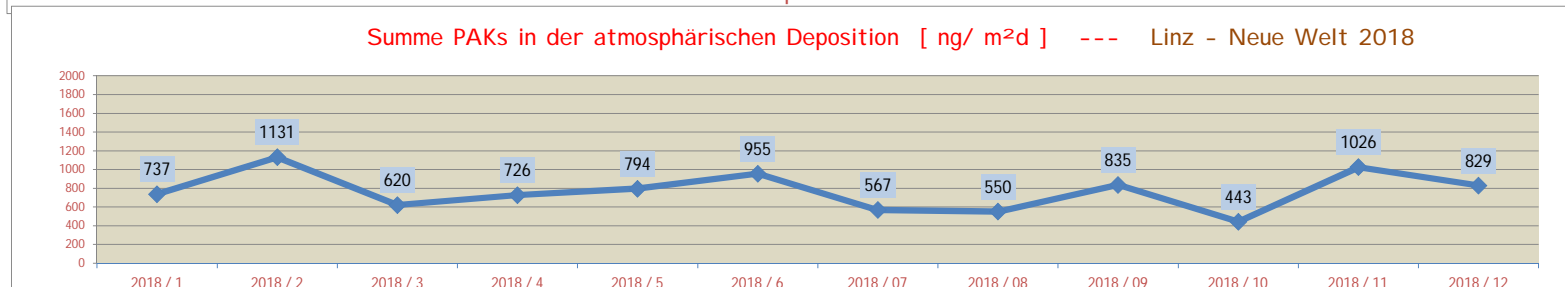
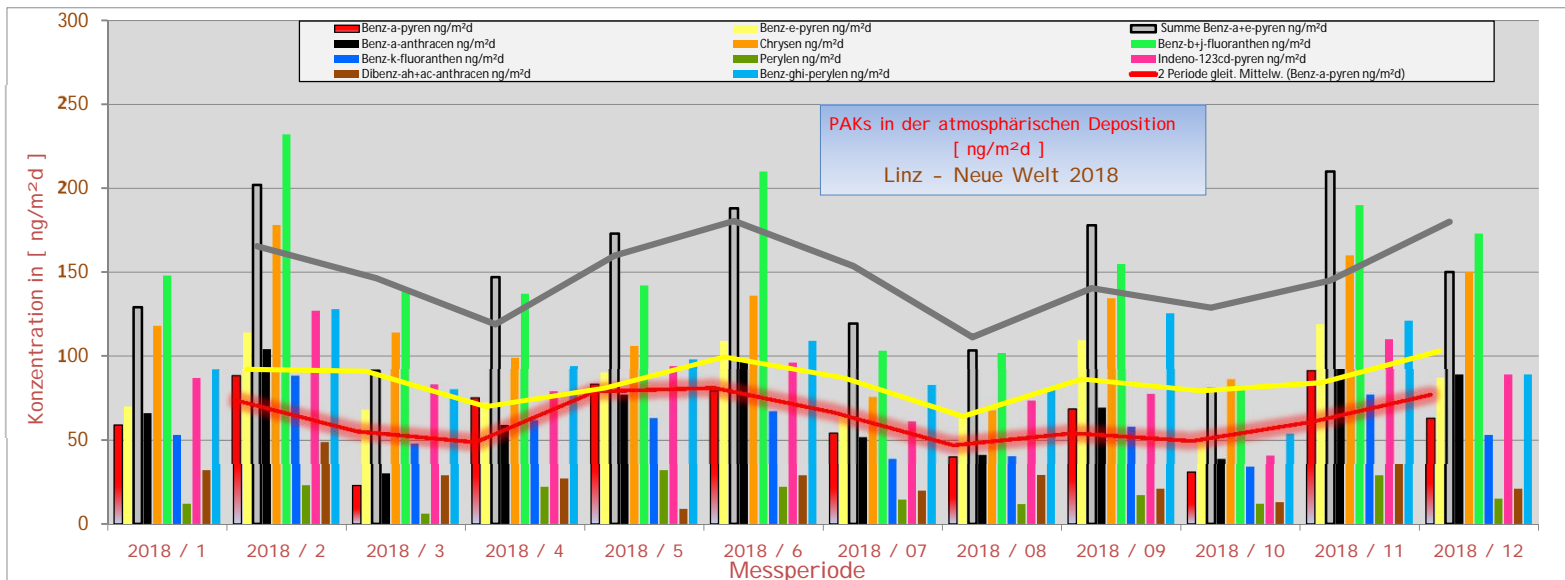


Probenahmeort		Linz - Neue Welt -- Deposition 2018												PAKs in der atmosphärischen Deposition *	Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2017 23.01.2018	23.01.2018 22.02.2018	22.02.2018 22.03.2018	22.03.2018 24.04.2018	24.04.2018 28.05.2018	28.05.2018 25.06.2018	25.06.2018 23.07.2018	23.07.2018 23.08.2018	23.08.2018 20.09.2018	20.09.2018 23.10.2018	23.10.2018 22.11.2018	22.11.2018 20.12.2018	Vorprodukt / Gesamtmesstage	
Messtage		33	30	28	33	34	28	28	31	28	33	30	28	Gesamtmesstage	
		2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 07	2018 / 08	2018 / 09	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12	364	
Benz-a-pyren	ng/m ² d	59	88	23	75	83	79	54	40	68	31	91	63	63,0	
Benz-e-pyren	ng/m ² d	70	114	68	72	90	109	65	63	110	49	119	87	84,0	
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	129	202	91	147	173	188	119	103	178	80	210	150	147,0	
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	66	104	30	59	77	98	52	41	69	39	92	89	67,7	
Chrysen	ng/m ² d	118	178	114	99	106	136	75	68	135	86	160	150	117,9	
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	148	232	139	137	142	210	103	102	155	82	190	173	150,0	
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	53	88	48	62	63	67	39	41	58	34	77	53	56,8	
Perylen	ng/m ² d	12	23	6	22	32	22	15	12	17	12	29	15	18,2	
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	87	127	83	79	94	96	61	73	77	41	110	89	84,6	
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	32	49	29	27	9	29	20	29	21	13	36	21	26,1	
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	92	128	80	94	98	109	83	81	126	54	121	89	95,7	
Summe PAKs [ng/ m²d]		737	1131	620	726	794	955	567	550	835	443	1026	829	764	

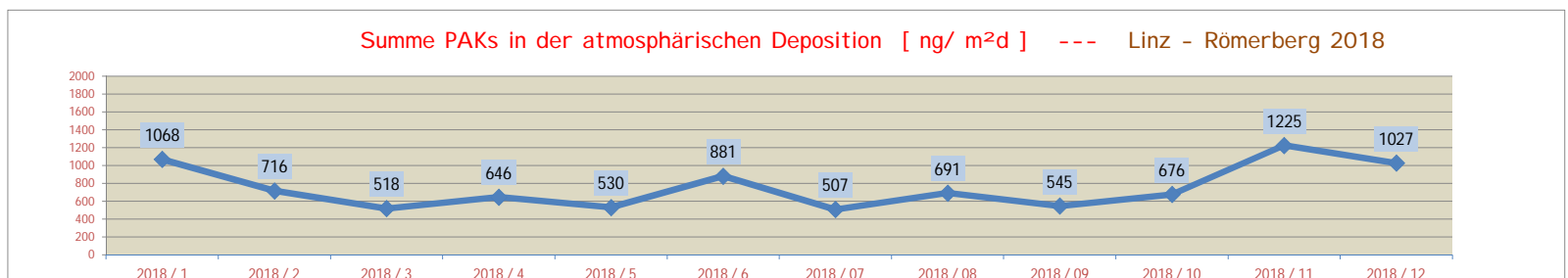
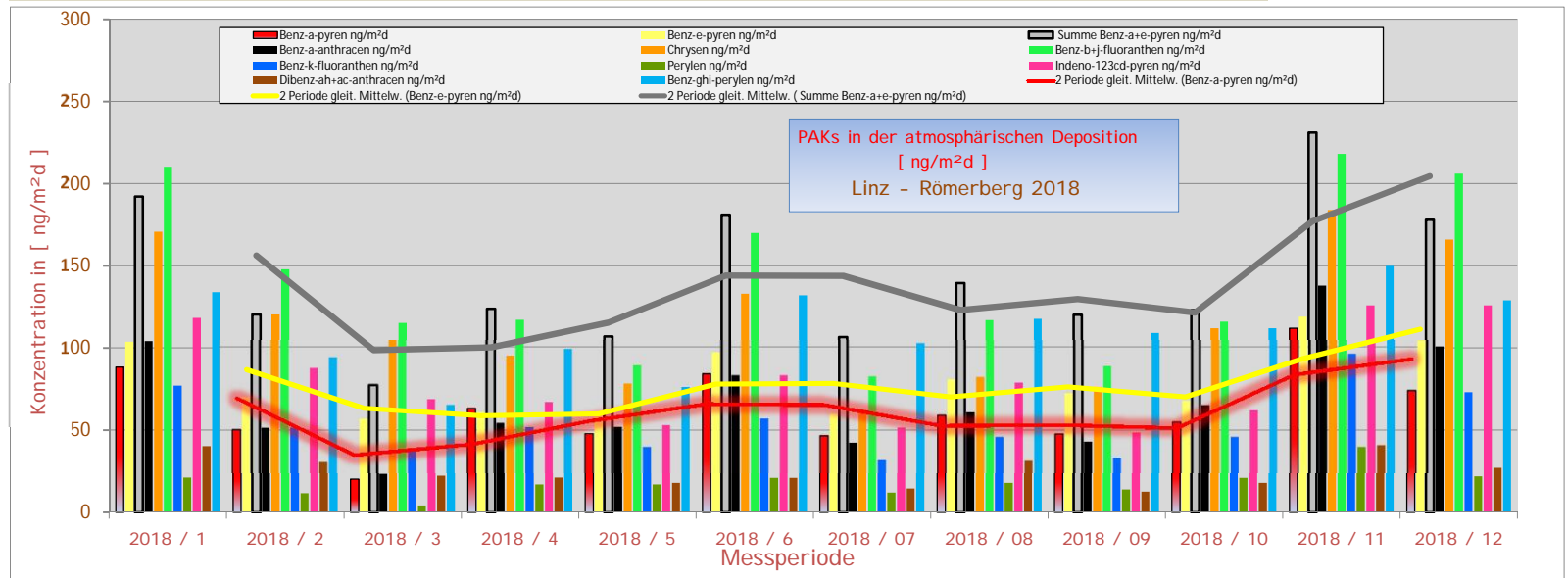
* Atmosphärische Deposition: ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossstelle von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

Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Linz - Römerberg -- Deposition 2018													PAKs in der atmosphärischen Deposition *		Jahres - Mittelwert
Probenahme von	21.12.2017	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	22.11.2018	Vorprodukt / Gesamtmesstage	
bis	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	20.12.2018			
Messtage	33	30	28	33	34	28	28	31	28	33	30	28	Gesamtmesstage		
	2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 07	2018 / 08	2018 / 09	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12		364	
Benz-a-pyren	ng/m ² d	88	50	20	63	48	84	47	59	48	55	112	74	62,6	
Benz-e-pyren	ng/m ² d	104	70	57	61	59	97	60	80	72	68	119	104	79,0	
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	192	120	77	124	107	181	107	139	120	123	231	178	141,6	
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	104	52	24	54	52	83	43	61	43	65	138	101	68,5	
Chrysen	ng/m ² d	171	120	105	95	78	133	62	82	76	112	184	166	115,3	
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	210	148	115	117	89	170	83	117	89	116	218	206	139,5	
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	77	52	37	52	40	57	32	46	34	46	96	73	53,6	
Perylen	ng/m ² d	21	12	4	17	17	21	12	18	14	21	40	22	18,4	
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	118	87	69	67	53	83	52	79	49	62	126	126	80,7	
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	40	31	22	21	18	21	14	32	12	18	41	27	25,0	
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	134	94	65	99	76	132	103	118	109	112	150	129	109,9	
Summe PAKs [ng/ m²d]		1068	716	518	646	530	881	507	691	545	676	1225	1027	753	

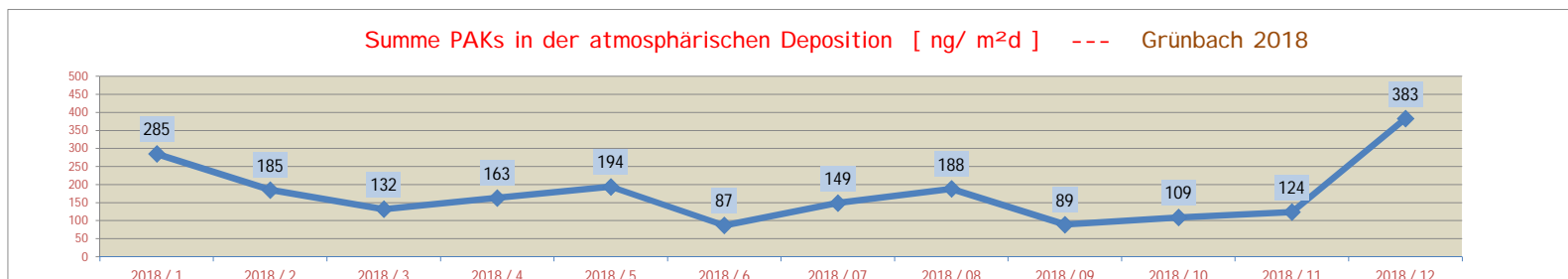
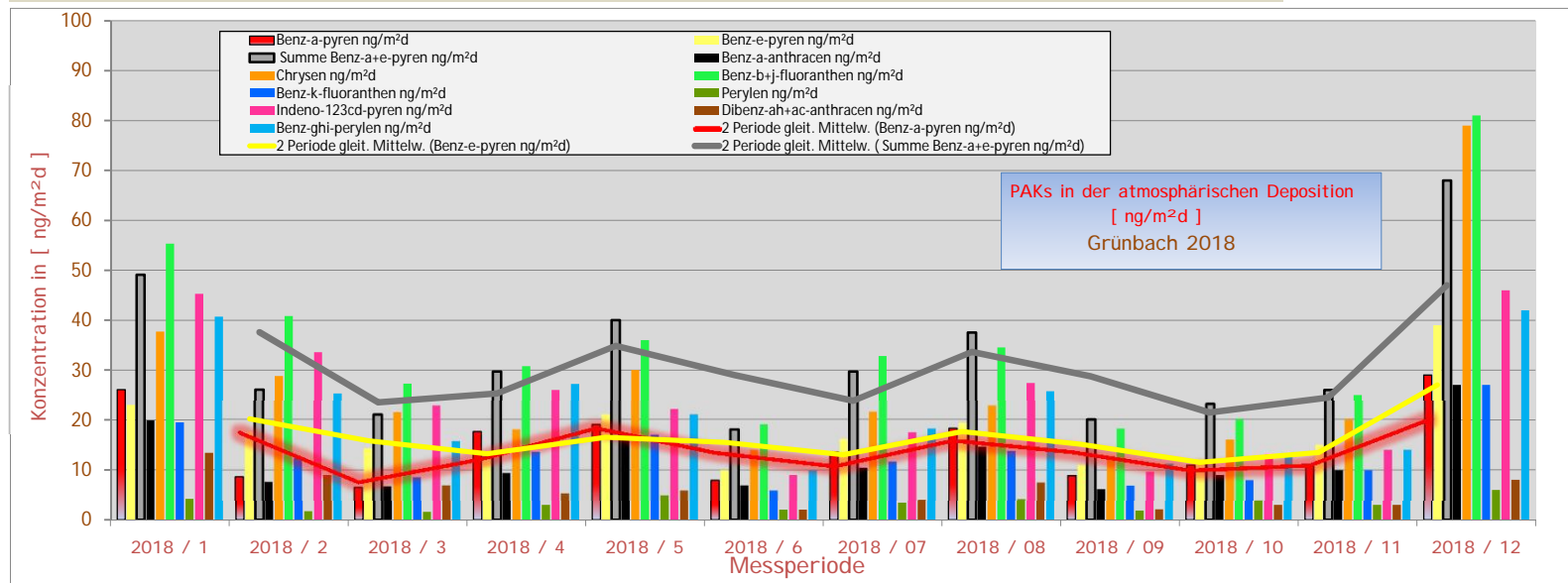
* ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf
 Atmosphärische Deposition : Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von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



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2018	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2017	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	22.11.2018	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
		23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	20.12.2018														
Messtage		33	30	28	33	34	28	28	31	28	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 07	2018 / 08	2018 / 09	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12	364													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	26	9	7	18	19	8	14	18	9	11	11	29	15,0													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	23	17	14	12	21	10	16	19	11	12	15	39	17,5													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	49	26	21	30	40	18	30	38	20	23	26	68	32,5													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	20	8	7	9	17	7	11	15	6	9	10	27	12,2													
Chrysen	ng/m ² d	38	29	21	18	30	14	22	23	13	16	20	79	26,7													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	55	41	27	31	36	19	33	35	18	20	25	81	35,1													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	20	12	9	14	17	6	12	14	7	8	10	27	13,0													
Perylen	ng/m ² d	4	2	2	3	5	2	3	4	2	4	3	6	3,4													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	45	34	23	26	22	9	17	27	10	13	14	46	24,0													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	13	9	7	5	6	2	4	8	2	3	3	8	6,0													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	41	25	16	27	21	10	18	26	11	13	14	42	22,2													
Summe PAKs [ng/ m²d]		285	185	132	163	194	87	149	188	89	109	124	383	175													

* 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.

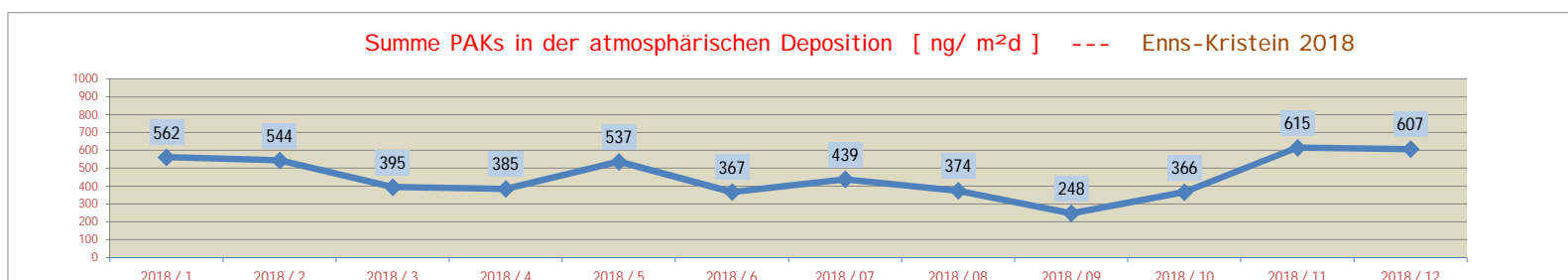
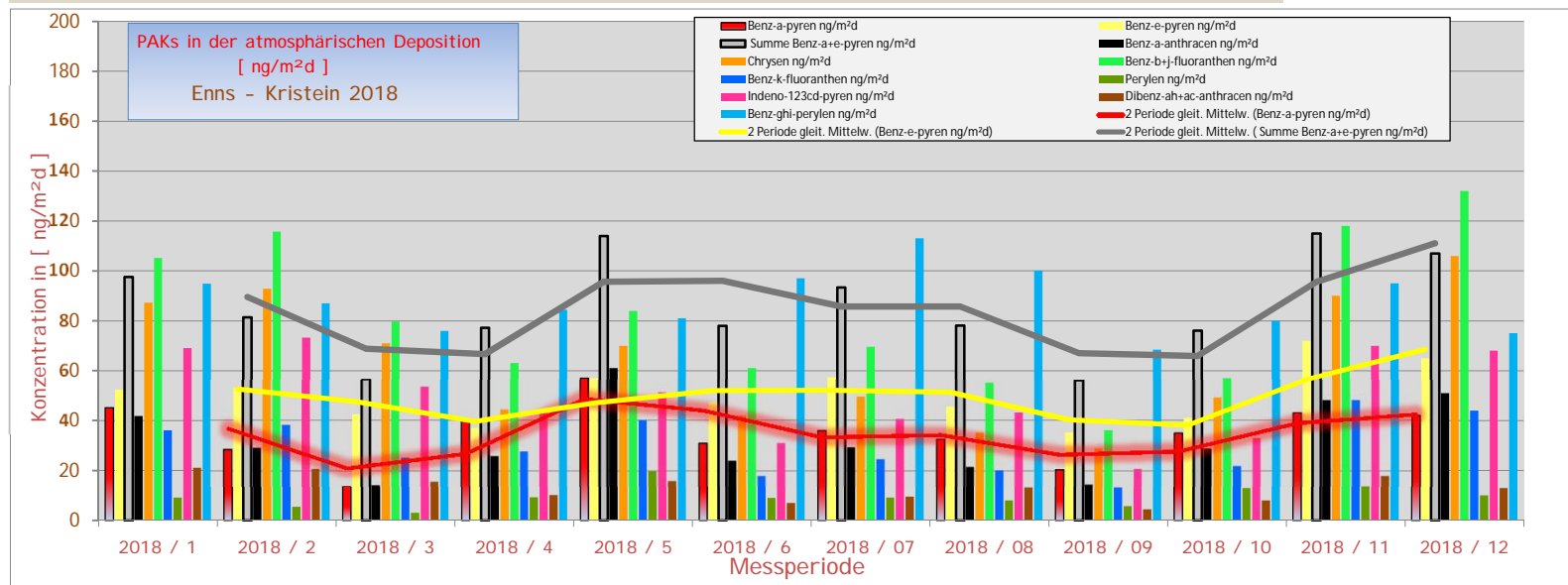
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2018	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2017	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	22.11.2018	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
		23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	20.12.2018														
Messtage		33	30	28	33	34	28	28	31	28	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 07	2018 / 08	2018 / 09	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12	364													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	45	29	14	40	57	31	36	33	21	35	43	42	35,9													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	52	53	42	37	57	47	57	45	35	41	72	65	50,3													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	98	81	56	77	114	78	93	78	56	76	115	107	86,3													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	42	29	14	26	61	24	29	22	15	29	48	51	32,9													
Chrysen	ng/m ² d	87	93	71	44	70	42	49	35	29	49	90	106	63,8													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	105	116	80	63	84	61	70	55	36	57	118	132	81,3													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	36	38	25	28	40	18	25	20	13	22	48	44	30,0													
Perylen	ng/m ² d	9	5	3	9	20	9	9	8	6	13	14	10	9,8													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	69	73	53	43	51	31	41	43	21	33	70	68	49,9													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	21	21	16	10	16	7	10	13	4	8	18	13	13,2													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	95	87	76	84	81	97	113	100	68	80	95	75	87,6													
Summe PAKs [ng/ m²d]		562	544	395	385	537	367	439	374	248	366	615	607	455													

* 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.

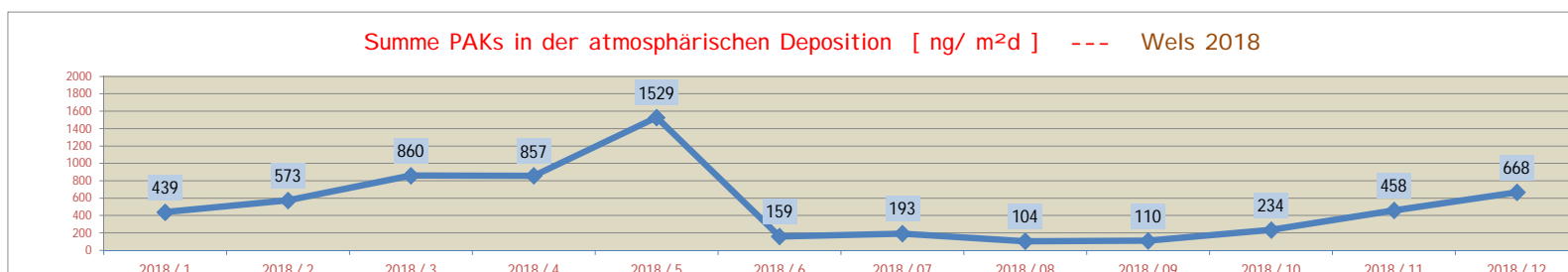
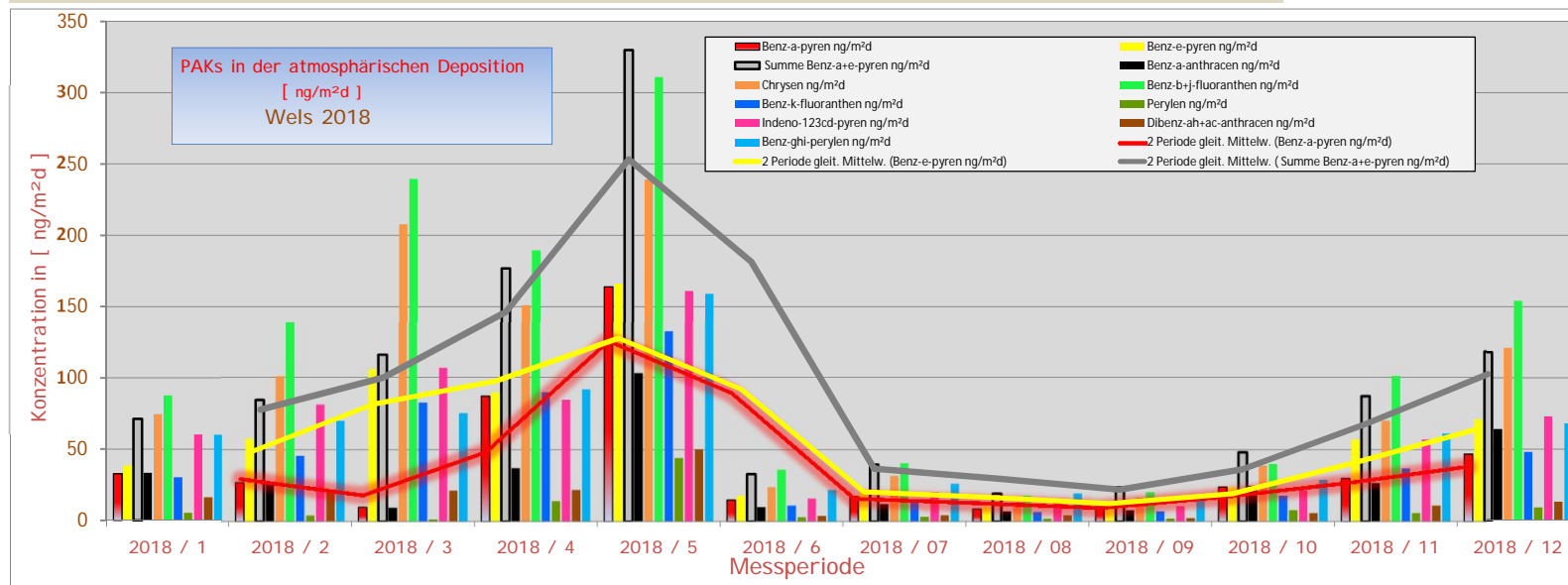
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												2018	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2017	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	20.12.2018	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
		23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	20.12.2018														
Messtage		33	30	28	33	34	28	28	31	28	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 07	2018 / 08	2018 / 09	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12	364													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	33	27	10	87	164	15	18	9	11	24	30	47	41,5													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	38	57	106	90	166	18	22	10	13	24	57	71	57,3													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	71	84	116	177	330	33	40	19	24	48	87	118	98,8													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	33	27	10	37	103	10	12	7	8	25	27	64	31,3													
Chrysen	ng/m ² d	75	101	208	151	239	24	32	13	17	39	70	121	92,4													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	88	138	240	190	311	36	40	18	20	40	101	154	116,8													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	30	46	83	90	132	11	14	7	7	18	37	48	44,7													
Perylen	ng/m ² d	5	4	2	14	44	3	3	2	2	8	6	9	9,1													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	60	81	107	85	161	16	21	13	11	22	57	73	60,1													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	16	22	22	22	50	4	5	4	2	6	11	13	15,3													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	60	70	75	92	159	22	26	20	19	29	61	68	59,8													
Summe PAKs [ng / m²d]		439	573	860	857	1529	159	193	104	110	234	458	668	528													

* 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.

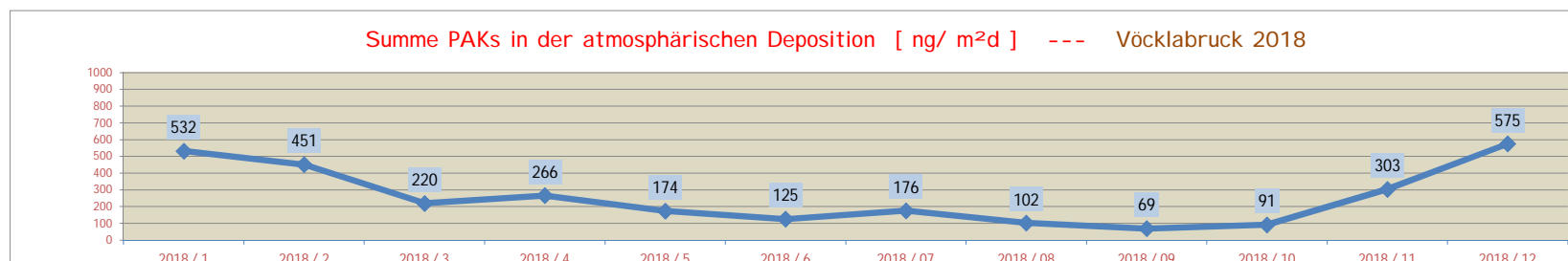
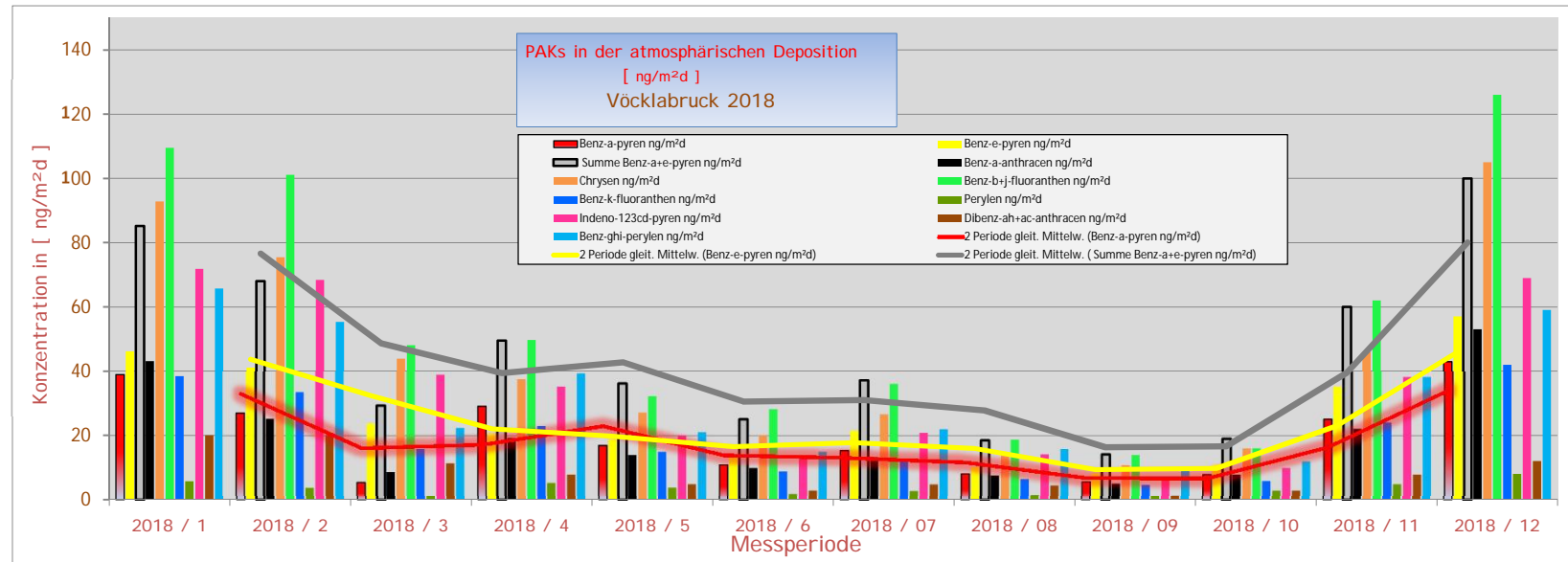
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition												2018	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2017 23.01.2018	23.01.2018 22.02.2018	22.02.2018 22.03.2018	22.03.2018 24.04.2018	24.04.2018 28.05.2018	28.05.2018 25.06.2018	25.06.2018 23.07.2018	23.07.2018 23.08.2018	23.08.2018 20.09.2018	20.09.2018 23.10.2018	23.10.2018 22.11.2018	22.11.2018 20.12.2018	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		33	30	28	33	34	28	28	31	28	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 07	2018 / 08	2018 / 09	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12	364													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	39	27	6	29	17	11	15	8	6	8	25	43	19,7													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	46	41	24	21	19	14	22	10	8	11	35	57	25,5													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	85	68	29	50	36	25	37	19	14	19	60	100	45,2													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	43	25	9	19	14	10	13	8	5	8	22	53	19,2													
Chrysen	ng/m ² d	93	76	44	37	27	20	27	14	11	16	46	105	42,9													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	110	101	48	50	32	28	36	19	14	16	62	126	53,3													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	38	33	16	23	15	9	13	7	5	6	24	42	19,3													
Perylen	ng/m ² d	6	4	1	5	4	2	3	2	1	3	5	8	3,7													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	72	68	39	35	20	13	21	14	7	10	38	69	33,9													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	20	20	11	8	5	3	5	5	1	3	8	12	8,5													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	66	55	22	39	21	15	22	16	10	12	38	59	31,4													
Summe PAKs [ng/ m²d]		532	451	220	266	174	125	176	102	69	91	303	575	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 oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Messperiode	2018 / 1	2018 / 2	2018 / 3	2018 / 4	2018 / 5	2018 / 6	2018 / 7	2018 / 8	2018 / 9	2018 / 10	2018 / 11	2018 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]	vorläufiger Richtwert [ng/m²d]
Start Probenahme	21.12.2017	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018		
Ende Probenahme	23.01.2018	22.02.2018	22.03.2018	24.04.2018	28.05.2018	25.06.2018	23.07.2018	23.08.2018	20.09.2018	23.10.2018	22.11.2018	20.12.2018		
Benz-a-pyren in der Deposition [ng / m²d]													-- Jahres-Zielwert < 500 ng/m²d	
Neue Welt	59	88	23	75	83	79	54	40	68	31	91	63	63,0	
Römerberg	88	50	20	63	48	84	47	59	48	55	112	74	62,6	
Grünbach	26	9	7	18	19	8	14	18	9	11	11	29	15,0	
Enns-Kristein	45	29	14	40	57	31	36	33	21	35	43	42	35,9	
Wels	33	27	10	87	164	15	18	9	11	24	30	47	41,5	
Vöcklabruck	39	27	6	29	17	11	15	8	6	8	25	43	19,7	
Benz-a-pyren in der Deposition [µg / m²Jahr]													-- Jahres-Zielwert < 182,5 µg / m²Jahr	
Neue Welt	22	32	8	27	30	29	20	15	25	11	33	23	23	
Römerberg	32	18	7	23	18	31	17	22	18	20	41	27	23	
Grünbach	9	3	3	7	7	3	5	7	3	4	4	11	5	
Enns-Kristein	16	11	5	15	21	11	13	12	8	13	16	15	13	
Wels	12	10	4	32	60	5	7	3	4	9	11	17	15	
Vöcklabruck	14	10	2	11	6	4	5	3	2	3	9	16	7	
Benz-a-pyren in der Deposition [g / ha Jahr]													-- Jahres-Zielwert < 1,825 g / ha Jahr	
Neue Welt	0,215	0,321	0,084	0,274	0,303	0,288	0,197	0,146	0,248	0,113	0,332	0,230	0,230	
Römerberg	0,321	0,183	0,073	0,230	0,175	0,307	0,172	0,215	0,175	0,201	0,409	0,270	0,228	
Grünbach	0,095	0,033	0,026	0,066	0,069	0,029	0,051	0,066	0,033	0,040	0,040	0,106	0,055	
Enns-Kristein	0,164	0,106	0,051	0,146	0,208	0,113	0,131	0,120	0,077	0,128	0,157	0,153	0,131	
Wels	0,120	0,099	0,037	0,318	0,599	0,055	0,066	0,033	0,040	0,088	0,110	0,172	0,151	
Vöcklabruck	0,142	0,099	0,022	0,106	0,062	0,040	0,055	0,029	0,022	0,029	0,091	0,157	0,072	

