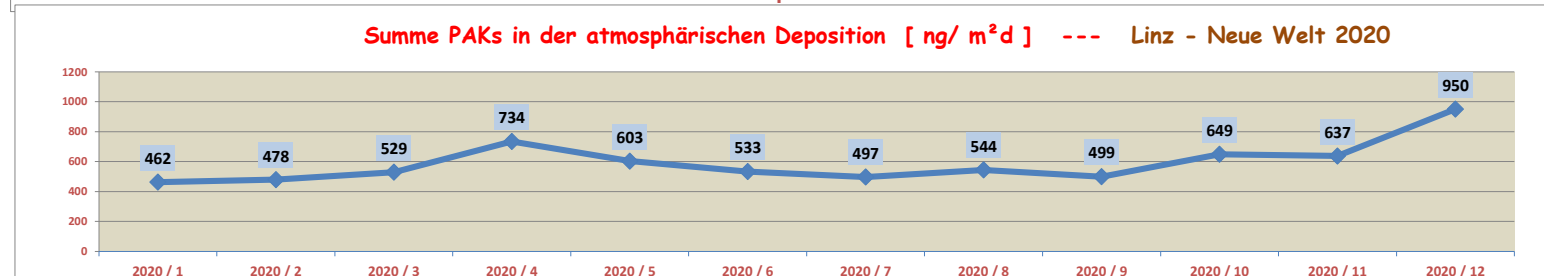
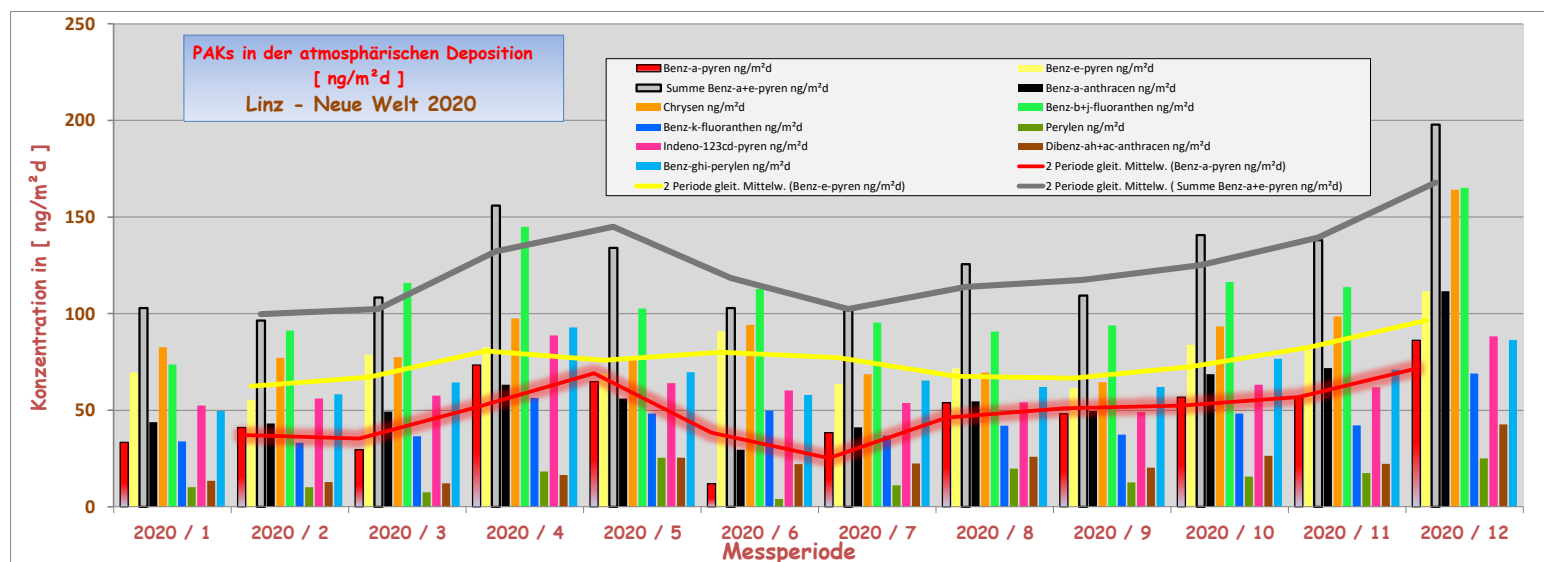


Probenahmeort		Linz - Neue Welt -- Deposition												2020	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2019	20.01.2020	24.02.2020	24.03.2020	23.04.2020	25.05.2020	23.06.2020	21.07.2020	24.08.2020	24.09.2020	22.10.2020	24.11.2020	24.11.2020	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
Messtage		28	35	30	30	32	29	28	34	31	28	32	28	Gesamtmesstage													
		2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	33	41	30	73	65	12	38	54	48	57	57	86	50													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	70	55	79	83	69	91	64	72	61	84	81	112	76													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	103	96	108	156	134	103	102	126	109	141	138	198	126													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	44	43	49	63	56	30	41	55	50	69	72	112	57													
Chrysen	ng/m ² d	83	77	77	97	77	94	69	70	64	93	98	164	88													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	74	91	116	145	103	113	95	91	94	116	114	165	109													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	34	33	37	56	48	50	37	42	37	48	42	69	44													
Perylen	ng/m ² d	10	10	8	18	25	4	11	20	13	16	17	25	15													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	52	56	58	89	64	60	54	54	49	63	62	88	62													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	14	13	12	17	25	22	22	26	20	26	22	43	22													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	50	58	64	93	70	58	65	62	62	77	71	86	68													
Summe PAKs [ng/ m²d]		462	478	529	734	603	533	497	544	499	649	637	950	590													

* 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..

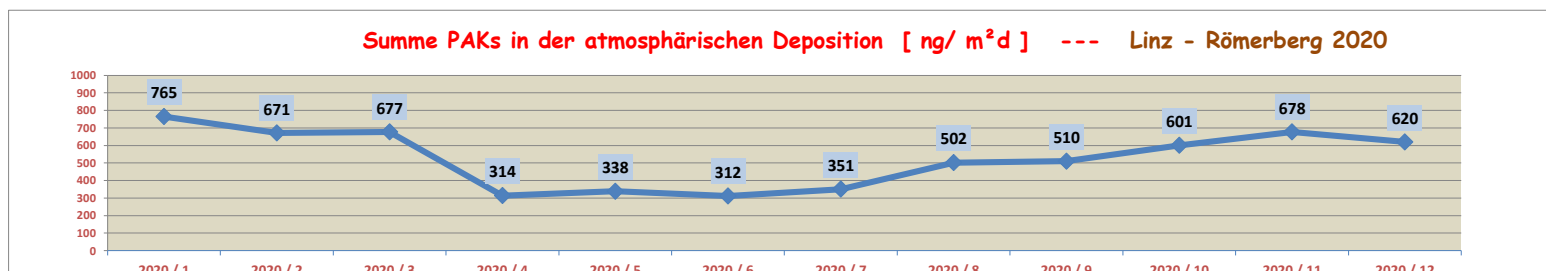
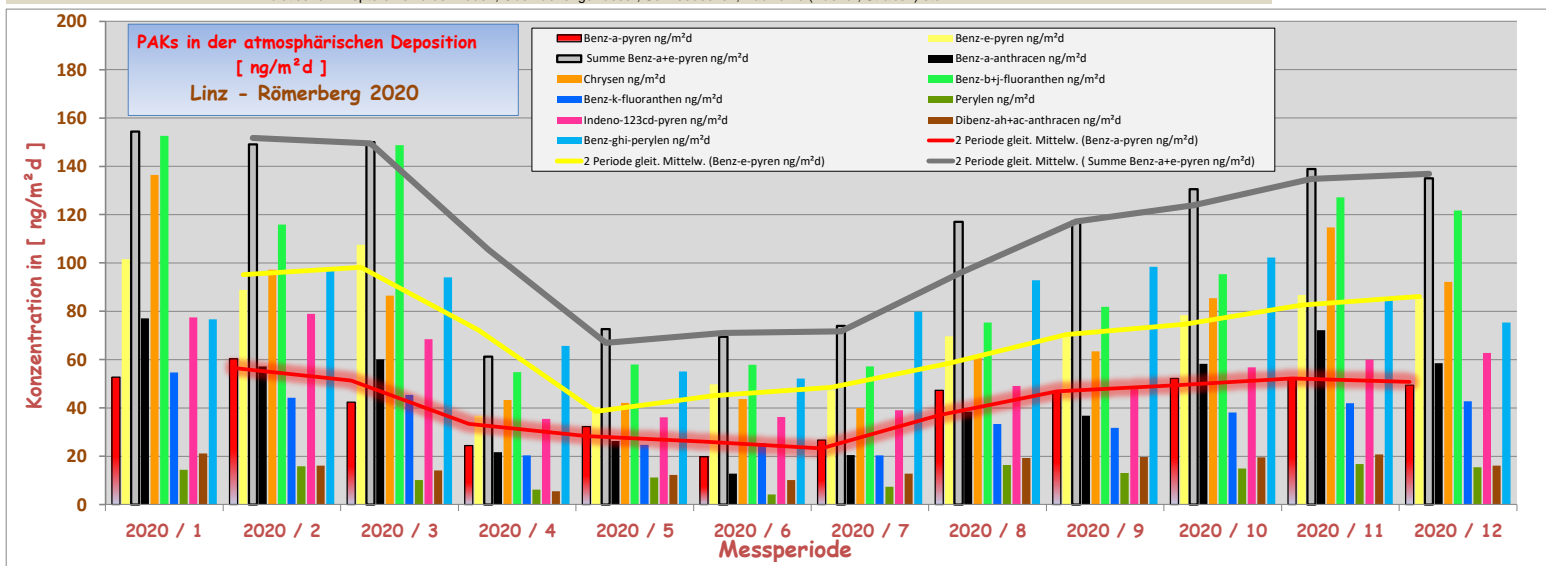
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Linz - Römerberg -- Deposition												2020	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2019	20.01.2020	24.02.2020	24.03.2020	23.04.2020	25.05.2020	23.06.2020	21.07.2020	24.08.2020	24.09.2020	22.10.2020	24.11.2020	24.11.2020	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
Messtage		28	35	30	30	32	29	28	34	31	28	32	28	Gesamtmesstage													
		2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	53	60	42	24	32	20	27	47	46	52	52	49	42													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	102	89	108	37	40	50	47	70	71	78	87	86	72													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	154	149	150	61	73	70	74	117	117	131	139	135	114													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	77	57	60	22	26	13	20	38	37	58	72	59	45													
Chrysen	ng/m ² d	136	97	87	43	42	44	40	61	63	85	115	92	75													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	153	116	149	55	58	58	57	75	82	95	127	122	95													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	55	44	45	20	25	25	20	33	32	38	42	43	35													
Perylen	ng/m ² d	14	16	10	6	11	4	7	16	13	15	17	15	12													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	77	79	69	35	36	36	39	49	48	57	60	63	54													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	21	16	14	6	12	10	13	19	20	20	21	16	16													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	77	97	94	66	55	52	80	93	98	102	85	75	82													
Summe PAKs [ng/ m²d]		765	671	677	314	338	312	351	502	510	601	678	620	529													

* 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..

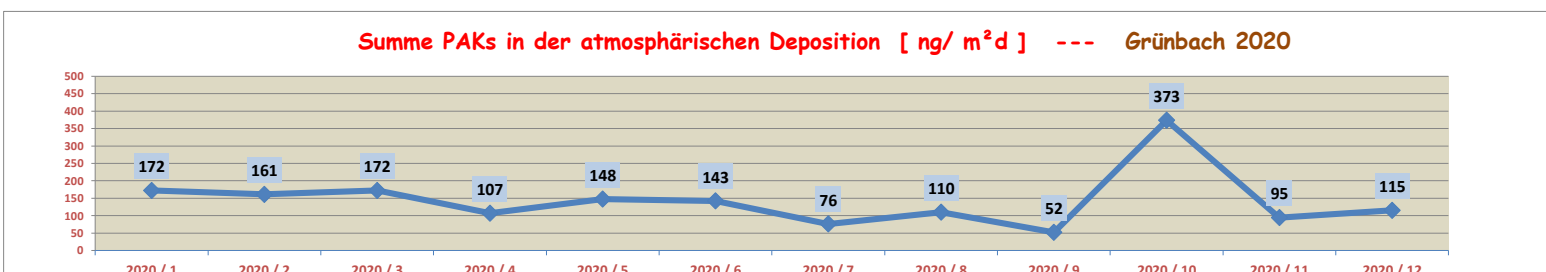
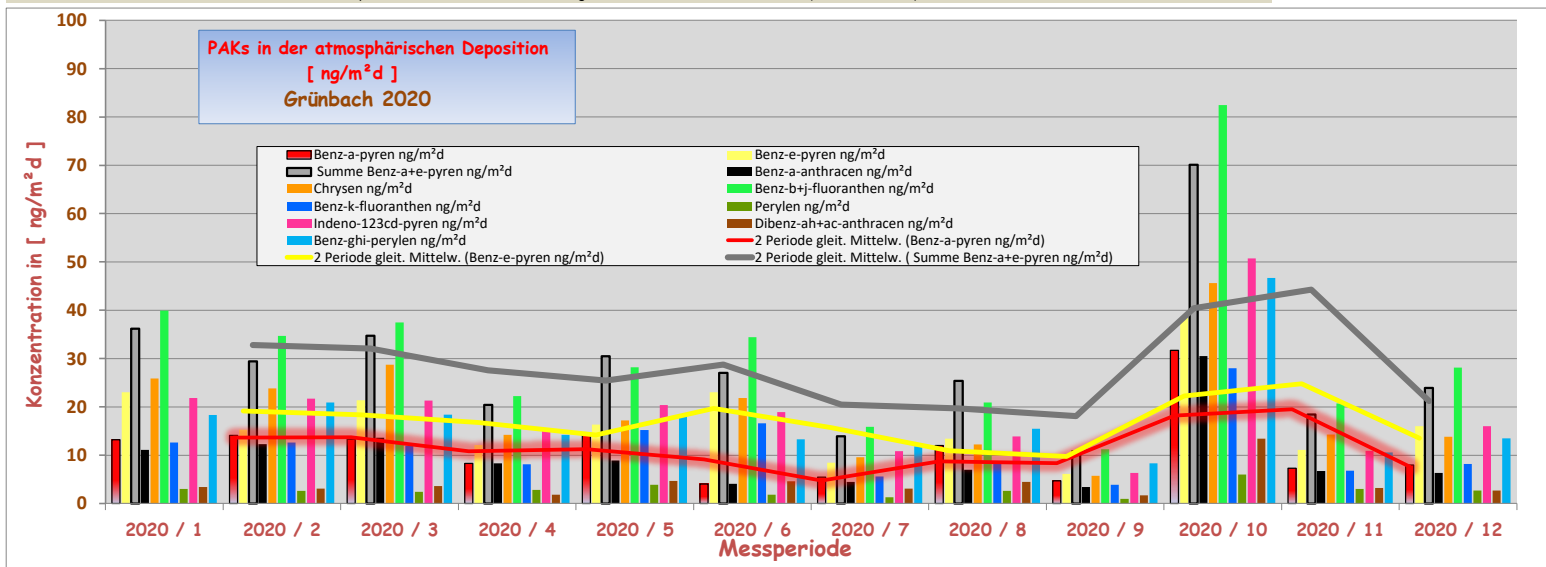
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2020	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2019	20.01.2020	24.02.2020	24.03.2020	23.04.2020	25.05.2020	23.06.2020	21.07.2020	24.08.2020	24.09.2020	22.10.2020	24.11.2020	24.11.2020	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
Messtage		28	35	30	30	32	29	28	34	31	28	32	28	Gesamtmesstage													
		2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m²d	13	14	13	8	14	4	5	12	5	32	7	8	11													
Benz-e-pyren	ng/m²d	23	15	21	12	16	23	8	13	6	38	11	16	17													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	36	29	35	20	31	27	14	25	11	70	18	24	28													
Benz-a-anthracen	ng/m²d	11	12	14	8	9	4	4	7	3	31	7	6	10													
Chrysen	ng/m²d	26	24	29	14	17	22	10	12	6	46	14	14	19													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	40	35	38	22	28	34	16	21	11	82	21	28	31													
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	13	13	12	8	15	17	6	8	4	28	7	8	11													
Perylen	ng/m²d	3	3	2	3	4	2	1	3	1	6	3	3	3													
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	22	22	21	15	20	19	11	14	6	51	11	16	19													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	3	3	4	2	5	5	3	5	2	13	3	3	4													
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	18	21	18	14	19	13	12	16	8	47	11	13	17													
Summe PAKs [ng/ m²d]		172	161	172	107	148	143	76	110	52	373	95	115	142													

* 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..

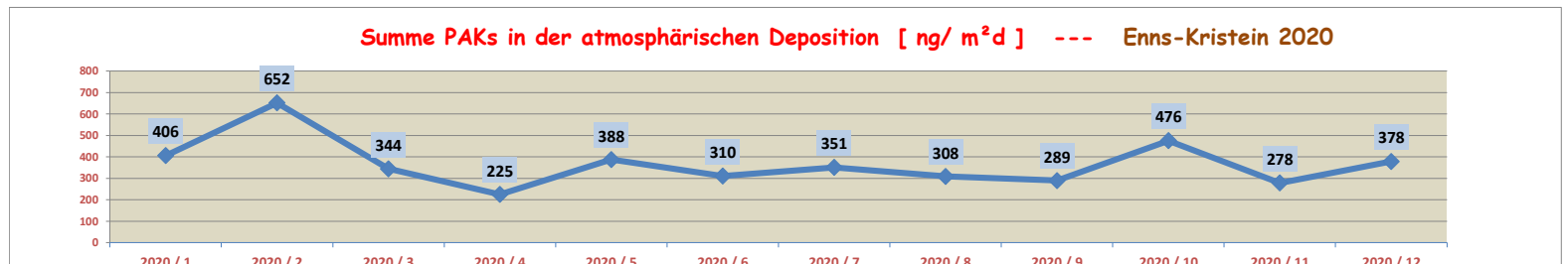
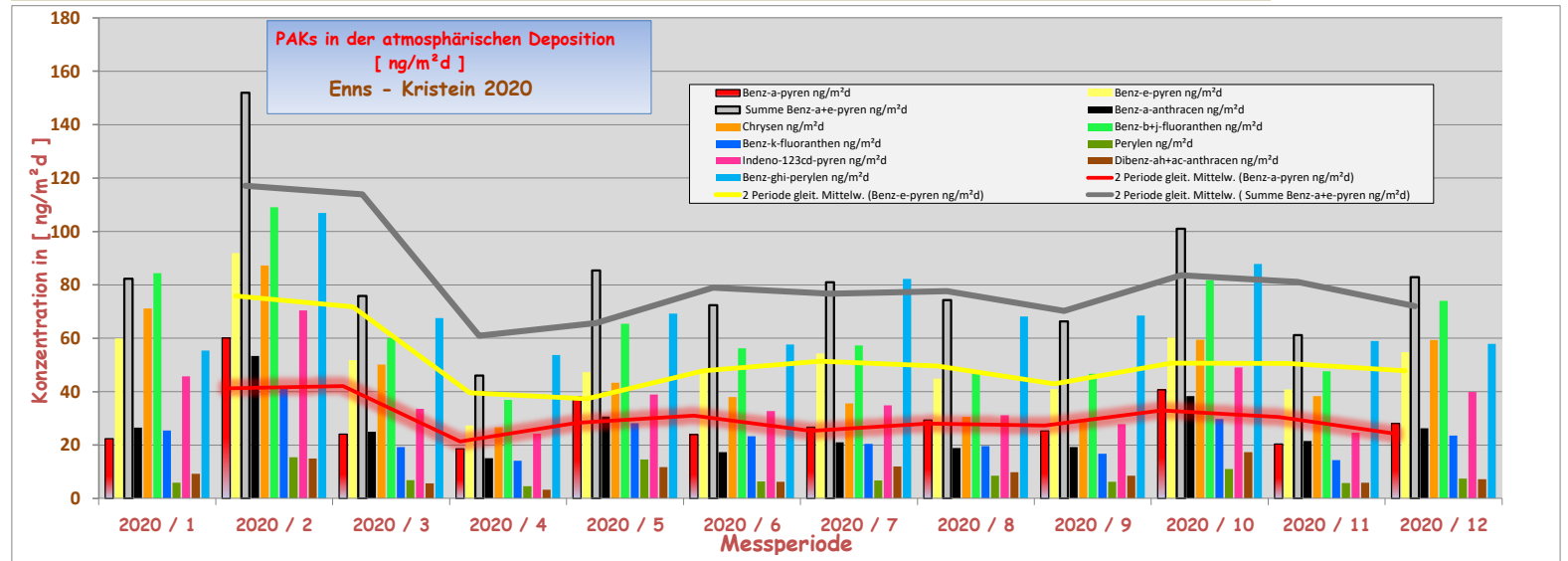
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2020	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2019 20.01.2020	20.01.2020 24.02.2020	24.02.2020 24.03.2020	24.03.2020 23.04.2020	23.04.2020 25.05.2020	25.05.2020 23.06.2020	23.06.2020 21.07.2020	21.07.2020 24.08.2020	24.08.2020 24.09.2020	24.09.2020 22.10.2020	22.10.2020 24.11.2020	24.11.2020 22.12.2020	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		28	35	30	30	32	29	28	34	31	28	32	28	Gesamtmesstage													
		2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	22	60	24	19	38	24	27	29	25	41	20	28	30													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	60	92	52	27	47	48	54	45	41	60	41	55	52													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m ² d	82	152	76	46	85	72	81	74	66	101	61	83	82													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	27	53	25	15	31	17	21	19	19	38	22	26	26													
Chrysen	ng/m ² d	71	87	50	27	43	38	36	31	29	59	38	59	47													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	84	109	60	37	65	56	57	47	47	82	48	74	64													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	26	42	19	14	28	23	21	20	17	30	14	24	23													
Perylen	ng/m ² d	6	16	7	5	15	6	7	9	6	11	6	7	8													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	46	70	34	24	39	33	35	31	28	49	25	40	38													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	9	15	6	3	12	6	12	10	9	17	6	7	9													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	55	107	68	54	69	58	82	68	69	88	59	58	70													
Summe PAKs [ng/ m ² d]		406	652	344	225	388	310	351	308	289	476	278	378	369													

* 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..

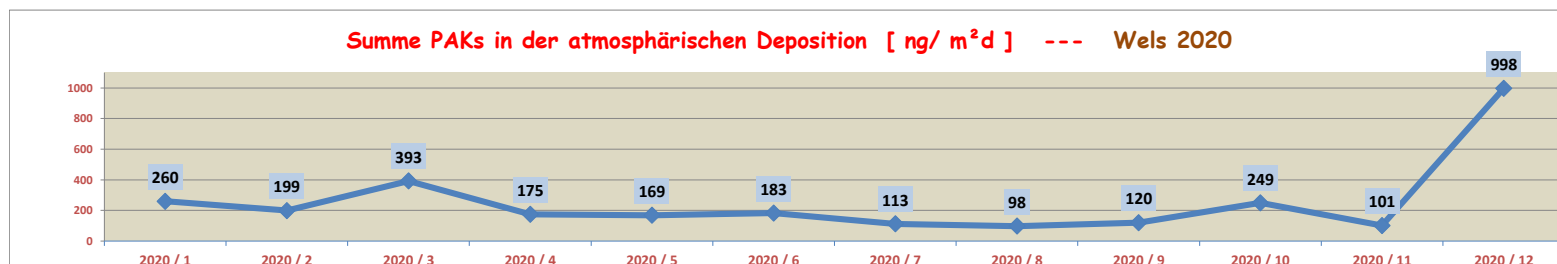
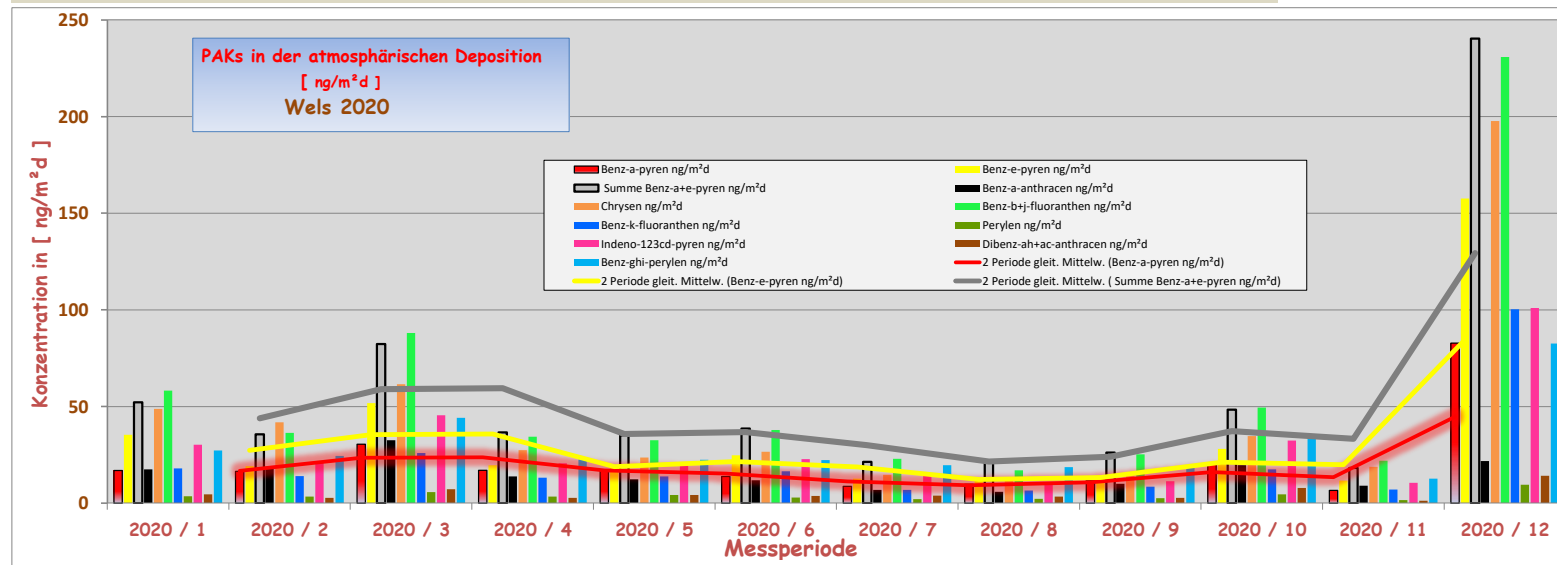
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												Jahres - Mittelwert
von		2020												Vorprodukt / Gesamtmesstage
bis		23.12.2019 20.01.2020	20.01.2020 24.02.2020	24.02.2020 24.03.2020	24.03.2020 23.04.2020	23.04.2020 25.05.2020	25.05.2020 23.06.2020	23.06.2020 21.07.2020	21.07.2020 24.08.2020	24.08.2020 24.09.2020	24.09.2020 22.10.2020	22.10.2020 24.11.2020	24.11.2020 22.12.2020	Gesamtmesstage
Messtage		28	35	30	30	32	29	28	34	31	28	32	28	365
		2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	365
Benz-a-pyren	ng/m ² d	17	16	30	17	17	14	9	10	12	20	7	83	20
Benz-e-pyren	ng/m ² d	35	19	52	20	18	25	13	12	14	28	12	158	33
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	52	36	82	37	35	39	21	22	26	48	18	240	53
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	18	19	33	14	12	12	7	6	10	20	9	22	15
Chrysen	ng/m ² d	49	42	62	27	24	27	15	12	14	35	19	198	42
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	58	36	88	34	33	38	23	17	25	49	22	231	53
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	18	14	26	13	14	17	7	6	8	17	7	100	20
Perylen	ng/m ² d	4	3	6	3	4	3	2	2	3	5	2	9	4
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	30	22	45	21	20	23	14	11	11	32	11	101	28
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	5	3	7	3	4	4	4	3	3	8	1	14	5
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	27	24	44	23	23	22	20	19	20	35	13	83	29
Summe PAKs [ng/ m² d]		260	199	393	175	169	183	113	98	120	249	101	998	248

* 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..

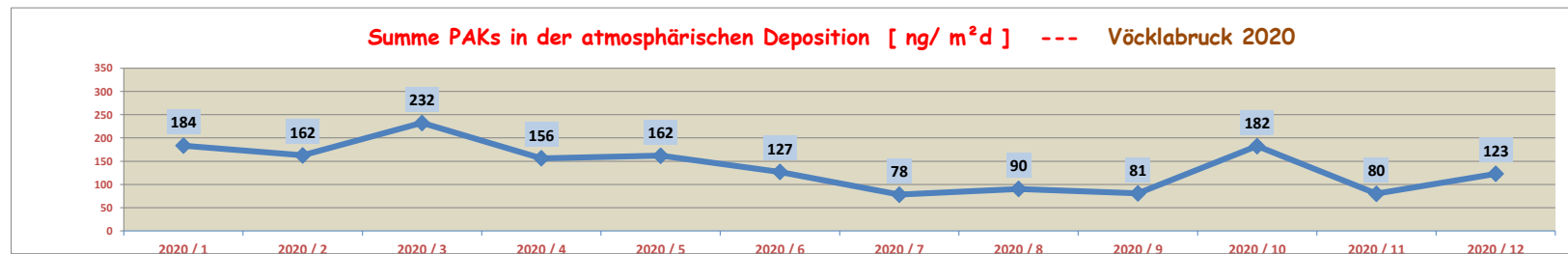
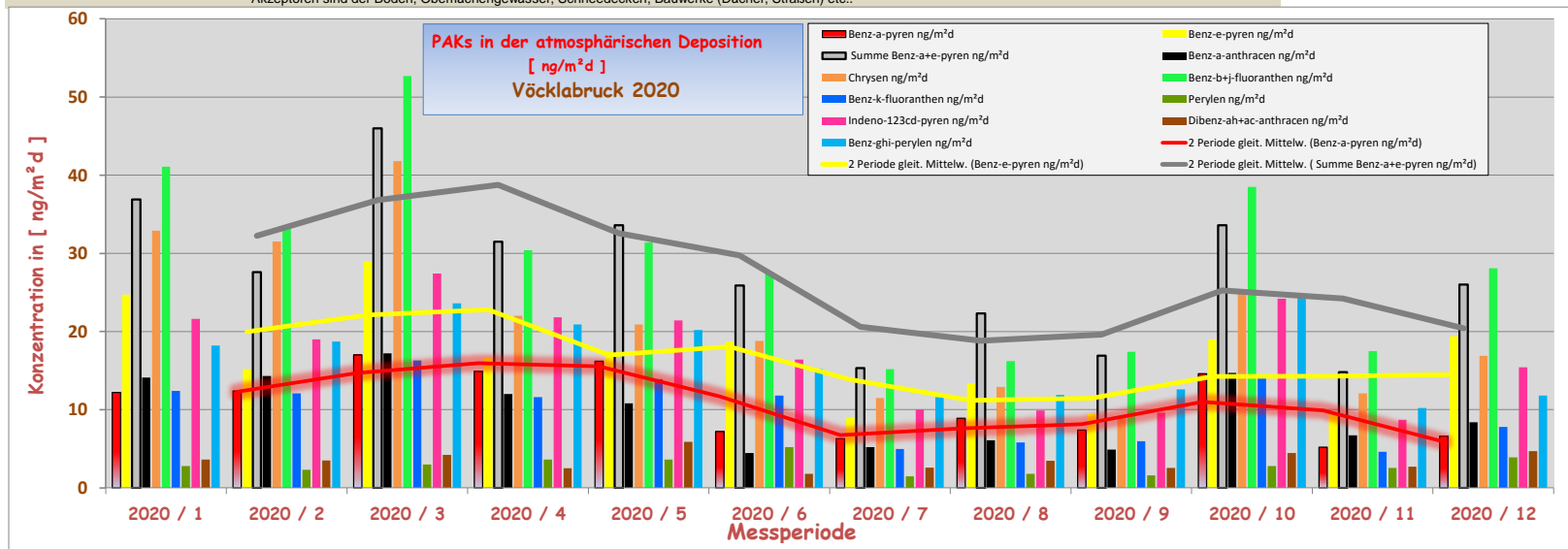
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition												2020	PAKs in der atmosphärischen Deposition *	Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2019 20.01.2020	20.01.2020 24.02.2020	24.02.2020 24.03.2020	24.03.2020 23.04.2020	23.04.2020 25.05.2020	25.05.2020 23.06.2020	23.06.2020 21.07.2020	21.07.2020 24.08.2020	24.08.2020 24.09.2020	24.09.2020 22.10.2020	22.10.2020 24.11.2020	24.11.2020 22.12.2020	Vorprodukt / Gesamtmesstage		
Messtage		28	35	30	30	32	29	28	34	31	28	32	28	Gesamtmesstage		
		2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	365		
Benz-a-pyren	ng/m²d	12	12	17	15	16	7	6	9	7	15	5	7	11		
Benz-e-pyren	ng/m²d	25	15	29	17	17	19	9	13	10	19	10	19	17		
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	37	28	46	32	34	26	15	22	17	34	15	26	27		
Benz-a-anthracen	ng/m²d	14	14	17	12	11	4	5	6	5	15	7	8	10		
Chrysen	ng/m²d	33	32	42	22	21	19	12	13	9	25	12	17	21		
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	41	33	53	30	31	27	15	16	17	39	18	28	29		
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	12	12	16	12	14	12	5	6	6	14	5	8	10		
Perylen	ng/m²d	3	2	3	4	4	5	1	2	2	3	3	4	2,9		
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	22	19	27	22	21	16	10	10	10	24	9	15	17		
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	4	4	4	3	6	2	3	3	3	4	3	5	3		
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	18	19	24	21	20	15	12	12	13	25	10	12	17		
Summe PAKs [ng/ m²d]		184	162	232	156	162	127	78	90	81	182	80	123	138		

* 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 ---- Jahreskenngröße und Monatsmittelwerte Deposition in Oberösterreich

2020

Messperiode	2020 / 1	2020 / 2	2020 / 3	2020 / 4	2020 / 5	2020 / 6	2020 / 7	2020 / 8	2020 / 9	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]	vorläufiger Richtwert [ng/m²d]
Start Probenahme	23.12.2019	20.01.2020	24.02.2020	24.03.2020	23.04.2020	25.05.2020	23.06.2020	21.07.2020	24.08.2020	24.09.2020	22.10.2020	24.11.2020		
Ende Probenahme	20.01.2020	24.02.2020	24.03.2020	23.04.2020	25.05.2020	23.06.2020	21.07.2020	24.08.2020	24.09.2020	22.10.2020	24.11.2020	22.12.2020		
Benz-a-pyren in der Deposition [ng / m²d]														
Neue Welt	33	41	30	73	65	12	38	54	48	57	57	86	50	
Römerberg	53	60	42	24	32	20	27	47	46	52	52	49	42	
Grünbach	13	14	13	8	14	4	5	12	5	32	7	8	11	
Enns-Kristein	22	60	24	19	38	24	27	29	25	41	20	28	30	
Wels	17	16	30	17	17	14	9	10	12	20	7	83	20	
Vöcklabruck	12	12	17	15	16	7	6	9	7	15	5	7	11	
Summe PAKs in der Deposition [ng / m² d]														
Neue Welt	462	478	529	734	603	533	497	544	499	649	637	950	590	
Römerberg	765	671	677	314	338	312	351	502	510	601	678	620	529	
Grünbach	172	161	172	107	148	143	76	110	52	373	95	115	142	
Enns-Kristein	406	652	344	225	388	310	351	308	289	476	278	378	369	
Wels	260	199	393	175	169	183	113	98	120	249	101	998	248	
Vöcklabruck	184	162	232	156	162	127	78	90	81	182	80	123	138	

