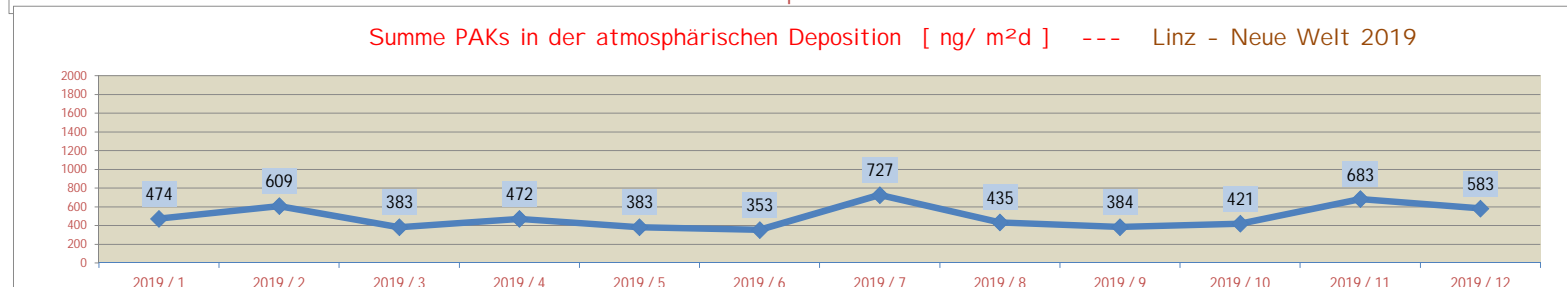
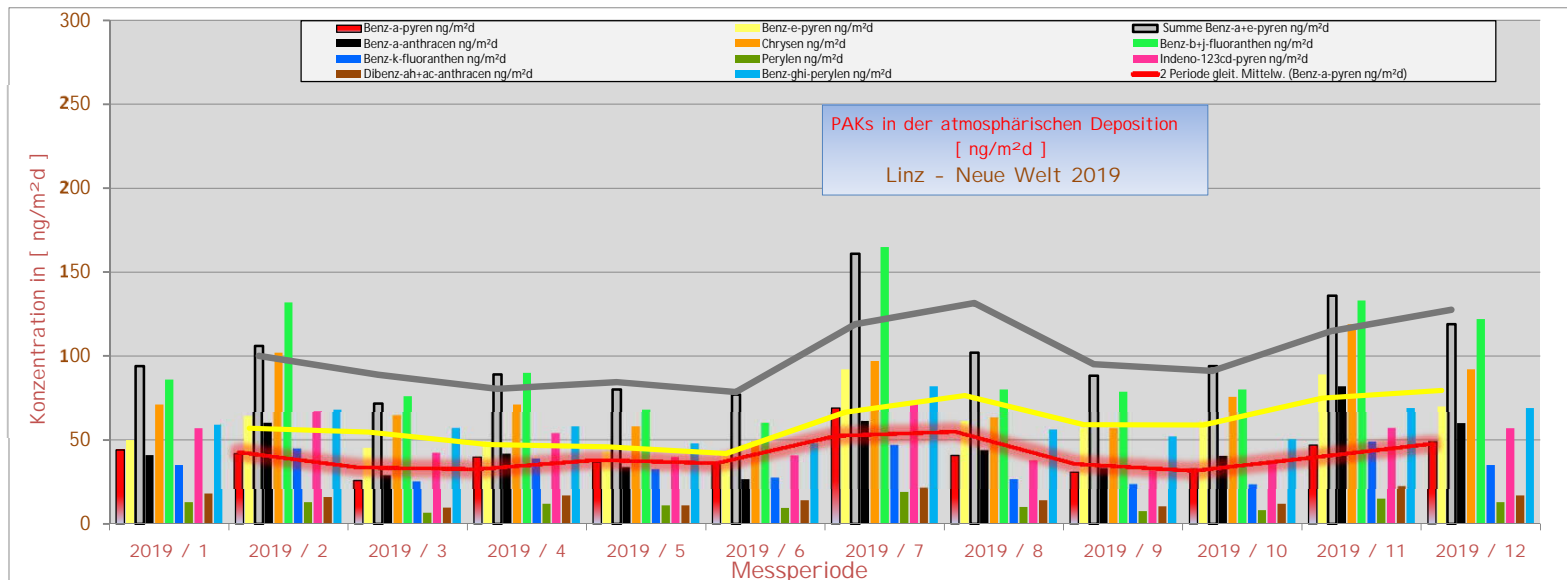


Probenahmeort <b>Linz - Neue Welt -- Deposition</b> <b>2019</b> <b>PAKs in der atmosphärischen Deposition *</b>														Jahres - Mittelwert
Probenahme von		20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage
bis		22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	23.12.2019		
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	
<b>Benz-a-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	44	42	26	40	37	36	69	41	31	33	47	49	41
<b>Benz-e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	50	64	45	49	43	41	92	61	57	61	89	70	60
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	94	106	72	89	80	77	161	102	88	94	136	119	101
<b>Benz-a-anthracen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	41	60	29	42	34	27	61	44	33	40	82	60	46
<b>Chrysen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	71	102	65	71	58	49	97	63	57	76	119	92	76
<b>Benz-b+j-fluoranthen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	86	132	76	90	68	60	165	80	79	80	133	122	97
<b>Benz-k-fluoranthen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	35	45	26	39	33	28	47	27	24	24	49	35	34
<b>Perylen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	13	13	7	12	11	9,4	19	10	8	8	15	13	12
<b>Indeno-123cd-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	57	67	43	54	40	41	73	38	32	36	57	57	50
<b>Dibenz-ah+ac-anthracen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	18	16	10	17	11	14	22	14	10	12	23	17	15
<b>Benz-ghi-perylen</b>	ng/m <sup>2</sup> d	59	68	57	58	48	48	82	56	52	51	69	69	60
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup> d ]</b>		<b>474</b>	<b>609</b>	<b>383</b>	<b>472</b>	<b>383</b>	<b>353</b>	<b>727</b>	<b>435</b>	<b>384</b>	<b>421</b>	<b>683</b>	<b>583</b>	<b>492</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.

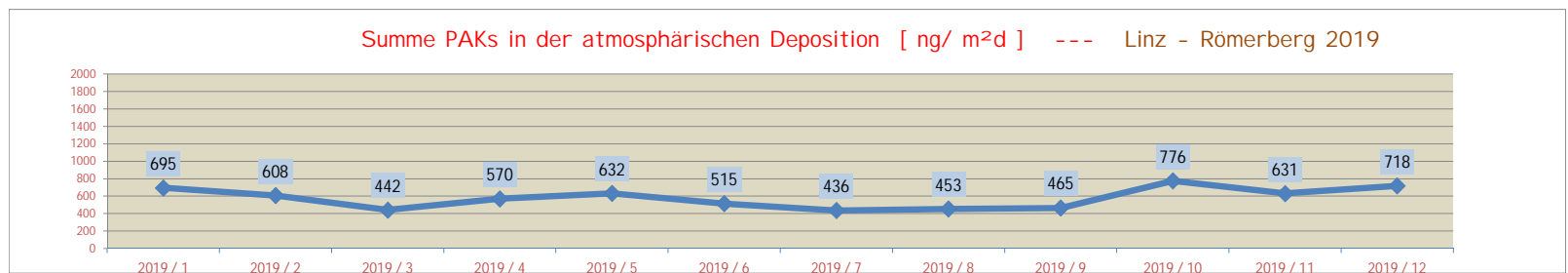
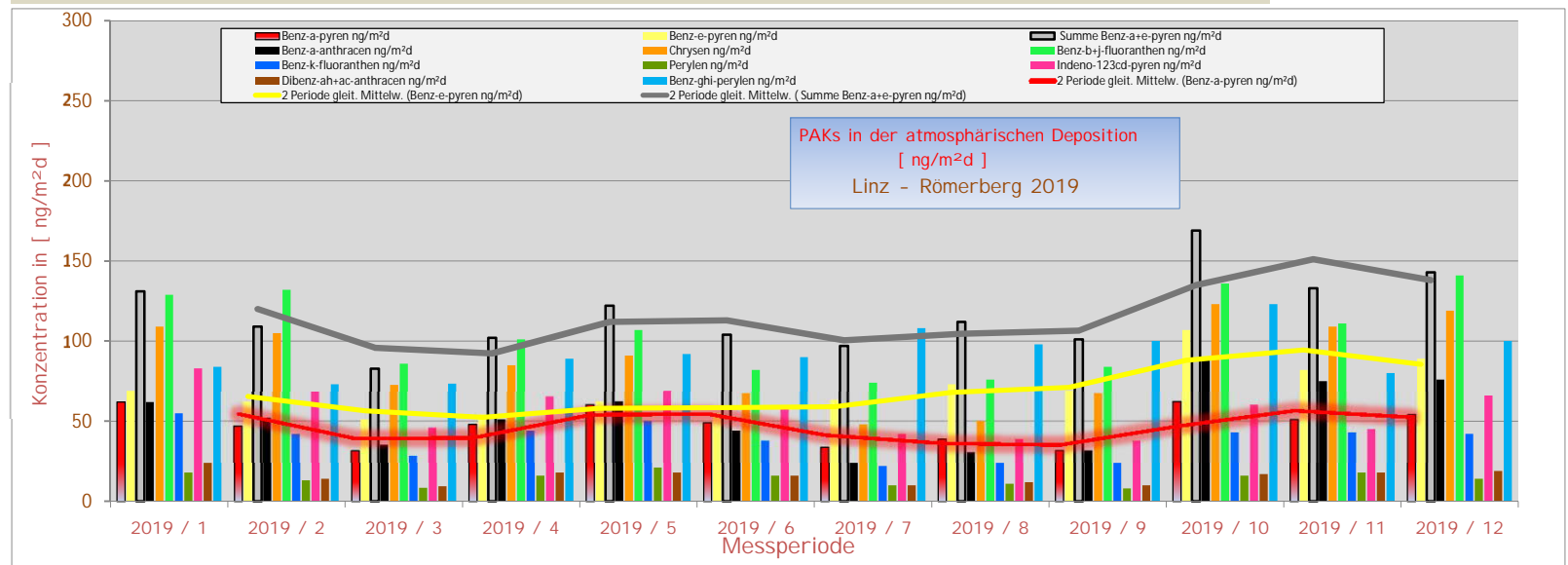
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Linz - Römerberg -- Deposition													2019		PAKs in der atmosphärischen Deposition *		Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage	Gesamtmesstage		
		22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019				
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32				
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12		368		
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	62	47	32	48	60	49	34	39	32	62	51	54		48		
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	69	62	51	54	62	55	63	73	69	107	82	89		69		
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>131</b>	<b>109</b>	<b>83</b>	<b>102</b>	<b>122</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>112</b>	<b>101</b>	<b>169</b>	<b>133</b>	<b>143</b>		<b>117</b>		
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	62	52	35	51	62	44	24	31	32	90	75	76		53		
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	109	105	73	85	91	67	48	50	67	123	109	119		87		
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	129	132	86	101	107	82	74	76	84	136	111	141		105		
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	55	42	29	44	50	38	22	24	24	43	43	42		38		
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	18	13	8	16	21	16	10	11	8	16	18	14		14		
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	83	68	46	65	69	58	42	39	38	60	45	66		57		
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	24	14	9	18	18	16	10	12	10	17	18	19		16		
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	84	73	74	89	92	90	108	98	100	123	80	100		92		
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>695</b>	<b>608</b>	<b>442</b>	<b>570</b>	<b>632</b>	<b>515</b>	<b>436</b>	<b>453</b>	<b>465</b>	<b>776</b>	<b>631</b>	<b>718</b>		<b>579</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.

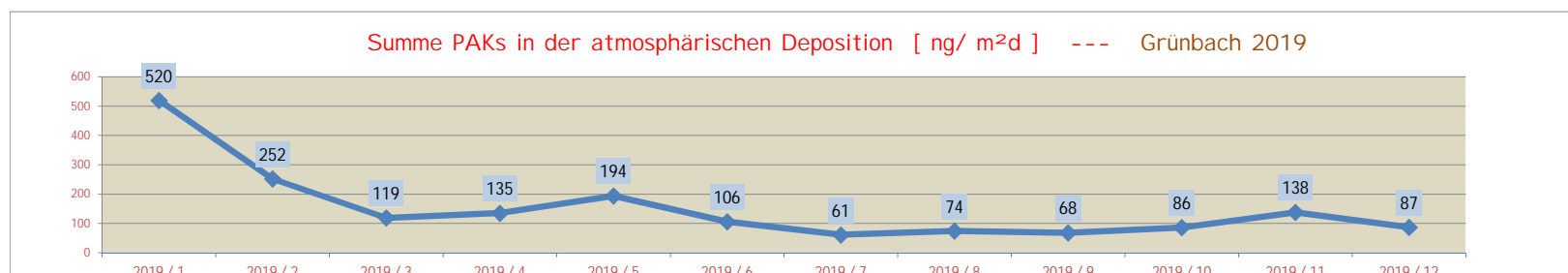
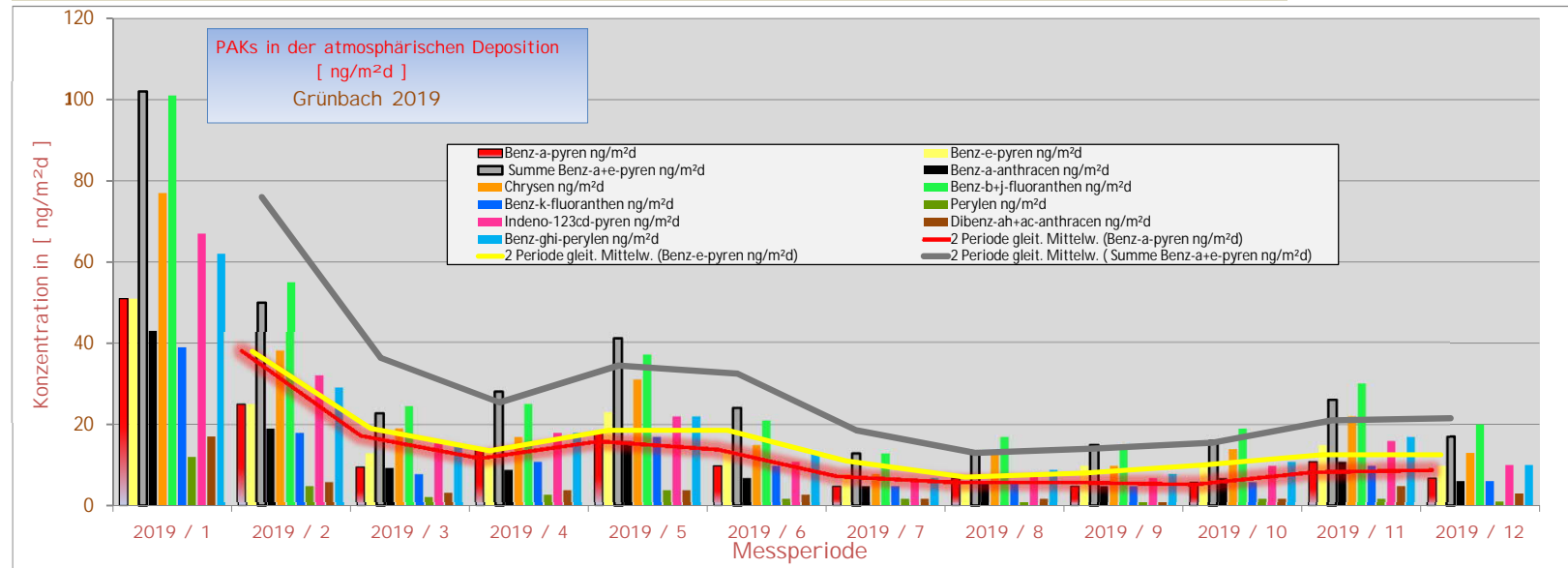
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Grünbach -- Deposition												2019	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018 22.01.2019	22.01.2019 21.02.2019	21.02.2019 21.03.2019	21.03.2019 24.04.2019	24.04.2019 23.05.2019	23.05.2019 24.06.2019	24.06.2019 23.07.2019	23.07.2019 22.08.2019	22.08.2019 23.09.2019	23.09.2019 21.10.2019	21.10.2019 21.11.2019	21.11.2019 23.12.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage													
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368													
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	51	25	10	14	18	10	5	7	5	6	11	7	14													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	51	25	13	14	23	14	8	6	10	10	15	10	17													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>102</b>	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>31</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	43	19	9	9	16	7	5	6	5	7	11	6	12													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	77	38	19	17	31	15	8	13	10	14	22	13	23													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	101	55	24	25	37	21	13	17	15	19	30	20	32													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	39	18	8	11	17	10	5	6	5	6	10	6	12													
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	12	5	2	3	4	2	2	1	1	2	2	1	3,2													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	67	32	15	18	22	11	6	8	7	10	16	10	19													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	17	6	3	4	4	3	2	2	1	2	5	3	4,5													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	62	29	15	18	22	13	7	9	8	11	17	10	19													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>520</b>	<b>252</b>	<b>119</b>	<b>135</b>	<b>194</b>	<b>106</b>	<b>61</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>86</b>	<b>138</b>	<b>87</b>	<b>156</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.

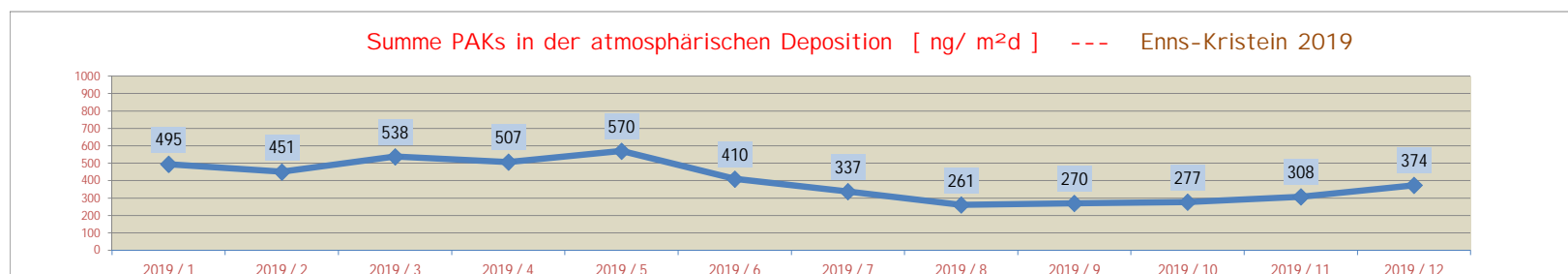
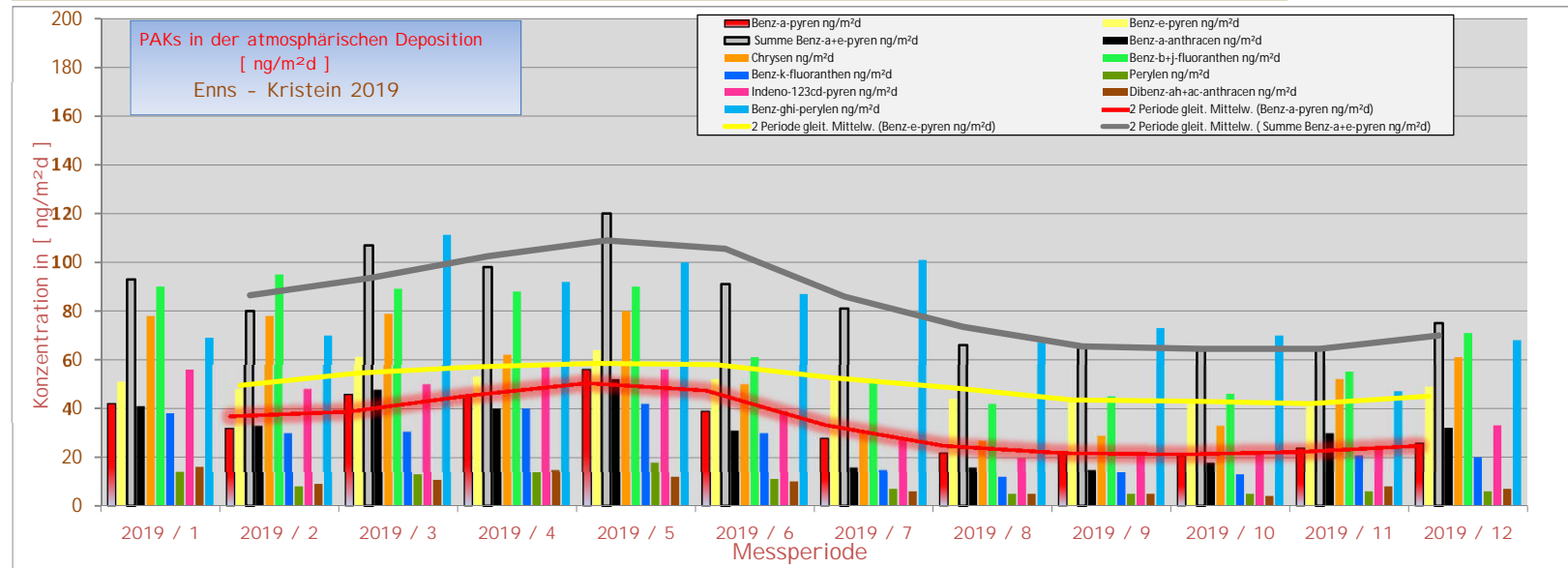
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Enns - Kristein -- Deposition												2019	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage													
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368													
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	42	32	46	45	56	39	28	22	22	21	24	26	34													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	51	48	61	53	64	52	53	44	43	43	41	49	50													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>93</b>	<b>80</b>	<b>107</b>	<b>98</b>	<b>120</b>	<b>91</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>84</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	41	33	48	40	52	31	16	16	15	18	30	32	31													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	78	78	79	62	80	50	31	27	29	33	52	61	55													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	90	95	89	88	90	61	52	42	45	46	55	71	69													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	38	30	31	40	42	30	15	12	14	13	21	20	26													
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	14	8	13	14	18	11	7	5	5	5	6	6	9,4													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	56	48	50	58	56	39	28	20	21	22	24	33	38													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	16	9	11	15	12	10	6	5	5	4	8	7	9,1													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	69	70	111	92	100	87	101	67	73	70	47	68	79													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>495</b>	<b>451</b>	<b>538</b>	<b>507</b>	<b>570</b>	<b>410</b>	<b>337</b>	<b>261</b>	<b>270</b>	<b>277</b>	<b>308</b>	<b>374</b>	<b>400</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.

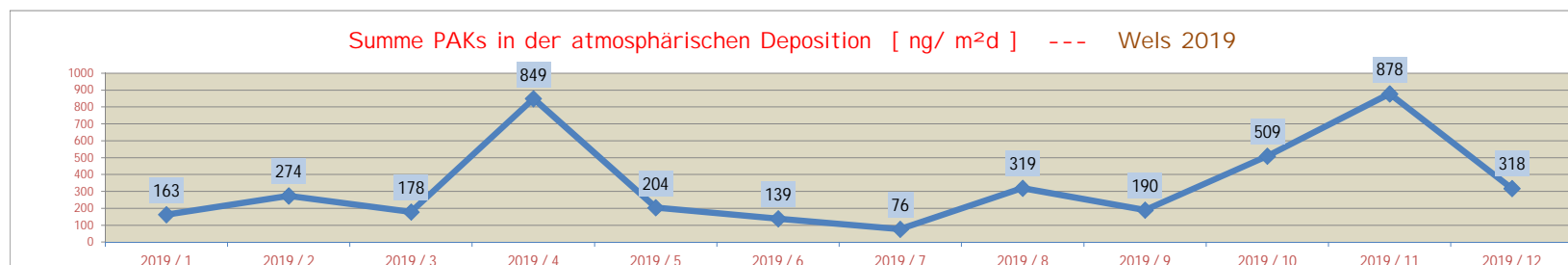
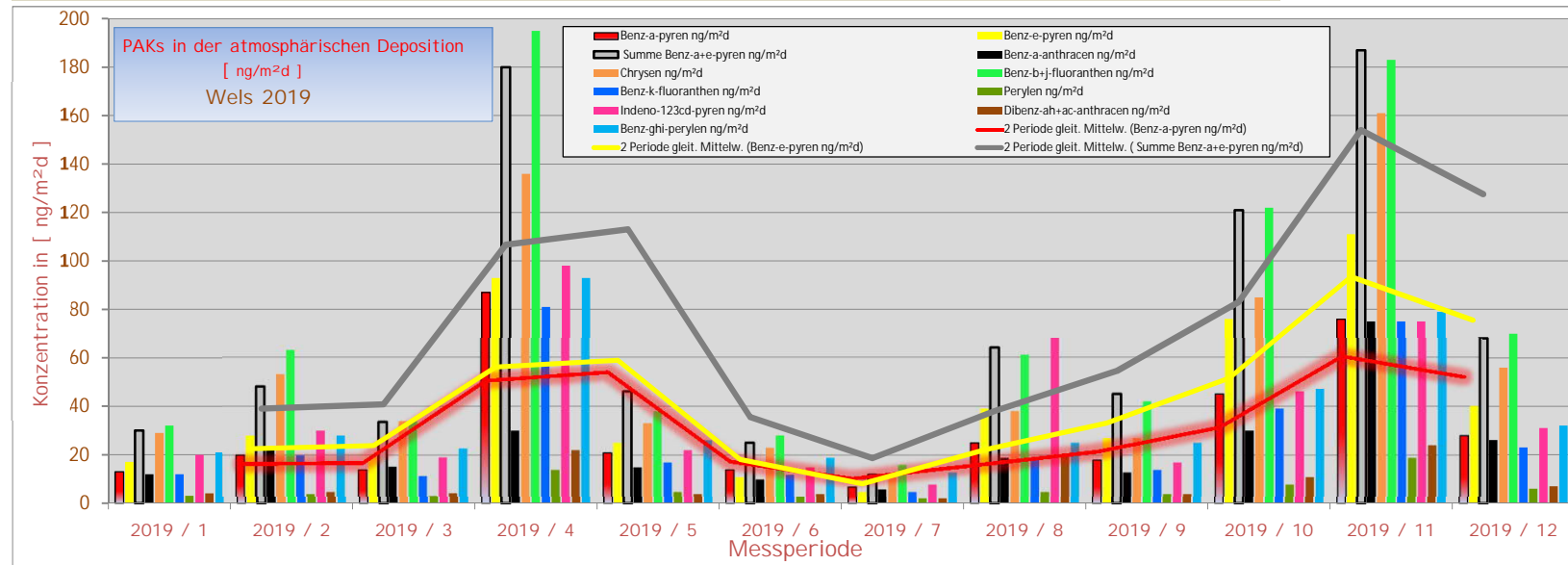
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Wels -- Deposition												Jahres - Mittelwert
2019		PAKs in der atmosphärischen Deposition *												
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	13	20	14	87	21	14	7	25	18	45	76	28	31
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	17	28	20	93	25	11	5	39	27	76	111	40	41
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>180</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>121</b>	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>73</b>
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	12	23	15	30	15	10	6	19	13	30	75	26	23
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	29	53	34	136	33	23	11	38	27	85	161	56	58
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	32	63	34	195	38	28	16	61	42	122	183	70	75
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	12	20	11	81	17	12	5	19	14	39	75	23	28
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	3	4	3	14	5	3	2	5	4	8	19	6	6,4
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	20	30	19	98	22	15	8	68	17	46	75	31	38
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	4	5	4	22	4	4	2	20	4	11	24	7	9,4
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	21	28	23	93	26	19	13	25	25	47	79	32	36
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>163</b>	<b>274</b>	<b>178</b>	<b>849</b>	<b>204</b>	<b>139</b>	<b>76</b>	<b>319</b>	<b>190</b>	<b>509</b>	<b>878</b>	<b>318</b>	<b>346</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.

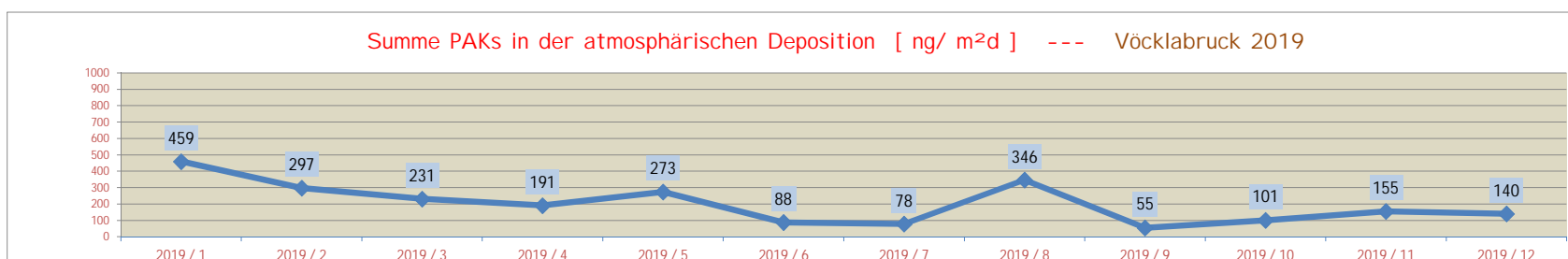
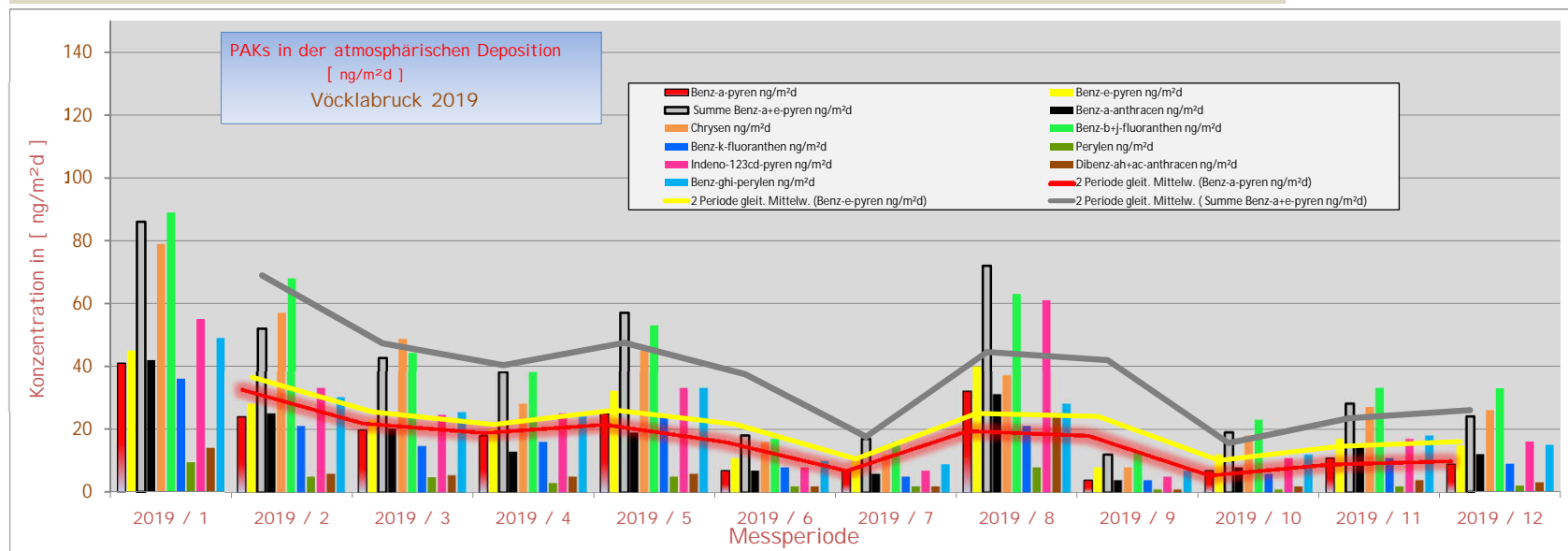
Bearbeiter : Ing. Adolf Schinerl



Probenahmeort		Vöcklabruck -- Deposition												2019	PAKs in der atmosphärischen Deposition *												Jahres - Mittelwert
Probenahme von	bis	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	24.05.2019	23.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	Vorprodukt / Gesamtmesstage													
		22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019														
Messtage		33	30	28	34	29	32	29	30	32	28	31	32	Gesamtmesstage													
		2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	368													
Benz-a-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	41	24	20	18	25	7	7	32	4	7	11	9	17													
Benz-e-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	45	28	23	20	32	11	10	40	8	12	17	15	22													
<b>Summe Benz-a+e-pyren</b>	ng/m <sup>2</sup> d	<b>86</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>39</b>													
Benz-a-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	42	25	20	13	19	7	6	31	4	8	15	12	17													
Chrysen	ng/m <sup>2</sup> d	79	57	49	28	45	16	12	37	8	18	27	26	34													
Benz-b+j-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	89	68	44	38	53	17	16	63	13	23	33	33	41													
Benz-k-fluoranthen	ng/m <sup>2</sup> d	36	21	15	16	24	8	5	21	4	6	11	9	15													
Perylen	ng/m <sup>2</sup> d	9	5	5	3	5	2	2	8	1	1	2	2	3,8													
Indeno-123cd-pyren	ng/m <sup>2</sup> d	55	33	24	25	33	8	7	61	5	11	17	16	25													
Dibenz-ah+ac-anthracen	ng/m <sup>2</sup> d	14	6	6	5	6	2	2	25	1	2	4	3	6,3													
Benz-ghi-perylen	ng/m <sup>2</sup> d	49	30	25	24	33	10	9	28	7	12	18	15	22													
<b>Summe PAKs [ ng/ m<sup>2</sup>d ]</b>		<b>459</b>	<b>297</b>	<b>231</b>	<b>191</b>	<b>273</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>346</b>	<b>55</b>	<b>101</b>	<b>155</b>	<b>140</b>	<b>202</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



# Benz-a-pyren + Summe PAKS ---- Jahreskenngröße und Monatsmittelwerte Deposition in Oberösterreich

2019

Messperiode	2019 / 1	2019 / 2	2019 / 3	2019 / 4	2019 / 5	2019 / 6	2019 / 7	2019 / 8	2019 / 9	2019 / 10	2019 / 11	2019 / 12	Jahres-Mittelwert [ng/m²d]	vorläufiger Richtwert [ng/m²d]
Start Probenahme	20.12.2018	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019		
Ende Probenahme	22.01.2019	21.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	23.05.2019	24.06.2019	23.07.2019	22.08.2019	23.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	23.12.2019		
<b>Benz-a-pyren in der Deposition [ ng / m²d ]</b>														
Neue Welt	44	42	26	40	37	36	69	41	31	33	47	49	41	
Römerberg	62	47	32	48	60	49	34	39	32	62	51	54	48	
Grünbach	51	25	10	14	18	10	5	7	5	6	11	7	14	
Enns-Kristein	42	32	46	45	56	39	28	22	22	21	24	26	34	
Wels	13	20	14	87	21	14	7	25	18	45	76	28	31	
Vöcklabruck	41	24	20	18	25	7	7	32	4	7	11	9	17	
<b>Summe PAKS in der Deposition [ ng / m² d ]</b>														
Neue Welt	474	609	383	472	383	353	727	435	384	421	683	583	492	
Römerberg	695	608	442	570	632	515	436	453	465	776	631	718	579	
Grünbach	520	252	119	135	194	106	61	74	68	86	138	87	156	
Enns-Kristein	495	451	538	507	570	410	337	261	270	277	308	374	400	
Wels	163	274	178	849	204	139	76	319	190	509	878	318	346	
Vöcklabruck	459	297	231	191	273	88	78	346	55	101	155	140	202	

