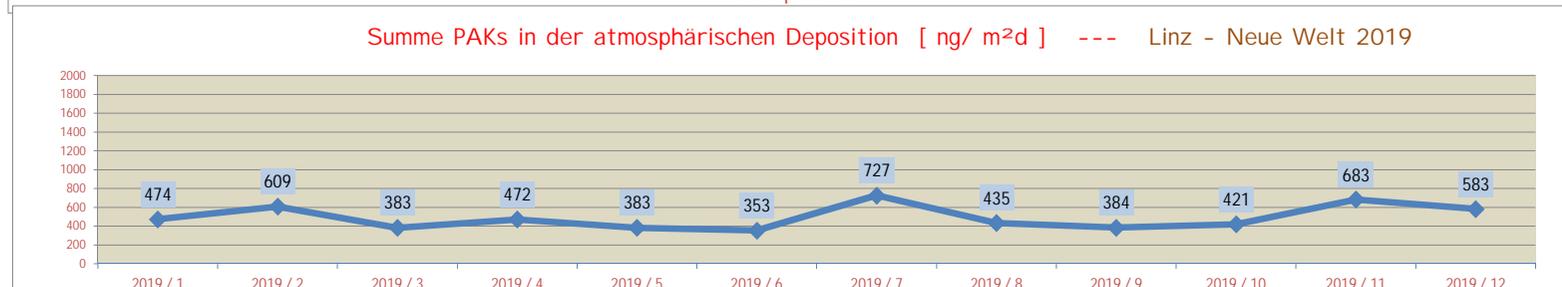
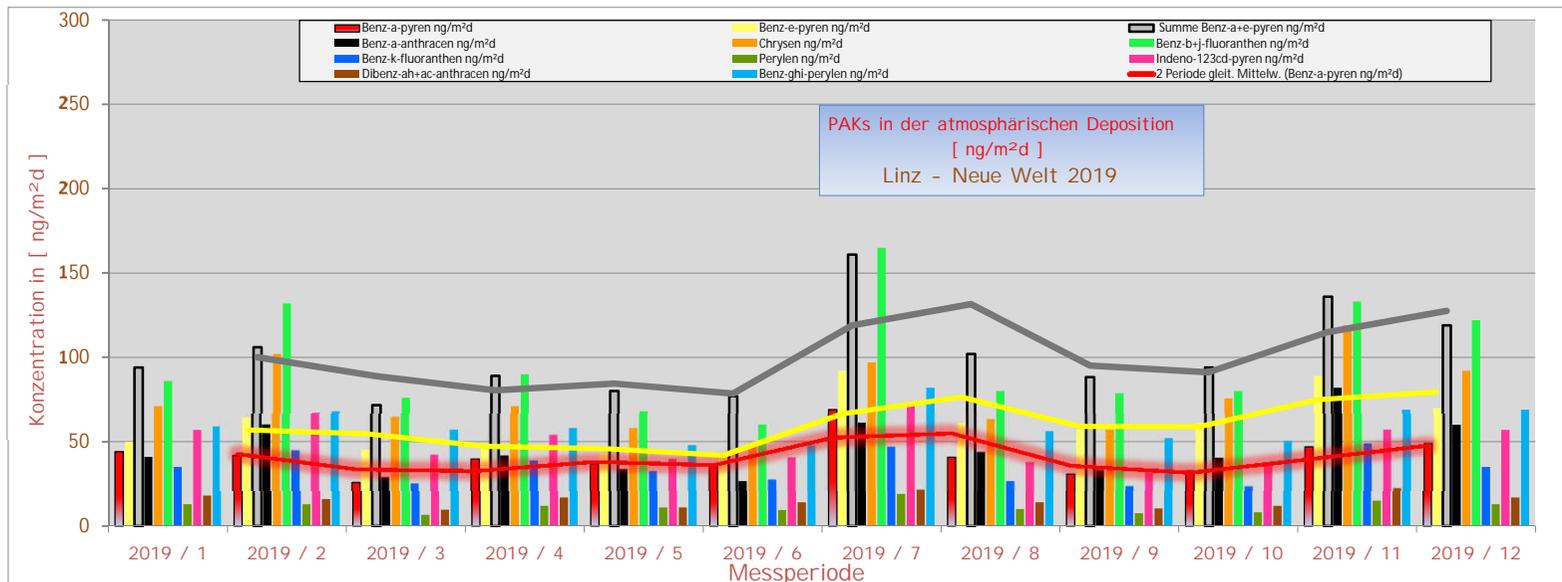


Probenahmeort Linz - Neue Welt -- Deposition 2019 PAKs in der atmosphärischen Deposition *														Jahres - Mittelwert	
Probenahme von		20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage
bis		22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019		
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage	
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12		368
Benz-a-pyren	ng/m ² d	44	42	26	40	37	36	69	41	31	33	47	49	41	
Benz-e-pyren	ng/m ² d	50	64	45	49	43	41	92	61	57	61	89	70	60	
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	94	106	72	89	80	77	161	102	88	94	136	119	101	
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	41	60	29	42	34	27	61	44	33	40	82	60	46	
Chrysen	ng/m ² d	71	102	65	71	58	49	97	63	57	76	119	92	76	
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	86	132	76	90	68	60	165	80	79	80	133	122	97	
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	35	45	26	39	33	28	47	27	24	24	49	35	34	
Perylen	ng/m ² d	13	13	7	12	11	9,4	19	10	8	8	15	13	12	
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	57	67	43	54	40	41	73	38	32	36	57	57	50	
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	18	16	10	17	11	14	22	14	10	12	23	17	15	
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	59	68	57	58	48	48	82	56	52	51	69	69	60	
Summe PAKs [ng/ m² d]		474	609	383	472	383	353	727	435	384	421	683	583	492	

* Atmosphärische Deposition : ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossstelle von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

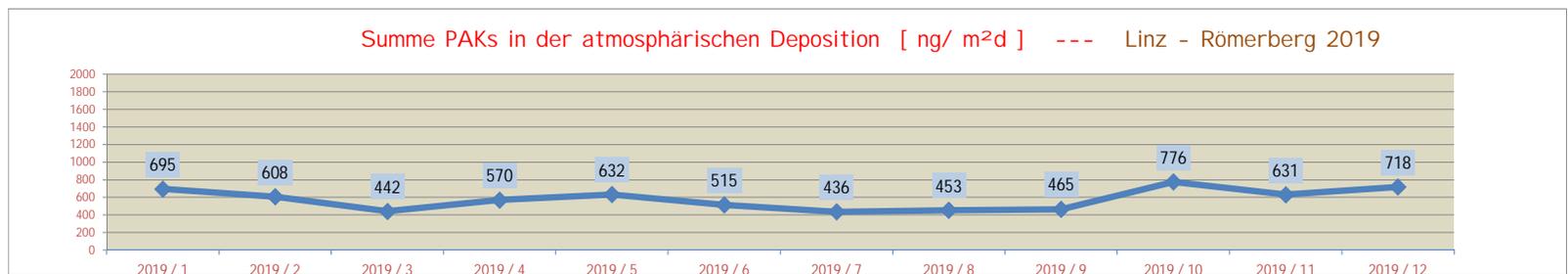
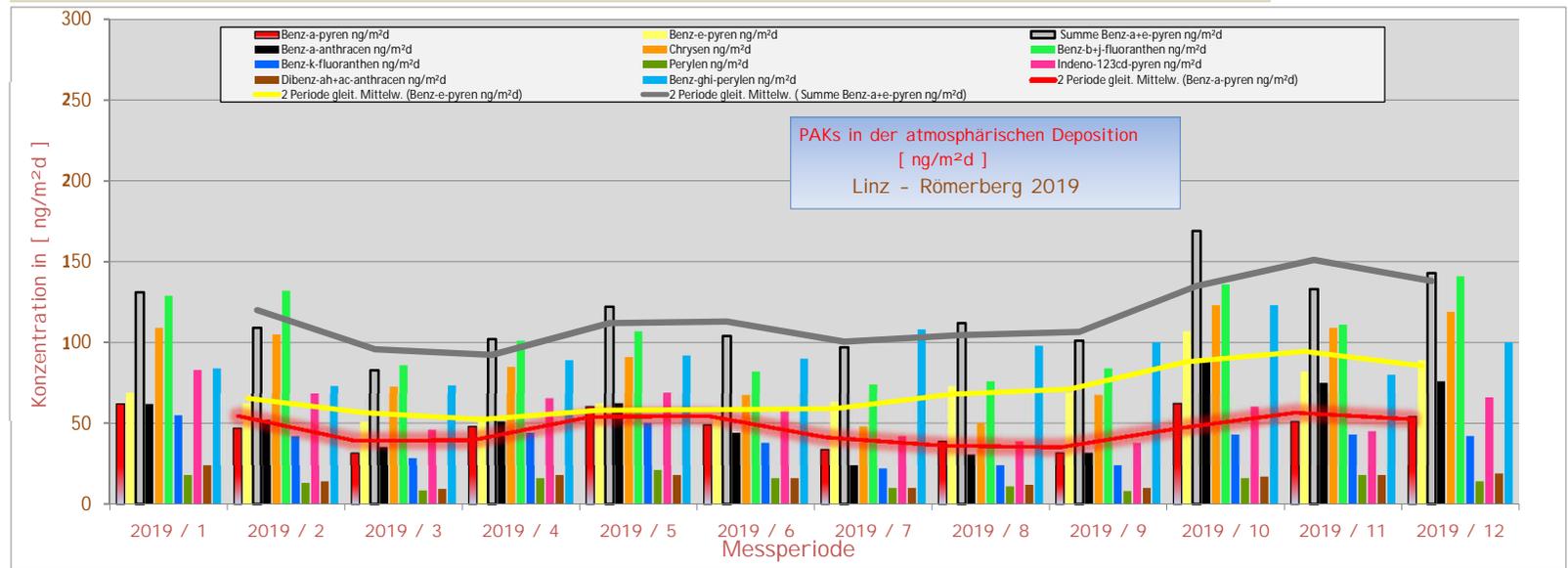
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Linz - Römerberg -- Deposition													2019		PAKs in der atmosphärischen Deposition *		Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage	Gesamtmesstage		
		22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019				
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32				
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12		368		
Benz-a-pyren	ng/m²d	62	47	32	48	60	49	34	39	32	62	51	54		48		
Benz-e-pyren	ng/m²d	69	62	51	54	62	55	63	73	69	107	82	89		69		
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	131	109	83	102	122	104	97	112	101	169	133	143		117		
Benz-a-anthracen	ng/m²d	62	52	35	51	62	44	24	31	32	90	75	76		53		
Chrysen	ng/m²d	109	105	73	85	91	67	48	50	67	123	109	119		87		
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	129	132	86	101	107	82	74	76	84	136	111	141		105		
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	55	42	29	44	50	38	22	24	24	43	43	42		38		
Perylen	ng/m²d	18	13	8	16	21	16	10	11	8	16	18	14		14		
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	83	68	46	65	69	58	42	39	38	60	45	66		57		
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	24	14	9	18	18	16	10	12	10	17	18	19		16		
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	84	73	74	89	92	90	108	98	100	123	80	100		92		
Summe PAKs [ng/ m²d]		695	608	442	570	632	515	436	453	465	776	631	718		579		

* ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf
 * Atmosphärische Deposition : Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

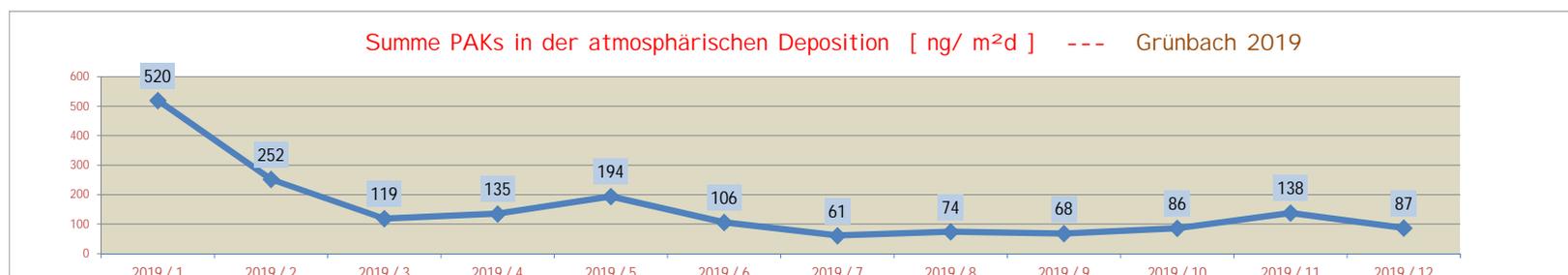
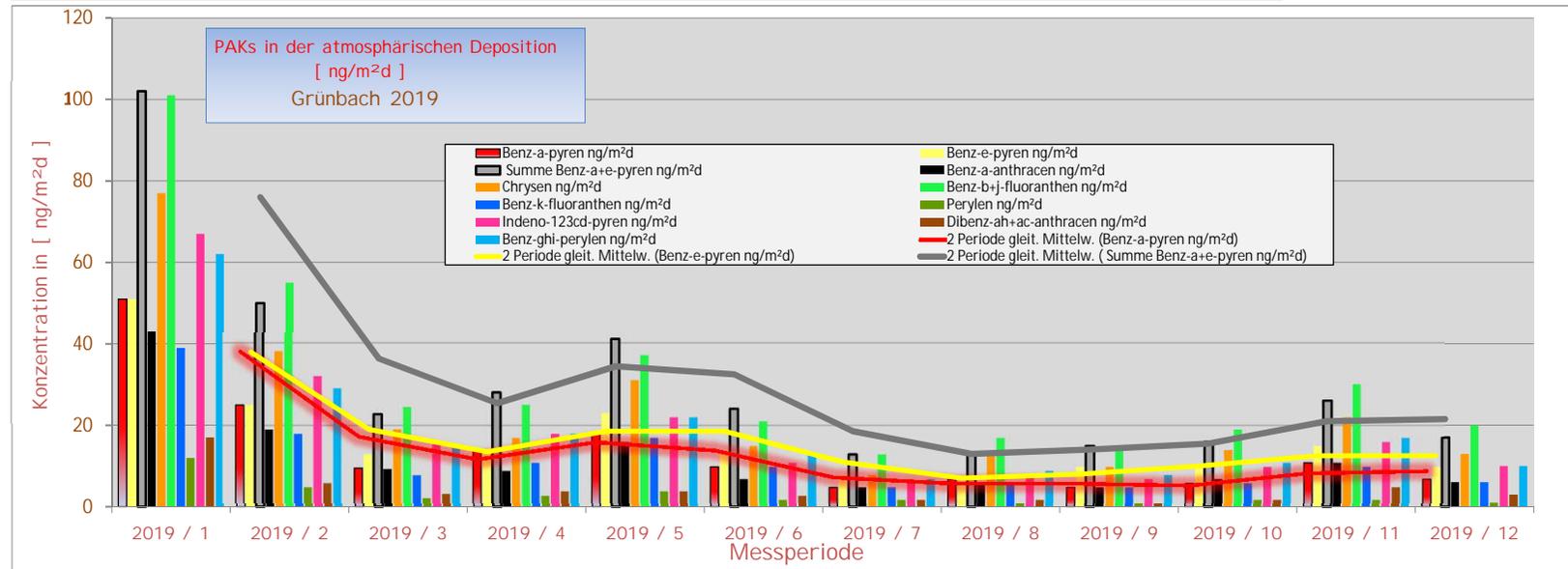
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2019	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage													
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	51	25	10	14	18	10	5	7	5	6	11	7	14													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	51	25	13	14	23	14	8	6	10	10	15	10	17													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	102	50	23	28	41	24	13	13	15	16	26	17	31													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	43	19	9	9	16	7	5	6	5	7	11	6	12													
Chrysen	ng/m ² d	77	38	19	17	31	15	8	13	10	14	22	13	23													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	101	55	24	25	37	21	13	17	15	19	30	20	32													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	39	18	8	11	17	10	5	6	5	6	10	6	12													
Perylen	ng/m ² d	12	5	2	3	4	2	2	1	1	2	2	1	3,2													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	67	32	15	18	22	11	6	8	7	10	16	10	19													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	17	6	3	4	4	3	2	2	1	2	5	3	4,5													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	62	29	15	18	22	13	7	9	8	11	17	10	19													
Summe PAKs [ng/ m²d]		520	252	119	135	194	106	61	74	68	86	138	87	156													

* Atmosphärische Deposition : ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

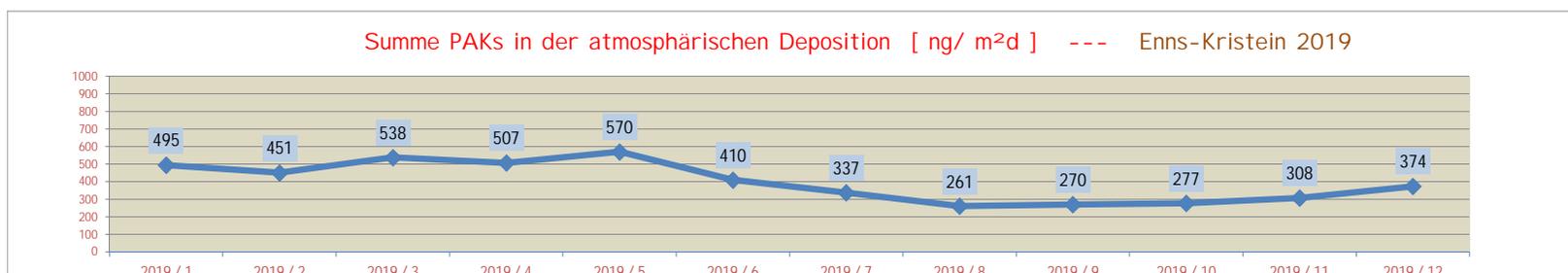
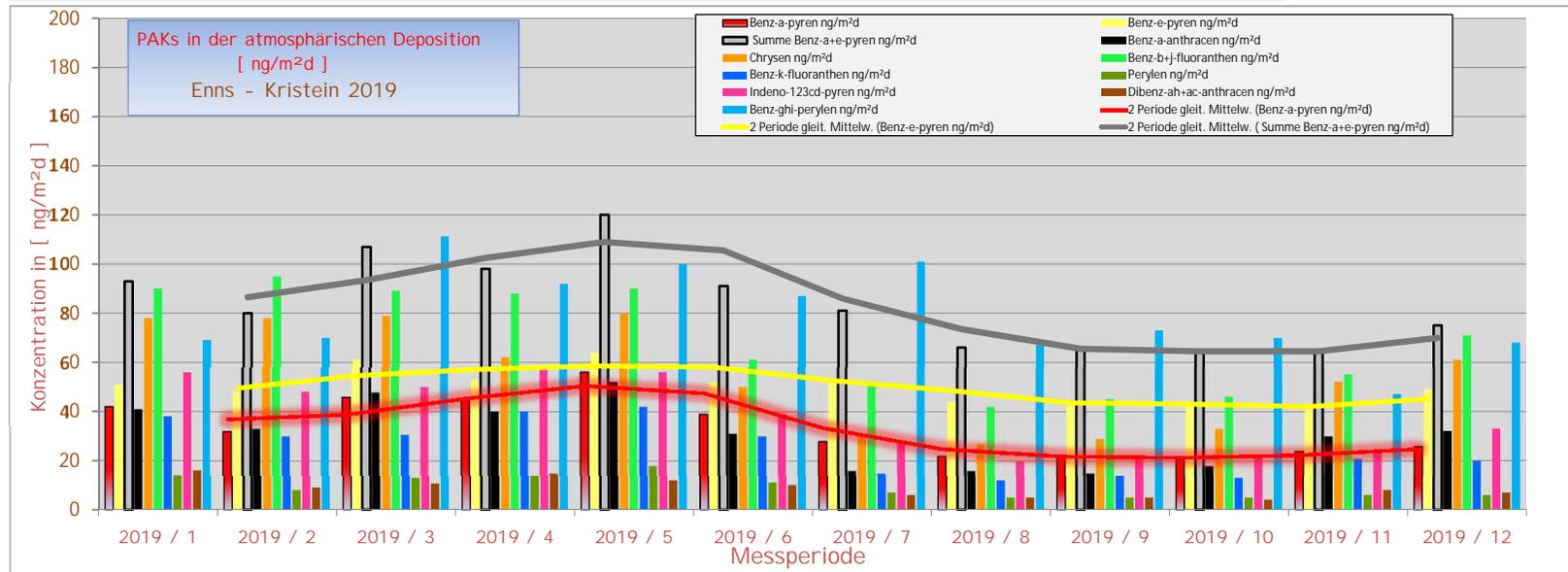
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2019												PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage																								
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage																								
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368																								
Benz-a-pyren	ng/m ² d	42	32	46	45	56	39	28	22	22	21	24	26	34																								
Benz-e-pyren	ng/m ² d	51	48	61	53	64	52	53	44	43	43	41	49	50																								
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	93	80	107	98	120	91	81	66	65	64	65	75	84																								
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	41	33	48	40	52	31	16	16	15	18	30	32	31																								
Chrysen	ng/m ² d	78	78	79	62	80	50	31	27	29	33	52	61	55																								
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	90	95	89	88	90	61	52	42	45	46	55	71	69																								
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	38	30	31	40	42	30	15	12	14	13	21	20	26																								
Perylen	ng/m ² d	14	8	13	14	18	11	7	5	5	5	6	6	9,4																								
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	56	48	50	58	56	39	28	20	21	22	24	33	38																								
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	16	9	11	15	12	10	6	5	5	4	8	7	9,1																								
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	69	70	111	92	100	87	101	67	73	70	47	68	79																								
Summe PAKs [ng/ m²d]		495	451	538	507	570	410	337	261	270	277	308	374	400																								

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

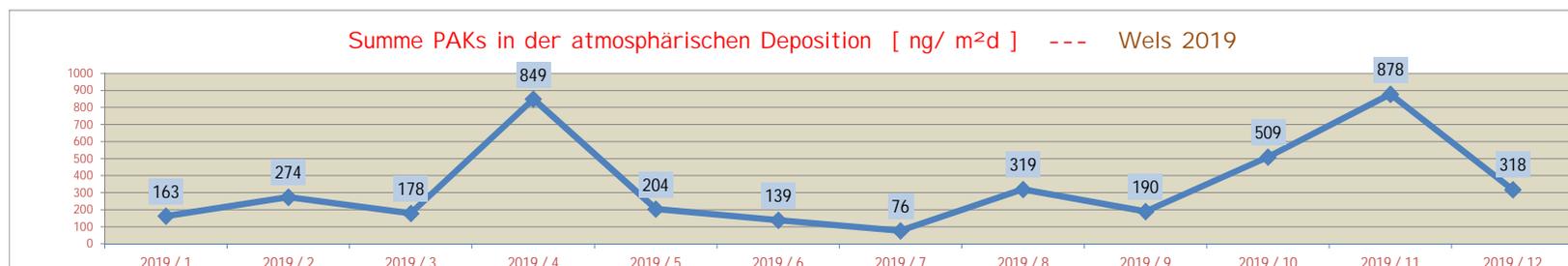
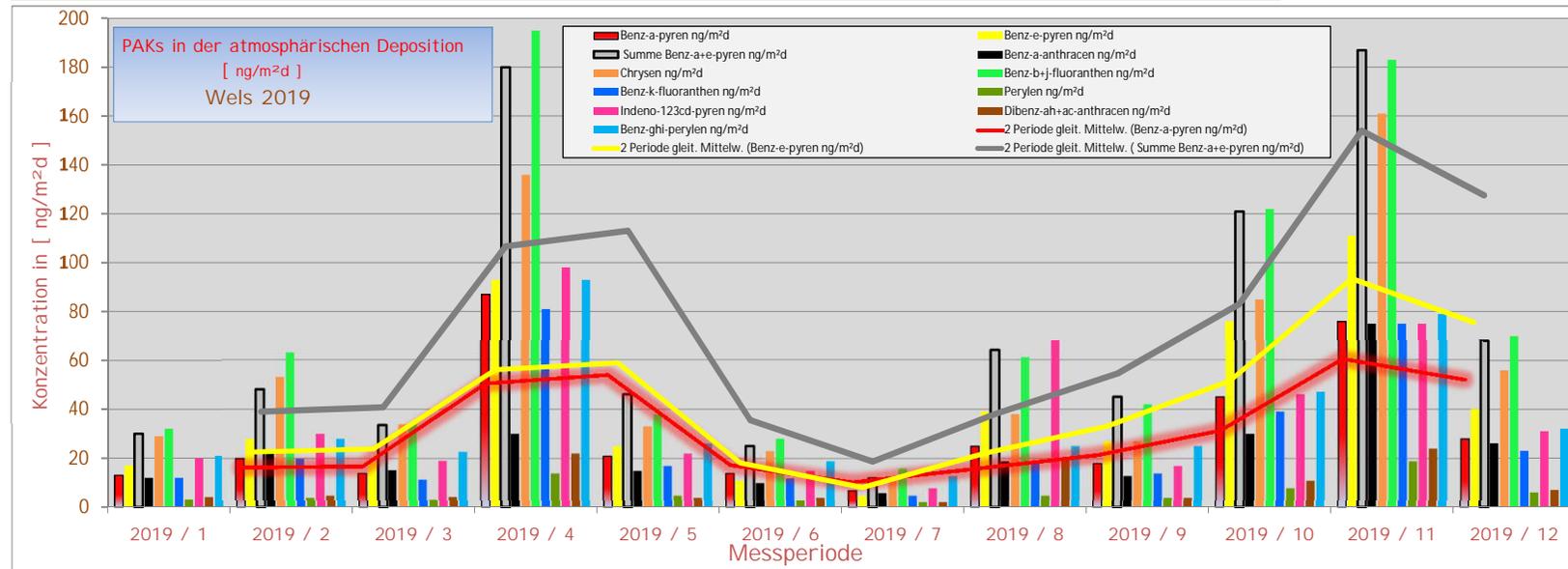
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												2019	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage													
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	13	20	14	87	21	14	7	25	18	45	76	28	31													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	17	28	20	93	25	11	5	39	27	76	111	40	41													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	30	48	34	180	46	25	12	64	45	121	187	68	73													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	12	23	15	30	15	10	6	19	13	30	75	26	23													
Chrysen	ng/m ² d	29	53	34	136	33	23	11	38	27	85	161	56	58													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	32	63	34	195	38	28	16	61	42	122	183	70	75													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	12	20	11	81	17	12	5	19	14	39	75	23	28													
Perylen	ng/m ² d	3	4	3	14	5	3	2	5	4	8	19	6	6,4													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	20	30	19	98	22	15	8	68	17	46	75	31	38													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	4	5	4	22	4	4	2	20	4	11	24	7	9,4													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	21	28	23	93	26	19	13	25	25	47	79	32	36													
Summe PAKs [ng/ m²d]		163	274	178	849	204	139	76	319	190	509	878	318	346													

* Atmosphärische Deposition : ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

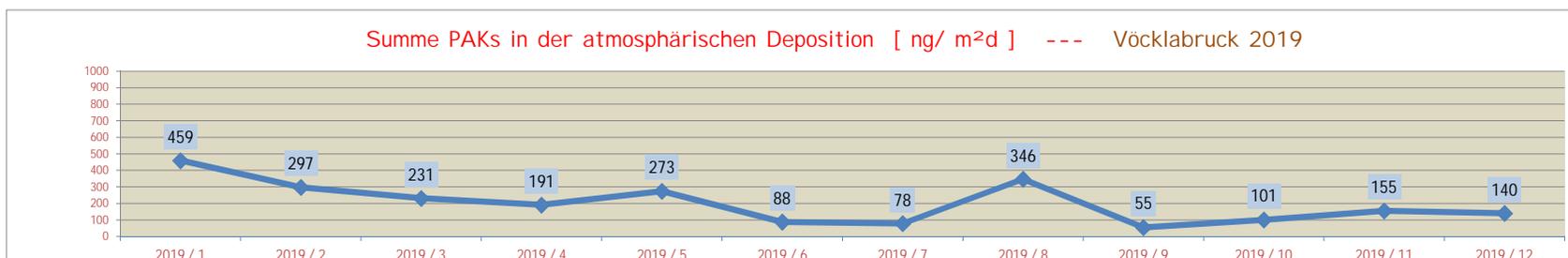
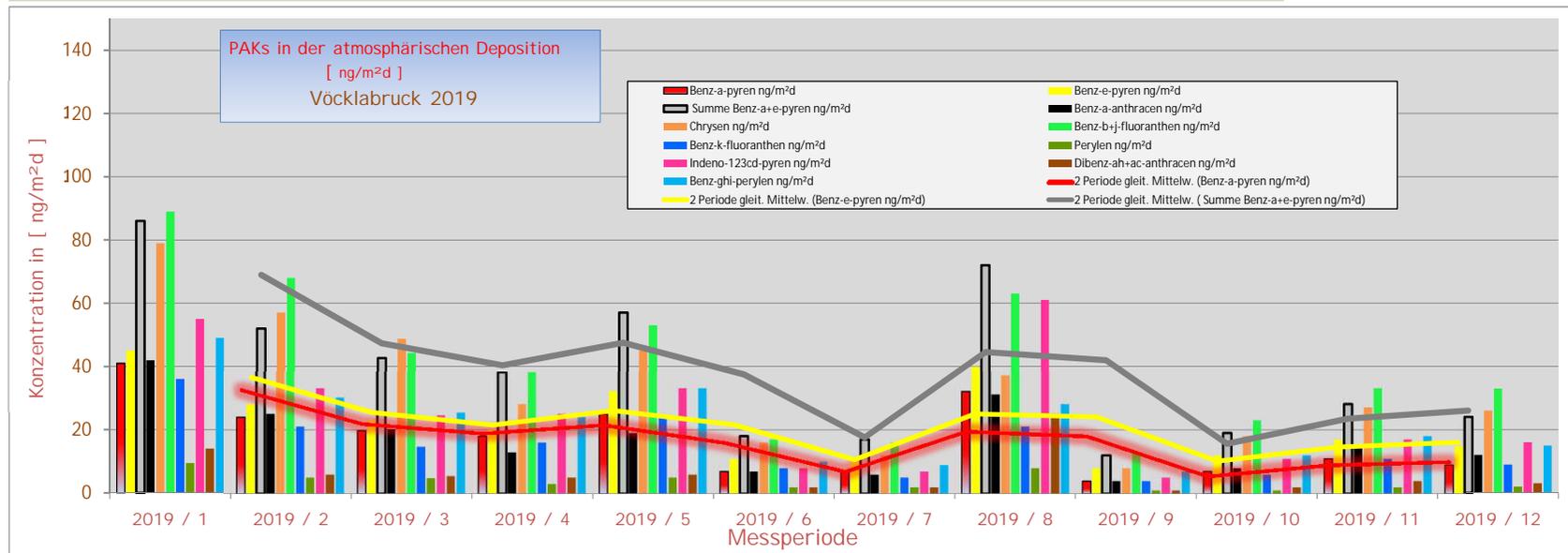
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition												2019	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	24.05.2019	23.06.2019	24.07.2019	23.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
		22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019														
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage													
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	41	24	20	18	25	7	7	32	4	7	11	9	17													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	45	28	23	20	32	11	10	40	8	12	17	15	22													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	86	52	43	38	57	18	17	72	12	19	28	24	39													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	42	25	20	13	19	7	6	31	4	8	15	12	17													
Chrysen	ng/m ² d	79	57	49	28	45	16	12	37	8	18	27	26	34													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	89	68	44	38	53	17	16	63	13	23	33	33	41													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	36	21	15	16	24	8	5	21	4	6	11	9	15													
Perylen	ng/m ² d	9	5	5	3	5	2	2	8	1	1	2	2	3,8													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	55	33	24	25	33	8	7	61	5	11	17	16	25													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	14	6	6	5	6	2	2	25	1	2	4	3	6,3													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	49	30	25	24	33	10	9	28	7	12	18	15	22													
Summe PAKs [ng/ m²d]		459	297	231	191	273	88	78	346	55	101	155	140	202													

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Benz-a-pyren + Summe PAKS ---- Jahreskenngröße und Monatsmittelwerte Deposition in Oberösterreich

2019

Messperiode	2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]	vorläufiger Richtwert [ng/m²d]
Start Probenahme	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019		
Ende Probenahme	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019		
Benz-a-pyren in der Deposition [ng / m²d]														
Neue Welt	44	42	26	40	37	36	69	41	31	33	47	49	41	
Römerberg	62	47	32	48	60	49	34	39	32	62	51	54	48	
Grünbach	51	25	10	14	18	10	5	7	5	6	11	7	14	
Enns-Kristein	42	32	46	45	56	39	28	22	22	21	24	26	34	
Wels	13	20	14	87	21	14	7	25	18	45	76	28	31	
Vöcklabruck	41	24	20	18	25	7	7	32	4	7	11	9	17	
Summe PAKS in der Deposition [ng / m² d]														
Neue Welt	474	609	383	472	383	353	727	435	384	421	683	583	492	
Römerberg	695	608	442	570	632	515	436	453	465	776	631	718	579	
Grünbach	520	252	119	135	194	106	61	74	68	86	138	87	156	
Enns-Kristein	495	451	538	507	570	410	337	261	270	277	308	374	400	
Wels	163	274	178	849	204	139	76	319	190	509	878	318	346	
Vöcklabruck	459	297	231	191	273	88	78	346	55	101	155	140	202	

