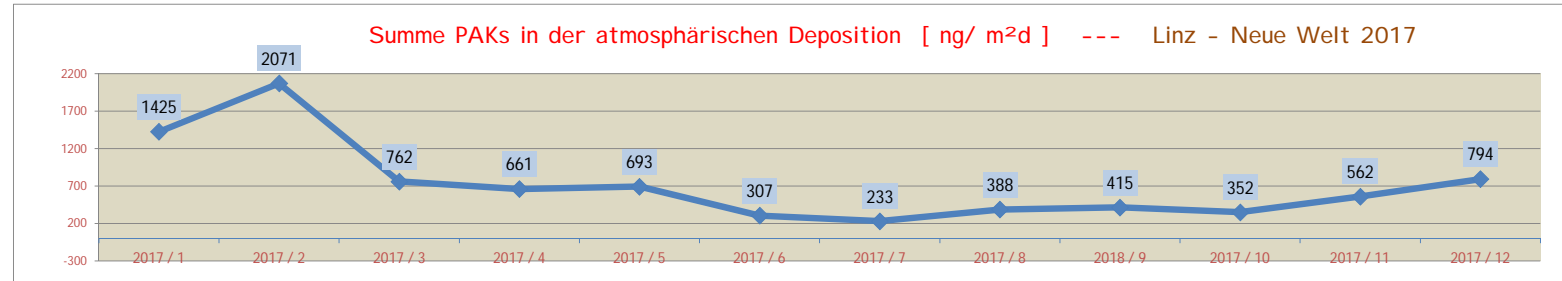
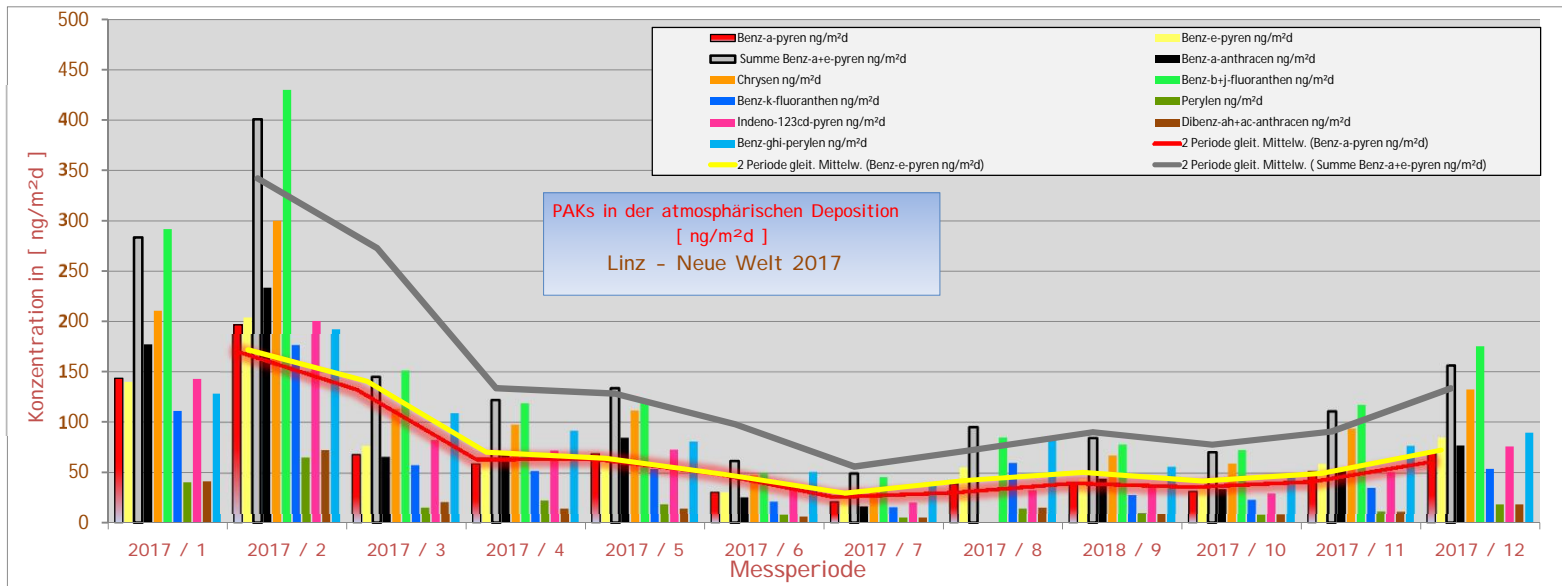


Probenahmeort		Linz - Neue Welt -- Deposition 2017												Jahres - Mittelwert
PAKs in der atmosphärischen Deposition *		20.12.2016	23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017	Vorprodukt / Gesamtmesstage
		23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017		
Messtage		34	29	30	33	28	30	32	29	30	33	30	28	Gesamtmesstage
		2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11	2017 / 12	
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	144	197	68	59	69	31	22	40	40	32	52	71	68,5
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	140	204	77	63	65	31	28	56	44	39	59	85	74,0
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>283</b>	<b>401</b>	<b>145</b>	<b>122</b>	<b>134</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>111</b>	<b>156</b>	<b>142,5</b>
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	177	233	66	68	85	26	17		45	34	52	77	79,8
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	210	300	114	98	112	48	33		68	60	94	132	114,7
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	292	430	151	119	120	50	46	85	78	73	117	175	144,3
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	111	176	58	52	54	22	16	60	28	24	35	53	57,2
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	40	66	16	23	19	8	5	15	10	8	12	18	19,9
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	143	200	83	72	73	34	21	33	37	30	51	76	70,9
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	41	73	21	15	15	6	5	16	9	8	12	18	19,8
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	128	192	109	92	81	51	40	83	56	45	77	89	86,6
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>1425</b>	<b>2071</b>	<b>762</b>	<b>661</b>	<b>693</b>	<b>307</b>	<b>233</b>	<b>388</b>	<b>415</b>	<b>352</b>	<b>562</b>	<b>794</b>	<b>720</b>

\* 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.

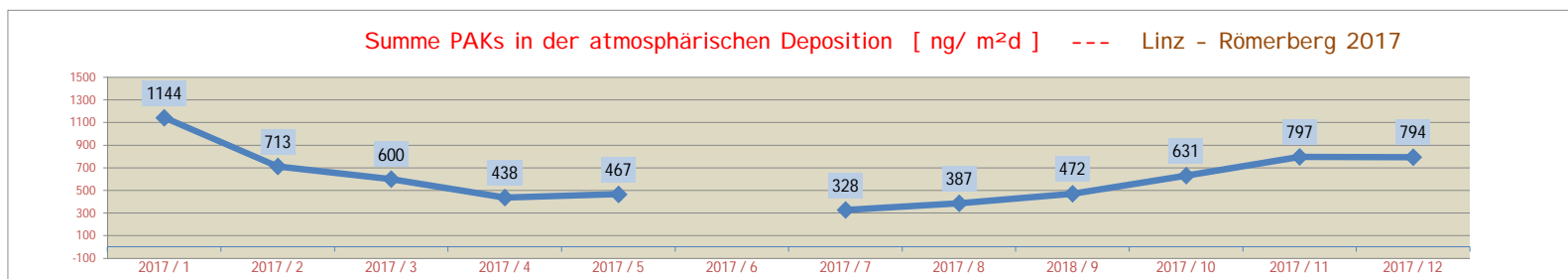
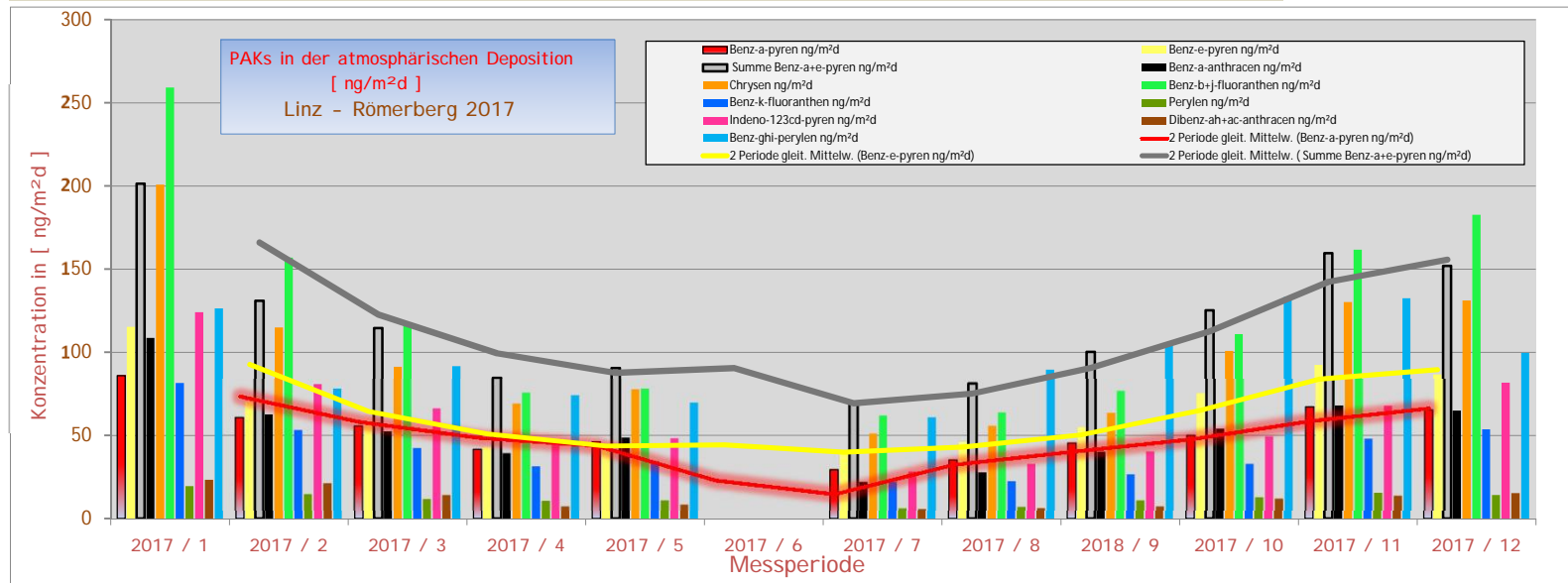
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Linz - Römerberg -- Deposition													2017													PAKs in der atmosphärischen Deposition *													Jahres - Mittelwert
Probenahme von bis		20.12.2016 23.01.2017	23.01.2017 21.02.2017	21.02.2017 23.03.2017	23.03.2017 25.04.2017	25.04.2017 23.05.2017	23.05.2017 22.06.2017	22.06.2017 24.07.2017	24.07.2017 22.08.2017	22.08.2017 21.09.2017	21.09.2017 24.10.2017	24.10.2017 23.11.2017	23.11.2017 21.12.2017	Vorprodukt / Gesamtmesstage																									
Messtage		34	29	30	33	28	30	32	29	30	33	30	28	Gesamtmesstage																									
		2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11	2017 / 12	336																									
Benz-a-pyren	ng/m²d	86	61	56	42	46	ausgefallen	30	35	45	50	67	65	53,1																									
Benz-e-pyren	ng/m²d	115	70	59	43	44		40	46	55	75	92	87	66,4																									
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m²d	<b>201</b>	<b>131</b>	<b>114</b>	<b>85</b>	<b>91</b>		<b>69</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>152</b>	<b>119,4</b>																									
Benz-a-anthracen	ng/m²d	109	63	52	39	49		22	28	40	54	68	65	53,8																									
Chrysen	ng/m²d	201	115	91	69	78		51	56	64	101	130	131	99,4																									
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	259	157	116	76	78		62	64	77	111	162	183	122,8																									
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	82	53	42	32	35		22	22	27	33	48	54	41,0																									
Perylen	ng/m²d	19	15	12	11	11		6	7	11	13	16	14	12,3																									
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	124	81	66	46	48		28	33	40	49	68	82	60,8																									
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	23	21	14	8	9		6	6	7	12	14	15	12,4																									
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	126	78	92	74	70		61	89	106	133	133	100	96,9																									
<b>Summe PAKs [ ng/ m²d ]</b>		<b>1144</b>	<b>713</b>	<b>600</b>	<b>438</b>	<b>467</b>		<b>328</b>	<b>387</b>	<b>472</b>	<b>631</b>	<b>797</b>	<b>794</b>	<b>619</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 Sprosssteile von Pflanzen, insbesondere die Blätter und Nadeln.

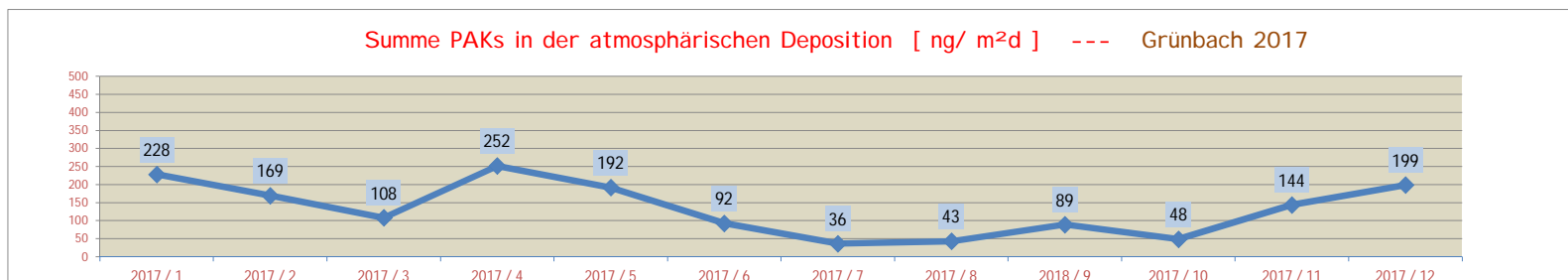
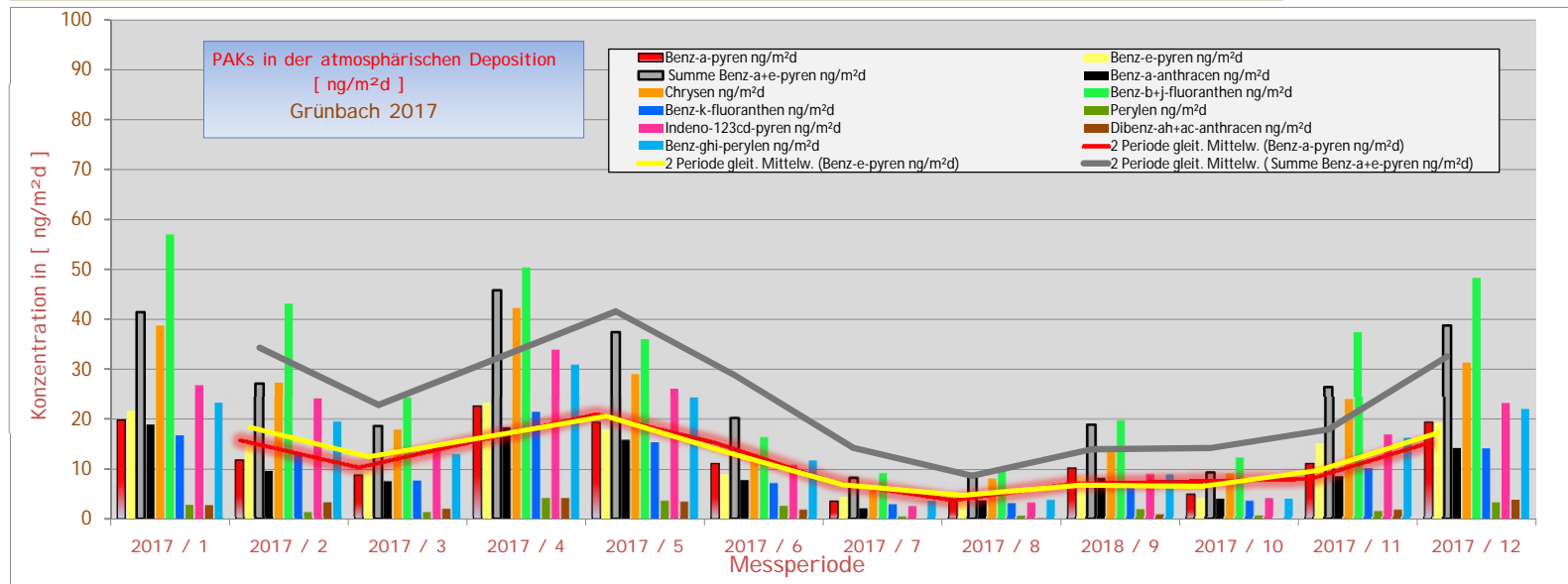
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2017	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2016	23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017	2017 / 12	Gesamtmesstage												
		23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017															
Messtage		34	29	30	33	28	30	32	29	30	33	30	28	366													
		2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11															
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	20	12	9	23	19	11	4	4	10	5	11	19	12,3													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	22	15	10	23	18	9	5	5	9	4	15	19	12,8													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>46</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>25,1</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	19	10	8	18	16	8	2	4	8	4	9	14	10,0													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	39	27	18	42	29	13	6	8	14	9	24	31	21,8													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	57	43	24	50	36	16	9	10	20	12	37	48	30,4													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	17	13	8	21	15	7	3	3	7	4	10	14	10,3													
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	3	2	2	4	4	3	1	1	2	1	2	3	2,2													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	27	24	15	34	26	11	3	3	9	4	17	23	16,4													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	3	4	2	4	4	2	0	0	1	0	2	4	2,1													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	23	20	13	31	24	12	4	4	9	4	16	22	15,2													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>228</b>	<b>169</b>	<b>108</b>	<b>252</b>	<b>192</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>89</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>199</b>	<b>134</b>													

\* 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.

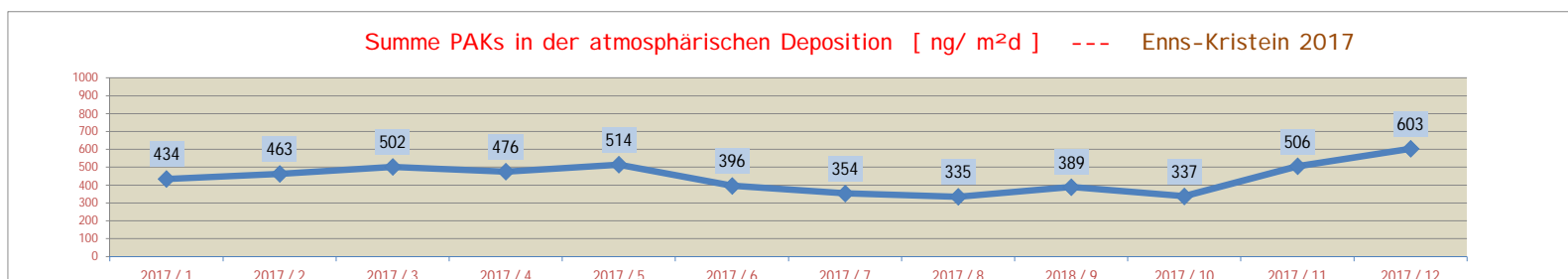
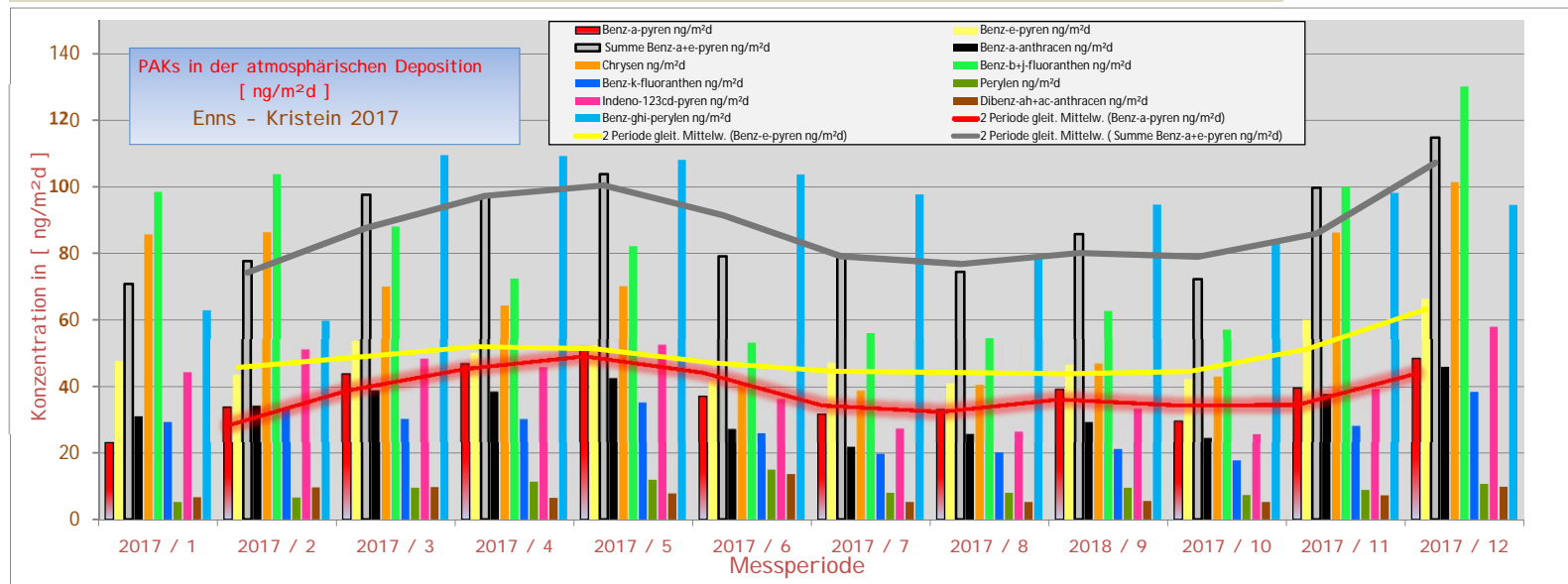
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Krstein -- Deposition												2017	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2016	23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
		23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017	21.12.2017														
Messtage		34	29	30	33	28	30	32	29	30	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11	2017 / 12	366													
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	23	34	44	47	51	37	32	33	39	30	40	49	37,9													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	48	44	54	50	52	42	47	41	47	42	60	66	49,3													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>71</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>104</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>87,2</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	31	34	39	39	43	28	22	26	30	25	38	46	33,0													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	86	86	70	64	70	41	39	41	47	43	86	101	64,3													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	99	104	88	72	82	53	56	55	63	57	100	130	79,4													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	29	34	31	30	35	26	20	20	21	18	28	38	27,4													
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	5	7	10	11	12	15	8	8	10	7	9	11	9,3													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	44	51	49	46	53	36	28	27	34	26	39	58	40,6													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	7	10	10	7	8	14	5	5	6	5	7	10	7,6													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	63	60	110	109	108	104	98	79	95	84	98	95	91,6													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>434</b>	<b>463</b>	<b>502</b>	<b>476</b>	<b>514</b>	<b>396</b>	<b>354</b>	<b>335</b>	<b>389</b>	<b>337</b>	<b>506</b>	<b>603</b>	<b>440</b>													

\* 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.

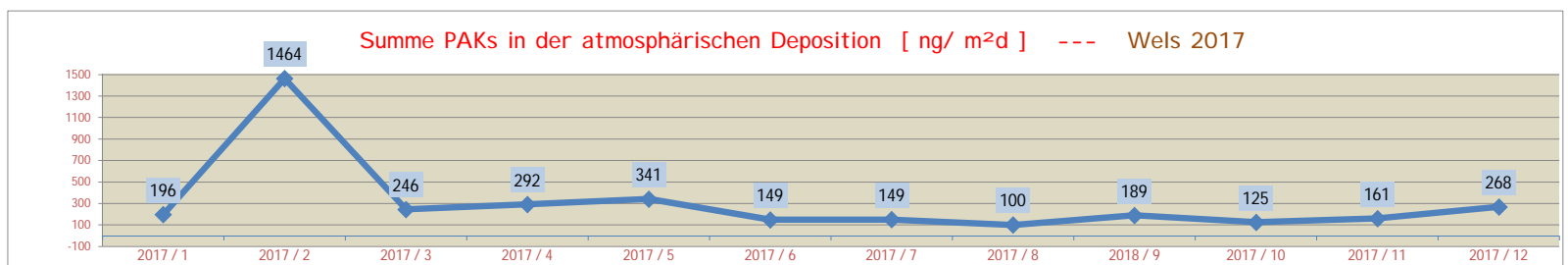
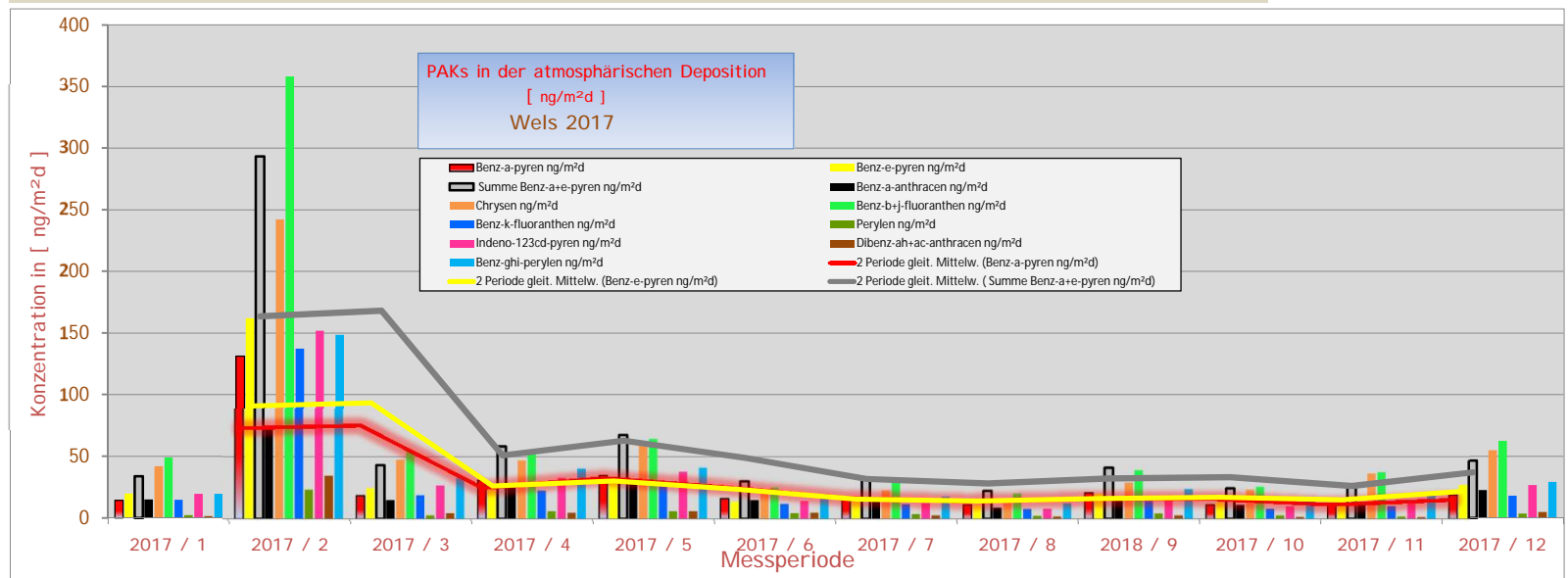
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												2017	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2016	23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017	23.11.2017	Vorprodukt / Gesamtmesstage												
Messtage		34	29	30	33	28	30	32	29	30	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11	2017 / 12	366													
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	14	131	19	31	35	16	17	11	21	11	12	19	27,6													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	20	162	25	27	33	14	16	11	20	13	16	27	31,3													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>34</b>	<b>293</b>	<b>43</b>	<b>58</b>	<b>67</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>46</b>	<b>58,8</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	15	75	15	27	28	15	15	9	16	11	13	23	21,5													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	42	242	47	47	61	22	23	15	29	23	37	55	52,5													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	49	358	54	53	64	25	30	20	39	26	37	63	66,6													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	15	137	19	23	29	12	12	8	14	8	10	18	24,8													
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	2	23	3	6	6	5	4	2	4	3	2	3	5,2													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	19	152	27	33	38	14	13	8	19	10	13	27	30,3													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	1	35	5	5	6	5	3	2	3	2	1	5	5,9													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	19	148	33	40	41	20	18	13	24	17	19	29	34,6													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>196</b>	<b>1464</b>	<b>246</b>	<b>292</b>	<b>341</b>	<b>149</b>	<b>149</b>	<b>100</b>	<b>189</b>	<b>125</b>	<b>161</b>	<b>268</b>	<b>300</b>													

\* 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.

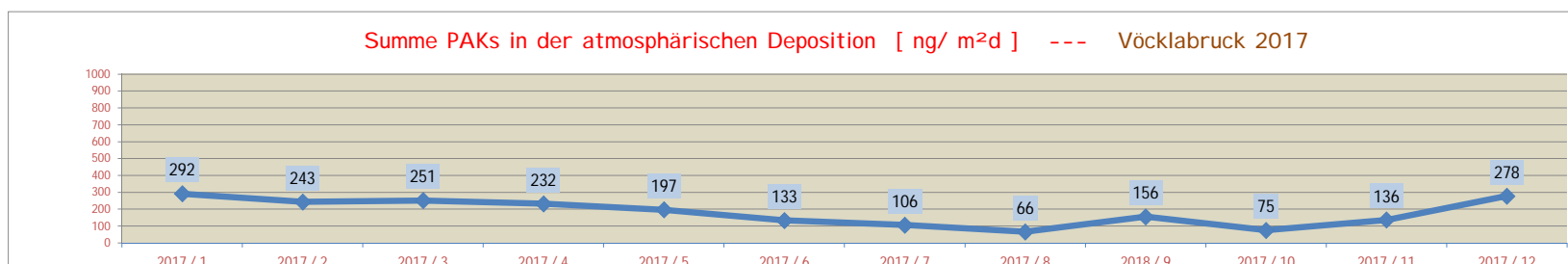
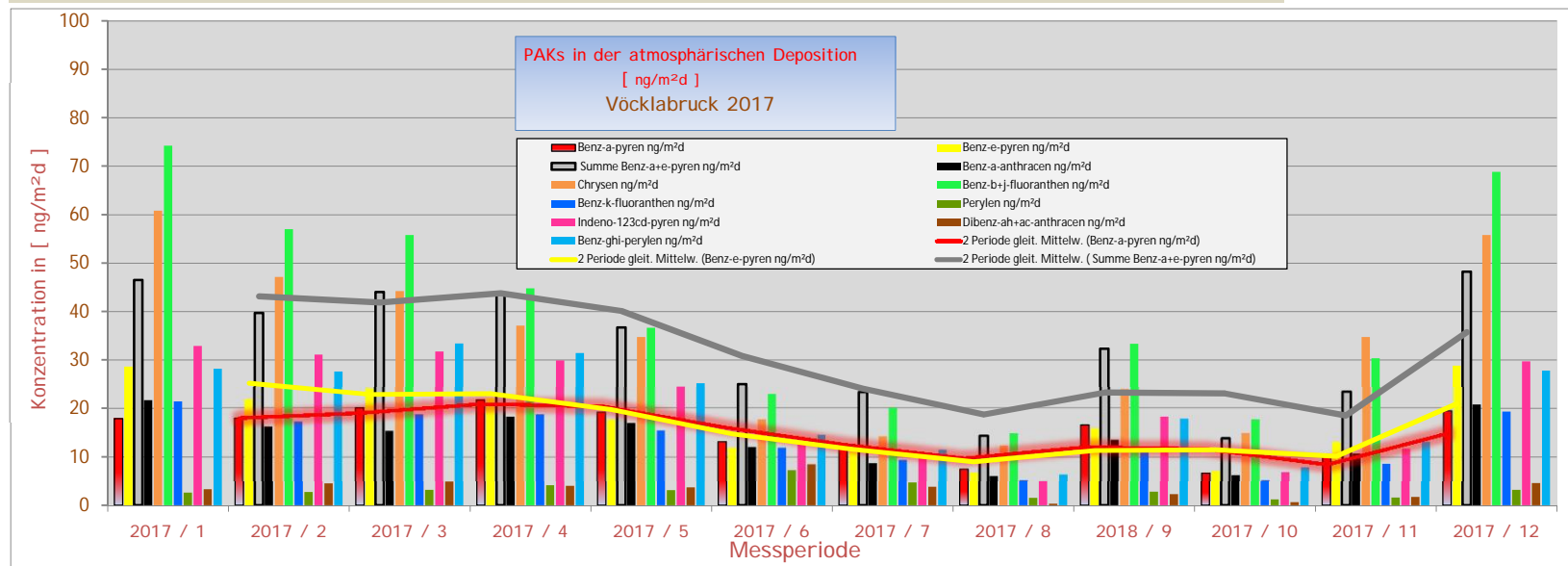
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition												2017	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2016 23.01.2017	23.01.2017 21.02.2017	21.02.2017 23.03.2017	23.03.2017 25.04.2017	25.04.2017 23.05.2017	23.05.2017 22.06.2017	22.06.2017 24.07.2017	24.07.2017 22.08.2017	22.08.2017 21.09.2017	21.09.2017 24.10.2017	24.10.2017 23.11.2017	23.11.2017 21.12.2017	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		34	29	30	33	28	30	32	29	30	33	30	28	Gesamtmesstage													
		2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11	2017 / 12	366													
Benz-a-pyren	ng/m²d	18	18	20	22	19	13	12	8	17	7	10	19	15,1													
Benz-e-pyren	ng/m²d	29	22	24	22	18	12	11	7	16	7	13	29	17,4													
Summe Benz-a+e-pyren	ng/m²d	47	40	44	44	37	25	23	14	32	14	23	48	32,5													
Benz-a-anthracen	ng/m²d	22	16	15	18	17	12	9	6	14	6	11	21	13,9													
Chrysen	ng/m²d	61	47	44	37	35	18	14	12	24	15	35	56	33,1													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m²d	74	57	56	45	37	23	20	15	33	18	30	69	39,7													
Benz-k-fluoranthen	ng/m²d	21	17	19	19	15	12	9	5	12	5	9	19	13,6													
Perylen	ng/m²d	3	3	3	4	3	7	5	2	3	1	2	3	3,2													
Indeno-123cd-pyren	ng/m²d	33	31	32	30	25	13	10	5	18	7	12	30	20,4													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m²d	3	5	5	4	4	9	4	0	2	1	2	5	3,5													
Benz-ghi-perylen	ng/m²d	28	28	33	31	25	15	12	6	18	8	13	28	20,4													
Summe PAKs [ ng/ m²d ]		292	243	251	232	197	133	106	66	156	75	136	278	180													

\* 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	2017 / 1	2017 / 2	2017 / 3	2017 / 4	2017 / 5	2017 / 6	2017 / 7	2017 / 8	2018 / 9	2017 / 10	2017 / 11	2017 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]	vorläufiger Richtwert [ng/m²d]
Start Probenahme	20.12.2016	23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017		
Ende Probenahme	23.01.2017	21.02.2017	23.03.2017	25.04.2017	23.05.2017	22.06.2017	24.07.2017	22.08.2017	21.09.2017	24.10.2017	23.11.2017	21.12.2017		
Benz-a-pyren in der Deposition [ ng / m²d ]													-- Jahres-Zielwert < 500 ng/m²d	
Neue Welt	144	197	68	59	69	31	22	40	40	32	52	71	68,5	500,00
Römerberg	86	61	56	42	46		30	35	45	50	67	65	53,1	
Grünbach	20	12	9	23	19	11	4	4	10	5	11	19	12,3	
Enns-Kristein	23	34	44	47	51	37	32	33	39	30	40	49	37,9	
Wels	14	131	19	31	35	16	17	11	21	11	12	19	27,6	
Vöcklabruck	18	18	20	22	19	13	12	8	17	7	10	19	15,1	
Benz-a-pyren in der Deposition [ µg / m²Jahr ]													-- Jahres-Zielwert < 182,5 µg / m²Jahr	
Neue Welt	52	72	25	22	25	11	8	15	15	12	19	26	25	182,50
Römerberg	31	22	20	15	17	0	11	13	16	18	24	24	19	
Grünbach	7	4	3	8	7	4	1	1	4	2	4	7	4	
Enns-Kristein	8	12	16	17	19	14	12	12	14	11	15	18	14	
Wels	5	48	7	11	13	6	6	4	8	4	4	7	10	
Vöcklabruck	7	7	7	8	7	5	4	3	6	3	4	7	6	
Benz-a-pyren in der Deposition [ g / ha Jahr ]													-- Jahres-Zielwert < 1,825 g / ha Jahr	
Neue Welt	0,524	0,719	0,248	0,215	0,252	0,113	0,080	0,146	0,146	0,117	0,190	0,259	0,250	1,825
Römerberg	0,314	0,223	0,204	0,153	0,168	0,000	0,110	0,128	0,164	0,183	0,245	0,237	0,194	
Grünbach	0,072	0,044	0,033	0,084	0,069	0,040	0,015	0,015	0,037	0,018	0,040	0,069	0,045	
Enns-Kristein	0,084	0,124	0,161	0,172	0,186	0,135	0,117	0,120	0,142	0,110	0,146	0,179	0,138	
Wels	0,052	0,478	0,069	0,113	0,128	0,058	0,062	0,040	0,077	0,040	0,044	0,069	0,101	
Vöcklabruck	0,065	0,066	0,073	0,080	0,069	0,047	0,044	0,029	0,062	0,026	0,037	0,069	0,055	

