



NH₃ –Passivsammler 2001 bis 2018

Zusammenstellung der Ammoniak-Messreihen im Gebiet von OSTLUFT

Impressum

Kurztitel: NH₃ –Passivsammler 2001 bis 2018

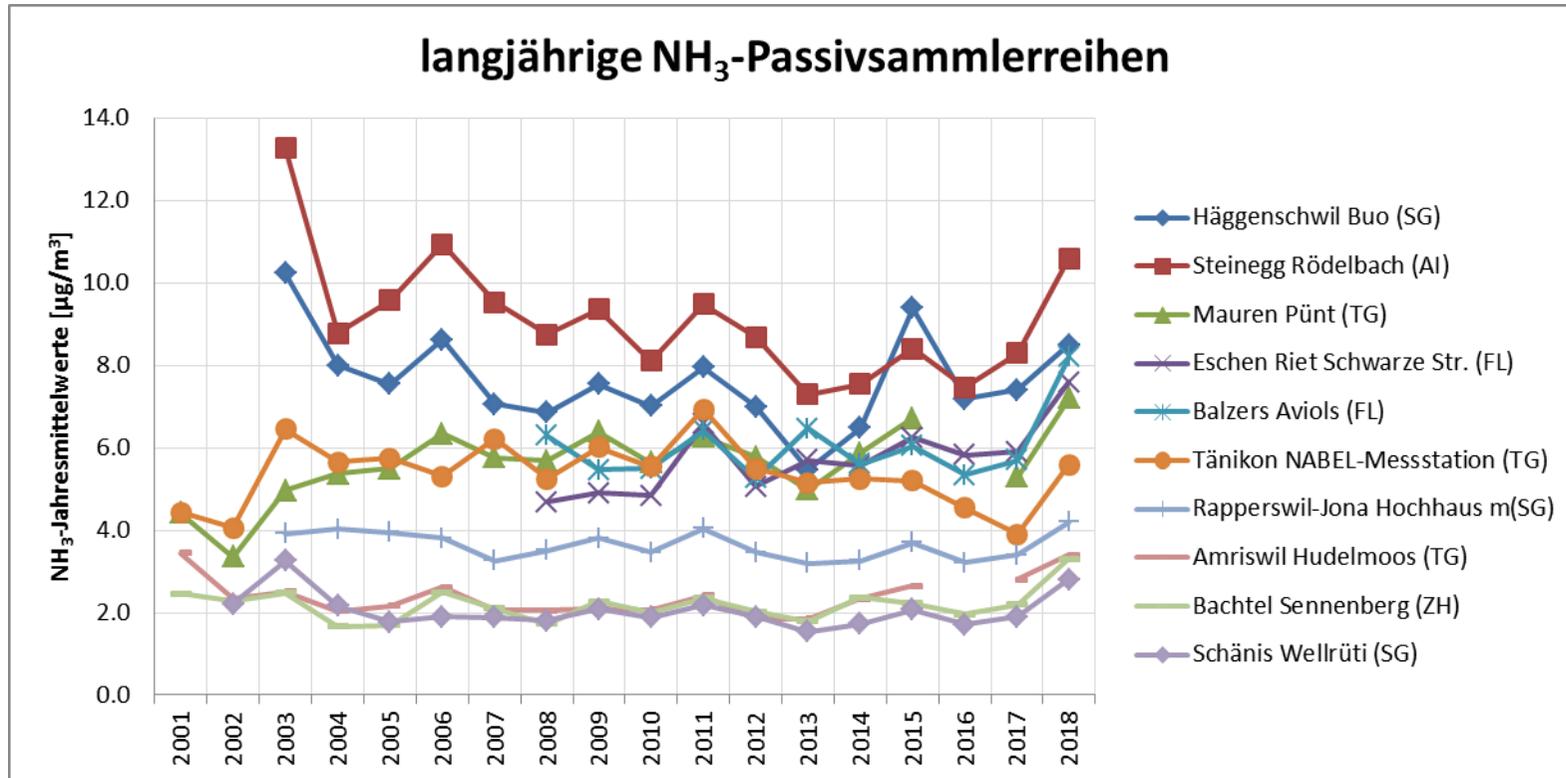
Titelbild: Foto Theodor Stalder

Herausgeber: OSTLUFT – Die Luftqualitätsüberwachung der Ostschweizer Kantone und des Fürstentums Liechtenstein, Mai 2019

Bezug und weitere Informationen:

Download pdf: www.ostluft.ch (eine gedruckte Fassung liegt nicht vor)

Seit 2000 verfolgt OSTLUFT mit Partnern den Verlauf der Ammoniakkonzentrationen an unterschiedlich belasteten Standorten in der Ostschweiz. Die Messergebnisse liefern eine Belastungsübersicht und dienen längerfristig der Erfolgskontrolle von ergriffenen bzw. geplanten Minderungsmaßnahmen. Zurzeit werden durch die Kantone zusätzliche Ammoniak-Messstellen eingerichtet, um die Auswirkungen der verschiedenen Massnahmen im Rahmen des Ressourcenprogramms Ammoniak zu erfassen. Die Zusammenstellung enthält auch die Standorte der Kantone und von Drittnetzen im OSTLUFT-Raum.



Entwicklung der NH₃-Jahresmittelwerte an den Standorten mit langjährigen Messreihen im OSTLUFT-Gebiet.

Jahresmittelwerte der NH₃-Passivsammler seit 2001

Koordinaten		Siedlungs-Typ	Bewirtschaftungs-Typ	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
landwirtschaftlich dominierte Standorte																								
Altstätten, Bannriet	SG 761'030 / 247'635	420		Flachmoor, Wiesen, Ackerbau																	9.2			
Amriswil, Hudelmoos	TG 739'080 / 265'550	520		Wiese, Acker, Wald, Naturschutzgebiet			3.4	2.3	2.5	2.0	2.2	2.6	2.1	2.1	2.1	2.4	1.8	1.9	2.3	2.6	2.3	2.8	3.4	
Appenzell, Meistersrüte	AI 750'336 / 245'711	930	Weiler	intensive Tierhaltung, Wissen									6.8	7.2	7.1	6.7	7.1	6.8						
Balzers, Aviols	FL 756'662 / 215'349	473	grosses Dorf	Wiese, Kuhweide							6.3	5.5	5.5	6.4	5.3	6.5	5.6	6.0	5.3	5.7		8.2		
Bilten, Niederriet	GL 719'010 / 225'155	411		Wiese, Naturschutzgebiet																		7.9		
Buch a. Irchel, Tächlishalden	ZH 689'193 / 268'759	453	Einzelhöfe	Wiese, Ackerbau											2.4	2.6	2.2	2.4	2.0	2.9		3.3		
Domat/Ems, Plarena	GR 755'100 / 189'730	570		Wiese, Ackerbau								3.7	4.1	5.6	3.9	4.0	3.9	3.8	3.8	4.5		4.6		
Eschen, Riet Schwarze Str.	FL 758'100 / 229'487	441	grosses Dorf	Wiese, Ried							4.7	4.9	4.8	6.6	5.1	5.7	5.6	6.2	5.8	5.9		7.6		
Eschlikon, Horberriet	TG 715'420 / 257'220	575		intensive Landwirtschaft, Waldrand			4.2	5.4	5.9	5.5	5.1	4.8												
Eschlikon, Riethof	TG 715'299 / 257'014	583	Einzelhöfe	intensive Landwirtschaft									8.6	7.5	9.5	7.3	6.2	8.4	8.3			9.3		
Frauenfeld, Sand	TG 707'594 / 269'988	384	Einzelhöfe	Ackerbau, Straussenfarm									6.6	8.1	6.7	5.3	6.1	6.5		6.5		8.3		
Gonten, Gontenbad	AI 745'314 / 2'43'700	896	Einzelhöfe	Wiese, Golfplatz									4.8	4.7	4.2	3.7	3.8	4.2	3.9	4.7		6.1		
Häggenschwil, Buo	SG 743'660 / 261'770	555	Weiler	intensive Tierhaltung					10*	8.0	7.5	8.6	7.1	6.9	7.5	7.0	7.9	7.0	5.5	6.5	9.4	7.2	7.4	8.5
Hinwil, Bachtel Sennenberg	ZH 710'350 / 239'600	930	Einzelhöfe	Wiese, Weiden, Graswirtschaft			2.5	2.3	2.5	1.7	1.7	2.5	2.1	1.7	2.3	2.0	2.4	2.0	1.8	2.4	2.2	2.0	2.2	3.3
Hüntwangen, Steinacker	ZH 678'908 / 271'880	399	kleines Dorf	Wiese, Obstgarten												1.5	1.4	1.9	2.2	1.6	2.2		2.6	
Illnau-Effretikon, Chrützegg	ZH 696'314 / 251'183	540		Wiese, Ackerbau													2.7	4.0	3.2	4.0		4.2		
Illnau-Effretikon, Wildert	ZH 696'534 / 250'584	543		Wiese, Ackerbau											2.8	2.6	2.7							
Kappel am Albis, Uerzlikon	ZH 680'066 / 230'326	527		Ackerbau											4.8	5.1	4.4	5.4	4.2	5.2		6.0		
Küsnacht, Küsnachter Berg	ZH 690'875 / 241'451	658	Weiler	Wiese											2.4	2.4	2.7	2.8	2.3	3.0		3.9		
Landquart, Rütönen	GR 761'800 / 204'785	668		Wiese, Ackerbau								5.3	3.9	5.1	7.0	4.3	3.4	4.7	4.9	4.8				
Langrickenbach, Grabewis	TG 736'325 / 272'535	515	kleines Dorf	Wiese, Ackerbau									7.2	6.6	8.1	7.3	5.6	6.7	7.7			8.4		
Lengwil, Weiher	TG 730'450 / 277'016	505		Moor													2.0							
Malans, Rütönen	GR 761'786 / 204'850	529		Wiese, ackerbau									5.3	3.9	5.1	6.9	4.3	3.4	4.7	4.9	4.8		5.6	
Mauren, Pünt	TG 729'160 / 269'400	439	Weiler	intensive Landw., Acker, Obstbau			4.4	3.4	5.0	5.4	5.5	6.3	5.8	5.7	6.4	5.6	6.3	5.8	5.0	5.9	6.7	5.9	5.3	7.2
Mollis, Welschenbüel	GL 725'394 / 219'127	825		Wiese, weide																			2.6	
Mönchaldorf, Altorfwisen	ZH 697'609 / 239'954	445		Wiese, Weiden, Ackerbau											4.0	3.8	4.2	4.7	4.0	4.8		5.9		
Neunkirch, Erspel	SH 678'190 / 283'124	420		Wiese, Ackerbau												3.8	4.1	5.0	4.3	4.7		6.6		
Oberegg, St.Anton	AI 758'570 / 253'406	1071	Einzelhöfe	Wiese, Weide									2.6	2.6	2.4	1.9	2.7	2.5	2.7	2.7		3.8		
Oberstammheim, Ölenberg	ZH 702'812 / 276'463	459	kleines Dorf	Rebberg											2.4	2.1	2.7	2.9	3.4	3.1		3.8		
Rüte, Hirschberg	AI 750'310 / 244'398	890	grosses Dorf	intensive Tierhaltung, Wiese									6.6	6.3	6.5	5.7	5.2	6.1						
Salez, Schwarzengraben 2	SG 754'930 / 233'345	436	kleines Dorf	Ökowiedese											8.6									
Salez, Schwarzengraben 3	SG 755'205 / 233'210	435	kleines Dorf	Wiese, Weide											9.8									
Schänis, Wellrüti	SG 722'923 / 223'521	630		Waldlichtung, Schafweide			2.2	3.3	2.2	1.8	1.9	1.9	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	1.5	1.7	2.1	1.7	1.9	2.8	
Schlatt-Haslen, Ebnet	AI 745'830 / 248'340	768	Weiler	Wiese, Weide										5.5	6.1	5.7	5.0	4.6	4.7	4.1	4.4		6.0	

Jahresmittelwerte der NH₃-Passivsammler seit 2001

		Koordinaten		Siedlungs-Typ	Bewirtschaftungs-Typ	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Schönenberg, Oberhüsli	ZH	691'694 / 226'810	1132	Einzelhöfe	Wiese												3.0	3.1	3.3	3.8	3.6	3.6	4.7
St.Gallen, Stuelegg	SG	747'600 / 252'530	920	Einzelhof	Wiese, Weide, Graswirtschaft										4.0	3.2	2.8	2.9	2.2	2.7	2.2	2.9	
Stadel, Grundstrasse	ZH	677'920 / 265'241	426	kleines Dorf	Wiese, Ackerbau												2.8	2.9	3.1	4.0	3.1	4.5	4.9
Steinegg, Rödelsbach	AI	750'830 / 243'700	820	Weiler	intensive Tierhaltung, Wiese			13*	8.8	9.6	11.0	9.5	8.7	9.4	8.1	9.5	8.7	7.3	7.5	8.4	7.5	8.3	10.6
Tänikon, FAT	TG	710'500 / 259'810	539	grosses Dorf	Weiden, Ackerbau	4.4	4.1	6.5	5.7	5.7	5.3	6.2	5.2	6.0	5.5	6.9	5.5	5.2	5.2	5.2	4.5	3.9	5.6
Untereggen, Schlossweier	SG	752'265 / 258'595	553		Flachmoor, Wiesen, Weiden																		5.6
Wäldi, Waldhof	TG	723'863 / 276'672	572	Weiler	Grasland, Ackerbau									7.2	6.2	7.5	6.4	5.9	7.1	10.0			10.5
Waldkirch, Felsenhof	SG	738'335 / 259'650	596	Dorf	Wiese, Weide, Ackerbau												8.3						
Waldkirch, Mooshueb	SG	737'955 / 259'830	587	Dorf	intensive Tierhaltung, Obstgarten												14.0						
Waldkirch, Wisental	SG	237'995 / 259'830	587	Dorf	Wiese, Weide, Ackerbau												9.5						
Wängi, Weiertal	TG	713'920 / 259'410	641	Weiler	Wiese, Weiden									6.1	5.1	6.4	5.3	3.5	3.6	4.0			5.5
Weinfeld, Weid	TG	723'552 / 270'148	422	Einzelhof	Wiese, Ackerbau									8.0	8.2	9.3	7.3	7.0	9.3	8.4		9.0	11.9
Ziegelbrücke, Berufsschule	GL	722'744 / 221'825	424	Einzelhöfe	Wiese															5.3	4.7	4.6	6.0
Zizers, Neulöser	GR	761'250 / 201'200	527	Einzelhöfe	Wiese, Landwirtschaft									5.8	5.0	5.6	5.9	4.5	4.0	6.2	5.9	5.3	6.5

Verkehrsdominierte Standorte im Siedlungsraum

Ebnat-Kappel, Gillstrasse	SG	750'282 / 213'040	630	Dorf	Quartierstrasse											3.6							
Näfels, Schwärzistrasse	GL	723'928 / 218'452	436	Dorf	Industrie, Siedlungsrand														4.5	4.0	3.8	4.8	
Netstal, Wiggisparkzentrum	GL	723'045 / 214'203	455	Dorf	Einkaufszentrum														3.4	3.1	3.0	4.0	
Rapperswil-Jona, Hochhaus	SG	704'500 / 231'541	430	Kleinstadt	Ortszentrum, 4. Stock			3.9*	4.0	3.9	3.8	3.3	3.5	3.8	3.5	4.0	3.5	3.2	3.3	3.7	3.2	3.4	4.2
Schaan, Lindenkreuzung	FL	757'019 / 226'075	450	grosses Dorf	Strassenkreuzung, Parkplätze								8.2	8.6	7.5	5.6							
Schaan, Lindenkreuzung 1	FL	757'046 / 226'080	450	grosses Dorf	Strassenkreuzung, Parkplätze											5.4	5.5	5.2	5.7	5.3	5.1	5.9	
Zürich, Kaserne	ZH	682'450 / 247'990	409	Stadt	Park, Innenhof							3.1	3.1										
Zürich, Schimmelstrasse	ZH	681'950 / 247'250	415	Stadt	Stadtzentrum, Strassen, Parkplätze								5.6		4.2	5.1	4.3	4.0	3.9	4.1	3.9	4.0	5.3
Zürich, Schwamendingen	ZH	685'100 / 251'305	430	Stadt	Autobahn, städtische Siedlung							6.1		6.0									