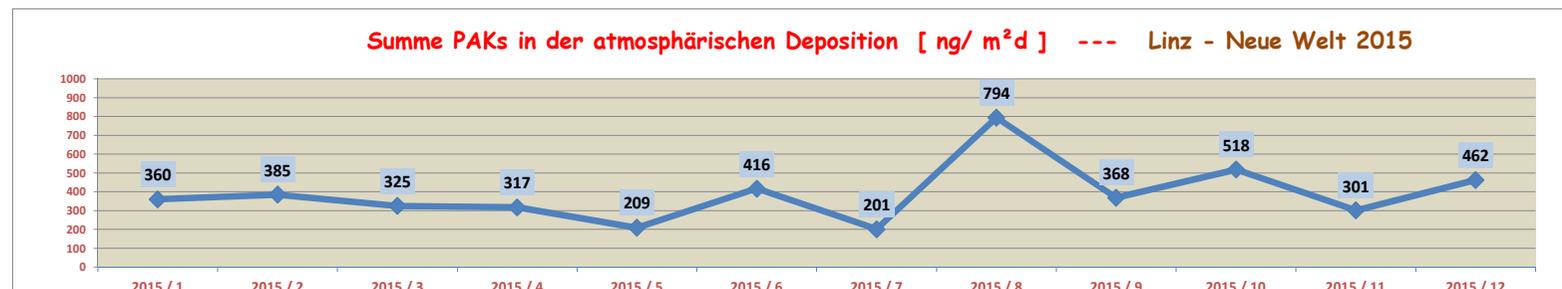
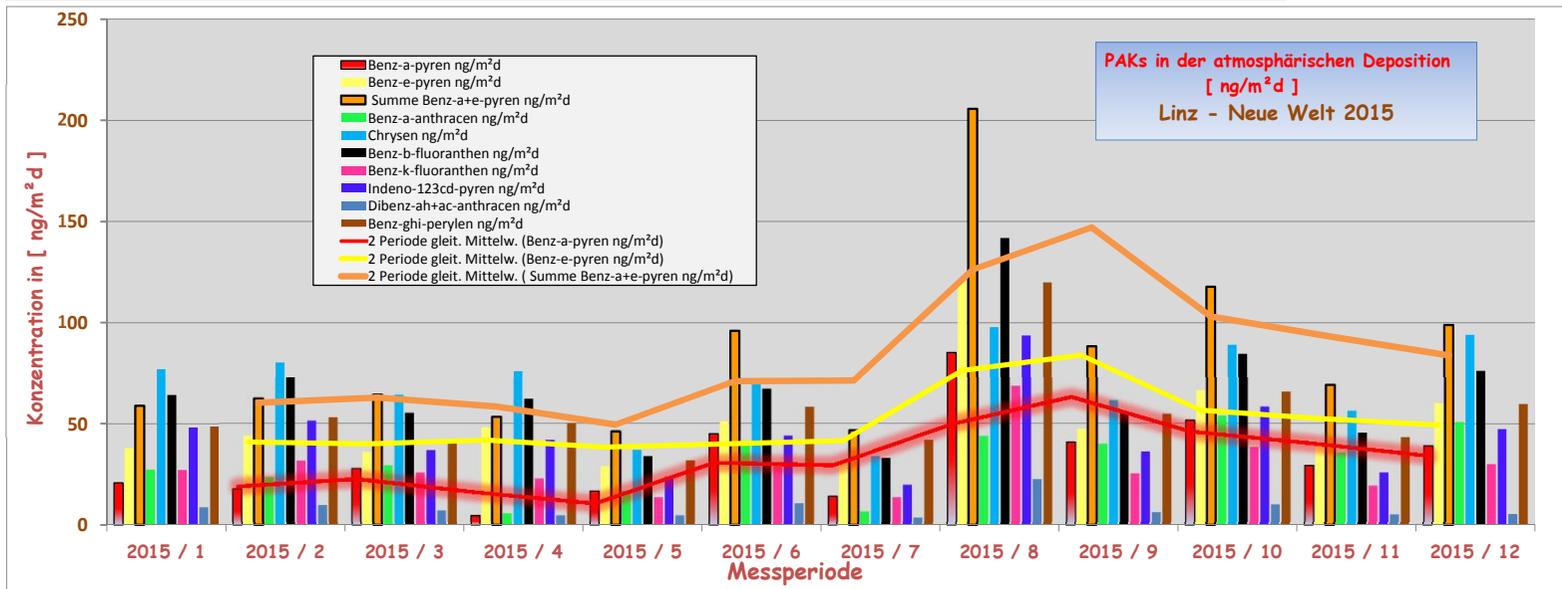


Probenahmeort		Linz - Neue Welt -- Deposition												2015	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2014	20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	20.10.2015	19.11.2015	19.11.2015	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
		20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	20.10.2015	19.11.2015	21.12.2015														
Messtage		28	30	28	32	31	28	33	30	32	29	30	32	Gesamtmesstage													
		2015 / 1	2015 / 2	2015 / 3	2015 / 4	2015 / 5	2015 / 6	2015 / 7	2015 / 8	2015 / 9	2015 / 10	2015 / 11	2015 / 12		363												
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	21	18	28	5	17	45	14	85	41	52	30	39	32,60													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	38	44	36	48	29	51	32	120	47	66	39	60	50,83													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>53</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>47</b>	<b>206</b>	<b>88</b>	<b>118</b>	<b>69</b>	<b>99</b>	<b>83,44</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	27	24	30	6	17	41	7	44	40	54	36	51	31,02													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	77	80	64	76	37	69	34	98	61	89	56	94	69,29													
Benz-b-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	64	73	55	62	34	67	33	142	55	85	46	76	65,58													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	27	32	26	23	14	30	14	68	26	39	20	30	28,78													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	48	51	37	42	24	44	20	94	36	58	26	47	43,67													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	9	10	7	5	5	11	4	23	7	11	6	5	8,39													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	49	53	42	50	32	58	42	120	55	66	43	60	55,57													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup> d ]</b>		<b>360</b>	<b>385</b>	<b>325</b>	<b>317</b>	<b>209</b>	<b>416</b>	<b>201</b>	<b>794</b>	<b>368</b>	<b>518</b>	<b>301</b>	<b>462</b>	<b>385,74</b>													

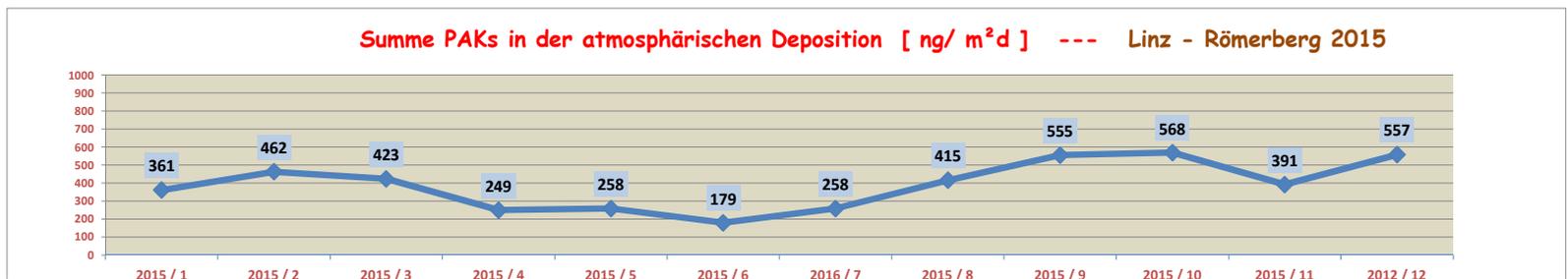
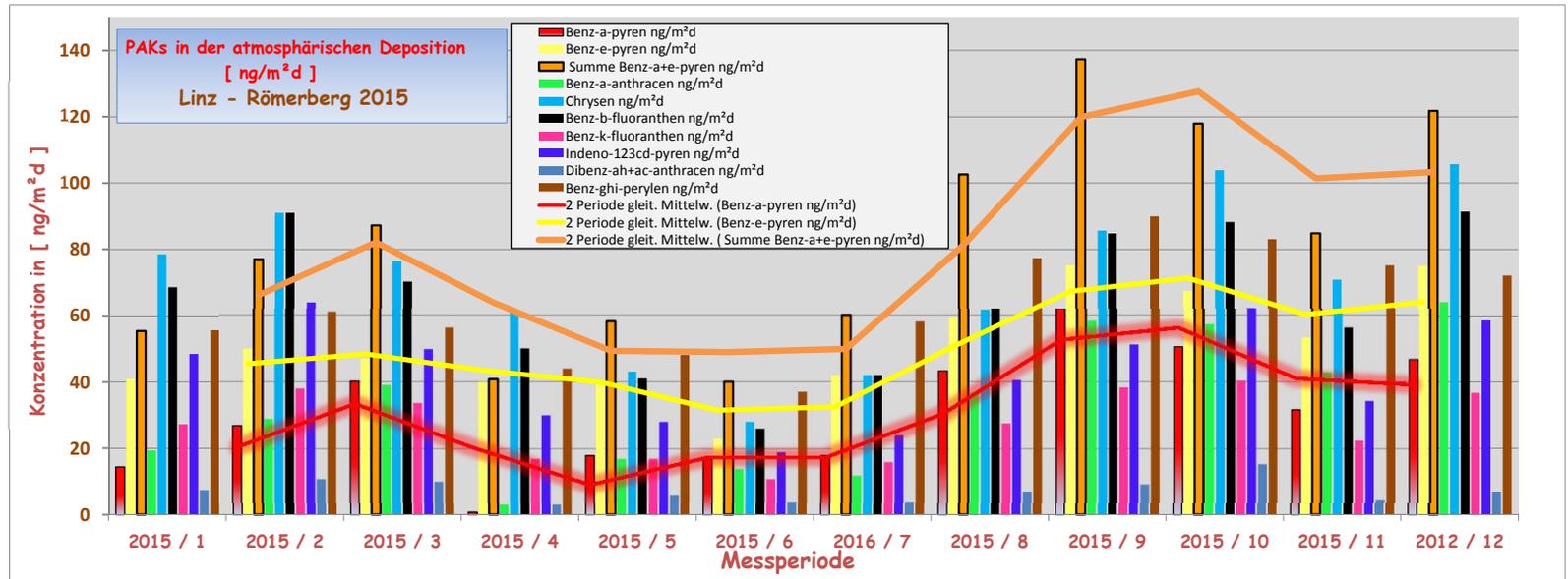
\* ist der Übergang von Stoffen aus der Atmosphäre auf die Erdoberfläche = die Ablagerung von gelösten, partikelgebundenen oder gasförmigen Luftinhaltsstoffen auf  
 \* Atmosphärische Deposition : Oberflächen biotischer oder abiotischer Systeme -- Biotische Akzeptoren sind die oberirdischen Sprossstelle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

Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Linz - Römerberg -- Deposition												2015												PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von bis	ng/m <sup>2</sup> d	23.12.2014	20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	19.03.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	22.10.2015	19.11.2015	19.11.2015	19.11.2015	23.12.2014	20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	22.10.2015	19.11.2015	19.11.2015	Vorprodukt / Gesamtmesstage						
		20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	22.10.2015	19.11.2015	19.11.2015	19.11.2015	21.12.2015	21.12.2015	21.12.2015	2015 / 1	2015 / 2	2015 / 3	2015 / 4	2015 / 5	2015 / 6	2016 / 7	2015 / 8	2015 / 9	2015 / 10	2015 / 11	2012 / 12	Gesamtmesstage								
Messtage		28	30	28	32	31	28	33	30	32	29	30	32	30	32	363																						
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	14	27	40	0,8	18	17	18	43	62	51	32	47	30,81																								
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	41	50	47	40	40	23	42	59	75	68	53	75	51,40																								
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	55	77	87	41	58	40	60	103	137	118	85	122	82,22																								
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	19	29	39	3	17	14	12	37	58	57	43	64	32,72																								
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	79	91	77	61	43	28	42	62	86	104	71	106	70,62																								
Benz-b-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	69	91	70	50	41	26	42	62	85	88	56	91	64,31																								
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	27	38	34	17	17	11	16	28	38	40	22	37	27,06																								
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	49	64	50	30	28	19	24	41	51	62	34	59	42,38																								
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	7	11	10	3	6	4	4	7	9	15	5	7	7,35																								
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	56	61	56	44	48	37	58	77	90	83	75	72	63,31																								
Summe PAKs [ ng/ m <sup>2</sup> d ]		361	462	423	249	258	179	258	415	555	568	391	557	389,96																								

\* 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

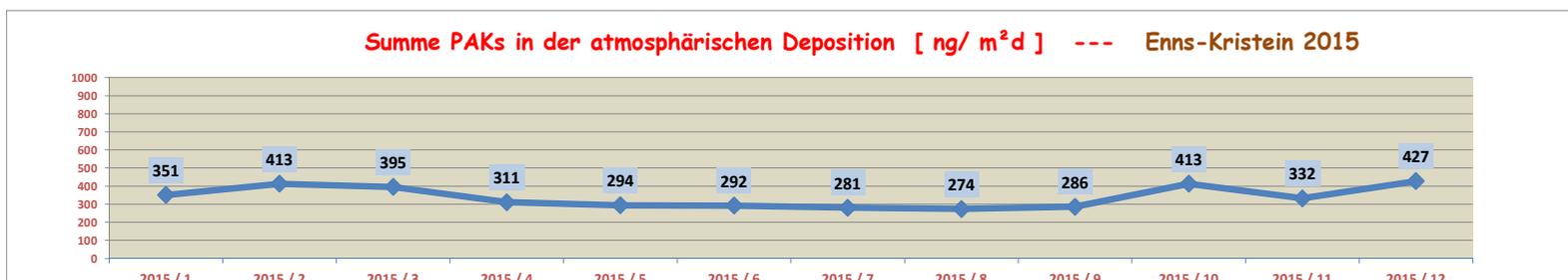
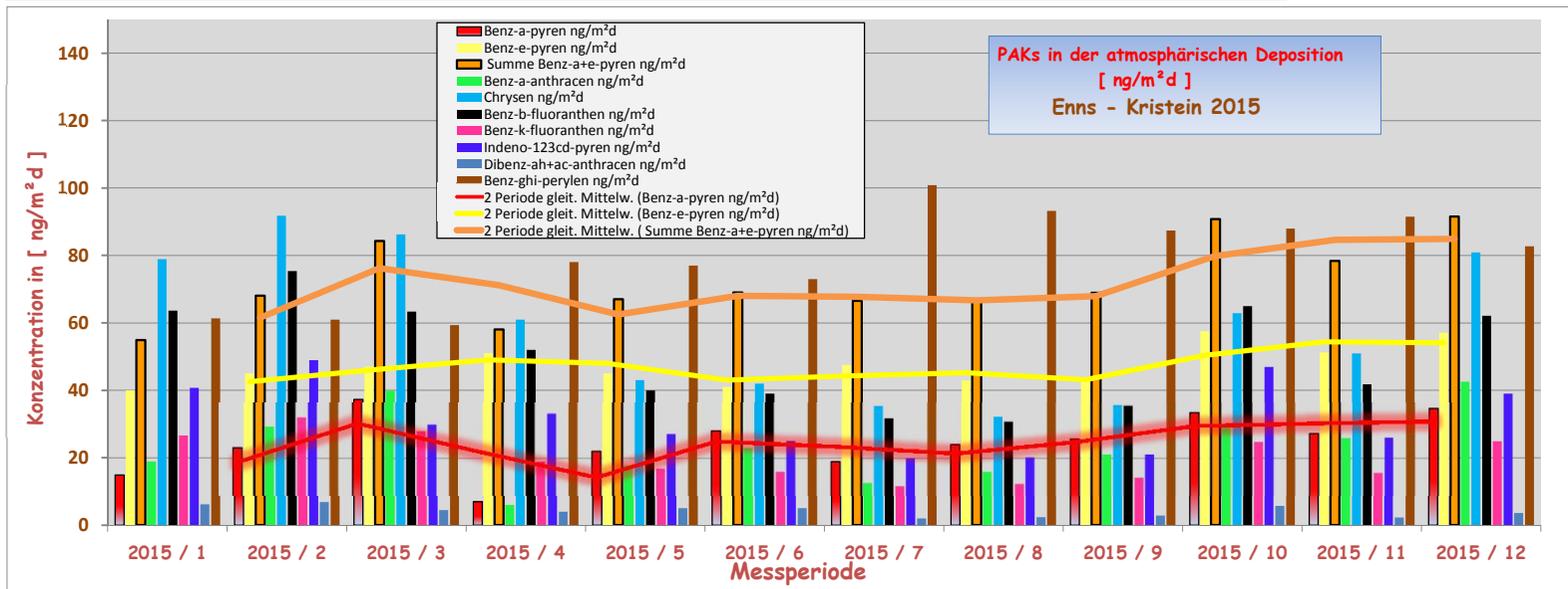




Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2015												PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2014 20.01.2015	20.01.2015 19.02.2015	19.02.2015 19.03.2015	19.03.2015 20.04.2015	20.04.2015 21.05.2015	21.05.2015 18.06.2015	18.06.2015 21.07.2015	21.07.2015 20.08.2015	20.08.2015 21.09.2015	21.09.2015 20.10.2015	20.10.2015 19.11.2015	19.11.2015 21.12.2015	Vorprodukt / Gesamtmesstage																								
Messtage		28	30	28	32	31	28	33	30	32	29	30	32	Gesamtmesstage																								
		2015 / 1	2015 / 2	2015 / 3	2015 / 4	2015 / 5	2015 / 6	2015 / 7	2015 / 8	2015 / 9	2015 / 10	2015 / 11	2015 / 12	363																								
Benz-a-pyren	ng/m²d	15	23	37	7	22	28	19	24	26	33	27	35	24,51																								
Benz-e-pyren	ng/m²d	40	45	47	51	45	41	48	43	43	58	51	57	47,46																								
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	55	68	84	58	67	69	67	67	69	91	78	92	71,97																								
Benz-a-anthracen	ng/m²d	19	29	40	6	18	23	13	16	21	29	26	43	23,34																								
Chrysen	ng/m²d	79	92	86	61	43	42	35	32	36	63	51	81	57,95																								
Benz-b-fluoranthen	ng/m²d	64	75	63	52	40	39	32	31	35	65	42	62	49,66																								
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	27	32	28	19	17	16	12	13	14	25	16	25	20,03																								
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	41	49	30	33	27	25	20	20	21	47	26	39	31,30																								
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	6	7	5	4	5	5	2	2	3	6	2	4	4,15																								
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	61	61	59	78	77	73	101	93	87	88	92	83	79,88																								
Summe PAKs [ ng/ m²d ]		351	413	395	311	294	292	281	274	286	413	332	427	338,27																								

\* 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.

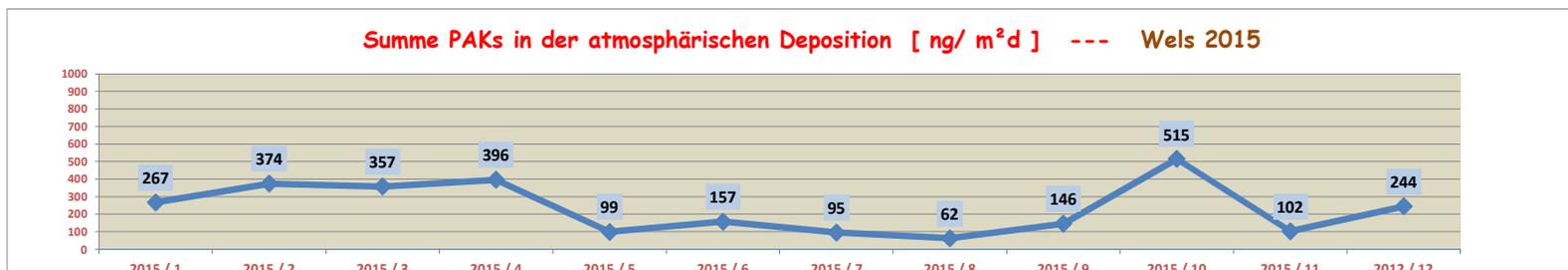
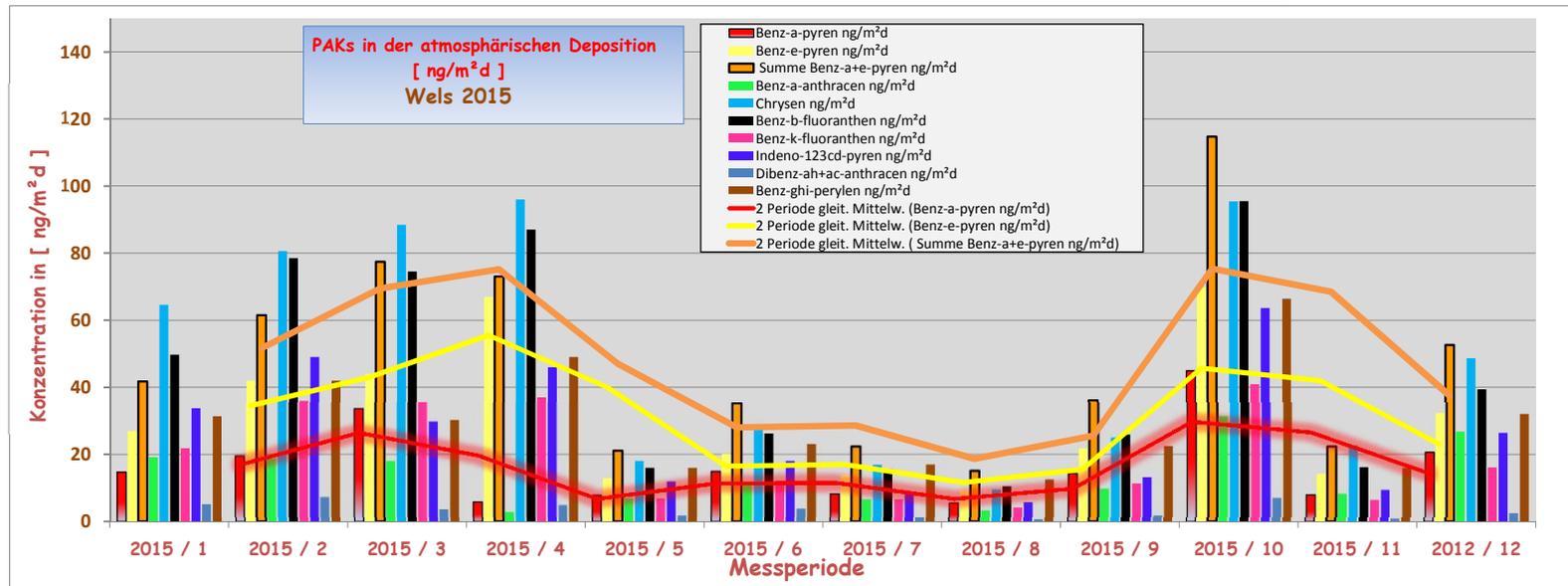
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												2015	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	23.12.2014 20.01.2015	20.01.2015 19.02.2015	19.02.2015 19.03.2015	19.03.2015 20.04.2015	20.04.2015 21.05.2015	21.05.2015 18.06.2015	18.06.2015 21.07.2015	21.07.2015 20.08.2015	20.08.2015 21.09.2015	21.09.2015 20.10.2015	20.10.2015 19.11.2015	19.11.2015 21.12.2015	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		28	30	28	32	31	28	33	30	32	29	30	32	Gesamtmesstage													
		2015 / 1	2015 / 2	2015 / 3	2015 / 4	2015 / 5	2015 / 6	2015 / 7	2015 / 8	2015 / 9	2015 / 10	2015 / 11	2012 / 12	363													
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	15	20	33	6	8	15	8	6	14	45	8	21	16,28													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	27	42	44	67	13	20	14	9	22	70	14	32	31,02													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	42	62	77	73	21	35	22	15	36	115	22	53	47,30													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	19	19	18	3	7	12	7	4	10	31	8	27	13,54													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	65	81	88	96	18	28	17	10	25	95	23	49	48,92													
Benz-b-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	50	79	75	87	16	26	16	11	26	96	16	39	44,10													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	22	36	36	37	7	11	7	4	11	41	7	16	19,33													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	34	49	30	46	12	18	9	6	13	64	10	26	26,04													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	5	7	4	5	2	4	1	0,7	2	7	0,8	3	3,42													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	31	42	30	49	16	23	17	13	22	66	16	32	29,68													
Summe PAKs [ ng/ m <sup>2</sup> d ]		267	374	357	396	99	157	95	62	146	515	102	244	232,33													

\* 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	2015 / 1	2015 / 2	2015 / 3	2015 / 4	2015 / 5	2015 / 6	2015 / 7	2015 / 8	2015 / 9	2015 / 10	2015 / 11	2015 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m <sup>2</sup> d]	vorläufiger Richtwert [ng/m <sup>2</sup> d]
Start Probenahme	23.12.2014	20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	20.10.2015	19.11.2015		
Ende Probenahme	20.01.2015	19.02.2015	19.03.2015	20.04.2015	21.05.2015	18.06.2015	21.07.2015	20.08.2015	21.09.2015	20.10.2015	19.11.2015	21.12.2015		
<b>Benz-a-pyren in der Deposition [ ng / m<sup>2</sup>d ]</b>													<b>Jahres-Zielwert &lt; 500 ng/m<sup>2</sup>d</b>	
Neue Welt	21	18	28	5	17	45	14	85	41	52	30	39	32,60	500,00
Römerberg	14	27	40	0,8	18	17	18	43	62	51	32	47	30,81	
Grünbach	9	8	13	1	4	11	5	5	4	40	5		9,23	
Enns-Kristein	15	23	37	7	22	28	19	24	26	33	27	35	24,50	
Wels	15	20	33	6	8	15	8	6	14	45	8	21	16,28	
<b>Benz-a-pyren in der Deposition [ µg / m<sup>2</sup>Jahr ]</b>													<b>Jahres-Zielwert &lt; 182,5 µg / m<sup>2</sup>Jahr</b>	
Neue Welt	8	7	10	2	6	16	5	31	15	19	11	14	12,03	182,50
Römerberg	5	10	15	0	7	6	6	16	23	19	12	17	11,25	
Grünbach	3	3	5	0	1	4	2	2	2	15	2		3,48	
Enns-Kristein	5	8	14	3	8	10	7	9	9	12	10	13	9,00	
Wels	5	7	12	2	3	5	3	2	5	16	3	8	6,07	
<b>Benz-a-pyren in der Deposition [ g / ha Jahr ]</b>													<b>Jahres-Zielwert &lt; 1,825 g / ha Jahr</b>	
Neue Welt	0,077	0,066	0,102	0,018	0,062	0,164	0,053	0,311	0,149	0,190	0,110	0,142	0,12	1,825
Römerberg	0,051	0,099	0,146	0,003	0,066	0,062	0,065	0,158	0,226	0,186	0,117	0,172	0,11	
Grünbach	0,033	0,029	0,047	0,004	0,015	0,040	0,018	0,017	0,015	0,146	0,018		0,03	
Enns-Kristein	0,055	0,084	0,135	0,026	0,080	0,102	0,069	0,088	0,093	0,120	0,099	0,128	0,09	
Wels	0,055	0,073	0,120	0,022	0,029	0,055	0,031	0,021	0,053	0,164	0,029	0,077	0,06	

