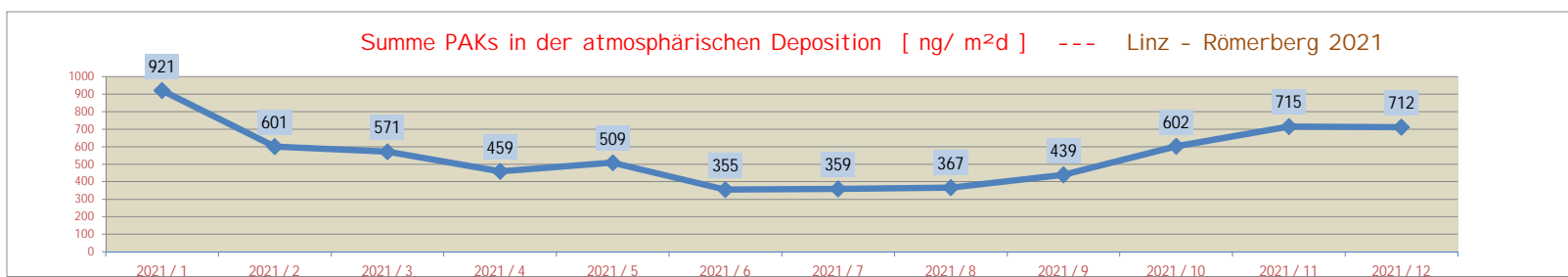
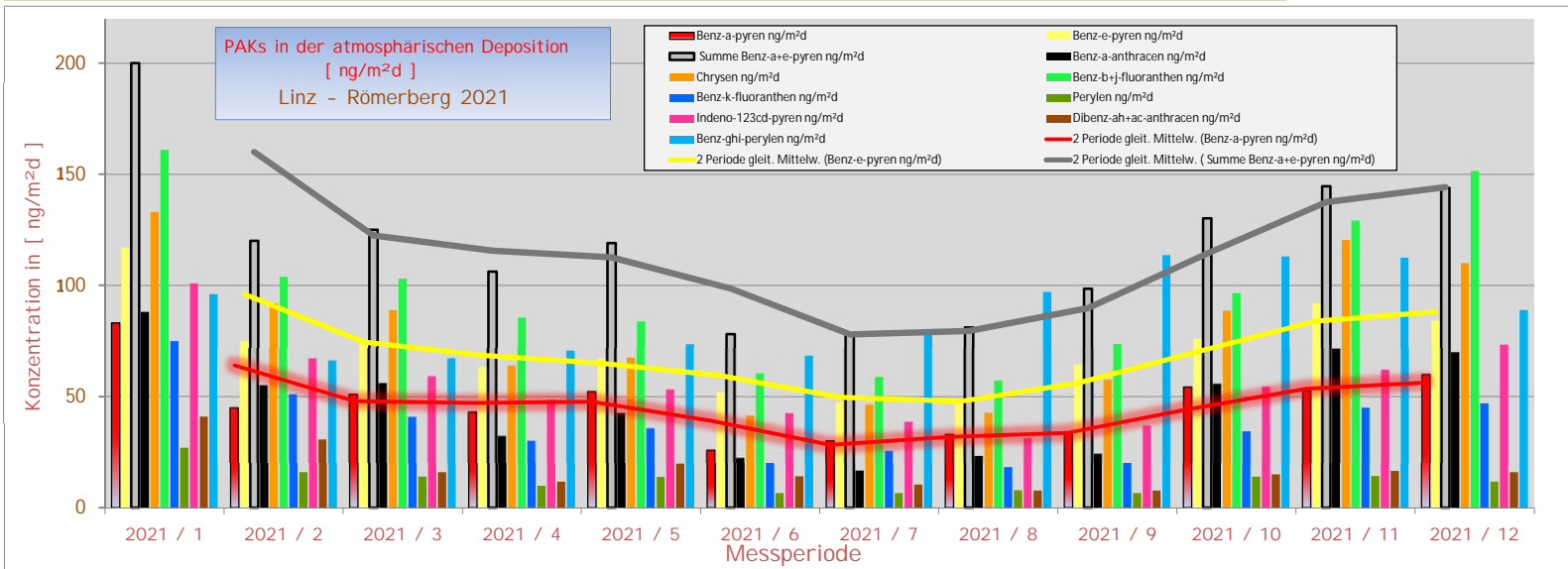


Linz - Römerberg -- Deposition													2021		PAKs in der atmosphärischen Deposition *		Jahres - Mittelwert
Probenahme von	22.12.2020	21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	Vorprodukt / Gesamtmesstage			
bis	21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	Gesamtmesstage				
Messtage	30	33	27	28	28	32	30	33	31	28	32	29	361				
	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	2021 / 4	2021 / 5	2021 / 6	2021 / 7	2021 / 8	2021 / 9	2021 / 10	2021 / 11	2021 / 12					
Benz-a-pyren	ng/m ² d	83	45	51	43	52	26	30	33	34	54	53	60	47			
Benz-e-pyren	ng/m ² d	117	75	74	63	67	52	48	48	64	76	92	84	71			
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	200	120	125	106	119	78	78	81	99	130	145	144	118			
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	88	55	56	33	43	23	17	24	25	56	71	70	46			
Chrysen	ng/m ² d	133	92	89	64	67	42	46	43	58	89	120	110	79			
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	161	104	103	86	84	60	59	57	74	97	129	151	97			
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	75	51	41	30	36	20	26	18	20	35	45	47	37			
Perylen	ng/m ² d	27	16	14	10	14	7	7	8	7	14	14	12	12			
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	101	67	59	49	53	43	39	32	37	54	62	73	56			
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	41	31	16	12	20	14	10	8	8	15	17	16	17			
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	96	66	67	70	74	68	78	97	114	113	112	89	87			
Summe PAKs [ng/ m²d]		921	601	571	459	509	355	359	367	439	602	715	712	549			

* 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..

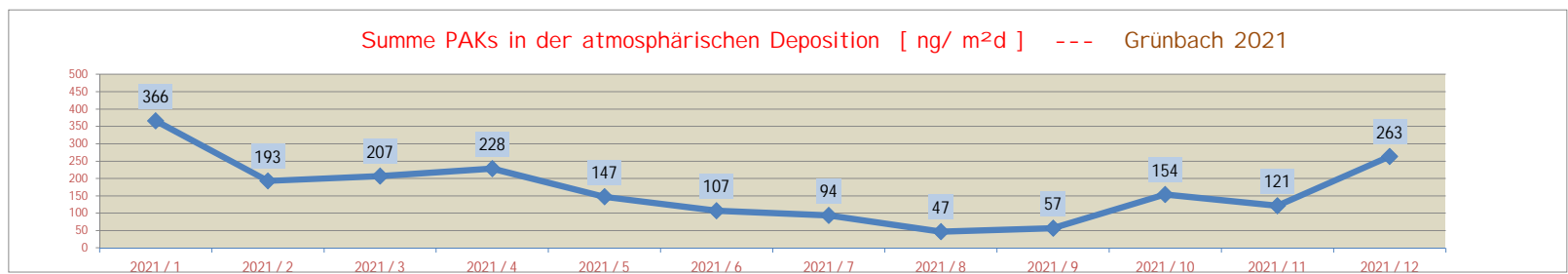
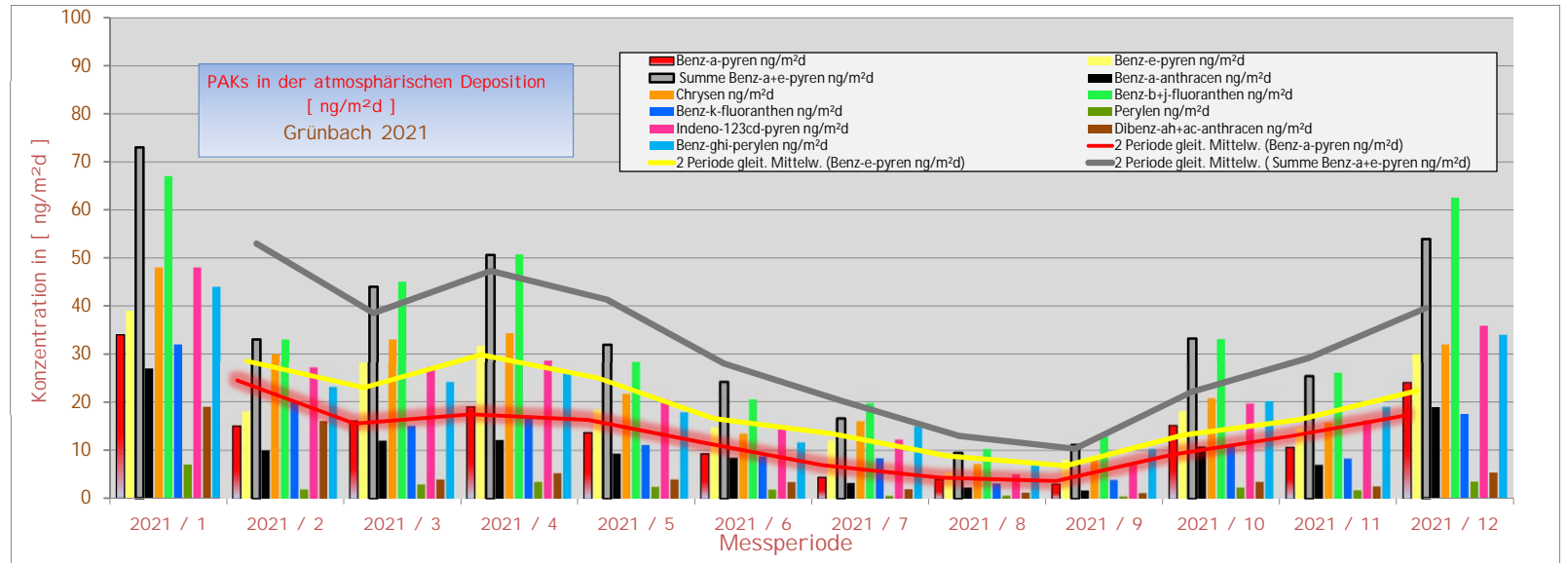
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2021												PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2020	21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	Vorprodukt / Gesamtmesstage																							
		21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	Gesamtmesstage																								
Messtage		30	33	27	28	28	32	30	33	31	28	32	29																									
		2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	2021 / 4	2021 / 5	2021 / 6	2021 / 7	2021 / 8	2021 / 9	2021 / 10	2021 / 11	2021 / 12	361																								
Benz-a-pyren	ng/m²d	34	15	16	19	14	9	4	4	3	15	11	24	14																								
Benz-e-pyren	ng/m²d	39	18	28	32	18	15	12	5	8	18	15	30	19																								
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	73	33	44	51	32	24	17	9	11	33	25	54	33																								
Benz-a-anthracen	ng/m²d	27	10	12	12	9	9	3	2	2	11	7	19	10																								
Chrysen	ng/m²d	48	30	33	34	22	13	16	7	8	21	16	32	23																								
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	67	33	45	51	28	20	20	10	13	33	26	63	33																								
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	32	20	15	17	11	9	8	3	4	11	8	18	13																								
Perylen	ng/m²d	7	2	3	4	3	2	1	1	1	2	2	3	2																								
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	48	27	27	29	20	15	12	5	7	20	16	36	21																								
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	19	16	4	5	4	3	2	1	1	4	3	5	6																								
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	44	23	24	26	18	12	15	7	10	20	19	34	21																								
Summe PAKs [ng/ m²d]		366	193	207	228	147	107	94	47	57	154	121	263	163																								

* 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

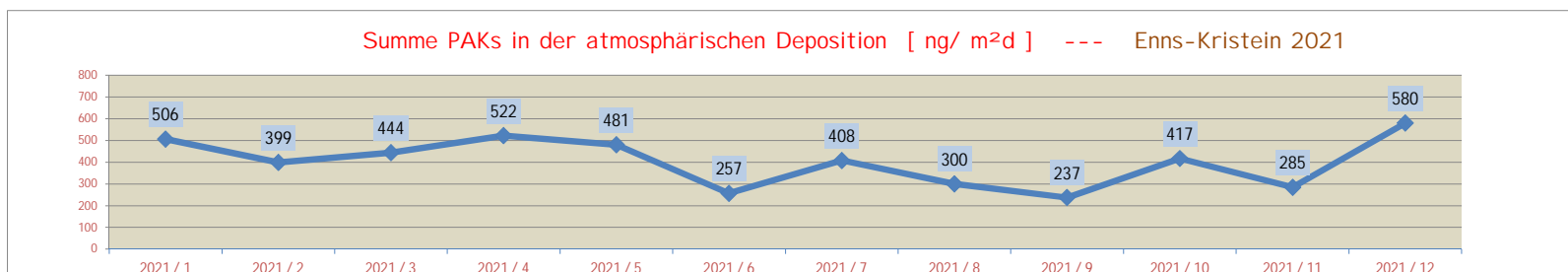
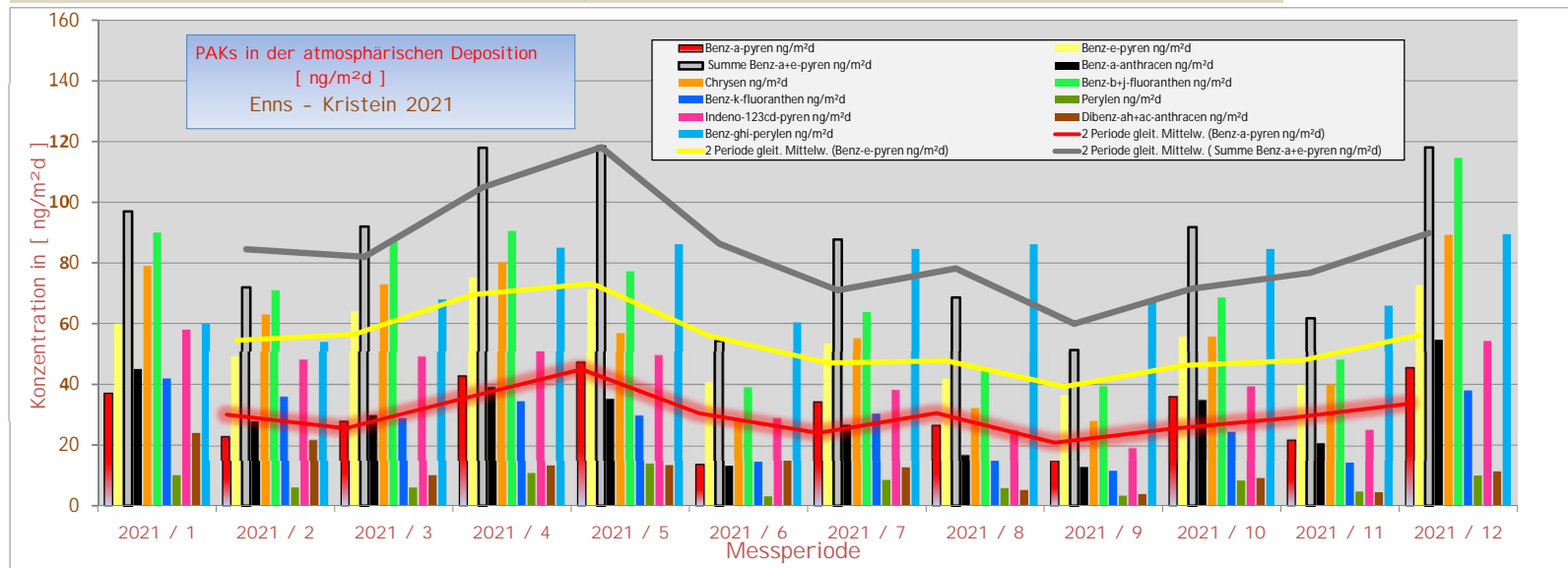


Probenahmeort		Enns - Krstein -- Deposition												2021	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2020	21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	23.03.2021	22.04.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	Vorprodukt / Gesamtmesstage											
		21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.11.2021														
Messtage		30	33	27	28	28	32	30	33	31	28	32	29	Gesamtmesstage													
		2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	2021 / 4	2021 / 5	2021 / 6	2021 / 7	2021 / 8	2021 / 9	2021 / 10	2021 / 11	2021 / 12	361													
Benz-a-pyren	ng/m²d	37	23	28	43	47	14	34	27	15	36	22	45	30													
Benz-e-pyren	ng/m²d	60	49	64	75	71	41	53	42	37	56	40	73	54													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	97	72	92	118	118	54	88	69	51	92	62	118	85													
Benz-a-anthracen	ng/m²d	45	28	30	39	35	13	27	17	13	35	21	55	29													
Chrysen	ng/m²d	79	63	73	80	57	28	55	32	28	56	40	89	56													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	90	71	87	91	77	39	64	45	39	69	48	115	69													
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	42	36	29	35	30	15	30	15	11	25	14	38	26													
Perylen	ng/m²d	10	6	6	11	14	3	9	6	3	8	5	10	7													
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	58	48	49	51	49	29	38	25	19	39	25	54	40													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	24	22	10	13	13	15	13	5	4	9	4	11	12													
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	60	54	68	85	86	60	85	86	68	85	66	90	74													
Summe PAKs [ng/ m²d]		506	399	444	522	481	257	408	300	237	417	285	580	398													

* 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

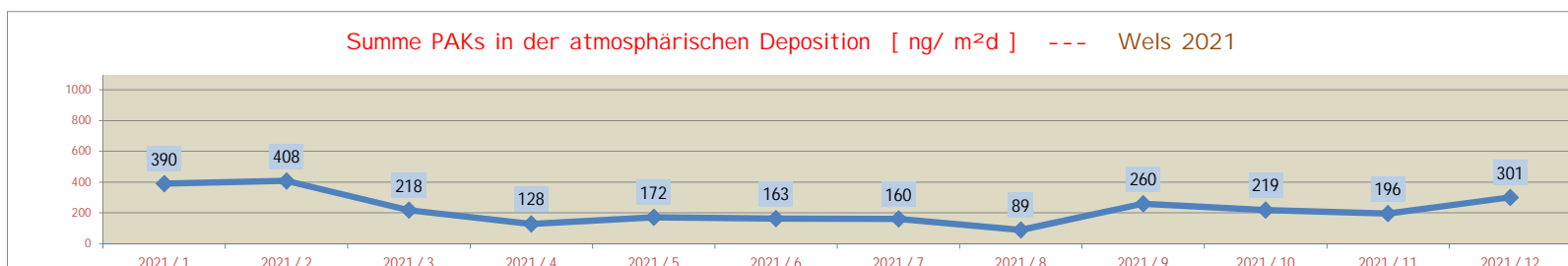
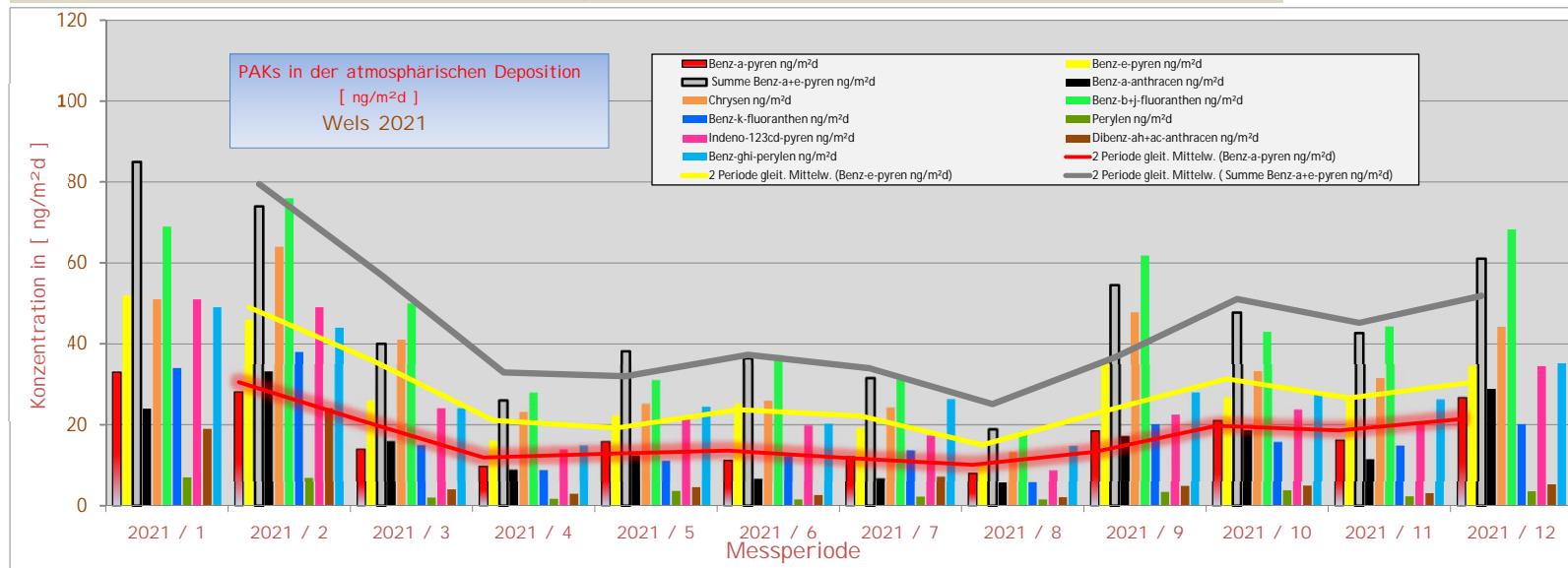


Probenahmeort		Wels -- Deposition												2021	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2020	21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	23.03.2021	22.04.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	Vorprodukt / Gesamtmesstage										
		21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	2021 / 4	2021 / 5	2021 / 6	2021 / 7	2021 / 8	2021 / 9	2021 / 10	2021 / 11	2021 / 12	Gesamtmesstage	
Messtage		30	33	27	28	28	32	30	33	31	28	32	29													361	
Benz-a-pyren		ng/m²d	33	28	14	10	16	11	12	8	18	21	16	27	18												
Benz-e-pyren		ng/m²d	52	46	26	16	22	25	19	11	36	27	26	34	29												
Summe Benz-a+e-pyren		ng/m²d	85	74	40	26	38	36	31	19	54	48	43	61	46												
Benz-a-anthracen		ng/m²d	24	33	16	9	12	7	7	6	17	19	12	29	16												
Chrysen		ng/m²d	51	64	41	23	25	26	24	13	48	33	31	44	35												
Benz-b+j-fluoranthen		ng/m²d	69	76	50	28	31	37	31	18	62	43	44	68	47												
Benz-k-fluoranthen		ng/m²d	34	38	15	9	11	12	14	6	20	16	15	20	18												
Perylen		ng/m²d	7	7	2	2	4	2	2	1	3	4	2	4	3												
Indeno-123cd-pyren		ng/m²d	51	49	24	14	21	20	17	9	22	24	20	34	26												
Dibenz-ah+ac-anthracen		ng/m²d	19	24	4	3	5	3	7	2	5	5	3	5	7												
Benz-ghi-perylen		ng/m²d	49	44	24	15	24	20	26	15	28	28	26	35	28												
Summe PAKs [ng/ m²d]			390	408	218	128	172	163	160	89	260	219	196	301	226												

* 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..

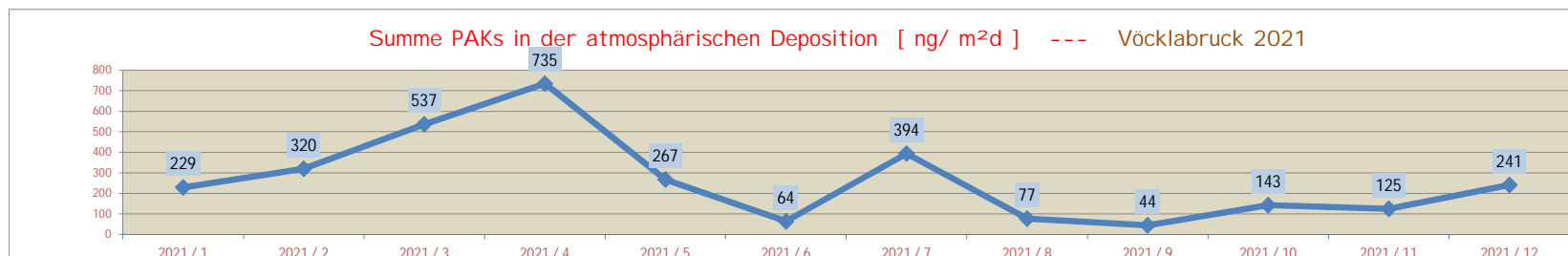
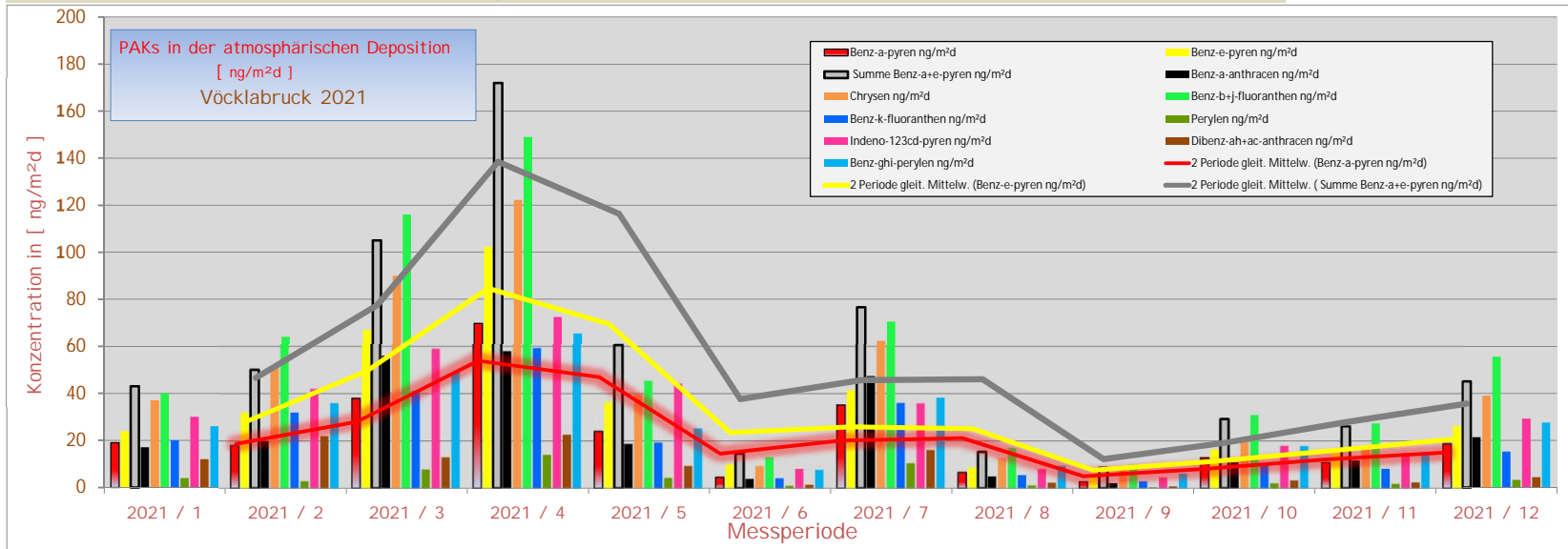
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition												2021	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	22.12.2020	21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	23.03.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.11.2021	Vorprodukt / Gesamtmesstage								
		21.01.2020	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.11.2021	22.11.2021													
Messtage		30	33	27	28	28	32	30	33	31	28	32	29						Gesamtmesstage								
		2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	2021 / 4	2021 / 5	2021 / 6	2021 / 7	2021 / 8	2021 / 9	2021 / 10	2021 / 11	2021 / 12						361								
Benz-a-pyren	ng/m ² d	19	18	38	70	24	5	35	7	3	13	11	19						21								
Benz-e-pyren	ng/m ² d	24	32	67	102	36	10	41	9	6	16	15	26						31								
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	43	50	105	172	61	15	77	15	9	29	26	45						52								
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	17	20	56	58	19	4	47	5	2	11	12	21						22								
Chrysen	ng/m ² d	37	51	90	122	40	9	62	13	9	20	17	39						41								
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	40	64	116	149	45	13	71	17	10	31	27	56						52								
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	20	32	41	59	19	4	36	6	3	10	8	15						21								
Perylen	ng/m ² d	4	3	8	14	4	1	11	1	0	2	2	3						4								
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	30	42	59	73	44	8	36	8	5	18	15	29						30								
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	12	22	13	23	9	1	16	2	1	3	2	4						9								
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	26	36	49	65	25	8	38	9	6	18	15	28						26								
Summe PAKs [ng/ m²d]		229	320	537	735	267	64	394	77	44	143	125	241						257								

* 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



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

Messperiode	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	2021 / 4	2021 / 5	2021 / 6 *	2021 / 7	2021 / 8	2021 / 9	2021 / 10	2021 / 11	2021 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]
Start Probenahme	22.12.2020	21.01.2021	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	
Ende Probenahme	21.01.2021	23.02.2021	23.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	23.08.2021	23.09.2021	21.10.2021	22.11.2021	22.12.2021	
Benz-a-pyren in der Deposition [ng / m²d]													
Neue Welt *	90	31	67	54	43	46	63	49	71	39	45	54	54
Römerberg	83	45	51	43	52	26	30	33	34	54	53	60	47
Grünbach	34	15	16	19	14	9	4	4	3	15	11	24	14
Enns-Kristein	37	23	28	43	47	14	34	27	15	36	22	45	30
Wels	33	28	14	10	16	11	12	8	18	21	16	27	18
Vöcklabruck	19	18	38	70	24	5	35	7	3	13	11	19	21
Summe ** PAKs in der Deposition [ng / m² d]													
Neue Welt	972	581	761	545	438	677	631	637	686	424	517	623	623
Römerberg	921	601	571	459	509	355	359	367	439	602	715	712	549
Grünbach	366	193	207	228	147	107	94	47	57	154	121	263	163
Enns-Kristein	506	399	444	522	481	257	408	300	237	417	285	580	398
Wels	390	408	218	128	172	163	160	89	260	219	196	301	226
Vöcklabruck	229	320	537	735	267	64	394	77	44	143	125	241	257

* Neue Welt-2021/06 - ausgefallen-Vandalismus am Probensammler

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

