,715	0,545	0,605	0,647	0,716	0,814	0,617	0,667
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,50	0,591	1,17	1,29	1,11	0,961	0,799	0,772	0,854	0,717	0,835	0,599	0,850
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,518	0,561	0,705	0,856	0,651	0,982	0,843	0,579	0,822	0,875	0,669	0,44	0,709
L8.12	München / Johanneskirchen		0,36	0,28	0,42	0,43	0,507	0,48	0,36	0,34	0,27	0,38	0,30	0,20	0,36
L8.1	München / Stachus		1,88	1,84	2,70	2,52	2,39	2,50	2,55	1,98	2,84	3,59	3,38	2,03	2,52
Kein LÜB	München Pullach		0,16	0,21	0,29	0,22	0,40	0,37	0,27	0,18	0,23	0,38	0,18	0,09	0,25
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,22	0,26	0,38	0,37	0,33	0,38	0,26	0,28	0,23	0,37	-	0,31
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,39	0,780	1,09	1,12	1,05	0,974	1,04	1,07	1,13	1,06	1,20	0,692	0,966
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,886	0,847	1,73	1,31	1,32	1,06	0,994	1,05	1,23	1,24	1,35	0,891	1,16
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	1,05	1,31	1,79	2,05	1,60	1,46	1,57	1,70	1,92	1,60	1,56	1,60
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		0,23	0,33	0,40	0,508	0,671	0,714	0,827	1,41	1,72	1,65	0,594	0,37	0,786
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,29	0,35	0,42	0,550	0,603	0,674	0,49	0,554	0,548	0,716	0,35	0,27	0,48
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,561	0,44	0,594	0,532	0,636	0,732	0,621	0,578	0,620	0,690	0,547	0,45	0,583
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		0,20	0,25	0,15	0,19	0,19	0,20	0,15	0,14	0,14	0,14	0,20	-	0,18
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,614	0,579	1,77	-	0,831	0,852	0,567	0,711	1,07	1,75	0,705	0,50	0,904
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,33	0,35	0,45	0,46	0,44	0,49	0,40	0,35	0,48	0,502	0,43	0,39	0,42
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,46	1,25	0,731	0,783	0,775	0,883	-	0,634	-	0,744	0,632	0,46	0,736
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,21	0,16	-	0,19	0,35	0,42	0,20	0,23	0,21	0,15	0,07	< 0,05	0,20
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,20	0,15	0,14	0,16	0,25	0,26	0,18	0,18	0,17	0,16	0,09	0,06	0,17
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,28	0,23	0,47	0,35	0,31	0,35	0,21	0,24	0,09	0,08	0,26
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,21	0,18	0,18	0,13	0,19	0,22	0,22	0,16	0,13	0,16	0,16	0,12	0,17
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,22	0,23	0,19	0,19	0,23	0,23	0,15	0,14	0,10	0,17	0,17	0,17	0,18
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,25	0,26	0,18	0,17	0,11	0,29	0,19	0,22	0,16	0,20	0,23	0,21
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,37	-	-	0,45	0,40	0,623	0,37	0,25	0,28	0,34	0,33	0,25	0,37

Tab. 4: Arsen im Staubbiederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L4.5	Arzberg / Egerstraße		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,4	0,4	0,58	0,87	0,4	0,4	0,64	0,68	0,53	0,71	0,73	0,3	0,55
L7.8	Augsburg / LfU		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L14.2	Bayreuth / Rathaus		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L4.1	Hof / LfU		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,2	0,2	0,4	0,55	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,3
L8.12	München / Johanneskirchen		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L8.1	München / Stachus		0,3	0,4	0,5	0,5	0,52	0,56	0,69	0,54	0,5	0,61	0,4	0,2	0,5
Kein LÜB	München Pullach		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,2	0,2	0,50	0,58	0,88	0,61	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,4
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	0,3	0,58	0,56	0,5	0,4	0,4	0,51	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L6.3	Schweinfurt / Obertor		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,3	0,2	0,3	-	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,56	0,3	0,3	0,3
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,4	0,97	0,99	1,11	0,78	1,52	-	0,58	-	0,3	0,2	0,2	0,70
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,1	< 0,1	-	0,2	0,3	0,89	1,34	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 0,1	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	< 0,1	-	-	0,3	0,2	0,52	0,2	0,2	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,2

Tab. 5: Barium im Staubbiederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld	3,2	1,3	2,6	10,1	7,96	5,66	8,27	-	4,5	2,6	3,2	1,5	4,6
L4.5	Arzberg / Egerstraße	5,13	6,60	9,25	11,7	9,13	11,2	13,9	-	15,3	-	6,23	-	9,80
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache	24,2	9,64	17,0	16,6	17,6	14,9	48,3	-	-	11,9	15,6	21,1	19,7
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz	-	4,6	8,69	19,5	10,0	11,7	12,4	-	12,8	32,1	67,9	8,73	18,8
L7.1	Augsburg / Königsplatz	90,8	27,8	22,0	27,2	11,4	16,5	22,3	-	26,0	34,1	21,9	14,4	28,6
L7.8	Augsburg / LfU	9,88	3,3	4,6	10,4	9,97	10,2	11,0	-	6,25	5,26	6,01	-	7,68
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke	154	7,17	7,97	7,30	8,78	8,83	21,4	-	8,83	7,26	19,8	48,5	27,2
L14.2	Bayreuth / Rathaus	54,6	19,1	17,0	19,0	23,2	14,1	18,6	-	15,8	12,8	11,5	-	20,6
L1.2	Burghausen / Marktler Straße	15,2	8,48	20,0	22,6	16,1	13,7	18,4	-	12,0	10,3	11,7	7,06	14,1
L4.1	Hof / LfU	5,32	3,6	9,62	10,8	8,42	13,8	-	-	6,63	5,07	9,84	-	8,10
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße	7,01	4,9	6,81	14,2	17,9	13,6	18,8	-	9,91	15,2	7,23	6,34	11,1
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße	-	7,86	11,4	13,5	10,5	10,9	14,8	40,8	14,8	10,8	17,3	14,9	15,2
L2.3	Landshut / Podewilsstraße	15,7	8,63	16,2	18,4	22,4	17,6	14,3	-	12,0	11,2	13,9	7,86	14,4
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	122	22,3	11,3	17,4	15,1	16,2	17,9	-	15,5	15,4	8,13	7,12	24,4
L8.12	München / Johanneskirchen	18,3	4,4	6,33	9,58	9,30	10,1	21,8	-	9,07	7,24	4,3	3,3	9,43
L8.1	München / Stachus	193	39,0	32,2	37,7	32,8	25,0	42,4	-	38,6	38,3	33,7	21,7	48,5
Kein LÜB	München Pullach	8,09	3,9	6,93	11,9	18,3	9,39	9,85	-	12,6	6,04	19,0	2,8	9,89
L4.6	Naila / Selbitzer Berg	-	3,8	6,49	10,2	8,31	7,07	10,3	-	6,59	6,63	11,2	-	7,84
L5.1	Nürnberg / Bahnhof	30,8	23,5	16,6	17,1	15,4	12,1	18,9	25,9	15,9	13,8	28,3	67,8	23,9
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße	15,3	11,9	23,3	22,4	19,7	16,8	17,0	16,5	15,1	15,8	19,7	14,9	17,4
L3.1	Regensburg / Rathaus	-	15,9	24,9	22,7	23,6	21,7	20,5	22,4	43,3	29,1	21,1	34,6	25,4
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	8,61	11,0	7,94	11,2	10,1	11,2	29,2	-	12,8	10,8	10,5	7,92	11,9
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	3,6	3,8	5,66	7,93	10,2	8,01	10,4	11,1	7,73	5,92	4,8	5,21	7,04
L6.3	Schweinfurt / Obertor	16,2	8,69	13,9	10,8	13,9	17,4	16,4	13,1	13,1	12,1	14,1	23,5	14,4
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg	2,3	2,7	2,9	11,3	6,93	9,56	11,3	8,19	20,4	22,4	4,9	-	9,36
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	61,4	8,24	14,0	-	16,2	13,7	22,1	25,2	20,5	93,1	40,5	41,8	32,4
L6.5	Würzburg / Kopfklinik	32,7	4,3	7,79	7,52	8,99	11,7	11,7	10,0	8,58	6,86	19,7	36,1	13,8
Kein LÜB	Würzburg Polizei	26,5	44,0	68,8	130	65,3	75,4	-	60,3	-	26,6	39,5	26,7	56,3
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	1,6	1,1	-	6,80	8,18	7,83	4,6	< 0,5	2,7	1,3	0,9	3,2
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	2,8	0,8	1,6	4,2	4,0	6,73	5,93	4,5	3,8	1,6	0,9	3,2
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	3,0	6,08	7,87	10,5	8,67	9,90	4,4	2,3	1,5	6,02
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	3,1	1,9	4,4	4,0	4,8	4,6	9,30	<	3,6	2,5	2,3	3,7
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	2,6	1,2	2,1	3,8	4,9	3,6	6,29	<	2,6	2,7	1,6	3,9
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	1,5	3,0	3,3	3,7	2,0	9,68	4,8	3,7	1,7	1,9	3,5
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	12,0	-	-	39,0	13,2	12,5	9,83	8,93	18,2	19,3	10,0	16,0

Tab. 6: Blei im Staubbiederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		0,817	0,44	1,23	2,21	2,95	2,25	3,39	0,769	1,36	1,01	0,29	0,30	1,42
L4.5	Arzberg / Egerstraße		0,722	0,638	1,85	2,59	1,67	2,24	3,23	2,79	1,41	-	0,951	1,29	1,76
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		3,10	1,35	2,23	2,65	2,83	2,44	4,32	2,74	1,22	4,03	2,91	1,80	2,64
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	1,08	1,66	3,21	2,61	3,17	2,39	1,89	2,23	2,86	3,00	0,827	2,26
L7.1	Augsburg / Königsplatz		2,59	2,43	3,59	6,69	2,10	3,08	6,02	7,04	7,41	4,75	4,34	2,09	4,34
L7.8	Augsburg / LfU		0,887	0,48	0,815	2,73	1,98	2,43	2,43	1,05	0,967	1,10	0,625	-	1,41
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		1,28	0,768	0,980	1,36	2,72	4,74	2,94	4,41	2,40	1,45	1,54	1,07	2,14
L14.2	Bayreuth / Rathaus		1,80	5,70	3,33	3,18	4,34	3,44	3,81	4,58	2,35	1,82	1,89	-	3,29
L1.2	Burghausen / Marktlr Straße		1,77	1,15	4,65	3,67	3,64	2,63	3,76	2,36	1,55	1,21	1,09	0,656	2,35
L4.1	Hof / LfU		1,16	0,565	1,56	1,55	1,65	2,38	4,02	1,91	0,845	1,39	0,710	-	1,61
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,881	0,852	1,66	1,77	1,27	1,46	2,73	3,27	1,39	1,58	0,855	0,738	1,54
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	1,05	1,82	2,50	2,78	2,65	4,92	3,52	1,68	1,73	5,18	2,35	2,74
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		2,50	1,58	4,76	5,71	3,90	2,62	3,26	2,20	2,14	1,66	1,76	1,17	2,77
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		3,03	1,86	3,13	5,01	3,46	4,51	4,85	1,82	3,17	3,42	2,77	1,61	3,22
L8.12	München / Johanneskirchen		1,31	0,709	2,63	1,61	2,74	2,62	3,79	1,54	0,930	0,614	0,594	0,38	1,62
L8.1	München / Stachus		3,36	2,68	4,07	7,44	5,91	10,7	8,34	3,46	4,09	3,95	4,02	2,08	5,01
Kein LÜB	München Pullach		1,80	1,62	3,19	3,42	18,2	4,43	4,69	0,977	3,01	2,22	1,80	1,22	3,88
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,600	1,58	1,96	2,07	1,89	3,40	1,67	1,14	1,46	1,82	-	1,76
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		1,28	8,28	3,47	3,38	3,38	2,78	4,53	3,88	2,31	2,26	2,43	1,44	3,28
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		2,15	2,32	7,23	5,16	6,13	4,26	5,19	4,33	2,70	3,50	3,11	1,87	4,00
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	3,38	5,24	4,04	3,69	3,83	4,50	3,81	2,76	2,14	1,93	2,11	3,40
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		1,06	0,779	1,09	2,87	2,70	2,98	5,07	3,55	1,98	1,58	1,12	0,847	2,13
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,840	0,683	1,04	2,86	3,72	2,52	2,36	2,46	1,49	1,14	0,939	0,872	1,74
L6.3	Schweinfurt / Obertor		1,50	1,26	2,26	2,09	2,62	3,08	4,08	3,65	2,63	2,20	3,73	2,02	2,59
L3.6	Tiefenbach / Altenschnenberg		1,61	1,69	1,21	1,91	1,32	1,56	1,96	1,59	1,50	1,07	1,40	-	1,53
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		1,92	1,49	3,78	-	7,44	4,99	2,64	1,99	2,03	2,83	2,17	1,87	3,01
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		1,09	0,720	1,32	1,46	1,97	2,97	3,19	2,33	1,46	1,45	1,51	0,978	1,70
Kein LÜB	Würzburg Polizei		3,33	21,0	8,35	9,48	14,0	36,7	-	6,69	-	11,1	12,1	2,34	12,5
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,910	0,679	-	1,48	2,56	1,86	1,54	2,17	1,17	0,803	0,36	0,31	1,26
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,863	0,552	0,615	0,981	1,40	1,94	1,43	1,57	1,09	0,729	0,34	0,41	0,993
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	1,52	1,84	3,12	2,89	1,95	2,24	1,31	1,18	0,549	0,619	1,72
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,962	0,606	1,08	0,980	1,45	1,83	2,45	1,81	1,01	0,938	0,927	0,883	1,24
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,829	0,603	0,785	1,05	1,46	1,51	1,44	1,41	0,868	0,934	0,659	0,771	1,03
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	1,45	2,09	1,36	1,11	0,826	2,01	1,61	1,26	1,01	2,23	3,19	1,65
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,941	-	-	2,20	1,85	3,57	2,47	1,81	1,27	1,08	0,649	0,741	1,66

Tab. 7: Kadmium im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
L4.5	Arzberg / Egerstraße		0,052	0,055	0,059	0,098	0,104	0,096	0,077	0,079	0,080	-	0,04	0,03	0,070
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,051	0,03	0,04	0,057	0,068	0,03	0,05	0,057	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,04	0,05	0,051	0,111	0,077	0,112	0,067	0,058	0,061	0,093	0,04	0,03	0,065
L7.8	Augsburg / LfU		0,03	0,02	0,02	0,063	0,05	0,057	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	-	0,03
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,03	0,02	0,01	0,05	0,04	0,03	0,03	0,085	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04
L14.2	Bayreuth / Rathaus		0,04	0,137	0,060	0,066	0,063	0,055	0,04	0,076	0,051	0,04	0,04	-	0,062
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,05	0,03	0,058	0,060	0,076	0,052	0,060	0,058	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05
L4.1	Hof / LfU		0,05	0,02	0,04	0,076	0,062	0,056	0,066	0,083	0,03	0,04	0,04	-	0,050
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,02	0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,053	0,054	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,04	0,063	0,063	0,058	0,064	0,063	0,072	0,052	0,04	0,05	0,076	0,059
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,03	0,03	0,058	0,062	0,077	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,111	0,05	0,084	0,090	0,076	0,093	0,060	0,04	0,088	0,061	0,05	0,821	0,135
L8.12	München / Johanneskirchen		0,055	0,02	0,05	0,062	0,086	0,057	0,082	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,04
L8.1	München / Stachus		0,051	0,055	0,074	0,092	0,070	0,068	0,090	0,05	0,074	0,078	0,057	0,150	0,075
Kein LÜB	München Pullach		0,01	0,03	0,05	0,05	0,072	0,086	0,071	0,03	0,04	0,04	0,03	0,01	0,04
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,254	0,053	0,05	0,066	0,175	0,078	0,04	0,02	0,05	0,05	-	0,083
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,05	0,05	0,084	0,106	0,099	0,060	0,066	0,059	0,05	0,04	0,05	0,04	0,063
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	0,04	0,121	0,064	0,288	0,063	0,05	0,071	0,04	0,04	0,03	0,05	0,078
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,02	0,03	0,02	0,03	0,076	0,124	0,03	0,080	0,03	0,082	0,03	0,02	0,05
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,052	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,068	0,04	0,03	0,03	0,04
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		0,058	0,085	0,04	0,106	0,084	0,180	0,168	0,130	0,059	0,191	0,077	-	0,107
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,04	0,054	0,05	-	0,058	0,05	0,055	0,054	0,05	0,133	0,156	0,05	0,068
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,05	0,059	0,191	1,23	0,284	0,238	-	0,073	-	0,083	0,04	0,03	0,228
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,03	0,02	-	0,03	0,066	0,062	0,077	0,085	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,04
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,03	0,02	0,02	0,04	0,079	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03	< 0,01	< 0,01	0,03
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,04	0,04	0,079	0,061	0,05	0,060	0,04	0,03	0,01	0,01	0,04
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,04	0,03	0,055	0,04	0,05	0,075	0,149	0,066	0,04	0,03	0,03	0,03	0,053
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,137	0,05	0,178	0,02	0,02	0,01	0,02	0,05
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,03	0,04	0,051	0,03	0,03	0,266	0,03	0,03	0,02	0,03	0,053	0,056
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,03	-	-	0,053	0,134	0,081	0,214	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,062

Tab. 8: Cer im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L4.5	Arzberg / Egerstraße		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,4	0,4	0,99	1,17	1,22	0,91	1,85	1,07	0,64	0,64	0,61	0,70	0,88
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,2	0,61	1,49	0,83	1,36	0,96	0,78	0,57	0,5	0,50	0,2	0,73
L7.1	Augsburg / Königsplatz		1,08	0,93	1,95	2,83	0,91	0,79	2,23	2,22	1,38	1,58	1,25	0,77	1,49
L7.8	Augsburg / LfU		0,1	0,1	0,4	1,15	0,73	0,92	1,33	0,79	0,4	0,2	0,2	-	0,58
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,5	0,4	0,4	0,4	0,62	0,65	0,84	2,54	0,78	0,5	0,3	0,3	0,67
L14.2	Bayreuth / Rathaus		1,05	1,63	2,09	2,71	2,30	1,89	2,66	2,59	1,53	1,37	1,23	-	1,91
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,53	0,86	1,36	2,38	1,51	1,02	1,73	1,27	0,75	0,63	0,5	0,67	1,10
L4.1	Hof / LfU		0,2	0,3	1,38	0,84	0,67	0,67	1,49	1,12	0,4	0,4	0,3	-	0,70
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,2	0,2	0,91	1,07	0,50	0,57	1,25	2,87	0,64	0,4	0,4	0,63	0,81
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,53	1,48	1,91	1,41	1,07	1,69	1,51	1,08	1,09	1,21	0,82	1,25
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,3	0,4	1,32	1,70	1,68	1,49	1,58	1,33	1,14	0,70	0,65	0,4	1,06
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,51	0,59	1,41	2,52	1,02	1,23	1,90	0,68	0,64	0,97	0,67	0,60	1,06
L8.12	München / Johanneskirchen		0,2	0,1	0,79	0,87	0,83	0,99	2,09	1,21	0,51	0,5	0,2	0,2	0,70
L8.1	München / Stachus		1,07	1,51	1,69	1,64	1,32	1,93	3,00	2,30	2,02	1,93	2,62	1,04	1,84
Kein LÜB	München Pullach		0,96	0,2	0,5	1,26	1,09	0,61	0,89	0,3	0,63	0,93	7,71	0,4	1,29
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,4	0,88	1,19	1,04	0,69	1,62	1,12	0,75	0,51	1,03	-	0,92
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,3	0,97	0,88	1,40	1,23	0,83	1,39	1,39	0,90	0,54	0,4	0,52	0,90
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,80	1,14	3,52	2,81	2,86	2,84	2,37	2,17	1,79	1,78	2,32	1,32	2,14
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	2,56	4,34	4,21	3,21	2,13	2,41	3,21	1,94	1,56	1,46	1,58	2,60
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		0,3	0,3	0,97	2,00	1,91	1,49	4,17	3,47	1,52	0,89	0,4	0,4	1,49
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,2	0,3	0,76	1,43	1,82	1,30	2,85	2,00	1,26	0,86	0,5	0,4	1,14
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,4	0,4	0,85	0,87	0,93	1,04	1,17	1,16	0,90	0,57	0,4	0,4	0,77
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,3	0,53	0,99	-	1,40	1,09	0,97	0,85	0,88	1,07	0,70	1,07	0,90
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,3	0,3	0,60	0,71	0,79	0,89	1,12	1,42	0,75	0,51	0,3	0,3	0,66
Kein LÜB	Würzburg Polizei		1,21	3,49	3,98	5,13	3,21	6,93	-	3,31	-	0,97	0,83	0,64	2,97
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,1	< 0,1	-	1,01	1,04	0,98	0,85	0,60	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	< 0,1	< 0,1	0,2	0,70	0,51	0,78	1,13	0,83	0,60	0,2	< 0,1	< 0,1	0,4
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,2	0,68	0,82	0,96	0,97	0,92	0,61	0,1	< 0,1	0,2	0,55
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	< 0,1	< 0,1	0,3	0,4	0,59	0,4	1,20	0,86	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 0,1	< 0,1	0,2	0,5	0,5	0,3	0,83	0,56	0,4	0,4	< 0,1	< 0,1	0,3
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,91	0,5	0,3	0,2	< 0,1	0,2	0,3
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,2	-	-	1,14	0,64	1,08	0,95	0,58	0,4	0,3	0,2	0,2	0,56

Tab. 9: Chrom im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
L4.5	Arzberg / Egerstraße		1,0	1,4	5,15	4,9	2,7	4,0	3,3	5,48	3,3	-	1,2	62,8	8,65
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		2,5	2,0	4,8	3,6	4,4	4,0	6,25	3,6	2,0	2,4	2,9	2,7	3,4
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	3,3	5,51	6,38	4,5	5,31	4,2	4,0	3,5	4,3	4,8	2,8	4,4
L7.1	Augsburg / Königsplatz		27,5	34,0	54,7	62,8	28,0	14,2	54,4	39,4	34,9	45,5	60,6	43,2	41,6
L7.8	Augsburg / LfU		2,2	1,3	1,9	4,1	2,3	2,6	2,6	1,6	1,4	1,2	1,5	-	2,1
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		3,2	1,1	1,4	1,1	2,3	3,0	2,3	3,4	2,3	1,8	1,2	1,7	2,1
L14.2	Bayreuth / Rathaus		4,0	6,90	6,95	9,15	8,67	7,28	7,29	9,83	5,37	4,3	4,1	-	6,71
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		4,4	3,7	13,8	14,0	7,33	4,2	4,5	3,8	3,8	2,6	2,1	1,4	5,48
L4.1	Hof / LfU		1,7	2,0	7,49	4,3	3,3	3,4	5,0	2,8	2,2	2,2	1,2	-	3,2
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		1,0	1,3	3,1	2,6	2,1	1,8	3,2	4,8	1,8	2,6	1,9	20,3	3,9
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	2,3	4,0	5,27	4,2	4,4	9,84	6,59	3,1	3,4	4,5	-	4,8
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		2,2	2,3	4,8	7,06	5,54	6,65	4,2	4,4	3,4	3,3	3,2	2,1	4,1
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		4,1	2,3	4,3	5,95	3,4	4,2	4,5	2,5	2,8	3,5	2,6	15,1	4,6
L8.12	München / Johanneskirchen		1,9	1,1	2,6	2,6	2,5	2,6	3,4	2,4	3,1	3,8	1,2	0,6	2,3
L8.1	München / Stachus		10,2	15,1	15,2	13,9	10,7	17,5	28,3	20,6	17,8	21,7	42,7	12,8	18,9
Kein LÜB	München Pullach		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	1,2	2,1	3,6	3,5	2,7	4,1	3,1	1,8	1,6	2,9	-	2,7
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		2,8	5,37	6,72	7,28	6,93	5,08	6,91	5,84	5,67	9,18	4,6	9,23	6,30
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		2,7	3,6	7,64	6,46	5,36	4,7	5,20	4,8	4,6	4,3	6,17	36,8	7,70
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	3,9	6,17	8,45	8,55	7,26	8,43	8,37	6,23	5,47	4,9	35,3	9,37
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,8	1,1	2,0	2,9	2,9	2,3	2,7	3,0	2,2	2,0	1,3	1,2	2,0
L6.3	Schweinfurt / Obertor		3,3	2,9	3,8	4,9	5,15	4,7	4,5	4,2	3,6	3,0	2,8	2,7	3,8
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		2,2	2,4	5,0	-	4,3	4,3	3,3	2,8	3,4	4,0	2,3	2,4	3,3
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		1,7	1,4	2,1	2,5	2,8	3,3	3,2	2,9	2,9	1,9	1,3	1,8	2,3
Kein LÜB	Würzburg Polizei		6,04	17,1	16,4	16,2	13,3	15,3	-	8,27	-	10,1	6,68	5,67	11,5
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,5	< 0,5	-	1,5	1,8	2,2	1,4	1,3	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	1,1	1,5	1,7	1,4	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,8	1,5	1,9	2,3	1,6	1,7	1,0	0,6	< 0,5	< 0,5	1,2
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,7	< 0,5	0,8	0,9	1,1	1,0	1,7	1,4	0,8	0,5	< 0,5	< 0,5	0,8
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	1,0	< 0,5	0,5	1,1	1,1	0,8	1,2	0,9	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	0,8
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 0,5	1,0	1,0	1,1	< 0,5	1,6	1,0	0,9	0,5	< 0,5	0,5	0,8
städtisch	Augsburg		1,5	-	-	3,4	2,1	2,8	2,0	2,4	1,6	1,5	1,5	1,3	2,0

Tab. 10: Eisen im Staubniederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		50	42	190	894	568	433	599	219	305	150	72	100	302
L4.5	Arzberg / Egerstraße		180	300	923	1050	595	849	985	1420	829	-	341	1660	830
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		392	441	835	762	946	833	1260	696	441	534	611	572	694
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	403	699	1140	759	927	676	531	576	600	822	389	683
L7.1	Augsburg / Königsplatz		2940	3980	5110	5180	2260	1900	5110	4000	3700	4830	4990	4080	4010
L7.8	Augsburg / LfU		140	140	284	802	513	668	765	393	291	212	180	-	399
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		631	294	354	273	482	541	552	567	569	447	271	288	439
L14.2	Bayreuth / Rathaus		1020	1970	1900	2350	1910	1720	1940	1980	1390	1360	1200	-	1700
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		457	642	1160	1560	1150	669	1030	837	730	509	533	442	810
L4.1	Hof / LfU		302	372	1790	917	699	673	1050	684	499	470	266	-	702
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		254	412	666	736	450	419	831	1650	474	570	421	463	612
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	428	805	1110	853	840	1080	910	681	703	966	1470	895
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		282	355	926	1370	1160	1160	949	836	838	546	714	406	795
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		470	434	1020	1630	817	1000	1120	430	593	774	654	563	793
L8.12	München / Johanneskirchen		180	150	499	594	604	722	1020	596	376	312	212	140	451
L8.1	München / Stachus		2000	2940	2910	2530	1860	2400	4030	2470	2970	3260	3760	2090	2770
Kein LÜB	München Pullach		210	140	389	826	803	535	512	218	466	543	3730	200	715
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	326	649	1050	947	675	1040	660	567	457	904	-	727
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		433	1240	1610	1790	1590	1130	1540	1340	1270	1130	973	807	1240
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		787	1100	2140	1900	1790	1610	1410	1270	1190	1260	1520	1160	1430
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	1280	1790	1930	1720	1490	1420	1430	1270	1190	1040	1210	1430
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		211	234	438	945	971	992	2260	1740	1020	769	376	357	860
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		160	246	450	680	858	631	749	824	620	419	303	222	514
L6.3	Schweinfurt / Obertor		447	496	717	746	889	993	1060	806	702	580	438	451	694
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		100	130	232	564	370	260	450	367	366	160	160	-	288
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		405	583	890	-	963	885	692	592	720	990	589	434	704
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		341	354	596	618	692	845	861	791	697	496	397	394	590
Kein LÜB	Würzburg Polizei		1530	4120	4080	4280	3350	5060	-	1700	-	1730	1460	1110	2840
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	51	43	-	552	648	715	558	359	180	75	43	38	297
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	52	40	95	385	343	506	588	400	324	130	59	51	248
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	170	461	552	628	543	545	288	120	66	80	345
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	88	90	234	285	367	278	685	479	217	190	120	84	259
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	65	72	140	280	315	205	375	260	180	190	92	94	190
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	82	200	219	211	120	538	271	190	100	110	140	200
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	190	-	-	769	482	765	545	385	278	239	215	180	405

Tab. 11: Kobalt im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
L4.5	Arzberg / Egerstraße		0,10	0,15	0,592	0,579	0,410	0,578	0,510	0,806	0,470	-	0,20	1,31	0,518
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,14	0,18	0,355	0,359	0,388	0,350	0,627	0,355	0,19	0,19	0,23	0,19	0,30
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,09	0,19	0,421	0,25	0,323	0,23	0,23	0,19	0,16	0,19	0,08	0,21
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,477	0,497	1,19	0,988	0,373	0,462	0,939	1,05	1,12	0,821	0,619	0,517	0,755
L7.8	Augsburg / LfU		0,06	0,05	0,11	0,308	0,20	0,26	0,304	0,17	0,12	0,07	0,06	-	0,15
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,14	0,11	0,13	0,13	0,20	0,20	0,21	0,25	0,20	0,15	0,09	0,11	0,16
L14.2	Bayreuth / Rathaus		0,332	0,850	0,821	1,01	0,813	0,720	0,868	0,888	0,591	0,579	0,571	-	0,731
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,12	0,18	0,413	0,535	0,400	0,21	0,389	0,372	0,22	0,13	0,14	0,09	0,27
L4.1	Hof / LfU		0,15	0,18	0,957	0,468	0,328	0,30	0,544	0,365	0,23	0,22	0,16	-	0,355
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,13	0,11	0,22	0,28	0,16	0,16	0,29	0,662	0,19	0,15	0,14	0,320	0,23
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,12	0,361	0,377	0,310	0,28	0,395	0,354	0,23	0,26	0,360	1,08	0,376
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,09	0,12	0,30	0,449	0,414	0,529	0,337	0,335	0,29	0,17	0,28	0,15	0,29
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,16	0,14	0,339	0,584	0,322	0,348	0,400	0,17	0,21	0,22	0,21	0,30	0,28
L8.12	München / Johanneskirchen		0,10	0,05	0,18	0,23	0,26	0,28	0,426	0,24	0,15	0,10	0,06	0,04	0,18
L8.1	München / Stachus		0,328	0,470	0,500	0,494	0,353	0,545	0,796	0,487	0,620	0,629	1,10	0,345	0,556
Kein LÜB	München Pullach		0,05	0,06	0,15	0,29	0,335	0,22	0,21	0,10	0,23	0,17	1,01	0,07	0,24
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,13	0,307	0,460	0,402	0,28	0,553	0,373	0,29	0,24	0,458	-	0,350
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,13	0,407	0,372	0,467	0,470	0,29	0,477	0,474	0,345	0,301	0,18	0,21	0,343
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,16	0,23	0,586	0,565	0,496	0,446	0,417	0,385	0,326	0,356	0,377	0,746	0,424
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	0,364	1,07	0,574	0,485	0,436	0,483	0,515	0,379	0,302	0,26	0,648	0,502
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,05	0,07	0,15	0,26	0,351	0,413	0,529	0,400	0,26	0,15	0,13	0,08	0,24
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,20	0,20	0,311	0,28	0,334	0,381	0,418	0,388	0,312	0,20	0,16	0,15	0,28
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		0,05	0,06	0,13	0,359	0,23	0,18	0,26	0,21	0,24	0,24	0,10	-	0,19
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,17	0,24	0,411	-	0,437	0,352	0,340	0,308	0,339	0,465	0,27	0,18	0,320
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,10	0,12	0,20	0,20	0,24	0,302	0,352	0,341	0,24	0,16	0,18	0,12	0,21
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,501	1,60	1,64	1,55	1,07	1,86	-	0,558	-	0,374	0,340	0,23	0,972
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,03	< 0,03	-	0,23	0,26	0,28	0,21	0,21	0,09	0,03	< 0,03	< 0,03	0,13
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	< 0,03	< 0,03	0,05	0,18	0,19	0,21	0,25	0,15	0,15	0,06	< 0,03	< 0,03	0,11
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,06	0,19	0,24	0,26	0,22	0,21	0,13	0,05	< 0,03	0,03	0,14
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,05	0,04	0,13	0,15	0,17	0,21	0,556	0,30	0,13	0,10	0,06	0,04	0,16
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 0,03	< 0,03	0,05	0,13	0,14	0,17	0,17	0,20	0,09	0,09	0,04	0,04	0,10
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 0,03	0,07	0,10	0,09	0,06	0,409	0,11	0,08	0,04	0,03	0,05	0,10
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,07	-	-	0,335	0,25	0,404	0,24	0,17	0,14	0,10	0,11	0,14	0,20

Tab. 12: Kupfer im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		1,0	0,8	2,2	3,9	5,47	5,03	3,2	2,5	2,5	2,8	1,0	0,9	2,6
L4.5	Arzberg / Egerstraße		2,7	4,4	6,98	7,81	10,1	14,3	9,39	10,3	8,15	-	5,54	-	8,00
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		10,8	6,57	12,4	10,1	11,9	10,4	12,9	9,30	8,40	9,68	11,7	13,9	10,7
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	10,5	11,8	22,8	11,9	10,8	12,2	8,81	9,70	15,0	22,1	9,06	13,1
L7.1	Augsburg / Königsplatz		49,7	32,9	43,9	55,4	32,1	25,4	39,7	41,8	35,3	46,9	34,2	33,2	39,2
L7.8	Augsburg / LfU		7,93	3,5	7,75	9,00	5,50	6,01	5,24	3,7	3,6	4,0	4,0	-	5,47
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		37,7	5,69	6,81	5,85	6,92	7,14	7,39	8,73	9,70	8,99	6,17	54,6	13,8
L14.2	Bayreuth / Rathaus		19,5	35,7	26,1	35,2	34,2	28,2	30,2	25,7	21,5	20,8	20,2	-	27,0
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		15,6	7,58	14,0	14,5	14,4	10,1	9,89	9,77	8,57	7,94	10,9	8,78	11,0
L4.1	Hof / LfU		5,43	3,1	8,35	5,47	6,52	9,00	61,8	12,2	5,59	5,79	3,9	-	11,6
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		6,76	6,39	11,4	9,54	8,22	7,63	10,7	13,2	11,1	16,5	13,9	10,3	10,5
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	7,19	11,6	15,0	11,0	10,1	22,4	15,2	10,4	15,2	12,5	28,9	14,5
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		15,0	8,75	17,9	24,6	19,0	17,3	16,0	16,2	15,6	19,5	17,9	11,3	16,6
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		25,6	9,30	14,3	23,9	21,1	20,9	19,6	16,3	13,7	15,7	14,7	9,33	17,0
L8.12	München / Johanneskirchen		13,3	4,0	5,24	5,92	8,00	6,28	8,85	6,08	7,75	3,4	4,9	3,3	6,42
L8.1	München / Stachus		60,9	70,7	83,9	71,2	66,8	81,9	91,1	83,6	109	123	101	61,1	83,7
Kein LÜB	München Pullach		9,05	7,72	6,72	8,11	9,55	14,5	9,74	5,45	7,43	5,04	7,98	3,3	7,88
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	2,9	3,9	5,74	8,72	7,58	10,5	5,0	4,7	4,0	6,00	-	5,91
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		18,4	18,8	21,0	24,9	20,3	18,1	22,3	21,4	20,8	23,0	19,5	50,6	23,3
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		16,4	14,7	25,7	18,9	18,1	18,6	16,9	17,0	19,5	20,4	23,2	18,2	19,0
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	22,4	32,9	33,4	32,6	24,5	31,2	29,3	27,2	30,0	26,6	31,9	29,3
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		4,0	3,5	6,07	6,91	8,24	7,23	16,5	16,2	15,5	13,1	8,39	5,18	9,23
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		3,6	4,9	6,24	9,09	9,05	8,20	7,75	9,03	8,17	9,19	7,15	6,66	7,42
L6.3	Schweinfurt / Obertor		14,3	6,80	11,3	12,4	12,2	12,6	14,1	11,2	9,54	11,0	10,2	13,3	11,6
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		2,5	2,0	1,8	4,3	5,85	5,40	2,7	2,3	3,9	2,4	4,3	-	3,4
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		16,8	7,36	13,2	-	14,8	14,3	9,25	9,10	12,6	19,4	10,8	15,2	13,0
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		26,7	5,91	8,95	11,3	9,68	12,2	9,54	8,65	12,2	9,49	7,84	16,9	11,6
Kein LÜB	Würzburg Polizei		11,7	20,2	28,2	29,3	21,2	25,8	-	13,8	-	14,9	12,8	21,2	19,9
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	1,1	0,9	-	2,2	5,36	44,5	42,9	7,01	2,0	1,5	0,8	< 0,5	9,88
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	3,4	1,4	1,1	5,21	7,72	3,4	3,1	3,0	3,3	2,5	1,1	1,1	3,0
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	2,6	3,0	6,55	4,9	5,09	5,37	2,6	2,7	1,2	3,4	3,7
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	2,1	1,2	2,1	2,6	3,0	3,3	5,53	4,4	1,8	2,1	1,6	1,7	2,6
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	1,9	1,5	1,8	2,7	2,9	5,14	3,3	6,41	1,6	2,1	2,0	4,0	3,0
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	1,9	2,7	2,6	2,3	2,4	8,25	3,5	2,2	1,5	1,8	2,7	2,9
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	15,3	-	-	8,21	9,71	10,7	8,84	5,82	4,4	5,87	5,90	10,1	8,49

Tab. 13: Lanthan im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L4.5	Arzberg / Egerstraße		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,22	0,24	0,509	0,597	0,640	0,47	0,973	0,574	0,34	0,33	0,33	0,37	0,47
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,14	0,33	0,769	0,41	0,537	0,50	0,43	0,34	0,36	0,30	0,12	0,38
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,526	0,50	0,959	1,43	0,48	0,45	1,25	1,17	0,787	0,954	0,663	0,42	0,798
L7.8	Augsburg / LfU		0,07	0,07	0,22	0,617	0,41	0,48	0,716	0,42	0,22	0,20	0,12	-	0,32
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,26	0,19	0,22	0,21	0,34	0,35	0,49	1,33	0,42	0,26	0,16	0,16	0,37
L14.2	Bayreuth / Rathaus		0,49	0,958	0,997	1,31	1,12	0,913	1,45	1,31	0,750	0,664	0,590	-	0,960
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,46	2,53	8,07	4,95	2,29	2,89	1,51	0,877	0,625	0,46	1,15	0,47	2,19
L4.1	Hof / LfU		0,11	0,13	0,657	0,42	0,34	0,34	0,777	0,573	0,22	0,20	0,15	-	0,36
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,27	0,37	1,08	0,888	0,47	0,559	1,03	2,21	5,14	2,16	0,620	0,44	1,27
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,31	0,806	1,15	1,71	0,585	1,02	0,881	0,645	0,650	0,750	0,532	0,821
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,16	0,21	0,674	0,893	0,846	0,762	0,820	0,709	0,615	0,45	0,40	0,23	0,564
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,26	0,29	0,708	1,23	0,525	0,609	0,951	0,31	0,34	0,503	0,35	0,29	0,530
L8.12	München / Johanneskirchen		0,10	0,07	0,43	0,46	0,45	0,515	1,07	0,663	0,28	0,27	0,10	0,10	0,38
L8.1	München / Stachus		0,571	0,760	0,928	0,933	0,697	0,899	1,56	1,17	1,04	1,01	1,39	0,580	0,961
Kein LÜB	München Pullach		0,48	0,10	0,25	0,651	0,581	0,35	0,47	0,18	0,33	0,49	3,96	0,20	0,670
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,17	0,44	0,594	0,529	0,35	0,830	0,583	0,40	0,23	0,552	-	0,47
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,21	0,687	0,49	0,763	0,637	0,41	0,759	0,756	0,49	0,29	0,25	0,28	0,502
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,39	0,557	1,66	1,37	1,38	1,34	1,20	1,10	0,854	0,860	1,12	0,628	1,04
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	1,29	2,10	2,06	1,94	1,10	1,23	1,63	0,968	0,819	0,738	0,808	1,33
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		0,21	0,18	0,541	1,11	1,11	0,793	2,63	1,94	0,893	0,567	0,39	0,34	0,893
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,11	0,16	0,36	0,706	0,930	0,648	1,44	1,04	0,615	0,38	0,24	0,22	0,570
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,23	0,24	0,44	0,41	0,47	0,549	0,655	0,650	0,49	0,31	0,23	0,25	0,41
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,16	0,26	0,48	-	0,690	0,546	0,513	0,43	0,45	0,575	0,38	0,524	0,46
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,15	0,16	0,32	0,37	0,41	0,46	0,591	0,759	0,40	0,25	0,17	0,19	0,35
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,654	1,90	2,15	2,67	1,65	3,45	-	1,77	-	0,543	0,48	0,38	1,56
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,05	< 0,05	-	0,510	0,535	0,514	0,45	0,35	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,24
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,14	0,09	0,13	0,541	1,23	0,539	0,656	0,621	0,570	0,29	0,26	0,31	0,45
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,10	0,35	0,43	0,50	0,515	0,49	0,32	0,06	0,05	0,09	0,29
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,06	< 0,05	0,16	0,22	0,31	0,21	0,661	0,47	0,21	0,17	0,09	0,07	0,22
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 0,05	< 0,05	0,11	0,25	0,25	0,17	0,44	0,31	0,22	0,20	0,06	0,07	0,18
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,07	0,15	0,19	0,17	0,10	0,50	0,26	0,19	0,10	0,09	0,15	0,18
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,12	-	-	0,577	0,34	0,563	0,49	0,31	0,25	0,20	0,11	0,09	0,30

Tab. 14: Mangan im Staubniederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld	2,51	2,44	6,84	25,4	25,2	19,2	19,8	11,3	8,92	7,85	2,47	3,23	11,3
L4.5	Arzberg / Egerstraße	28,2	43,7	39,9	46,2	109	107	52,2	81,4	92,7	-	31,0	134	69,6
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache	11,7	11,9	22,3	26,9	33,5	23,6	33,4	19,9	12,4	13,6	14,4	11,2	19,6
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz	-	9,48	18,4	47,1	27,8	24,6	25,9	18,0	15,3	42,9	157	16,5	36,6
L7.1	Augsburg / Königsplatz	49,5	59,4	84,0	112	106	93,7	103	75,5	67,0	195	146	61,2	96,0
L7.8	Augsburg / LfU	8,02	7,33	12,4	38,1	22,6	22,4	22,7	15,1	9,84	8,65	8,42	-	16,0
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke	8,28	8,30	9,09	18,4	18,9	16,2	15,7	17,4	15,3	9,93	6,74	6,51	12,6
L14.2	Bayreuth / Rathaus	21,8	34,7	38,7	46,6	44,4	30,9	37,3	43,0	24,6	22,4	21,6	-	33,3
L1.2	Burghausen / Marktler Straße	19,1	16,5	39,9	53,4	41,1	19,9	33,6	31,8	23,5	18,1	65,7	10,8	31,1
L4.1	Hof / LfU	7,16	7,51	34,6	26,9	26,9	17,5	36,0	55,5	15,5	11,2	16,7	-	23,2
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße	7,98	8,05	19,9	43,0	27,1	12,9	30,6	47,4	47,4	135	18,2	10,8	34,1
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße	-	21,5	30,2	36,0	31,0	22,7	29,9	26,8	18,9	22,6	27,8	39,6	27,9
L2.3	Landshut / Podewilsstraße	7,92	8,96	25,0	33,3	35,7	28,5	22,2	22,2	20,3	12,0	14,9	8,27	19,9
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	16,0	12,6	27,9	70,6	54,9	48,0	31,5	16,0	26,2	85,6	18,8	13,1	35,1
L8.12	München / Johanneskirchen	7,63	4,94	15,9	26,0	32,7	22,1	50,9	24,0	20,3	25,8	10,6	3,95	20,4
L8.1	München / Stachus	33,4	43,4	44,5	46,1	43,4	54,0	87,1	82,2	46,9	50,8	55,7	28,9	51,4
Kein LÜB	München Pullach	4,66	5,39	19,4	42,0	37,0	51,1	49,1	19,8	20,8	19,3	131	6,67	33,8
L4.6	Naila / Selbitzer Berg	-	7,27	14,6	23,5	27,4	15,9	28,0	19,2	12,1	11,3	18,7	-	17,8
L5.1	Nürnberg / Bahnhof	6,91	50,4	30,0	35,3	44,9	23,2	35,1	31,2	22,8	16,6	76,8	19,8	32,8
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße	16,4	23,7	42,1	45,6	43,9	33,9	29,5	26,8	22,2	21,5	27,0	23,2	29,7
L3.1	Regensburg / Rathaus	-	30,1	40,6	41,5	44,2	34,4	30,4	64,9	28,6	21,6	33,3	23,5	35,7
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	7,03	10,6	17,3	33,0	55,3	26,6	149	84,2	30,2	31,2	13,6	11,4	39,1
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	6,19	5,80	10,1	20,3	33,2	15,5	22,0	24,0	15,1	15,1	7,36	5,02	15,0
L6.3	Schweinfurt / Obertor	29,1	22,1	20,2	22,4	24,4	23,4	26,3	22,2	18,0	85,7	38,1	12,6	28,7
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg	6,32	10,2	12,1	33,8	44,7	100	88,8	58,5	167	109	12,1	-	58,4
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	10,8	13,1	19,7	-	64,0	34,2	530	391	166	688	256	21,1	199
L6.5	Würzburg / Kopfklinik	6,81	7,47	12,8	27,5	35,4	31,7	23,9	22,2	15,1	9,40	58,5	11,8	21,9
Kein LÜB	Würzburg Polizei	31,9	73,1	126	288	110	154	-	38,0	-	24,9	25,1	15,7	88,7
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	2,64	2,42	-	13,4	20,3	49,0	30,2	20,9	5,40	2,93	1,8	13,7
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	3,52	2,39	5,70	19,2	38,1	16,1	22,7	16,5	25,4	13,2	2,0	13,9
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	6,93	14,4	21,6	15,9	18,6	17,5	9,93	3,85	2,31	11,4
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	8,00	8,92	22,8	20,2	29,4	17,1	82,7	52,5	10,4	8,83	7,42	22,9
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	4,81	3,68	7,00	13,3	29,5	27,7	24,5	46,8	8,55	9,07	3,72	15,2
städtisch	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	4,16	11,4	13,5	26,0	19,6	137	10,8	6,84	4,47	7,15	22,6
	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	6,01	-	-	24,1	29,0	65,8	27,4	17,9	8,53	6,98	5,79	19,7

Tab. 15: Molybdän im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld	0,09	0,06	0,15	0,23	0,30	0,30	0,18	0,12	0,20	0,24	0,07	0,07	0,17
L4.5	Arzberg / Egerstraße	0,13	0,19	0,34	0,42	0,34	0,583	0,30	0,49	0,23	-	0,24	0,771	0,37
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache	0,36	0,28	0,682	0,591	0,621	0,504	0,715	0,48	0,35	0,44	0,49	0,34	0,49
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz	-	0,40	0,46	0,868	1,19	0,678	0,530	1,01	0,512	1,000	0,790	0,38	0,710
L7.1	Augsburg / Königsplatz	1,17	1,43	2,43	2,84	2,22	1,27	2,23	2,04	1,76	2,17	2,60	1,75	1,99
L7.8	Augsburg / LfU	0,20	0,15	0,20	0,44	0,33	0,41	0,30	0,17	0,22	0,22	0,23	-	0,26
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke	0,23	0,20	0,23	0,21	0,30	0,31	0,29	0,32	0,36	0,36	0,31	0,26	0,28
L14.2	Bayreuth / Rathaus	0,43	1,07	0,992	1,05	0,919	1,09	0,936	8,44	0,669	0,692	0,651	-	1,54
L1.2	Burghausen / Marktler Straße	0,38	0,569	0,848	0,815	0,698	0,563	0,519	0,50	0,582	0,49	0,43	0,41	0,567
L4.1	Hof / LfU	0,16	0,22	0,28	0,34	0,28	0,45	0,661	0,47	0,17	0,23	0,15	-	0,31
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße	0,20	0,26	0,42	0,39	0,36	0,32	0,35	0,44	0,32	0,568	0,578	0,928	0,43
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße	-	0,35	0,541	0,616	0,501	0,682	1,15	0,743	0,45	0,527	0,753	2,60	0,811
L2.3	Landshut / Podewilsstraße	0,33	0,35	0,786	0,912	0,866	0,760	0,588	0,551	0,536	0,500	0,637	0,42	0,603
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	0,43	0,31	0,599	0,817	0,888	1,03	0,746	0,43	0,591	0,657	0,46	0,592	0,629
L8.12	München / Johanneskirchen	0,18	0,15	0,44	0,33	0,38	0,37	0,41	0,36	0,39	0,49	0,20	0,13	0,32
L8.1	München / Stachus	1,84	2,44	2,82	2,47	1,85	3,44	3,82	2,58	3,14	4,06	3,63	2,25	2,86
Kein LÜB	München Pullach	0,09	0,14	0,22	0,30	0,517	0,46	0,22	0,16	0,22	0,26	0,33	0,09	0,25
L4.6	Naila / Selbitzer Berg	-	0,14	0,19	0,28	0,27	0,24	0,29	0,19	0,17	0,16	0,25	-	0,22
L5.1	Nürnberg / Bahnhof	0,38	0,747	1,05	1,07	0,883	0,790	0,924	1,07	1,04	1,23	0,948	0,631	0,898
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße	0,50	0,592	1,18	0,861	0,758	0,663	0,675	0,619	0,644	0,743	0,818	2,30	0,862
L3.1	Regensburg / Rathaus	-	0,553	0,823	1,28	1,43	0,953	0,945	0,906	0,972	1,04	0,866	1,60	1,03
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	0,569	0,18	0,27	0,35	0,44	0,38	0,566	0,592	0,570	0,49	0,30	0,22	0,41
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	0,15	0,19	0,27	0,33	0,42	0,33	0,37	0,40	0,34	0,38	0,21	0,19	0,30
L6.3	Schweinfurt / Obertor	0,43	0,39	0,49	0,46	0,582	0,618	0,568	0,41	0,43	0,517	0,532	0,42	0,49
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg	0,19	0,17	0,13	0,21	0,17	0,17	0,11	0,11	0,14	0,09	0,16	-	0,15
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	0,28	0,31	0,567	-	0,50	0,531	0,32	0,33	0,42	0,782	0,584	0,31	0,45
L6.5	Würzburg / Kopfklinik	0,23	0,22	0,34	0,34	0,32	0,42	0,34	0,33	0,38	0,31	0,28	0,32	0,32
Kein LÜB	Würzburg Polizei	0,45	0,899	1,19	1,75	1,02	0,930	-	0,554	-	0,630	0,555	0,551	0,853
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,07	0,08	-	0,18	0,33	1,23	1,46	0,19	0,16	0,12	0,07	0,36
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,08	0,05	0,06	0,15	0,23	0,20	0,14	0,10	0,13	0,13	< 0,05	0,11
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,16	0,18	0,31	0,29	0,26	0,24	0,17	0,16	0,07	0,19
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,08	0,06	0,11	0,23	0,16	0,18	0,27	0,15	0,10	0,10	0,07	0,13
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,09	0,08	0,10	0,14	0,16	0,31	0,17	0,27	0,08	0,11	0,10	0,14
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,15	0,18	0,19	0,13	0,09	0,29	0,17	0,14	0,09	0,17	0,16
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,20	-	-	0,39	0,36	0,803	0,591	0,21	0,26	0,25	0,21	0,35

Tab. 16: Nickel im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
L4.5	Arzberg / Egerstraße		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	-	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,99	1,01	2,1	1,8	2,1	1,8	3,15	1,9	1,08	1,3	1,6	1,9	1,7
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	1,3	2,2	2,65	2,2	2,2	1,8	1,7	1,4	1,7	2,4	1,3	1,9
L7.1	Augsburg / Königsplatz		10,4	12,8	19,7	22,6	11,9	9,93	20,5	14,1	13,4	17,2	20,8	17,2	15,9
L7.8	Augsburg / LfU		0,99	0,63	0,83	2,93	1,3	1,3	1,4	0,85	0,76	0,54	0,74	-	1,12
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,76	0,59	0,67	0,70	1,02	1,01	1,00	2,0	0,94	0,78	0,55	0,56	0,88
L14.2	Bayreuth / Rathaus		2,3	10,3	4,13	6,00	8,73	4,48	4,77	4,82	3,75	2,69	2,3	-	4,94
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		1,6	2,1	5,23	4,13	3,12	2,1	2,1	1,9	1,9	1,04	1,20	1,8	2,4
L4.1	Hof / LfU		1,4	1,6	4,77	3,09	1,9	1,5	2,4	1,6	1,18	1,17	1,01	-	2,0
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,51	0,64	1,3	1,5	0,97	0,74	1,7	2,73	1,7	1,4	1,7	9,74	2,1
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,70	1,6	2,3	2,0	2,1	3,51	3,12	1,5	1,6	2,88	-	2,1
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,86	0,92	1,6	2,63	2,2	2,4	1,4	1,6	1,24	1,23	1,18	0,94	1,5
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		1,10	0,69	1,5	2,3	2,2	1,8	1,8	1,09	1,13	1,3	1,16	7,01	1,9
L8.12	München / Johanneskirchen		0,58	0,50	2,3	1,4	1,4	1,6	2,0	1,24	0,83	0,64	0,47	0,28	1,10
L8.1	München / Stachus		6,87	5,68	4,59	4,68	3,94	4,11	6,73	4,63	4,89	4,99	5,92	4,22	5,10
Kein LÜB	München Pullach		0,53	1,24	0,98	1,4	1,9	1,3	0,93	0,52	0,78	0,69	3,02	0,88	1,18
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,68	1,5	2,1	1,8	1,4	2,0	2,0	1,02	1,14	2,68	-	1,6
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,87	2,3	2,90	3,00	2,88	1,8	2,65	2,4	2,3	3,54	1,7	3,32	2,5
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,96	1,3	2,51	2,50	2,3	1,9	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	16,4	3,08
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	1,7	4,34	3,43	3,27	2,3	2,73	2,71	1,8	1,6	1,6	15,0	3,67
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,35	0,53	1,00	1,4	1,8	1,22	1,7	1,6	1,14	0,84	0,97	0,56	1,10
L6.3	Schweinfurt / Obertor		1,5	1,16	1,6	1,9	2,3	2,1	2,4	2,3	1,7	1,5	1,7	1,10	1,8
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		0,47	0,48	1,4	3,02	2,5	1,7	1,7	1,4	1,9	1,5	1,25	-	1,6
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		1,06	1,3	1,9	-	2,2	1,8	1,6	1,7	2,2	3,27	3,72	1,4	2,0
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,67	0,70	1,04	1,17	1,4	1,5	1,6	1,9	1,24	0,99	1,00	0,80	1,17
Kein LÜB	Würzburg Polizei		2,90	7,80	8,36	8,86	6,90	7,89	-	3,88	-	3,87	3,39	2,5	5,63
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,25	< 0,25	-	0,85	1,6	1,23	0,86	1,4	0,41	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,64
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	< 0,25	< 0,25	0,81	0,87	0,95	0,98	0,90	0,68	0,56	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,55
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,36	0,77	1,04	1,10	0,90	0,89	0,53	0,26	< 0,25	< 0,25	0,62
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	< 0,25	< 0,25	0,54	0,54	0,73	0,69	1,20	1,22	0,43	0,35	0,29	< 0,25	0,54
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 0,25	< 0,25	0,31	0,56	0,82	0,75	0,67	0,61	< 0,25	0,30	< 0,25	< 0,25	0,41
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 0,25	0,46	1,01	0,71	0,41	1,07	0,55	0,51	< 0,25	0,30	0,51	0,55
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,38	-	-	1,6	1,05	1,5	1,21	0,77	0,62	0,69	0,75	0,50	0,90

Tab. 17: Niob im Staubbiederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
L4.5	Arzberg / Egerstraße		0,071	0,135	0,305	0,360	0,228	0,391	0,400	0,494	0,352	-	0,141	0,161	0,276
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,131	0,168	0,316	0,265	0,316	0,259	0,355	0,218	0,163	0,175	0,220	0,181	0,231
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,04	0,091	0,177	0,103	0,126	0,102	0,120	0,083	0,075	0,079	0,04	0,094
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,107	0,136	0,244	0,301	0,129	0,078	0,220	0,220	0,176	0,194	0,176	0,109	0,174
L7.8	Augsburg / LfU		0,02	0,02	0,055	0,123	0,088	0,084	0,112	0,071	0,053	0,04	0,03	-	0,063
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,092	0,101	0,110	0,084	0,175	0,135	0,138	0,152	0,140	0,122	0,078	0,087	0,118
L14.2	Bayreuth / Rathaus		0,185	0,449	0,502	0,592	0,441	0,414	0,442	0,349	0,304	0,400	0,349	-	0,402
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,074	0,091	0,197	0,293	0,200	0,123	0,161	0,164	0,119	0,087	0,075	0,05	0,136
L4.1	Hof / LfU		0,055	0,079	0,298	0,157	0,129	0,122	0,157	0,129	0,109	0,101	0,054	-	0,126
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,04	0,054	0,128	0,121	0,097	0,090	0,124	0,220	0,093	0,093	0,088	0,080	0,102
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,072	0,132	0,165	0,142	0,127	0,162	0,166	0,116	0,119	0,174	0,122	0,136
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,04	0,063	0,144	0,170	0,158	0,124	0,133	0,140	0,134	0,080	0,108	0,067	0,113
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,056	0,071	0,151	0,201	0,126	0,160	0,163	0,088	0,098	0,114	0,091	0,075	0,116
L8.12	München / Johanneskirchen		0,03	0,03	0,081	0,090	0,102	0,088	0,144	0,111	0,065	0,058	0,04	0,03	0,071
L8.1	München / Stachus		0,196	0,253	0,288	0,266	0,201	0,290	0,364	0,322	0,319	0,333	0,431	0,197	0,288
Kein LÜB	München Pullach		0,02	0,02	0,052	0,086	0,099	0,066	0,080	0,056	0,073	0,057	0,248	0,03	0,074
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,05	0,121	0,166	0,153	0,108	0,149	0,124	0,095	0,082	0,127	-	0,117
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,051	0,174	0,165	0,194	0,190	0,136	0,192	0,194	0,207	0,158	0,130	0,098	0,157
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,127	0,168	0,368	0,290	0,312	0,294	0,239	0,234	0,249	0,262	0,305	0,201	0,254
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	0,329	0,405	0,381	0,380	0,243	0,244	0,258	0,226	0,235	0,215	0,234	0,286
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		0,03	0,04	0,079	0,136	0,154	0,118	0,228	0,251	0,207	0,179	0,079	0,064	0,131
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,03	0,05	0,089	0,144	0,191	0,131	0,190	0,159	0,118	0,079	0,058	0,05	0,106
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,122	0,165	0,230	0,220	0,257	0,243	0,296	0,203	0,191	0,175	0,111	0,124	0,195
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		0,02	0,02	0,05	0,098	0,072	0,05	0,087	0,075	0,080	0,03	0,03	-	0,056
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,064	0,086	0,149	-	0,185	0,101	0,121	0,113	0,127	0,140	0,104	0,084	0,116
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,082	0,103	0,171	0,145	0,162	0,172	0,175	0,186	0,137	0,117	0,079	0,084	0,134
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,190	0,480	0,512	0,663	0,409	0,435	-	0,321	-	0,182	0,146	0,141	0,348
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,01	< 0,01	-	0,066	0,094	0,120	0,106	0,083	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	< 0,01	< 0,01	0,02	0,073	0,063	0,082	0,096	0,069	0,058	0,03	0,01	< 0,01	0,04
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,03	0,054	0,092	0,105	0,089	0,083	0,050	0,02	0,01	0,02	0,055
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,02	0,02	0,059	0,076	0,077	0,070	0,115	0,139	0,056	0,054	0,03	0,02	0,062
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,01	0,01	0,03	0,064	0,063	0,04	0,079	0,069	0,04	0,04	0,02	0,03	0,04
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,02	0,051	0,054	0,05	0,03	0,111	0,071	0,04	0,03	0,02	0,03	0,05
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,02	-	-	0,103	0,084	0,104	0,096	0,062	0,05	0,04	0,03	0,03	0,063

Tab. 18: Thallium im Staubniederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L4.5	Arzberg / Egerstraße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L7.1	Augsburg / Königsplatz	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L7.8	Augsburg / LfU	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L14.2	Bayreuth / Rathaus	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05
L1.2	Burghausen / Marktler Straße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L4.1	Hof / LfU	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L2.3	Landshut / Podewilsstraße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L8.12	München / Johanneskirchen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L8.1	München / Stachus	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kein LÜB	München Pullach	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L4.6	Naila / Selbitzer Berg	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05
L5.1	Nürnberg / Bahnhof	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L3.1	Regensburg / Rathaus	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L6.3	Schweinfurt / Obertor	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
L6.5	Würzburg / Kopfklinik	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kein LÜB	Würzburg Polizei	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 0,05	< 0,05	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
städtisch	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	< 0,05	-	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Tab. 19: Vanadium im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
L4.5	Arzberg / Egerstraße		0,3	0,57	1,71	2,24	1,29	2,04	1,84	3,52	1,81	-	0,71	14,6	2,79
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,68	0,71	1,43	1,50	1,74	1,54	2,76	1,56	0,89	0,79	1,00	1,10	1,31
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,4	0,91	2,15	1,44	1,82	1,29	0,99	0,96	0,82	1,06	0,4	1,11
L7.1	Augsburg / Königsplatz		1,61	1,78	3,15	4,65	1,66	1,80	3,48	3,44	2,53	2,59	2,39	1,64	2,56
L7.8	Augsburg / LfU		0,2	0,2	0,5	1,90	1,28	1,64	1,87	1,01	0,70	0,4	0,4	-	0,91
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		1,31	0,4	0,55	0,53	0,87	0,95	1,01	1,22	1,05	0,64	0,4	0,5	0,79
L14.2	Bayreuth / Rathaus		2,19	2,96	3,60	4,61	3,68	3,19	3,77	5,05	2,60	2,64	2,46	-	3,34
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,62	1,16	4,30	3,44	2,66	1,74	2,35	1,78	1,28	0,68	0,82	0,4	1,77
L4.1	Hof / LfU		0,63	0,80	4,14	2,14	1,57	1,52	2,56	1,78	1,06	0,98	0,61	-	1,62
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,4	0,51	1,10	1,61	0,79	0,70	1,63	4,08	2,48	1,41	0,59	0,59	1,32
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,59	1,25	1,96	1,78	1,52	1,97	1,90	1,27	1,16	1,29	1,74	1,49
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,4	0,4	1,35	2,19	2,22	1,99	1,60	1,47	1,54	0,76	0,98	0,53	1,29
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,79	0,69	1,92	3,53	1,74	1,90	2,49	0,86	1,18	1,33	1,07	0,97	1,54
L8.12	München / Johanneskirchen		0,3	0,2	0,91	1,25	1,43	1,65	2,41	1,44	1,02	0,65	0,3	0,2	0,98
L8.1	München / Stachus		1,39	1,92	1,93	1,98	1,54	2,00	3,22	2,37	2,44	2,06	2,01	1,21	2,01
Kein LÜB	München Pullach		0,3	0,3	0,70	1,64	2,08	1,25	1,19	0,52	1,10	0,77	4,72	0,3	1,24
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	0,59	1,40	2,35	2,13	1,45	2,59	1,79	1,28	0,98	2,14	-	1,67
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,5	1,53	2,88	2,12	1,86	1,26	2,02	1,97	1,21	1,14	1,15	0,89	1,54
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,73	1,08	2,58	3,09	2,82	2,34	2,19	2,00	1,57	1,46	1,84	1,70	1,95
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	1,83	2,62	2,64	2,56	2,29	2,00	2,39	1,67	1,27	1,15	1,38	1,98
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		0,61	0,3	0,70	1,92	2,12	2,11	4,92	3,98	1,83	1,18	0,66	0,50	1,74
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,2	0,3	0,67	1,16	1,74	1,14	1,55	1,92	1,22	0,61	0,4	0,4	0,95
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,66	0,75	1,15	1,30	1,50	1,77	1,78	1,67	1,38	0,93	0,68	0,75	1,19
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		0,3	0,4	0,56	1,44	0,90	0,68	1,06	0,92	0,97	0,4	0,5	-	0,73
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,75	1,14	1,71	-	1,83	1,65	1,41	1,22	1,50	1,76	1,14	0,96	1,37
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,5	0,54	0,94	1,00	1,20	1,49	1,58	1,86	1,30	0,75	0,52	0,61	1,02
Kein LÜB	Würzburg Polizei		1,96	5,74	6,01	7,10	4,47	7,76	-	2,58	-	1,20	1,17	1,06	3,90
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,2	< 0,1	-	1,43	1,88	2,00	1,46	0,93	0,56	0,2	< 0,1	< 0,1	0,80
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,2	0,1	0,2	1,10	1,18	1,40	1,68	1,11	0,99	0,4	0,1	0,2	0,72
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,4	1,14	1,57	1,69	1,57	1,30	0,85	0,2	0,2	0,2	0,91
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,2	0,2	0,53	0,69	0,93	0,74	1,61	1,17	0,64	0,4	0,3	0,3	0,65
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,2	0,2	0,3	0,70	0,79	0,59	0,96	0,69	0,5	0,5	0,2	0,3	0,5
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,2	0,5	0,58	0,53	0,3	1,36	0,74	0,70	0,3	0,4	0,65	0,57
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,2	-	-	1,66	1,10	1,85	1,25	0,90	0,68	0,4	0,3	0,3	0,87

Tab. 20: Wismut im Staubbiederschlag in $\mu\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
L4.5	Arzberg / Egerstraße		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		0,13	0,06	0,11	0,10	0,12	0,13	0,11	0,08	0,07	0,10	0,10	0,18	0,11
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	0,09	0,09	0,15	0,13	0,12	0,08	0,08	0,13	0,11	0,11	0,08	0,11
L7.1	Augsburg / Königsplatz		0,300	0,19	0,293	0,317	0,14	0,12	0,265	0,265	0,246	0,299	0,247	0,213	0,241
L7.8	Augsburg / LfU		0,10	0,05	0,04	0,10	0,11	0,08	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	-	0,07
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		0,12	0,05	0,06	0,04	0,06	0,09	0,08	0,08	0,10	0,18	0,08	0,18	0,09
L14.2	Bayreuth / Rathaus		0,16	0,265	0,202	0,213	0,229	0,246	0,253	0,218	0,18	0,19	0,16	-	0,209
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		0,290	0,770	0,251	0,301	0,267	0,15	0,14	0,19	0,19	0,236	0,266	0,14	0,265
L4.1	Hof / LfU		0,04	0,04	0,06	0,05	0,06	0,07	0,13	0,07	0,05	0,08	0,05	-	0,06
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		0,05	0,07	0,10	0,11	0,07	0,07	0,09	0,11	0,07	0,11	0,12	0,12	0,09
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	0,07	0,10	0,12	0,09	0,09	0,17	0,15	0,09	0,11	0,13	0,18	0,12
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		0,13	0,09	0,18	0,221	0,202	0,17	0,20	0,237	0,16	0,14	0,16	0,12	0,17
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		0,413	0,13	0,14	0,18	0,558	0,237	0,19	0,13	0,18	0,17	0,15	0,08	0,213
L8.12	München / Johanneskirchen		0,17	0,10	0,08	0,13	0,12	0,08	0,11	0,14	0,06	0,07	0,04	0,07	0,10
L8.1	München / Stachus		0,626	0,705	0,872	0,837	0,642	0,900	1,31	0,932	0,896	1,27	0,959	0,703	0,887
Kein LÜB	München Pullach		0,07	0,06	0,07	0,05	0,14	0,10	0,13	0,05	0,06	0,08	0,06	0,03	0,08
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		0,17	0,12	0,19	0,222	0,16	0,15	0,20	0,205	0,17	0,212	0,20	0,342	0,19
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		0,19	0,14	0,214	0,220	0,19	0,17	0,18	0,19	0,20	0,250	0,316	0,200	0,204
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	0,18	0,18	0,258	0,294	0,219	0,276	0,269	0,260	0,328	0,224	0,340	0,257
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		0,09	0,04	0,05	0,08	0,08	0,08	0,12	0,16	0,13	0,13	0,06	0,12	0,09
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		0,06	0,05	0,07	0,07	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,13	0,06	0,10	0,09
L6.3	Schweinfurt / Obertor		0,13	0,07	0,09	0,09	0,10	0,12	0,10	0,09	0,09	0,10	0,08	0,16	0,10
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		0,563	0,17	0,18	-	0,12	0,15	0,11	0,10	0,13	0,207	0,15	0,224	0,19
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		0,07	0,04	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,08	0,07	0,05	0,226	0,08
Kein LÜB	Würzburg Polizei		0,10	0,210	0,17	0,12	0,15	0,18	-	0,13	-	0,16	0,11	0,242	0,16
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,04	< 0,02	-	0,03	0,09	0,12	0,12	0,06	0,05	0,03	< 0,02	0,03	0,05
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,07	0,04	< 0,02	0,03	0,04	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,04
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,05	0,05	0,10	0,19	0,08	0,11	0,05	0,05	0,03	0,212	0,09
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,03	< 0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03	< 0,02	0,02	< 0,02	0,09	0,03
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,03	0,04	0,07	0,03	< 0,02	0,06	0,04	0,04	0,02	0,04	0,12	0,05
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,12	-	-	0,10	0,10	0,12	0,05	0,06	0,09	0,07	0,08	0,299	0,11

Tab. 21: Zink im Staubbiederschlag in µg/(m²·d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		5	3	7	14	26,0	23,1	79,2	-	8	11	3	3	17
L4.5	Arzberg / Egerstraße		9	14	20	24,5	36,0	39,4	61,8	-	28,1	-	11	14	25,8
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		19	14	33,5	32,7	36,7	27,6	55,0	-	-	22,7	26,9	14	28,3
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	17	23,3	41,2	29,4	28,4	151	-	18	27,3	66,6	13	41,6
L7.1	Augsburg / Königsplatz		28,1	23,3	53,3	70,9	67,0	56,9	123	-	63,6	70,9	47,5	32,7	57,9
L7.8	Augsburg / LfU		8	5	8	23,8	16	16	33,2	-	8	8	8	-	13
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		11	10	13	18	18	18	28,4	-	20,1	20,4	14	11	16
L14.2	Bayreuth / Rathaus		21,4	193	61,2	59,9	64,3	48,0	76,5	-	48,8	39,9	48,3	-	66,2
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		17	19	41,8	51,9	41,9	35,2	165	-	36,6	30,9	34,1	15	44,3
L4.1	Hof / LfU		13	6	21,5	22,2	23,2	19	79,0	-	17	16	14	-	23,1
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		9	9	24,1	29,8	28,2	17	73,7	-	14	23,5	27,5	21,0	25,3
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	19	41,4	44,3	40,0	37,7	79,1	49,3	38,2	41,9	55,6	132	52,7
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		14	15	47,3	48,4	51,4	38,6	59,5	-	30,1	24,0	36,8	19	34,9
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		17	13	30,9	49,1	52,0	47,6	236	-	34,4	31,8	32,5	27,4	51,9
L8.12	München / Johanneskirchen		19	9	16	27,2	31,0	22,7	321	-	30,2	43,5	17	6	49,2
L8.1	München / Stachus		52,2	58,9	91,9	83,5	65,3	60,6	201	-	105	106	102	59,5	89,6
Kein LÜB	München Pullach		8	11	20,4	21,0	37,9	29,4	146	-	16	11	21,4	11	30,2
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	39,7	31,1	60,7	44,5	74,0	215	-	26,1	71,4	27,3	-	65,5
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		12	21,7	32,2	43,1	41,6	31,8	70,2	40,5	34,3	34,6	19	20	33,3
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		29,8	29,6	78,9	65,8	64,1	61,8	85,8	71,0	54,9	62,9	62,8	41,2	59,0
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	29,9	67,3	64,6	59,9	52,3	83,0	60,6	50,1	57,5	34,9	49,7	55,4
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		6	8	24,5	28,1	40,2	26,7	152	-	78,1	69,4	28,2	15	43,4
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		7	7	13	21,5	29,5	22,6	58,7	31,4	21,8	24,4	15	8	21,7
L6.3	Schweinfurt / Obertor		15	14	21,3	23,2	32,1	20,6	37,3	21,8	21,8	17	18	15	21,4
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		10	9	7	20,4	23,0	35,4	44,7	29,9	26,2	39,1	14	-	23,5
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		12	13	24,3	-	30,2	29,3	41,1	35,8	31,0	79,2	47,6	15	32,6
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		8	8	16	19	29,1	29,7	36,9	20	18	16	11	11	19
Kein LÜB	Würzburg Polizei		46,9	82,6	114	94,5	90,8	144	-	78,8	-	37,5	36,4	20,9	74,6
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	4	3	-	7	17	63,5	138	< 2	5	5	< 2	< 2	22,4
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	4	3	4	15	26,3	10	9	13	12	8	2	< 2	9
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	8	11	16	13	13	16	6	7	3	3	10
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	4	4	8	8	11	13	34,5	< 2	6	6	5	3	9
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	4	4	5	7	11	18	11	<	3	4	4	6	6
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	5	8	7	9	8	36,0	11	5	4	7	9	10
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	7	-	-	26,7	40,8	24,7	32,5	21,6	9	11	11	8	19

Tab. 22: Zinn im Staubbiederschlag in µg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld	0,24	0,21	0,44	0,579	0,963	0,864	0,46	0,42	0,47	0,49	0,17	0,10	0,45
L4.5	Arzberg / Egerstraße	0,31	0,49	0,892	1,00	0,561	0,975	3,95	1,48	1,06	-	0,48	0,650	1,08
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache	1,09	1,09	2,08	1,72	1,81	1,66	2,12	1,35	1,26	1,78	1,79	1,77	1,63
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz	-	1,11	1,56	2,32	1,91	1,90	1,52	1,55	1,77	1,91	1,88	1,34	1,71
L7.1	Augsburg / Königsplatz	2,25	3,05	5,86	5,63	2,99	2,27	5,65	5,31	4,48	6,04	4,86	4,05	4,37
L7.8	Augsburg / LfU	0,507	0,39	0,890	1,04	0,894	0,977	1,01	0,698	0,652	0,754	0,787	-	0,782
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke	0,898	0,910	0,929	0,683	1,01	1,36	1,38	1,62	1,75	1,75	1,11	1,33	1,23
L14.2	Bayreuth / Rathaus	1,79	3,75	4,15	5,03	4,50	4,64	4,31	3,31	3,68	3,57	3,29	-	3,82
L1.2	Burghausen / Marktler Straße	0,689	1,10	1,35	1,74	1,56	1,13	1,25	1,23	1,06	1,18	1,47	0,792	1,21
L4.1	Hof / LfU	0,48	0,46	1,25	0,928	0,849	1,12	1,34	1,04	0,936	1,08	0,589	-	0,915
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße	0,738	1,07	2,04	1,59	1,24	1,30	1,64	1,86	1,05	1,69	1,88	1,81	1,49
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße	-	1,20	1,82	1,85	1,49	1,63	4,30	2,75	1,51	1,76	1,97	1,71	2,00
L2.3	Landshut / Podewilsstraße	1,18	1,55	3,54	17,4	3,42	3,24	2,84	2,73	2,24	2,42	3,17	2,11	3,82
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.	1,21	1,22	2,43	2,65	2,88	2,62	2,91	2,05	2,26	2,49	1,96	2,80	2,29
L8.12	München / Johanneskirchen	0,683	0,584	0,960	1,13	1,31	0,932	1,07	0,864	0,564	0,780	0,717	0,49	0,841
L8.1	München / Stachus	9,43	12,4	15,0	15,4	11,0	17,9	22,9	15,7	16,4	20,5	18,3	12,2	15,6
Kein LÜB	München Pullach	0,41	0,519	0,898	0,841	1,28	1,26	0,676	0,49	0,919	0,951	0,872	0,32	0,786
L4.6	Naila / Selbitzer Berg	-	0,533	0,673	1,01	1,31	0,973	1,25	0,839	0,989	0,906	7,42	-	1,59
L5.1	Nürnberg / Bahnhof	0,983	1,97	2,98	3,47	2,79	2,50	4,11	3,35	3,05	3,29	2,83	2,15	2,79
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße	2,00	2,17	4,07	3,63	3,54	3,45	2,71	3,07	3,28	3,25	5,09	2,85	3,26
L3.1	Regensburg / Rathaus	-	2,19	18,7	5,79	5,02	4,21	4,50	4,59	4,67	5,21	4,10	4,99	5,81
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries	0,38	0,559	0,802	0,878	0,949	1,27	1,57	1,96	2,07	1,56	0,762	0,653	1,12
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße	0,542	0,887	1,19	1,22	1,42	1,43	1,37	1,60	1,47	1,51	1,03	0,803	1,21
L6.3	Schweinfurt / Obertor	1,21	1,13	1,75	1,67	1,89	2,04	2,20	1,82	1,64	1,81	1,46	1,70	1,69
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg	0,35	0,40	0,34	0,46	0,39	0,39	0,34	0,31	0,32	0,23	0,43	-	0,36
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße	0,936	1,24	2,25	-	1,98	2,29	1,40	1,43	1,79	2,20	1,41	1,32	1,66
L6.5	Würzburg / Kopfklinik	0,588	0,697	1,14	1,01	1,13	1,52	1,30	1,06	1,19	1,27	0,889	1,06	1,07
Kein LÜB	Würzburg Polizei	1,31	2,65	3,75	2,71	3,35	4,22	-	2,20	-	2,27	1,77	2,05	2,63
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	0,25	0,22	-	0,44	0,803	0,911	0,46	0,934	0,47	0,31	0,14	0,46
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	0,17	0,14	0,16	0,30	0,45	0,641	0,39	0,583	0,38	0,30	0,22	0,33
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	0,789	0,683	1,14	0,897	0,789	1,36	0,625	0,943	0,963	0,853
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	0,27	0,39	0,38	0,24	0,38	0,38	0,49	0,584	0,31	0,34	0,30	0,36
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	0,23	0,23	0,28	0,44	0,45	0,38	0,47	0,42	0,27	0,36	0,33	0,35
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	0,28	0,46	0,34	0,27	0,19	0,606	0,604	0,44	0,27	0,36	0,39
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	0,648	-	-	1,27	0,992	1,19	1,21	1,02	0,869	1,09	0,981	1,02

Tab. 23: Gesamtstaub in mg/(m²*d)

LÜB-Kennung	Stationsname		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
L1.16	Andechs / Rothenfeld		5	2	14	61	55	57	62	39	25	34	12	18	32
L4.5	Arzberg / Egerstraße		33	54	86	80	250	255	132	145	178	33	114	97	121
Kein LÜB	Aschaffenburg Feuerwache		19	4	33	58	93	38	309	150	21	18	26	24	66
L7.6	Augsburg / Bourges-Platz		-	28	59	272	73	71	77	130	41	175	529	49	137
L7.1	Augsburg / Königsplatz		106	104	142	253	368	211	145	150	122	413	322	89	202
L7.8	Augsburg / LfU		17	7	29	74	41	53	55	39	23	13	14	-	33
L4.3	Bamberg / Löwenbrücke		26	32	22	44	40	36	32	35	34	20	16	17	29
L14.2	Bayreuth / Rathaus		31	62	60	79	92	56	73	-	42	39	44	-	58
L1.2	Burghausen / Marktler Straße		29	39	72	104	106	45	109	77	56	34	115	24	67
L4.1	Hof / LfU		15	9	53	42	46	29	77	61	20	17	37	-	37
L1.1	Ingolstadt / Rechbergstraße		22	15	58	97	91	42	93	137	167	252	80	31	90
L2.1	Kelheim / Regensburger Straße		-	41	59	81	69	54	80	74	51	53	61	46	61
L2.3	Landshut / Podewilsstraße		31	31	57	81	93	69	62	55	58	33	49	23	54
L7.4	Lindau (Bodensee) / Friedrichshafener Str.		41	43	70	186	181	146	80	49	92	231	47	31	100
L8.12	München / Johanneskirchen		20	14	45	66	80	73	129	71	81	68	50	17	59
L8.1	München / Stachus		139	206	126	116	120	195	208	206	153	141	179	80	156
Kein LÜB	München Pullach		19	< 10	38	95	83	96	102	89	45	41	289	14	76
L4.6	Naila / Selbitzer Berg		-	12	28	40	55	28	44	30	22	16	41	-	32
L5.1	Nürnberg / Bahnhof		15	91	76	53	77	34	53	50	30	21	55	30	49
L2.12	Passau / Stelzhamerstraße		29	40	80	82	87	69	89	74	49	45	56	44	62
L3.1	Regensburg / Rathaus		-	83	118	97	95	94	85	88	56	50	79	58	82
L2.9	Saal a.d.Donau / Auf dem Gries		11	16	32	61	104	71	232	141	58	53	33	33	70
L3.4	Schwandorf / Wackersdorfer Straße		16	19	21	33	66	40	66	58	31	27	13	14	34
L6.3	Schweinfurt / Obertor		44	19	34	42	46	39	52	46	33	135	79	26	50
L3.6	Tiefenbach / Altenschneeberg		6	7	14	44	71	71	55	44	72	71	19	-	43
L3.3	Weiden i.d.OPf. / Nikolaistraße		26	29	34	-	94	66	94	99	69	276	194	31	92
L6.5	Würzburg / Kopfklinik		22	15	24	48	76	83	60	52	28	19	60	24	43
Kein LÜB	Würzburg Polizei		49	194	297	657	209	247	-	93	-	40	44	31	186
Stationen im ländlichen Hintergrund (HG)	Bidingen	RW 4404550, HW 5297345	< 10	< 10	-	28	37	341	402	37	12	< 10	< 10	< 10	80
	Eining	RW 4484072, HW 5413420	23	20	133	92	99	53	38	26	38	42	< 10	< 10	48
	Grassau	RW 4533600, HW 5294790	-	-	205	101	47	43	49	44	21	< 10	< 10	< 10	52
	Kulmbach	RW 4457360, HW 5550280	< 10	< 10	54	36	35	43	71	45	17	10	< 10	12	29
	Möhrendorf	RW 4426883, HW 5499267	< 10	< 10	164	79	41	43	36	46	12	11	< 10	< 10	38
	Weibersbrunn	RW 4316715, HW 5532870	-	< 10	175	78	23	26	75	17	13	< 10	< 10	15	40
städtisch	Augsburg	RW 4419196, HW 5356264	5	-	-	61	83	122	94	38	23	15	15	16	47

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0

Telefax: 0821 9071-5556

E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de

Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Bearbeitung:

Ref. 24

Bildnachweis:

LfU

Stand:

August 2016

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars gebeten.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden.

Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de

erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.