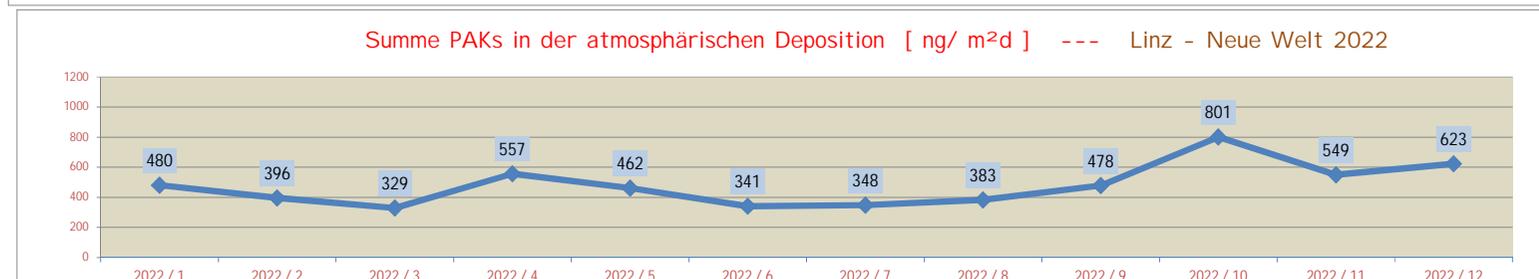
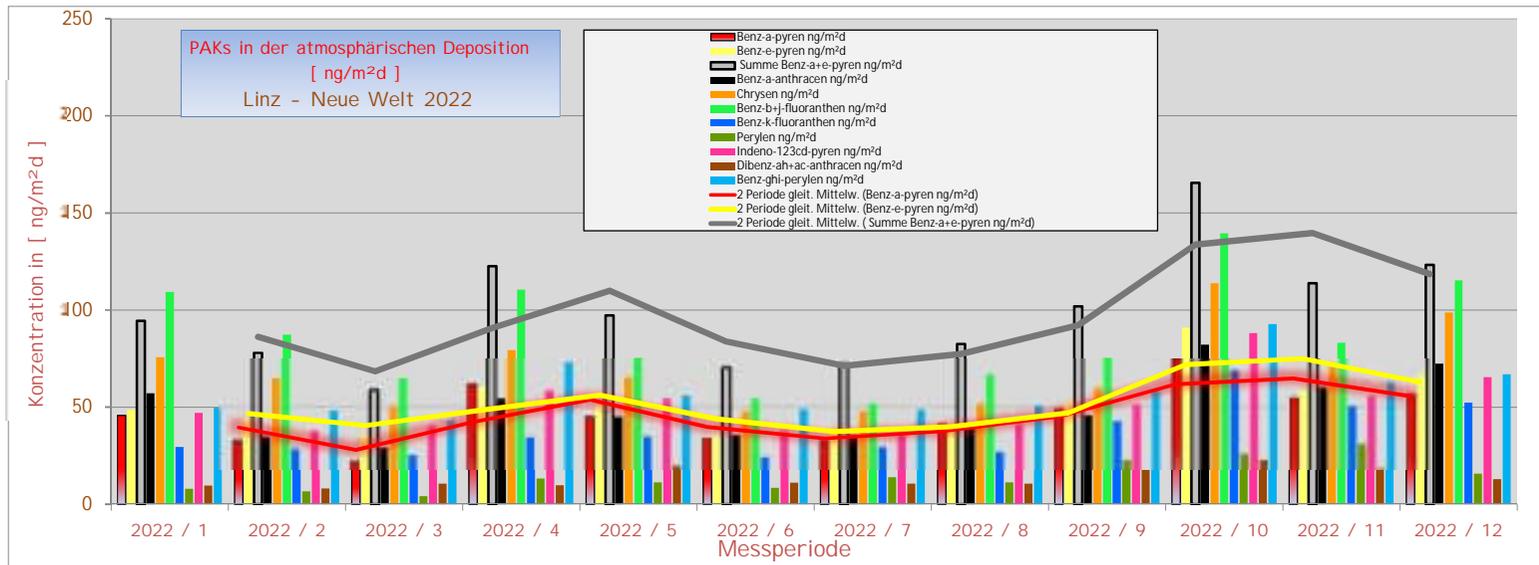


Probenahmeort		Linz - Neue Welt -- Deposition												2022	PAKs in der atmosphärischen Deposition *	Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.11.2022	Vorprodukt / Gesamtmesstage
Messtage		33	31	28	28	32	30	33	28	30	29	33	30	Gesamtmesstage	365	
		2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12			
Benz-a-pyren	ng/m²d	46	33	23	62	46	34	34	41	49	75	55	56	46		
Benz-e-pyren	ng/m²d	49	45	36	61	52	36	39	41	53	91	59	67	52		
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	94	78	59	123	97	70	72	83	102	166	114	123	98		
Benz-a-anthracen	ng/m²d	57	36	30	55	46	36	36	40	46	82	61	72	50		
Chrysen	ng/m²d	76	65	51	79	66	48	48	52	60	114	72	99	69		
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	109	87	65	111	75	55	52	67	75	139	83	115	86		
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	29	29	26	35	35	25	30	27	43	69	51	52	38		
Perylen	ng/m²d	8	7	4	13	11	8	14	11	23	27	31	16	15		
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	47	38	41	59	55	38	37	42	52	88	56	65	51		
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	10	8	11	10	20	11	11	11	18	23	19	13	14		
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	50	48	44	73	56	49	49	51	59	93	63	67	58		
Summe PAKs [ng/ m²d]		480	396	329	557	462	341	348	383	478	801	549	623	478		

* Atmosphärische Deposition : ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer und abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln. Abiotische Akzeptoren sind der Boden, Oberflächengewässer, Schneedecken, Bauwerke (Dächer, Straßen) etc..

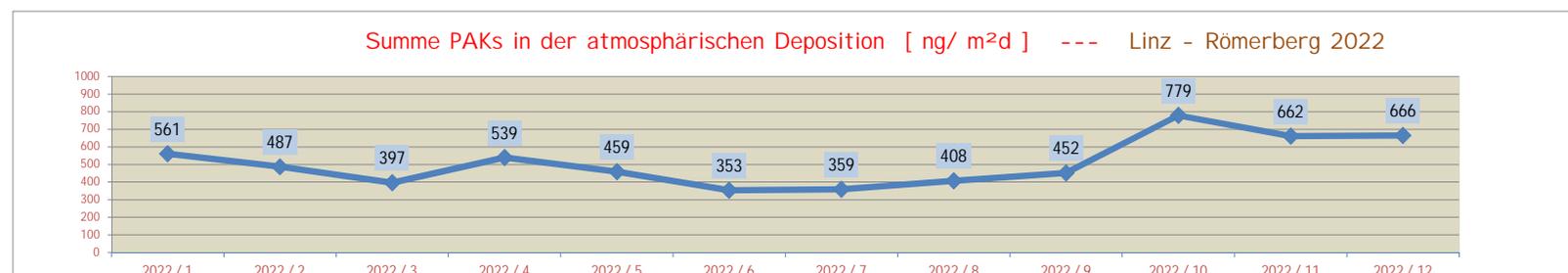
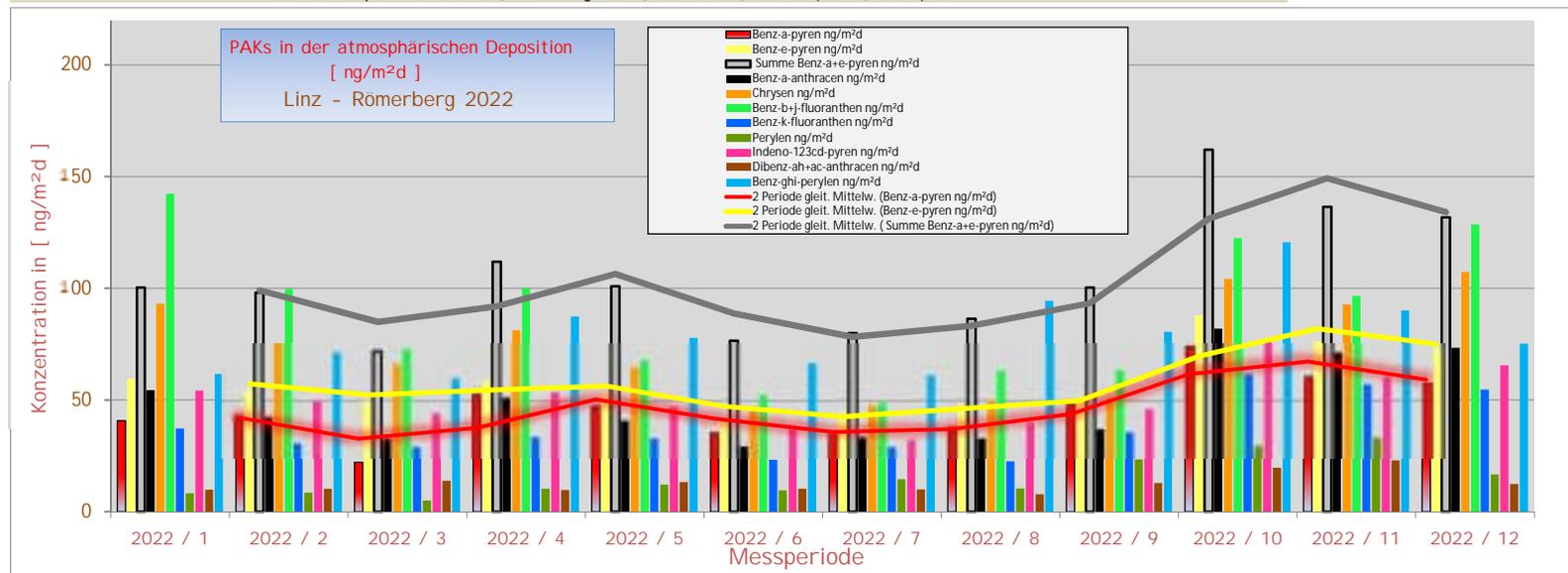
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Linz - Römerberg -- Deposition													2022		PAKs in der atmosphärischen Deposition *		Jahres - Mittelwert
Probenahme von	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022	Vorprodukt / Gesamtmesstage			
bis	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022					
Messtage	33	31	28	28	32	30	33	28	30	29	33	30	Gesamtmesstage				
	2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12		365			
Benz-a-pyren	ng/m ² d	41	43	22	53	47	36	36	38	49	74	60	58	47			
Benz-e-pyren	ng/m ² d	60	55	50	59	54	41	44	48	51	88	76	74	58			
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	100	98	72	112	101	77	80	86	100	162	136	132	105			
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	54	43	33	51	41	30	34	33	37	82	71	73	49			
Chrysen	ng/m ² d	93	75	66	81	65	47	48	50	52	104	93	107	74			
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	142	100	73	100	68	52	49	63	63	122	97	129	88			
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	37	31	30	34	33	23	30	23	36	62	57	55	38			
Perylen	ng/m ² d	8	9	5	10	12	9	14	10	23	30	34	17	15			
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	54	50	45	54	47	38	33	40	46	76	61	66	51			
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	10	10	14	10	13	10	10	8	13	20	23	12	13			
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	62	71	60	87	78	66	61	94	81	121	90	75	78			
Summe PAKs [ng/ m²d]		561	487	397	539	459	353	359	408	452	779	662	666	511			

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer und abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln. Abiotische Akzeptoren sind der Boden, Oberflächengewässer, Schneedecken, Bauwerke (Dächer, Straßen) etc..

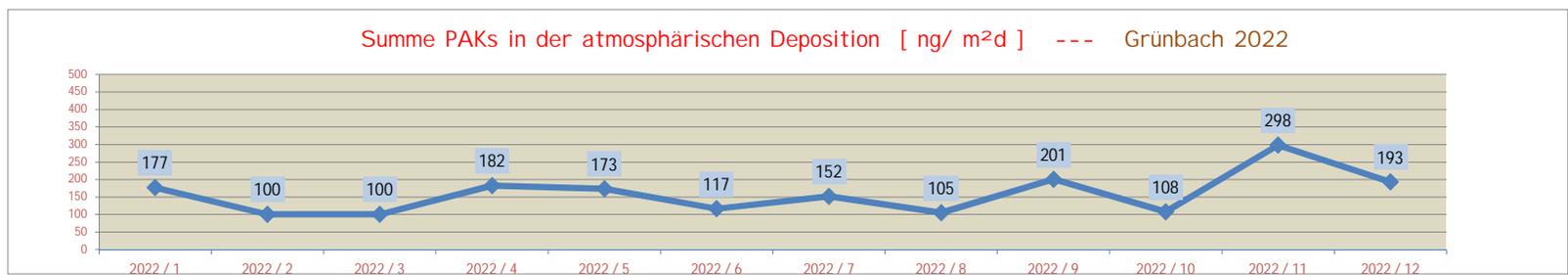
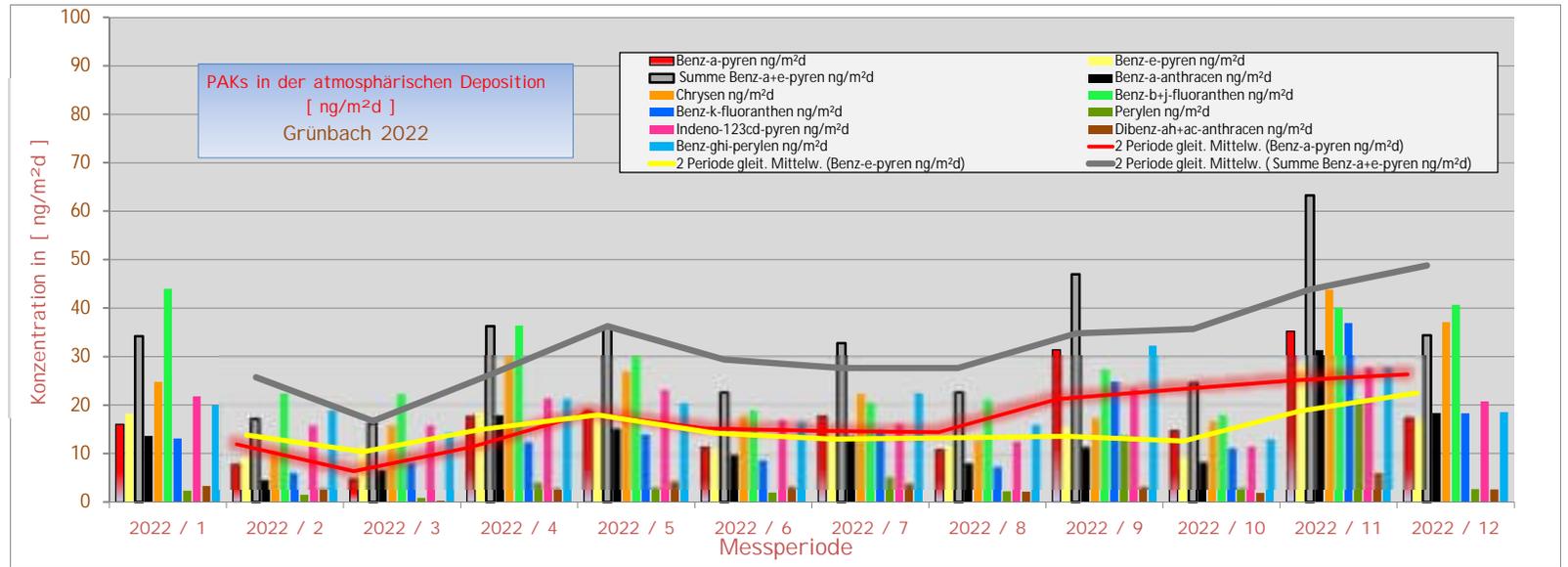
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2022												PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022	Vorprodukt / Gesamtmesstage										
		24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022	2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12	Gesamtmesstage												
Messtage		33	31	28	28	32	30	33	28	30	29	33	30	33	31	28	28	32	30	33	28	30	29	33	30		365											
Benz-a-pyren		16	8	5	18	19	11	18	11	31	15	35	17	16	8	5	18	19	11	18	11	31	15	35	17	17												
Benz-e-pyren		18	9	11	19	17	11	15	12	16	10	28	17	18	9	11	19	17	11	15	12	16	10	28	17	15												
Summe Benz-a+e-pyren		34	17	16	36	36	23	33	23	47	24	63	34	34	17	16	36	36	23	33	23	47	24	63	34	33												
Benz-a-anthracen		14	5	7	18	15	10	14	8	11	8	31	18	14	5	7	18	15	10	14	8	11	8	31	18	13												
Chrysen		25	11	16	30	27	18	22	13	17	17	44	37	25	11	16	30	27	18	22	13	17	17	44	37	23												
Benz-b+j-fluoranthen		44	22	22	36	30	19	20	21	27	18	40	41	44	22	22	36	30	19	20	21	27	18	40	41	29												
Benz-k-fluoranthen		13	6	8	12	14	9	15	7	25	11	37	18	13	6	8	12	14	9	15	7	25	11	37	18	15												
Perylen		2	1	1	4	3	2	5	2	14	3	21	3	2	1	1	4	3	2	5	2	14	3	21	3	5												
Indeno-123cd-pyren		22	16	16	21	23	17	16	13	23	12	28	21	22	16	16	21	23	17	16	13	23	12	28	21	19												
Dibenz-ah+ac-anthracen		3	3	0	3	4	3	4	2	3	2	6	3	3	3	0	3	4	3	4	2	3	2	6	3	3												
Benz-ghi-perylen		20	19	14	21	20	17	23	16	32	13	28	19	20	19	14	21	20	17	23	16	32	13	28	19	20												
Summe PAKs [ng/ m²d]		177	100	100	182	173	117	152	105	201	108	298	193	177	100	100	182	173	117	152	105	201	108	298	193	161												

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer und abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln. Abiotische Akzeptoren sind der Boden, Oberflächengewässer, Schneedecken, Bauwerke (Dächer, Straßen) etc..

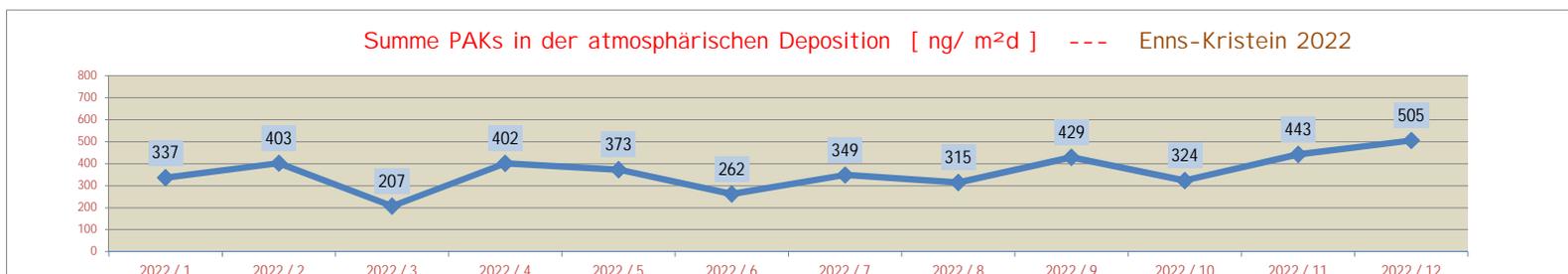
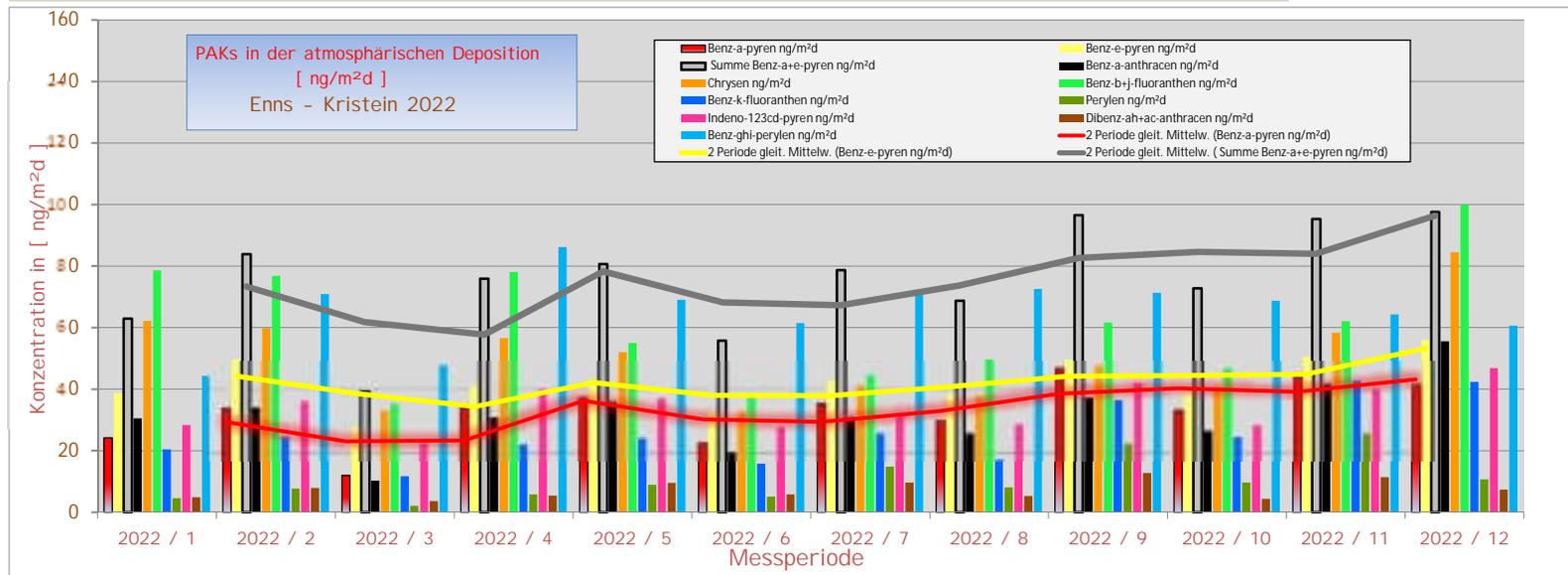
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2022	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
		24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022															
Messtage		33	31	28	28	32	30	33	28	30	29	33	30	Gesamtmesstage													
		2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12		365												
Benz-a-pyren	ng/m²d	24	34	12	35	37	23	36	30	47	34	45	42	33													
Benz-e-pyren	ng/m²d	39	50	28	41	43	33	43	39	50	39	51	56	43													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	63	84	40	76	81	56	79	69	97	73	95	98	76													
Benz-a-anthracen	ng/m²d	30	34	10	31	36	20	31	26	38	27	42	56	32													
Chrysen	ng/m²d	62	60	33	57	52	33	41	38	48	41	58	85	51													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	79	77	36	78	55	38	45	50	62	47	62	100	61													
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	20	25	12	22	25	16	26	18	37	25	43	42	26													
Perylen	ng/m²d	4	8	2	6	9	5	15	8	23	10	26	11	11													
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	28	36	23	40	37	28	32	29	42	29	40	47	34													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	5	8	4	5	10	6	10	5	13	4	11	7	7													
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	44	71	48	86	69	61	71	73	71	69	64	61	66													
Summe PAKs [ng/ m²d]		337	403	207	402	373	262	349	315	429	324	443	505	364													

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer und abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln. Abiotische Akzeptoren sind der Boden, Oberflächengewässer, Schneedecken, Bauwerke (Dächer, Straßen) etc..

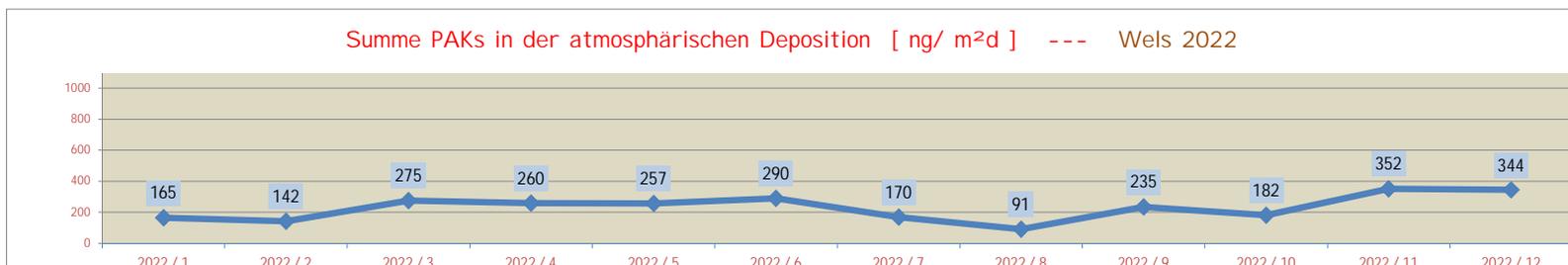
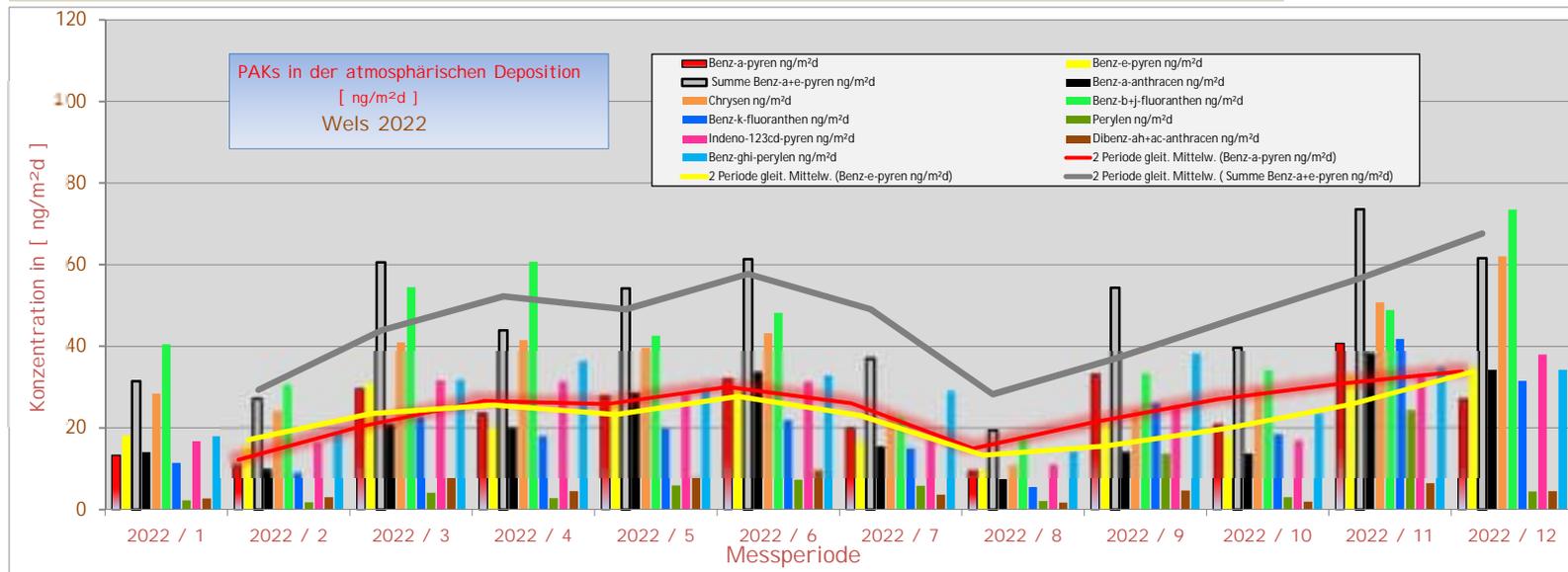
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												2022	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
		24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022														
Messtage		33	31	28	28	32	30	33	28	30	29	33	30	Gesamtmesstage													
		2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12		365												
Benz-a-pyren	ng/m²d	13	11	30	24	28	32	20	10	33	21	41	27	24													
Benz-e-pyren	ng/m²d	18	16	31	20	26	29	17	10	21	19	33	35	23													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	31	27	61	44	54	61	37	20	54	40	74	62	47													
Benz-a-anthracen	ng/m²d	14	10	21	20	29	34	16	7	14	14	38	34	21													
Chrysen	ng/m²d	28	24	41	41	40	43	24	11	25	30	51	62	35													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	40	31	54	61	43	48	23	18	33	34	49	74	42													
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	11	9	23	18	20	22	15	6	26	19	42	32	20													
Perylen	ng/m²d	2	2	4	3	6	7	6	2	14	3	24	4	7													
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	17	17	32	31	28	31	17	11	25	17	33	38	25													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	3	3	8	5	8	10	4	2	5	2	6	4	5													
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	18	19	32	36	30	33	29	15	38	24	35	34	29													
Summe PAKs [ng/ m²d]		165	142	275	260	257	290	170	91	235	182	352	344	231													

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer und abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln. Abiotische Akzeptoren sind der Boden, Oberflächengewässer, Schneedecken, Bauwerke (Dächer, Straßen) etc..

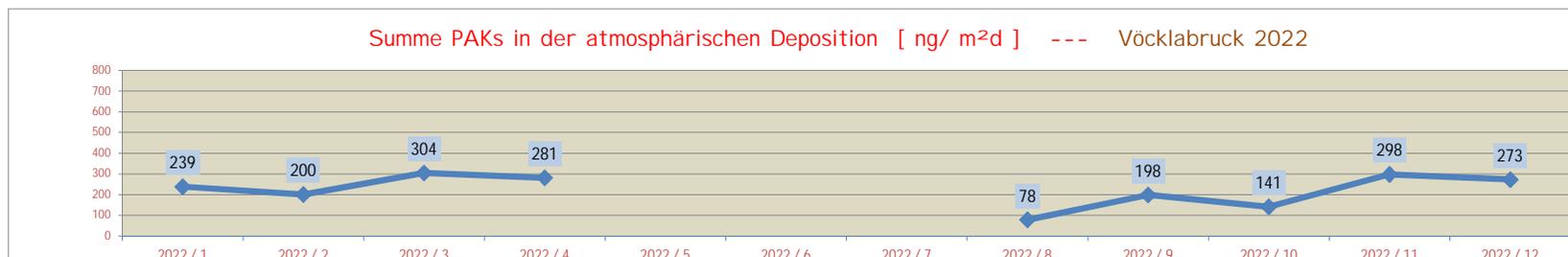
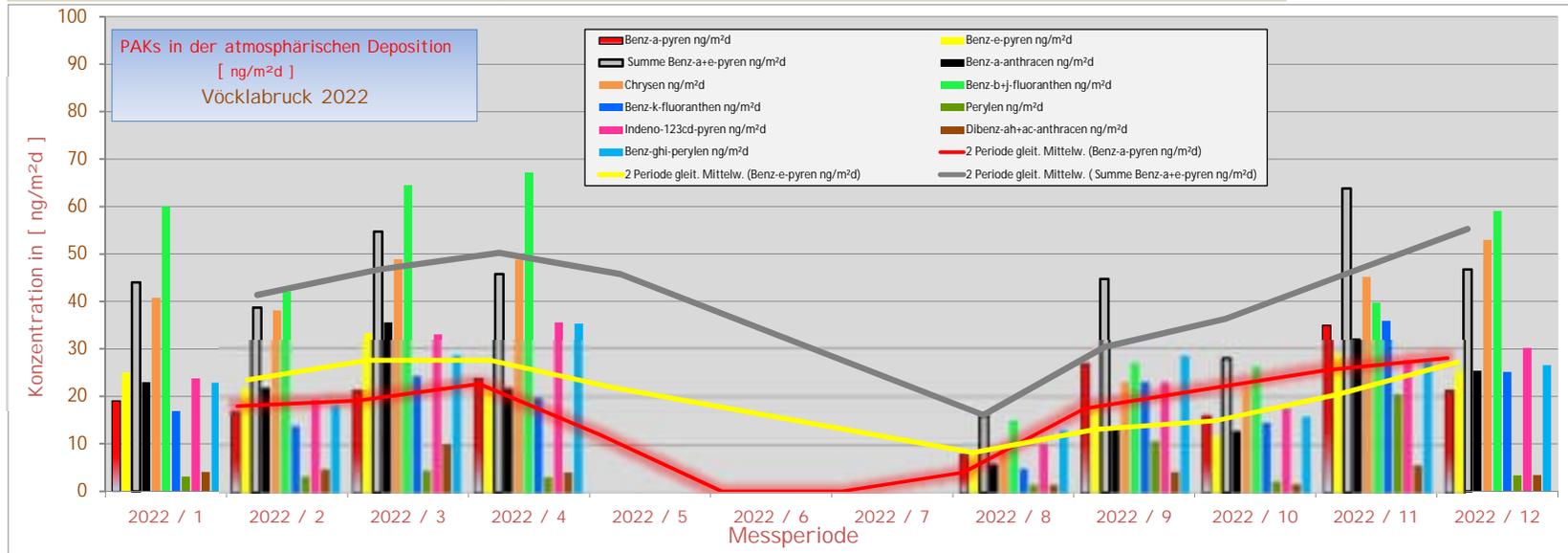
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition				2022		PAKs in der atmosphärischen Deposition *						Jahres - Mittelwert				
Probenahme von	bis	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	24.03.2022	24.04.2022	23.05.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022	Vorprodukt / Gesamtmesstage
Messtage		33	31	28	28								28	30	29	33	30	Gesamtmesstage
		2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12	270				
Benz-a-pyren	ng/m²d	19	17	21	24	keine Messwerte - Containerumstellung	keine Messwerte - Containerumstellung	keine Messwerte - Containerumstellung	8	27	16	35	21	21				
Benz-e-pyren	ng/m²d	25	22	33	22				8	18	12	29	26	22				
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	44	39	55	46				16	45	28	64	47	43				
Benz-a-anthracen	ng/m²d	23	22	36	22				6	14	13	32	25	22				
Chrysen	ng/m²d	41	38	49	49				9	23	22	45	53	37				
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	60	42	64	67				15	27	26	40	59	45				
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	17	14	24	20				5	23	15	36	25	20				
Perylen	ng/m²d	3	3	5	3				2	11	2	21	3	6				
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	24	19	33	36				10	23	17	28	30	24				
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	4	5	10	4				2	4	2	6	3	4				
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	23	18	29	35	13	28	16	27	27	24							
Summe PAKs [ng/ m²d]		239	200	304	281				78	198	141	298	273	225				

* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer und abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosstteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln. Abiotische Akzeptoren sind der Boden, Oberflächengewässer, Schneedecken, Bauwerke (Dächer, Straßen) etc..

Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Benz-a-pyren / Summe PAKs ---- Jahreskenngrößen und Monatsmittelwerte der atmosphärischen Deposition in Oberösterreich

Messperiode	2022 / 1	2022 / 2	2022 / 3	2022 / 4	2022 / 5	2022 / 6	2022 / 7	2022 / 8	2022 / 9	2022 / 10	2022 / 11	2022 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]
Start Probenahme	22.12.2021	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	
Ende Probenahme	24.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	21.04.2022	23.05.2022	22.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	21.09.2022	20.10.2022	22.11.2022	22.12.2022	
Benz-a-pyren in der Deposition [ng / m²d]													
Neue Welt	46	33	23	62	46	34	34	41	49	75	55	56	46
Römerberg	41	43	22	53	47	36	36	38	49	74	60	58	47
Grünbach	16	8	5	18	19	11	18	11	31	15	35	17	17
Enns-Kristein	24	34	12	35	37	23	36	30	47	34	45	42	33
Wels	13	11	30	24	28	32	20	10	33	21	41	27	24
Vöcklabruck *	19	17	21	24				8	27	16	35	21	21
Summe ** PAKs in der Deposition [ng / m² d]													
Neue Welt	480	396	329	557	462	341	348	383	478	801	549	623	478
Römerberg	561	487	397	539	459	353	359	408	452	779	662	666	511
Grünbach	177	100	100	182	173	117	152	105	201	108	298	193	161
Enns-Kristein	337	403	207	402	373	262	349	315	429	324	443	505	364
Wels	165	142	275	260	257	290	170	91	235	182	352	344	231
Vöcklabruck *	239	200	304	281				78	198	141	298	273	225

* Vöcklabruck-2022/05 bis 07 - keine Messwerte, da Containerumstellung

Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl

** Summe folgender PAKs : Benz-a-pyren + Benz-a-anthracen + Chrysen + Benz-b+j+k-fluoranthen + Benz-e-pyren + Perylen + Indeno-123cd-pyren + Dibenz-ah+ac-anthracen + Benz-ghi-perylen

