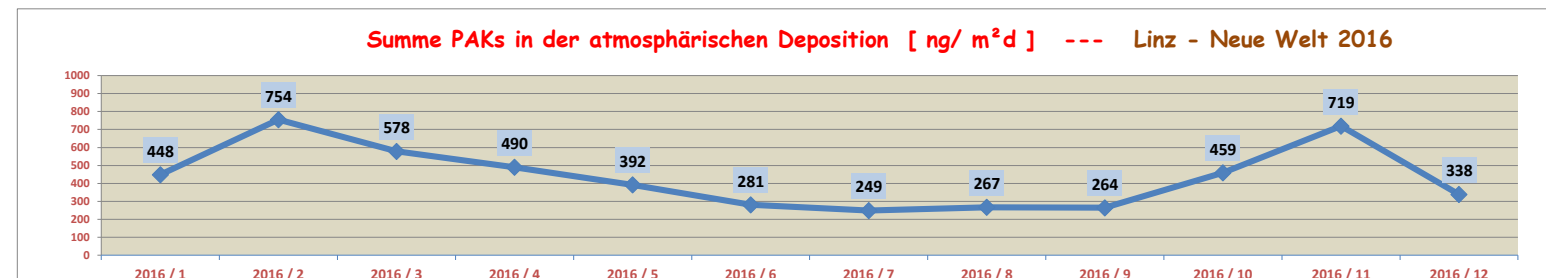
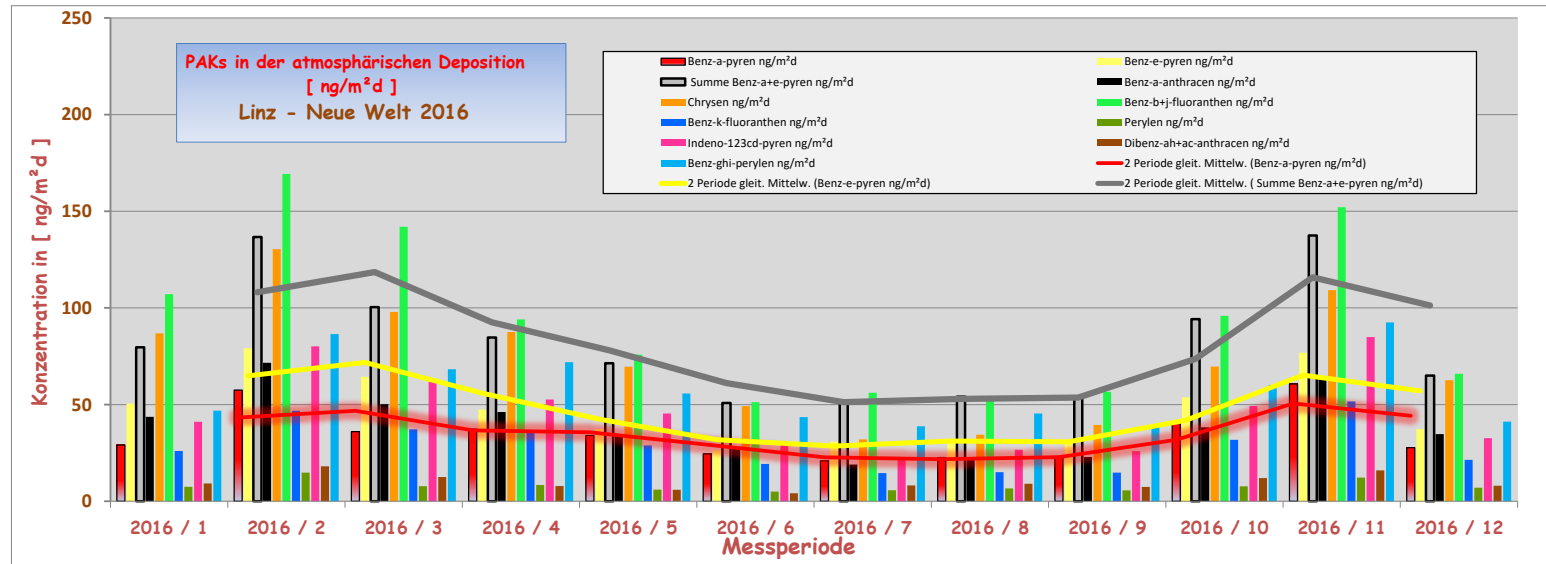


Probenahmeort		Linz - Neue Welt -- Deposition												2016	PAKs in der atmosphärischen Deposition *	Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2015 21.01.2016	21.01.2016 18.02.2016	18.02.2016 21.03.2016	21.03.2016 21.04.2016	21.04.2016 19.05.2016	19.05.2016 16.06.2016	16.06.2016 18.07.2016	18.07.2016 18.08.2016	18.08.2016 20.09.2016	20.09.2016 20.10.2016	20.10.2016 17.11.2016	17.11.2016 20.12.2016	Vorprodukt / Gesamtmesstage		
Messtage		31	28	32	31	28	28	32	31	33	30	28	33	Gesamtmesstage		
		2016 / 1	2016 / 2	2016 / 3	2016 / 4	2016 / 5	2016 / 6	2016 / 7	2016 / 8	2016 / 9	2016 / 10	2016 / 11	2016 / 12	365		
Benz-a-pyren	ng/m ² d	29	58	36	37	34	25	21	23	23	41	61	28	34,0		
Benz-e-pyren	ng/m ² d	51	79	64	47	37	26	31	32	30	54	77	37	46,7		
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	80	137	100	85	71	51	52	54	53	94	138	65	80,7		
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	44	72	50	46	34	28	19	23	23	38	63	35	39,0		
Chrysen	ng/m ² d	87	130	98	88	70	49	32	34	40	70	109	63	71,6		
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	107	169	142	94	76	51	56	54	57	96	152	66	92,4		
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	26	47	37	36	29	19	15	15	15	32	52	21	28,2		
Perylen	ng/m ² d	8	15	8	8	6	5	6	7	6	8	12	7	7,8		
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	41	80	62	53	45	30	23	27	26	49	85	33	45,4		
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	9	18	13	8	6	4	8	9	7	12	16	8	9,8		
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	47	87	68	72	56	44	39	45	39	60	93	41	56,8		
Summe PAKs [ng/ m² d]		448	754	578	490	392	281	249	267	264	459	719	338	432		

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.

* Atmosphärische Deposition :

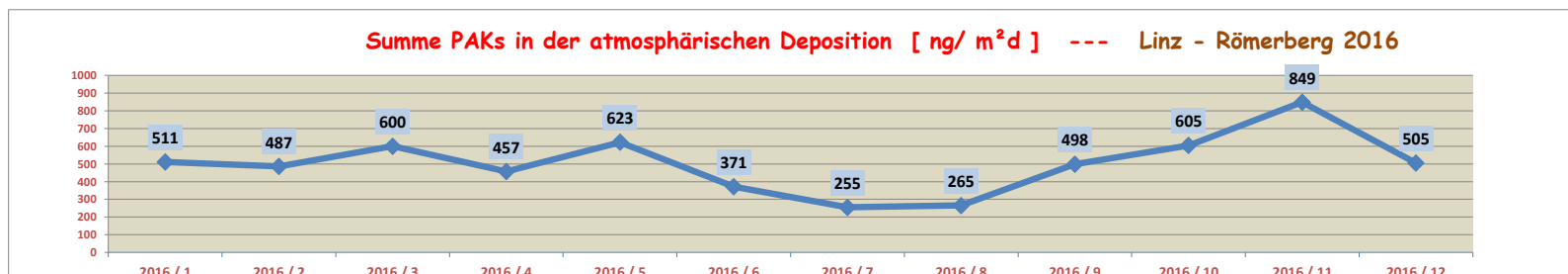
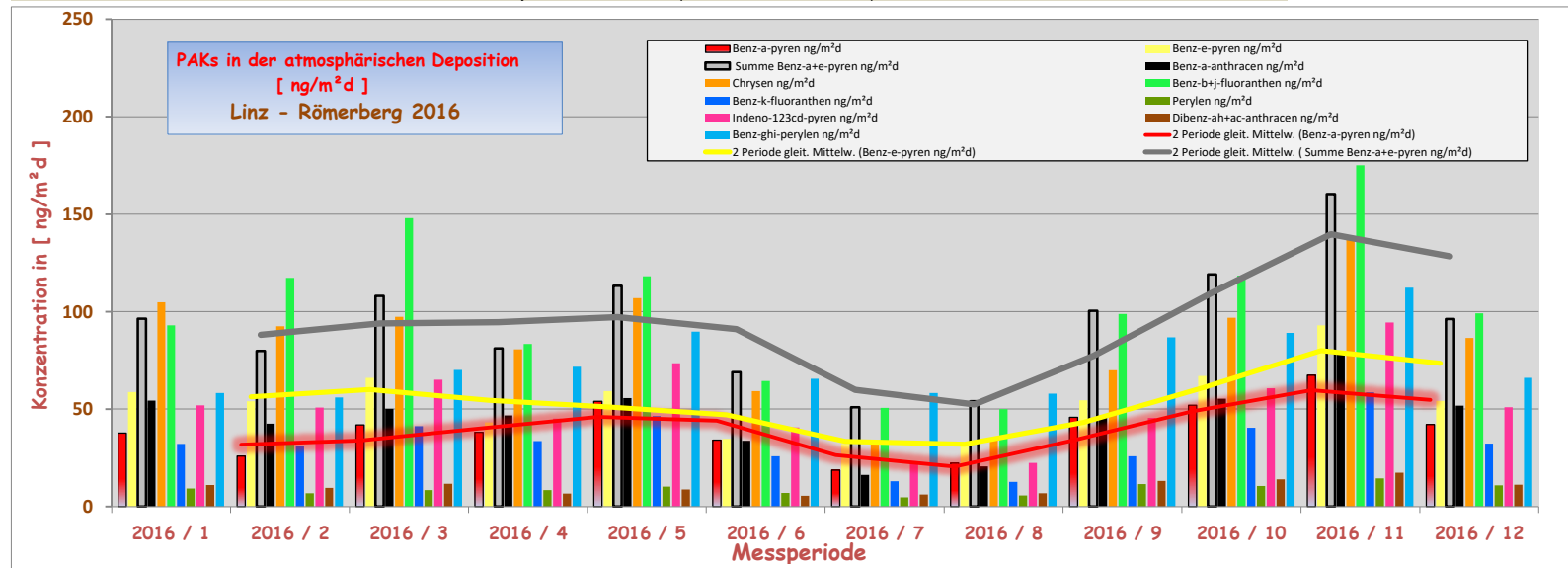
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Linz - Römerberg -- Deposition												2016	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2015 21.01.2016	21.01.2016 18.02.2016	18.02.2016 21.03.2016	21.03.2016 21.04.2016	21.04.2016 19.05.2016	19.05.2016 16.06.2016	16.06.2016 18.07.2016	18.07.2016 18.08.2016	18.08.2016 20.09.2016	20.09.2016 20.10.2016	20.10.2016 17.11.2016	17.11.2016 20.12.2016	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		31	28	32	31	28	28	32	31	33	30	28	33	Gesamtmesstage													
		2016 / 1	2016 / 2	2016 / 3	2016 / 4	2016 / 5	2016 / 6	2016 / 7	2016 / 8	2016 / 9	2016 / 10	2016 / 11	2016 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	38	26	42	38	54	34	19	22	46	52	67	42	39,8													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	59	54	66	43	59	35	32	32	55	67	93	54	53,8													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	96	80	108	81	113	69	51	54	100	119	160	96	93,6													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	54	43	50	47	56	34	16	21	46	55	80	52	45,8													
Chrysen	ng/m ² d	105	93	97	81	107	59	32	35	70	97	137	87	82,5													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	93	117	148	83	118	64	51	50	99	118	175	99	100,7													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	32	31	41	34	46	26	13	13	26	40	59	32	32,4													
Perylen	ng/m ² d	9	7	8	8	10	7	5	6	12	11	15	11	9,0													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	52	51	65	45	74	41	23	22	46	61	94	51	51,4													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	11	10	12	7	9	6	6	7	13	14	17	11	10,2													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	58	56	70	72	90	66	58	58	87	89	112	66	73,2													
Summe PAKs [ng/ m²d]		511	487	600	457	623	371	255	265	498	605	849	505	499													

* 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.

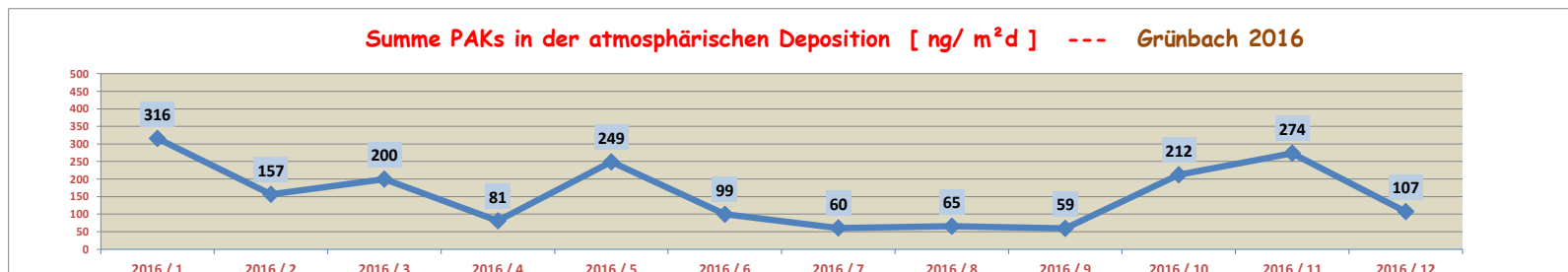
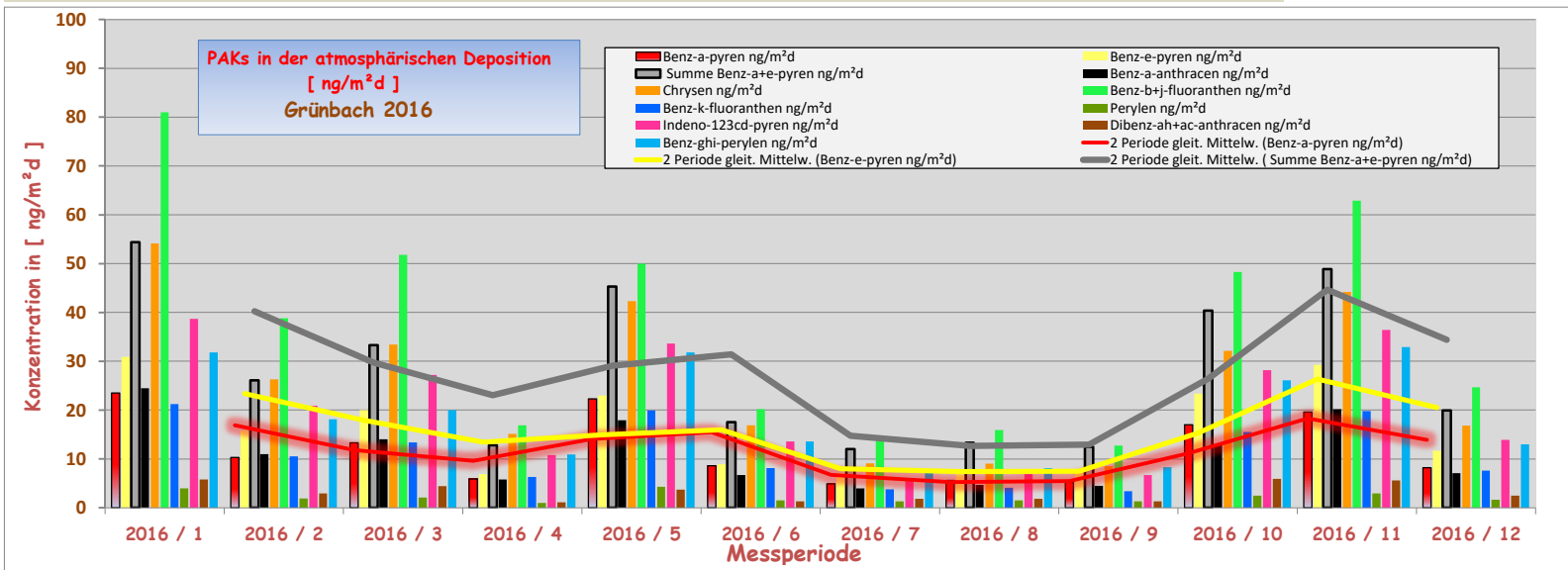
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2016	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2015 21.01.2016	21.01.2016 18.02.2016	18.02.2016 21.03.2016	21.03.2016 21.04.2016	21.04.2016 19.05.2016	19.05.2016 16.06.2016	16.06.2016 18.07.2016	18.07.2016 18.08.2016	18.08.2016 20.09.2016	20.09.2016 20.10.2016	20.10.2016 17.11.2016	17.11.2016 20.12.2016	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		31	28	32	31	28	28	32	31	33	30	28	33	Gesamtmesstage													
		2016 / 1	2016 / 2	2016 / 3	2016 / 4	2016 / 5	2016 / 6	2016 / 7	2016 / 8	2016 / 9	2016 / 10	2016 / 11	2016 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m²d	24	10	13	6	22	9	5	6	5	17	20	8	11,9													
Benz-e-pyren	ng/m²d	31	16	20	7	23	9	7	8	7	23	29	12	15,8													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	54	26	33	13	45	18	12	13	13	40	49	20	27,6													
Benz-a-anthracen	ng/m²d	25	11	14	6	18	7	4	5	5	13	20	7	10,9													
Chrysen	ng/m²d	54	26	33	15	42	17	9	9	9	32	44	17	25,2													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	81	39	52	17	50	20	15	16	13	48	63	25	36,0													
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	21	11	13	6	20	8	4	4	3	16	20	8	10,9													
Perylen	ng/m²d	4	2	2	1	4	2	1	2	1	3	3	2	2,1													
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	39	21	27	11	34	14	6	7	7	28	36	14	19,9													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	6	3	4	1	4	1	2	2	1	6	5,6	2,5	3,1													
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	32	18	20	11	32	14	8	8	8	26	33	13	18,2													
Summe PAKs [ng/ m²d]		316	157	200	81	249	99	60	65	59	212	274	107	154													

* 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.

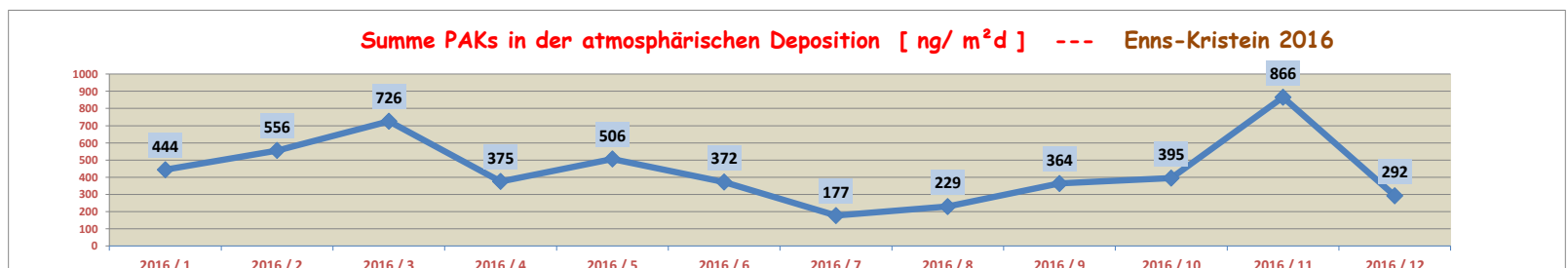
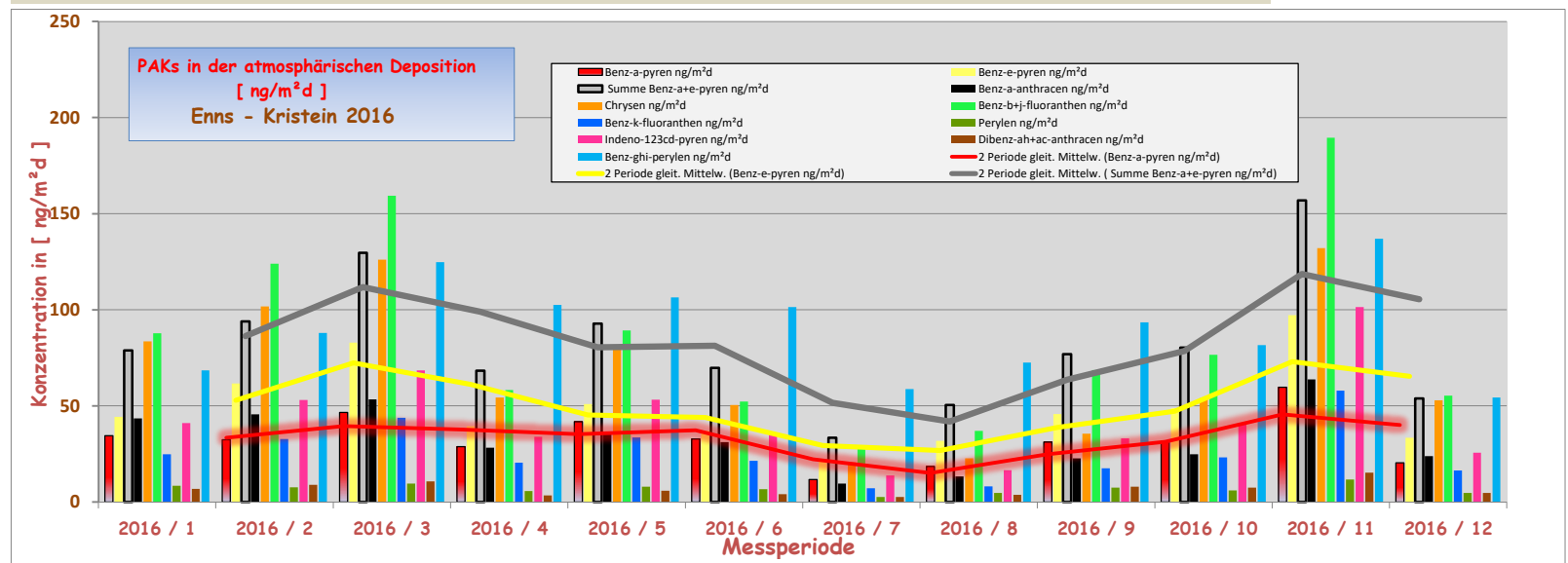
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2016	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2015 21.01.2016	21.01.2016 18.02.2016	18.02.2016 21.03.2016	21.03.2016 21.04.2016	21.04.2016 19.05.2016	19.05.2016 16.06.2016	16.06.2016 18.07.2016	18.07.2016 18.08.2016	18.08.2016 20.09.2016	20.09.2016 20.10.2016	20.10.2016 17.11.2016	17.11.2016 20.12.2016	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		31	28	32	31	28	28	32	31	33	30	28	33	Gesamtmesstage													
		2016 / 1	2016 / 2	2016 / 3	2016 / 4	2016 / 5	2016 / 6	2016 / 7	2016 / 8	2016 / 9	2016 / 10	2016 / 11	2016 / 12	365													
Benz-a-pyren	ng/m ² d	35	32	47	29	42	33	12	19	31	32	60	20	32,1													
Benz-e-pyren	ng/m ² d	44	62	83	40	51	37	22	32	46	49	97	34	49,1													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	79	94	130	68	93	70	33	50	77	80	157	54	81,2													
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	44	46	53	28	36	31	10	13	23	25	64	24	32,5													
Chrysen	ng/m ² d	84	102	126	54	82	51	21	23	36	54	132	53	67,0													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	88	124	159	58	89	52	28	37	69	77	190	55	84,4													
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	25	33	44	20	34	22	7	8	18	23	58	16	25,2													
Perylen	ng/m ² d	9	8	10	6	8	7	3	5	8	6	12	5	6,9													
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	41	53	69	34	53	35	14	17	33	41	101	26	42,3													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	7	9	11	4	6	4	3	4	8	8	15	5	6,8													
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	69	88	125	103	106	101	59	73	94	82	137	54	90,1													
Summe PAKs [ng/ m² d]		444	556	726	375	506	372	177	229	364	395	866	292	436													

* 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.

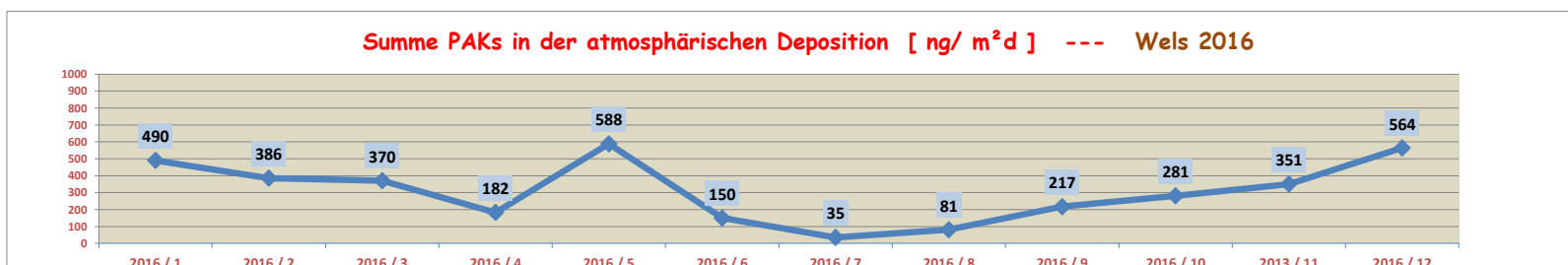
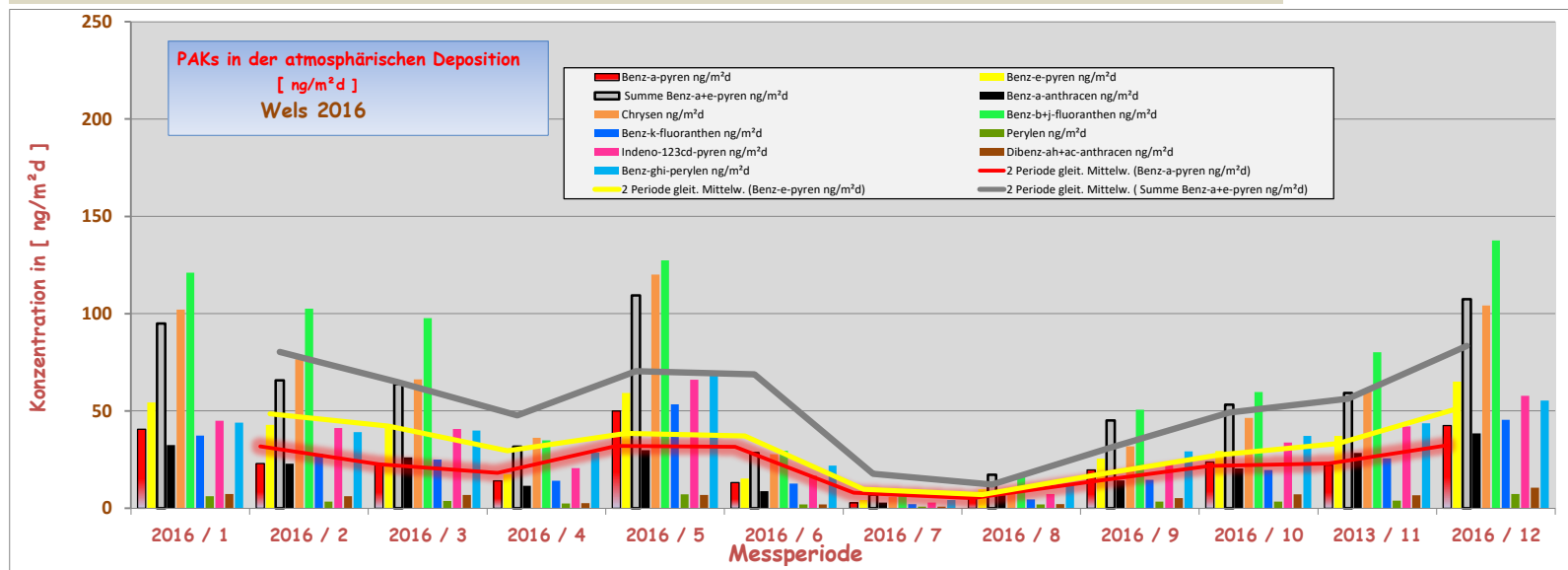
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												2016	PAKs in der atmosphärischen Deposition *	Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	21.12.2015 21.01.2016	21.01.2016 18.02.2016	18.02.2016 21.03.2016	21.03.2016 21.04.2016	21.04.2016 19.05.2016	19.05.2016 16.06.2016	16.06.2016 18.07.2016	18.07.2016 18.08.2016	18.08.2016 20.09.2016	20.09.2016 20.10.2016	20.10.2016 17.11.2016	17.11.2016 20.12.2016	Vorprodukt / Gesamtmesstage		
Messtage		31	28	32	31	28	28	32	31	33	30	28	33	Gesamtmesstage		
		2016 / 1	2016 / 2	2016 / 3	2016 / 4	2016 / 5	2016 / 6	2016 / 7	2016 / 8	2016 / 9	2016 / 10	2013 / 11	2016 / 12	365		
Benz-a-pyren	ng/m ² d	41	23	22	14	50	13	3	8	20	24	22	43	23,4		
Benz-e-pyren	ng/m ² d	54	43	42	18	59	15	4	10	26	29	37	65	33,4		
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	95	66	64	32	109	28	7	17	45	53	59	108	56,8		
Benz-a-anthracen	ng/m ² d	32	23	26	12	30	9	3	7	14	21	28	38	20,2		
Chrysen	ng/m ² d	102	77	66	36	120	28	6	11	32	46	61	104	56,9		
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m ² d	121	103	98	35	127	30	8	18	51	60	80	138	72,0		
Benz-k-fluoranthen	ng/m ² d	37	28	25	14	53	13	2	5	15	20	26	45	23,4		
Perylen	ng/m ² d	6	3	4	2	7	2	1	2	4	4	4	7	3,8		
Indeno-123cd-pyren	ng/m ² d	45	41	41	21	66	17	3	7	23	34	42	58	32,8		
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m ² d	7	6	7	3	7	2	1	2	5	7	7	11	5,4		
Benz-ghi-perylen	ng/m ² d	44	39	40	29	68	22	4	13	29	37	44	55	35,1		
Summe PAKs [ng/ m²d]		490	386	370	182	588	150	35	81	217	281	351	564	306		

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



Messperiode	2016 / 1	2016 / 2	2016 / 3	2016 / 4	2016 / 5	2016 / 6	2016 / 7	2016 / 8	2016 / 9	2016 / 10	2016 / 11	2016 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m ² d]	vorläufiger Richtwert [ng/m ² d]
Start Probenahme	21.12.2015	21.01.2016	18.02.2016	21.03.2016	21.04.2016	19.05.2016	16.06.2016	18.07.2016	18.08.2016	20.09.2016	20.10.2016	17.11.2016		
Ende Probenahme	21.01.2016	18.02.2016	21.03.2016	21.04.2016	19.05.2016	16.06.2016	18.07.2016	18.08.2016	20.09.2016	20.10.2016	17.11.2016	20.12.2016		
Benz-a-pyren in der Deposition [ng / m ² d]													-- Jahres-Zielwert < 500 ng/m ² d	
Neue Welt	29	58	36	37	34	25	21	23	23	41	61	28	34,0	500,00
Römerberg	38	26	42	38	54	34	19	22	46	52	67	42	39,8	
Grünbach	24	10	13	6	22	9	5	6	5	17	20	8	11,9	
Enns-Kristein	35	32	47	29	42	33	12	19	31	32	60	20	32,1	
Wels	41	23	22	14	50	13	3	8	20	24	22	43	23,4	
Benz-a-pyren in der Deposition [µg / m ² Jahr]													-- Jahres-Zielwert < 182,5 µg / m ² Jahr	
Neue Welt	11	21	13	14	12	9	8	8	8	15	22	10	12,6	182,50
Römerberg	14	9	15	14	20	12	7	8	17	19	25	15	14,6	
Grünbach	9	4	5	2	8	3	2	2	2	6	7	3	4,4	
Enns-Kristein	13	12	17	11	15	12	4	7	11	11	22	7	11,9	
Wels	15	8	8	5	18	5	1	3	7	9	8	16	8,6	
Benz-a-pyren in der Deposition [g / ha Jahr]													-- Jahres-Zielwert < 1,825 g / ha Jahr	
Neue Welt	0,106	0,212	0,131	0,136	0,124	0,089	0,077	0,084	0,084	0,150	0,223	0,102	0,13	1,825
Römerberg	0,139	0,095	0,153	0,139	0,197	0,124	0,069	0,080	0,168	0,190	0,246	0,154	0,15	
Grünbach	0,088	0,037	0,047	0,022	0,081	0,031	0,018	0,022	0,018	0,062	0,072	0,030	0,04	
Enns-Kristein	0,128	0,117	0,172	0,105	0,153	0,120	0,044	0,069	0,113	0,115	0,218	0,074	0,12	
Wels	0,150	0,084	0,080	0,051	0,183	0,048	0,011	0,029	0,073	0,087	0,081	0,155	0,09	

