

ZAHL

DATUM

MICHAEL-PACHER-STRASSE 36

TEL. (0662) 8042

BETREFF

FAX (0662) 8042 - 4167

Luftgütemessungen, Lieferung ASFiNAG

umweltschutz@salzburg.gv.at

NAME

Dipl.Ing. Alexander Kranabetter



Dieser Messbericht besteht aus 5 Seiten.

Dipl.Ing. Alexander Kranabetter

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: www.salzburg.gv.at/umweltschutz
Auftraggeber/Veranlassung	
Umfang der Messungen	<ul style="list-style-type: none">- Luftschadstoffe: Feinstaub (PM10) Kohlenmonoxid (CO) Stickstoffdioxid (NO₂) Stickstoffmonoxid (NO) Ozon (O₃) - Meteorologie: Lufttemperatur (LT) Luftdruck (LD) Relative Feuchte (RF) Windgeschwindigkeit (WG) Windrichtung (WR36)
Messgeräte	HORIBA Serie 360 für NO _x , O ₃ und CO FH62 IR: für Feinstaub
Messort	Liefering, ASFINAG Stützpunkt
Untersuchungszeitraum	18.03.2009 bis 16.07.2009
Techniker	Leberbauer

Messwerttabelle (Zeitraum: 18.03.2009 - 16.07.2009)

SO₂ [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Mirabellplatz	1,5	3,9	34,0	29,4	11,9	4,3
Salzburg Lehen	1,6	4,5	95,9	77,2	48,2	9,3
Hallein B159-Kreisverk.	2,8	7,8	151,4	80,4	28,4	8,9
Hallein Winterstall	1,8	4,7	49,7	25,2	22,0	4,4
Tamsweg	1,0	1,7	3,9	2,9	2,5	1,6
CO [mg/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max MW8
Salzburg Rudolfsplatz	0,42	0,86	3,31	2,83	1,65	0,91
Salzburg Mirabellplatz	0,26	0,47	1,54	1,33	1,20	0,95
Hallein B159-Kreisverk.	0,36	0,74	1,61	1,59	1,34	1,08
Hallein Autobahn	0,24	0,51	1,80	1,34	0,93	0,72
Tamsweg	0,25	0,55	1,95	1,90	1,80	1,40
Zederhaus	0,25	0,46	1,52	0,89	0,77	0,65
Liefering ASFiNAG	0,27	0,51	2,64	1,74	0,81	0,62
PM₁₀ [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW			max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	24,2	41,8				55,1
Salzburg Mirabellplatz	20,2	57,8				47,0
Salzburg Lehen	16,9	49,1				42,4
Hallein B159-Kreisverk.	19,2	33,9				44,2
Hallein Autobahn	23,9	70,4				67,6
Tamsweg	14,5	47,2				38,4
Zederhaus	14,6	33,9				37,7
Liefering ASFiNAG	17,4	57,6				53,8
NO₂ [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max TMW
Salzburg Rudolfsplatz	54	119	203	160	138	87
Salzburg Mirabellplatz	27	61	111	94	90	53
Salzburg Lehen	19	53	91	89	81	43
Hallein B159-Kreisverk.	39	93	148	144	139	85
Hallein Autobahn	46	102	200	181	159	86
Hallein Winterstall	9	30	65	54	50	31
Haunsberg	6	13	32	24	19	11
St.Johann - BH	14	43	80	76	74	36
Tamsweg	9	27	64	57	46	21
Zederhaus	27	76	116	111	106	59
Liefering ASFiNAG	29	74	167	123	105	56
O₃ [ug/m³]	Mittel	P 98,0	max HMW	max MW1	max MW3	max MW8
Salzburg Mirabellplatz	62	122	148	145	144	133
Salzburg Lehen	64	126	154	153	149	138
Hallein Winterstall	83	133	158	156	153	147
St.Koloman	93	133	154	152	148	144
Haunsberg	88	132	164	162	159	146
St.Johann - BH	57	124	152	146	144	130
Tamsweg	61	121	138	138	135	129
Zederhaus	55	117	130	129	126	122
Zell am See	68	123	146	145	144	134
Liefering ASFiNAG	51	108	150	127	126	116

Tabelle 1: Messwerte

Lufthygienische Bewertung

Zeitraum : 18.03.2009 - 16.07.2009

CO [mg/m ³]	1a	1b	2a	2b	3
Salzburg Rudolfsplatz	118	0	0	0	0
Salzburg Mirabellplatz	121	0	0	0	0
Hallein B159-Kreisverk.	121	0	0	0	0
Hallein Autobahn	121	0	0	0	0
Zederhaus	119	0	0	0	0
Tamsweg	121	0	0	0	0
Liefering ASFiNAG	119	0	0	0	0
NO ₂ [ug/m ³]	1a	1b	2a	2b	3
Salzburg Rudolfsplatz	9	107	3	1	0
Salzburg Mirabellplatz	118	3	0	0	0
Salzburg Lehen	121	0	0	0	0
Hallein B159-Kreisverk.	74	46	1	0	0
Hallein Autobahn	39	81	1	0	0
Hallein Winterstall	121	0	0	0	0
Haunsberg	121	0	0	0	0
St.Johann - BH	121	0	0	0	0
Zederhaus	109	12	0	0	0
Tamsweg	94	0	0	0	0
Liefering ASFiNAG	103	16	0	0	0
PM ₁₀ [ug/m ³]	1a	1b	2a	2b	3
Salzburg Rudolfsplatz	96	12	1	0	0
Salzburg Mirabellplatz	107	14	0	0	0
Salzburg Lehen	118	3	0	0	0
Hallein B159-Kreisverk.	113	8	0	0	0
Hallein Autobahn	106	12	3	0	0
Zederhaus	116	3	0	0	0
Tamsweg	120	1	0	0	0
Liefering ASFiNAG	112	6	1	0	0
O ₃ [ug/m ³]	1a	1b	2a	2b	3
Salzburg Mirabellplatz	22	69	40	0	0
Salzburg Lehen	11	61	45	0	0
St.Koloman	1	46	74	0	0
Hallein Winterstall	3	47	71	0	0
Haunsberg	2	49	70	0	0
St.Johann - BH	12	73	36	0	0
Zederhaus	10	74	37	0	0
Tamsweg	5	71	45	0	0
Zell am See	5	69	47	0	0
Liefering ASFiNAG	34	67	16	0	0

Tabelle 2: Lufthygienische Bewertung

1a	= sehr gering belastet - Vegetationsschutz eingehalten, Kur- und Erholungsgebiet
1b	= gering belastet - Vorsorgewert zum Schutz des Menschen eingehalten
2a	= belastet - Vorsorgewerte zum Schutz des Menschen überschritten
2b	= erheblich belastet - Grenzwert des IG-L oder des Ozongesetzes überschritten
3	= sehr stark belastet - Alarmstufe erreicht



Abbildung 1: Messtandort in Lieferung - ASFiNAG



Abbildung 2: Lageplan