



ZAHL

21602-

BETREFF

Immissionsmessungen im Bereich Taxham

DATUM

30.04.2008

MICHAEL-PACHER-STRASSE 36

TEL. (0662) 8042 -

FAX (0662) 8042 - 4167

post@umweltschutz.land-sbg.gv.at

NAME

Beilage:



Dieser Messbericht besteht aus 6 Seiten.

Messbericht

Durchführung	Amt der Salzburger Landesregierung Abteilung 16 - Umweltschutz Salzburger Luftmessnetz - SALIS Ulrich-Schreier-Str. 18, Postfach 527 A-5010 Salzburg
Projektleiter	Dipl.Ing. Alexander Kranabetter Tel. +43 662 8042 -4612 E-Mail: alexander.kranabetter@salzburg.gv.at Web: http://www.salzburg.gv.at
Auftraggeber/Veranlassung	intern
Umfang der Messungen	<ul style="list-style-type: none">- Luftschadstoffe:<ul style="list-style-type: none">Schwefeldioxid (SO₂)Schwebstaub (ST)Kohlenmonoxid (CO)Stickstoffdioxid (NO₂)Stickstoffmonoxid (NO)Ozon (O₃) - Meteorologie:<ul style="list-style-type: none">Lufttemperatur (LT)Luftdruck (LD)Relative Feuchte (RF)Windgeschwindigkeit (WG)Windrichtung (WR36)
Messgeräte	HORIBA Serie 360 für SO ₂ , NO _x , O ₃ und CO FH 62 -IN: für Schwebstaub
Messort	Standort 1: Taxham, Sportplatz, Gurlitzerstr. 21a Standort 2: Taxham, VS-Schule, Otto von Lilienthalstr. 3
Untersuchungszeitraum	Standort 1 : 06.06.2002 – 13.08.2002 Standort 2 : 14.08.2002 – 05.09.2002
Techniker	Ing. Andreas Huttegger

Salzburg, am 30.4.2008

Zusammenfassung

Messergebnisse

Standort: Taxham, Sportplatz, Gurlitzerstr. 21a
Zeitraum : 06-Jun-2002 - 13-Aug-2002

SO2[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	0,004	0,007	0,012	0,011	0,009	0,006	100,0	69
Salzburg Mirabellplatz	0,003	0,006	0,056	0,045	0,026	0,007	96,5	66
Salzburg Lehen	0,003	0,005	0,009	0,008	0,006	0,004	96,4	66
Hallein Hagerkreuzung	0,004	0,010	0,063	0,061	0,050	0,011	100,0	69
Messwagen	0,003	0,005	0,024	0,022	0,014	0,006	99,5	68
CO[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max 8h-GM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	0,58	1,21	2,10	1,76	1,40	1,13	100,0	69
Salzburg Mirabellplatz	0,42	0,71	4,87	3,89	1,56	0,87	96,5	66
Hallein Hagerkreuzung	0,48	0,99	5,42	3,24	1,60	1,51	99,9	69
Messwagen	0,26	0,41	0,81	0,53	0,48	0,42	99,5	68
NO2[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	0,052	0,099	0,120	0,117	0,111	0,077	100,0	69
Salzburg Mirabellplatz	0,027	0,061	0,090	0,085	0,075	0,052	96,5	66
Salzburg Lehen	0,025	0,061	0,096	0,090	0,073	0,047	93,9	62
Hallein Hagerkreuzung	0,039	0,080	0,107	0,100	0,089	0,060	100,0	69
Messwagen	0,025	0,065	0,107	0,103	0,081	0,047	99,5	68
O3[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max 8h-GM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Mirabellplatz	0,064	0,136	0,158	0,157	0,153	0,145	93,4	63
Salzburg Lehen	0,064	0,140	0,160	0,159	0,157	0,153	99,0	67
Messwagen	0,059	0,132	0,160	0,157	0,145	0,134	99,5	68
ST [ug/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Messwagen	22	56	110	88	68	59	95,7	64
PM10 [ug/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	28	66	122	102	87	61	100,0	69
Salzburg Mirabellplatz	16	39	71	62	49	42	95,4	65
Salzburg Lehen	F	38	76	54	43	37	48,2	33
Hallein Hagerkreuzung	25	65	232	220	162	56	100,0	69

Standort: Taxham, VS-Schule, Otto von Lilienthalstr. 3
 Zeitraum : 14-Aug-2002 - 05-Sep-2002

SO2[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	0,004	0,007	0,025	0,020	0,011	0,005	99,4	23
Salzburg Mirabellplatz	0,003	0,007	0,017	0,013	0,010	0,005	100,0	23
Salzburg Lehen	0,004	0,006	0,030	0,021	0,010	0,006	100,0	23
Hallein Hagerkreuzung	0,004	0,009	0,056	0,049	0,033	0,009	98,8	22
Messwagen	0,002	0,004	0,008	0,007	0,006	0,003	98,8	22
CO[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max 8h-GM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	0,64	1,34	1,99	1,88	1,49	1,16	99,4	23
Salzburg Mirabellplatz	0,42	0,65	0,85	0,78	0,71	0,63	100,0	23
Hallein Hagerkreuzung	0,49	1,00	1,35	1,20	1,02	0,87	98,8	22
Messwagen	0,29	0,47	0,66	0,59	0,51	0,44	99,1	23
NO2[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	0,051	0,101	0,128	0,126	0,114	0,074	99,4	23
Salzburg Mirabellplatz	0,030	0,071	0,088	0,086	0,074	0,047	100,0	23
Salzburg Lehen	0,029	0,065	0,082	0,080	0,075	0,044	100,0	23
Hallein Hagerkreuzung	0,038	0,082	0,101	0,100	0,093	0,052	73,1	15
Messwagen	0,022	0,054	0,084	0,080	0,064	0,038	99,0	23
O3[mg] [mg/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max 8h-GM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Mirabellplatz	0,055	0,124	0,136	0,136	0,131	0,119	100,0	23
Salzburg Lehen	0,053	0,120	0,130	0,130	0,130	0,119	100,0	23
Messwagen	0,052	0,116	0,126	0,123	0,123	0,112	99,1	23
ST [ug/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Messwagen	26	64	118	95	63	42	99,1	23
PM10 [ug/m3]	Mittel	P 98,0	max HMW	max 1h-GM	max 3h-GM	max TagGM	Verf.%HMW	gült.Tage
Salzburg Rudolfsplatz	32	65	86	83	70	48	99,5	23
Salzburg Mirabellplatz	17	35	42	41	38	31	100,0	23
Salzburg Lehen	F	40	49	49	44	34	63,0	13
Hallein Hagerkreuzung	28	64	135	115	100	68	100,0	23

Standort: Taxham, Sonderschule, Peter Pfenningerstrasse
Zeitraum : 16.Mai 2003 – 23.Juni 2003

SO2 [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	3,6	7,2	9,9	8,7	8,5	5,9
Salzburg Mirabellplatz	3,3	5,6	53,6	36,2	19,6	6,0
Salzburg Lehen	3,1	5,1	19,7	11,9	9,4	4,4
Hallein B159-Kreisverk.	3,4	8,3	45,6	32,8	21,1	7,5
Hallein Winterstall	2,1	5,5	54,9	42,6	20,3	7,6
Haunsberg	1,9	4,0	16,0	12,7	8,0	4,0
Tamsweg	1,9	3,2	4,4	3,7	3,3	2,6
Zederhaus	2,6	5,6	7,7	6,4	5,8	3,8
Messwagen	3,1	5,7	22,5	17,9	14,5	4,4
CO [mg/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max MW8
Salzburg Rudolfsplatz	0,55	1,13	1,79	1,44	1,17	0,99
Salzburg Mirabellplatz	0,32	0,48	0,66	0,59	0,48	0,45
Hallein B159-Kreisverk.	0,45	0,88	1,42	1,35	1,04	0,83
Hallein Autobahn	0,36	0,65	0,99	0,82	0,75	0,59
Tamsweg	0,26	0,48	1,32	0,81	0,57	0,53
Zederhaus	0,27	0,47	0,86	0,73	0,48	0,45
Messwagen	0,26	0,48	1,06	0,66	0,57	0,48
PM10 [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW			max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	29	59	79			42
Salzburg Mirabellplatz	16	32	49			26
Salzburg Lehen	18	36	56			30
Hallein B159-Kreisverk.	24	57	141			38
Hallein Autobahn	26	59	416			47
Tamsweg	15	35	138			24
Zederhaus	18	43	152			30
ST [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW			max Tag-M
Messwagen	29	65	147			39
NO2 [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	49	96	122	114	105	65
Salzburg Mirabellplatz	24	59	96	76	69	39
Salzburg Lehen	23	57	101	92	76	37
Hallein B159-Kreisverk.	37	76	103	101	85	51
Hallein Autobahn	59	113	157	144	134	86
Hallein Winterstall	10	29	50	41	36	19
Haunsberg	6	13	21	18	17	8
Tamsweg	8	25	42	33	29	13
Zederhaus	29	65	88	81	81	42
Messwagen	23	61	143	105	75	33
NOX [ppb]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	62,1	165,0	253,0	201,0	185,5	101,2
Salzburg Mirabellplatz	18,1	54,0	91,0	86,0	69,8	30,9
Salzburg Lehen	15,3	46,0	70,0	64,0	56,2	26,0
Hallein B159-Kreisverk.	50,8	163,0	269,0	234,5	187,7	79,5
Hallein Autobahn	81,3	216,0	298,0	271,0	245,2	130,8
Hallein Winterstall	7,3	19,0	36,0	32,0	26,8	12,6
Haunsberg	5,2	9,0	15,0	13,0	12,2	6,8
Tamsweg	7,1	21,0	36,0	25,0	22,5	10,3
Zederhaus	35,5	110,0	178,0	146,5	124,8	62,3
Messwagen	16,8	48,8	581,9	402,2	198,5	42,6
O3 [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max MW8
Salzburg Mirabellplatz	79	150	170	168	163	153
Salzburg Lehen	76	150	166	166	163	150
Hallein Autobahn	38	114	140	133	122	114
Hallein Winterstall	90	148	166	166	165	158
Haunsberg	99	152	170	168	167	156
St. Johann im Pongau	64	132	148	146	142	132
Tamsweg	68	128	134	134	133	127
Zederhaus	55	126	134	133	130	126
Zell am See	73	132	146	145	141	131
Messwagen	72	139	159	157	153	138

Lagepläne



Abbildung1: Messwagen am Standort Volksschule Taxham

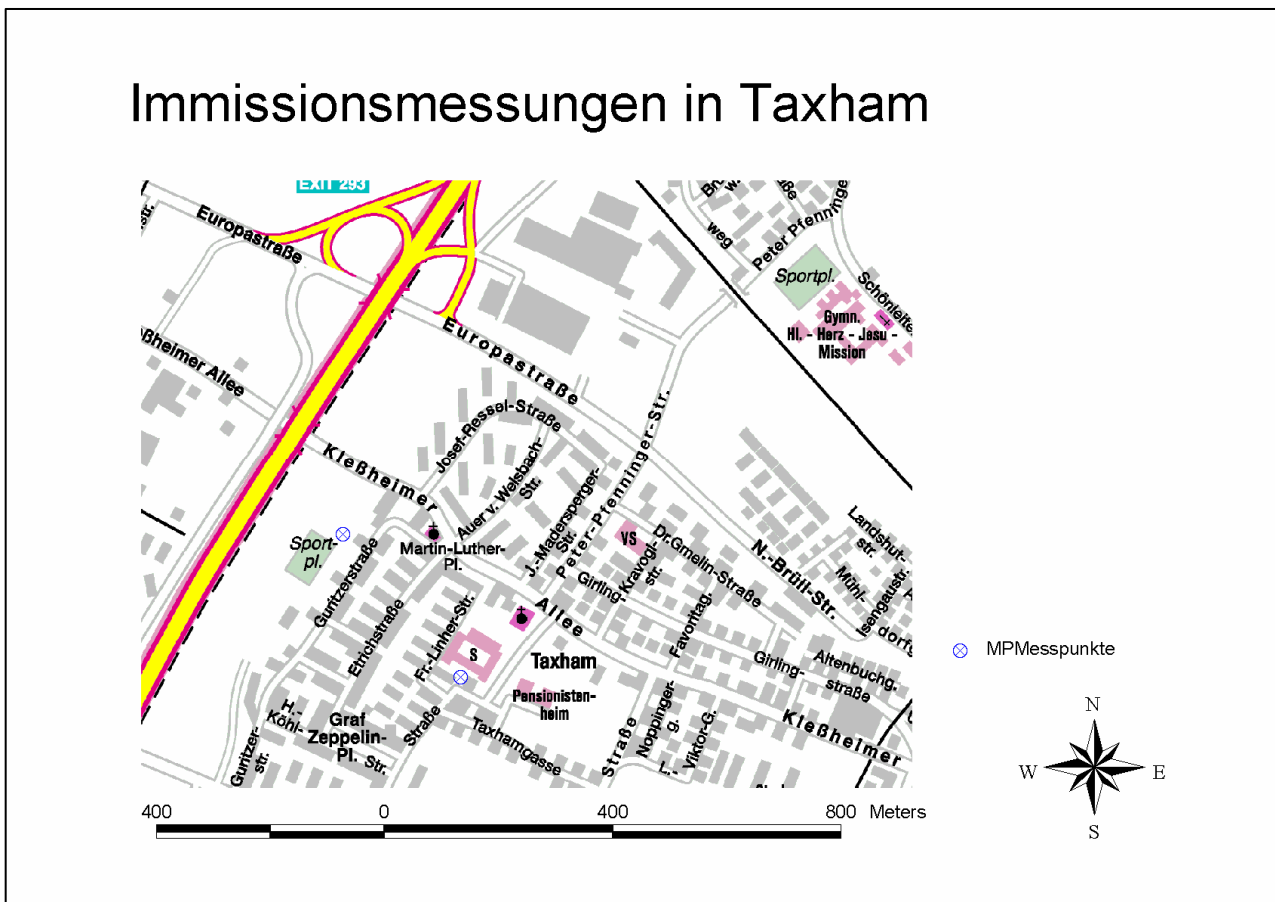


Abbildung2: Lageplan der Messorte