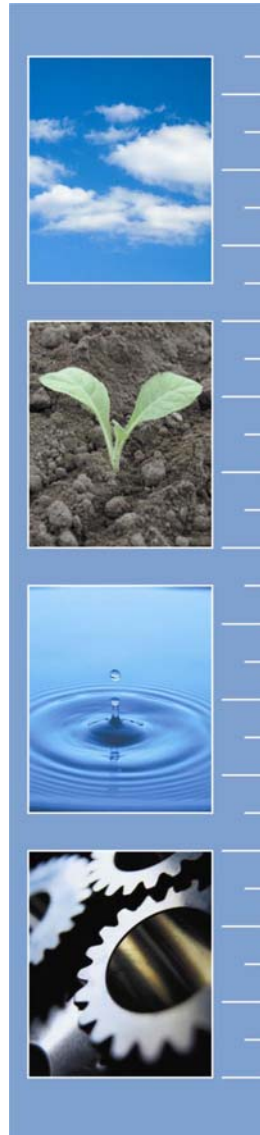


JAHRESDATEN 2004



UMEG

Umweltmessungen
Umwelterhebungen
und Gerätesicherheit

Unabhängig messen - engagiert prüfen

INHALTSVERZEICHNIS

1	<i>Jahreskenngrößen Feinstaub PM10 2004</i>	2
2	<i>Jahreskenngrößen Ozon 2004</i>	3
3	<i>Jahreskenngrößen Ozon 2004 - Anzahl der Tage mit Überschreitungen</i>	4
4	<i>Jahreskenngrößen Benzol 2004</i>	5
5	<i>Jahreskenngrößen Stickstoffdioxid 2004</i>	6
6	<i>Jahreskenngrößen Kohlenstoffmonoxid 2004</i>	7
7	<i>Jahreskenngrößen Schwefeldioxid 2004</i>	8

UMEG 1 Jahreskenngrößen Feinstaub PM10 2004

Station	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl derTage mit Tagesmittelwert > 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl derTage mit Tagesmittelwert > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Tagesmittelwerte
Aalen	20	5	7	365
Baden-Baden	19	2	7	366
Bernhausen	23	12	16	366
Biberach	19	4	6	366
Böblingen	19	5	6	366
Eggenstein	23	6	10	366
Freiburg-Mitte	19	6	9	366
Freiburg-Straße	24	13	16	363
Freudenstadt	14	1	1	366
Friedrichshafen	21	7	11	365
Heidelberg	22	9	11	366
Heilbronn	24	10	16	366
Karlsruhe-Mitte	24	9	14	366
Karlsruhe-Nordwest	22	7	11	366
Karlsruhe-Straße	29	15	25	349
Kehl-Hafen	23	7	12	366
Kehl-Süd	23	7	12	364
Konstanz	24	11	21	366
Leonberg BAB	22	7	10	356
Ludwigsburg	22	7	14	366
Mannheim-Nord	23	11	14	360
Mannheim-Straße	31	28	41	342
Mannheim-Süd	24	9	20	366
Neuenburg	23	10	12	366
Odenwald	15	0	0	366
Pforzheim-Mitte	21	5	9	366
Plochingen	23	11	12	366
Schwäbische Alb	15	2	4	362
Schwäbisch Hall	23	9	13	366
Schwarzwald Süd	11	1	1	366
Stuttgart-Bad Cannstatt	23	10	14	364
Stuttgart-Mitte-Straße	34	25	42	346
Stuttgart-Zuffenhausen	27	18	29	366
Tauberbischofsheim	20	7	10	366
Tübingen	20	5	10	366
Ulm	23	9	12	366
Villingen-Schwenningen	19	2	4	366
Waiblingen	22	8	9	366
Waldshut	22	6	12	366
Weil am Rhein	19	1	6	362
Welzheimer Wald	17	3	5	364
Wiesloch	21	4	12	366

2 Jahreskenngrößen Ozon 2004

Station	max. 1-Stundenwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der $\frac{1}{2}$ -Stundenwerte
Aalen	216	50	17029
Baden-Baden	226	50	17117
Bernhausen	202	40	16767
Biberach	188	47	16905
Böblingen	207	45	17143
Eggenstein	217	42	17126
Freiburg-Mitte	195	47	17079
Freudenstadt	179	66	17180
Friedrichshafen	189	43	16991
Heidelberg	189	44	17090
Heidelberg-Schwimmbad	201	64	7366
Heilbronn	239	42	17067
Isny	182	54	17110
Karlsruhe-Mitte	190	36	16652
Karlsruhe-Nordwest	213	45	17118
Kehl-Hafen	207	44	17036
Kehl-Süd	214	44	17067
Konstanz	197	51	17183
Ludwigsburg	203	46	17107
Mannheim-Mitte	197	40	16998
Mannheim-Nord	220	41	16808
Mannheim-Süd	186	39	17132
Neuenburg	199	43	17013
Odenwald	203	66	17122
Pforzheim-Mitte	192	41	17095
Plochingen	175	32	17089
Reutlingen	191	45	16939
Schwäbisch Hall	194	44	16833
Schwäbische Alb	208	70	16868
Schwarzwald Süd	212	84	17014
Stuttgart-Bad Cannstatt	173	39	16781
Stuttgart-Zuffenhausen	188	38	17141
Tauberbischofsheim	169	45	16258
Tübingen	196	42	17171
Ulm	185	38	16952
Villingen-Schwenningen	175	49	17175
Waiblingen	196	43	16900
Waldshut	169	38	17056
Weil am Rhein	204	45	16907
Welzheimer Wald	223	70	17146
Wiesloch	196	49	17127

3 Jahreskenngrößen Ozon 2004 -

Anzahl der Tage mit Überschreitungen

Station	Anzahl der Tage	Anzahl der Tage	Anzahl der Tage	Anzahl der Tage	AOT40 Mai-Juli in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der $\frac{1}{2}$ -Stundenwerte
	1-Std.MW >120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1-Std.MW >180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1-Std.MW >240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8h-MW(1fS) >120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
Aalen	57	1	0	41	22071	17079
Baden-Baden	63	11	0	39	21858	17117
Bernhausen	41	4	0	26	14852	16767
Biberach	54	1	0	26	16403	16905
Böblingen	44	5	0	31	17230	17143
Eggenstein	54	6	0	38	17489	17126
Freudenstadt	55	0	0	39	20302	17180
Friedrichshafen	39	1	0	20	12996	16991
Freiburg-Mitte	42	4	0	27	15915	17079
Heidelberg	51	2	0	34	13531	17090
Heidelberg Schwimmbad	53	5	0	34	18700	7366
Heilbronn	71	16	0	46	27201	17067
Isny	61	2	0	39	21277	17110
Karlsruhe-Mitte	35	2	0	22	12417	16652
Karlsruhe-Nordwest	53	7	0	39	19311	17118
Kehl-Hafen	56	8	0	36	20333	17036
Kehl-Süd	61	6	0	35	21217	17067
Konstanz	59	2	0	37	18730	17183
Ludwigsburg	61	7	0	45	22649	17107
Mannheim-Mitte	44	5	0	26	12812	16998
Mannheim-Nord	58	8	0	38	18825	16808
Mannheim-Süd	43	4	0	27	12694	17132
Neuenburg	52	5	0	26	15412	17013
Odenwald	69	5	0	58	22185	17122
Pforzheim-Mitte	43	1	0	26	13869	17095
Plochingen	42	0	0	25	13235	17089
Reutlingen	28	3	0	18	11656	16939
Schwäbisch Hall	62	3	0	38	21755	16833
Schwäbische Alb	63	4	0	45	20864	16868
Schwarzwald Süd	78	6	0	76	22943	17014
Stuttgart-Bad Cannstatt	48	0	0	27	14721	16781
Stuttgart-Zuffenhausen	45	3	0	31	15602	17141
Tauberbischofsheim	48	0	0	26	13181	16258
Tübingen	47	4	0	26	15878	17171
Ulm	35	1	0	17	10889	16952
Villingen-Schwenningen	47	0	0	32	19612	17175
Waiblingen	45	1	0	29	15762	16900
Waldshut	25	0	0	10	8003	17056
Weil am Rhein	39	4	0	22	14675	16907
Welzheimer Wald	90	11	0	85	28759	17146
Wiesloch	56	3	0	42	17833	17127

4 Jahreskenngrößen Benzol 2004

Station	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maximalwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Tagesmittelwerte
Aalen	1.2	2.1	365
Baden- Baden	0.9	2.7	377
Bernhausen	1.3	3.7	367
Biberach	0.8	1.9	350
Böblingen	0.9	3.0	366
Eggenstein	0.9	2.6	374
Freiburg-Mitte	1.0	2.5	343
Freiburg-Straße	2.6	5.9	282
Freudenstadt	0.6	1.4	365
Friedrichshafen	1.2	2.7	378
Heidelberg	1.3	3.0	356
Heilbronn	1.2	2.1	318
Karlsruhe-Mitte	1.7	3.4	346
Karlsruhe-Nordwest	1.2	7.4	338
Karlsruhe-Straße*	3.3	21.8	200
Kehl-Hafen	1.1	2.9	375
Kehl-Süd	1.2	3.1	310
Konstanz	1.3	2.6	325
Leonberg BAB	1.0	2.8	322
Ludwigsburg	1.2	3.2	357
Mannheim-Mitte	1.2	3.2	362
Mannheim-Nord	1.3	3.1	359
Mannheim-Straße	2.8	4.9	347
Mannheim-Süd	1.2	3.2	329
Neuenburg	1.0	2.2	367
Odenwald	0.6	1.4	367
Pforzheim-Mitte	1.1	2.0	325
Plochingen	1.2	3.5	335
Reutlingen	1.4	4.2	328
Schwäbisch Hall	1.0	2.0	365
Schwäbische Alb	0.5	1.1	351
Schwarzwald Süd	0.4	1.1	331
Stuttgart-Bad Cannstatt	1.4	3.5	320
Stuttgart-Mitte-Straße	2.7	4.4	347
Stuttgart-Zuffenhausen	2.2	5.6	338
Tauberbischofsheim	0.8	1.8	363
Tübingen	1.2	3.6	334
Ulm	1.2	2.6	334
Villingen Schwenningen	0.8	2.5	347
Waiblingen	1.2	3.4	356
Waldshut	0.9	2.0	365
Weil am Rhein	1.2	2.7	333
Welzheimer Wald	0.6	1.7	364
Wiesloch	0.9	2.1	340

UMEG 5 Jahreskenngrößen Stickstoffdioxid 2004

Station	max. 1-Stundenwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	98%-Wert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der 1/2- Stundenwerte
Aalen	127	60	21	17270
Baden-Baden	80	53	17	17347
Bernhausen	145	82	30	17335
Biberach	88	55	17	17270
Böblingen	144	76	24	17335
Eggenstein	114	66	24	17238
Freiburg-Mitte	199	61	21	17157
Freiburg-Straße	205	115	43	17272
Freudenstadt	67	36	10	17320
Friedrichshafen	138	60	21	17330
Heidelberg	107	72	30	17315
Heilbronn	129	75	29	17135
Isny	96	57	15	17294
Karlsruhe-Mitte	151	83	35	17357
Karlsruhe-Nordwest	136	68	25	17031
Karlsruhe-Straße	253	124	55	17373
Kehl-Hafen	195	71	27	17318
Kehl-Süd	110	58	21	16727
Konstanz	113	54	19	17369
Leonberg BAB	191	114	42	17217
Ludwigsburg	122	77	27	17299
Mannheim-Mitte	138	83	34	17069
Mannheim-Nord	114	74	31	17252
Mannheim-Straße	163	98	46	17335
Mannheim-Süd	136	87	33	17341
Neuenburg	108	59	21	17329
Odenwald	84	41	10	17304
Pforzheim-Mitte	128	70	27	17281
Plochingen	156	92	34	17114
Reutlingen	141	71	28	17114
Schwäbisch Hall	81	55	19	17310
Schwäbische Alb	54	29	7	17115
Schwarzwald Süd	44	22	4	17071
Stuttgart-Bad Cannstatt	128	79	33	17297
Stuttgart-Mitte Straße	422	156	77	17359
Stuttgart-Zuffenhausen	196	104	40	17267
Tauberbischofsheim	65	43	15	17324
Tübingen	102	61	22	17361
Ulm	114	67	27	17312
Villingen-Schwenningen	93	50	16	17283
Waiblingen	131	75	29	17281
Waldshut	108	49	19	17351
Weil am Rhein	93	50	17	17100
Welzheimer Wald	73	37	9	16850
Wiesloch	100	58	20	17304

6 Jahreskenngrößen Kohlenstoffmonoxid 2004

Station	max. 1-Stundenwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	max. 8-Stundenwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der $\frac{1}{2}$ -Stundenwerte
Aalen	3.8	1.8	0.2	17419
Baden-Baden	1.6	1.2	0.2	17332
Bernhausen	4.3	3.4	0.3	17451
Biberach	1.2	0.9	0.2	17457
Böblingen	3	2.4	0.2	17376
Eggenstein	1.7	1.4	0.3	17348
Freiburg-Straße	6.2	3.6	0.6	17337
Freudenstadt	1.7	0.8	0.1	17510
Friedrichshafen	3.5	2.1	0.2	17456
Freiburg-Mitte	5.2	2.9	0.2	16890
Heidelberg	3.5	1.6	0.3	17447
Heilbronn	3.2	1.9	0.3	17069
Isny	3.7	2.1	0.3	17416
Karlsruhe-Straße	9.2	5.8	0.8	17499
Karlsruhe-Mitte	2.8	2.1	0.3	17505
Karlsruhe-Nordwest	2.3	1.8	0.2	17447
Kehl-Hafen	1.5	1	0.2	17501
Kehl-Süd	3.2	1.6	0.2	17443
Konstanz	2.9	1.4	0.3	17241
Leonberg BAB	2.4	2.2	0.3	17306
Ludwigsburg	3.2	2.5	0.3	17436
Mannheim-Straße	4.5	3	0.6	17380
Mannheim-Mitte	2.5	2	0.2	17469
Mannheim-Nord	3.9	1.9	0.2	17377
Mannheim-Süd	2.1	1.5	0.2	17380
Neuenburg	2.9	1.7	0.2	17484
Odenwald	0.7	0.6	0.1	17409
Pforzheim-Mitte	3	2.2	0.2	17421
Plochingen	2.2	1.8	0.3	17183
Reutlingen	4.1	2.9	0.3	17239
Schwäbische Alb	0.7	0.4	0.1	17262
Schwäbisch Hall	3.4	2.5	0.2	17236
Schwarzwald Süd	0.5	0.4	0.1	17063
Stuttgart-Bad Cannstatt	3.2	2.3	0.3	17267
Stuttgart-Mitte Straße	4	2.7	0.9	17478
Stuttgart-Zuffenhausen	4.9	4.1	0.4	17223
Tauberbischofsheim	1	0.8	0.2	17399
Tübingen	3.4	1.9	0.2	17501
Ulm	3.2	1.8	0.4	17424
Villingen-Schwenningen	1.9	1.3	0.2	17510
Waiblingen	3.4	2.3	0.3	17447
Waldshut	1	0.8	0.2	17494
Weil am Rhein	1.3	0.8	0.2	17231
Wiesloch	1.6	1.5	0.2	17021

Station	max. 1-Stundenwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	max. Tagesmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Jahresmittelwert in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der $\frac{1}{2}$ -Stundenwerte
Aalen	86	28	5	16684
Bernhausen	52	28	5	16819
Böblingen	65	38	4	17132
Eggenstein	154	25	5	17155
Freiburg-Mitte	22	12	3	17144
Freudenstadt	31	17	4	16911
Heilbronn	73	19	4	17104
Isny	35	17	4	17242
Karlsruhe-Nordwest	86	21	6	16785
Kehl-Hafen	81	17	6	17135
Kehl-Süd	47	19	5	17046
Konstanz	42	13	3	17081
Ludwigsburg	41	21	3	17064
Mannheim-Mitte	131	25	6	17120
Mannheim-Nord	270	47	8	17032
Mannheim-Süd	114	24	6	17133
Neuenburg	25	12	3	17017
Odenwald	34	20	3	16502
Pforzheim-Mitte	265	22	4	17010
Plochingen	36	15	3	17070
Reutlingen	25	15	3	16935
Schwäbisch Hall	32	16	3	16509
Schwäbische Alb	26	10	3	16817
Schwarzwald Süd	12	6	2	15663
Stuttgart-Bad Cannstatt	74	23	5	16836
Tauberbischofsheim	23	12	3	17102
Ulm	58	13	3	17119
Villingen-Schwenningen	29	14	3	15781
Waiblingen	50	25	4	16822
Waldshut	57	14	4	16429
Weil am Rhein	24	12	3	16913
Welzheimer Wald	32	16	2	17088
Wiesloch	31	22	5	17130