

**Proben - Hochflutsedimente/Schlämme Elbtal - Probennahmetag 19./21./22./23.08./11.09.02 (Boden-Mensch)**

Proben-bezeichnung	Einheit																		Hintergrundwert Flusssediment	BBodSchV- Kinderspielfl.	BBodSchV- Wohngebiete	Kommentar LfUG
		Bad Schandau	Rathmannsdorf	Rathen	Pirna	Heidenau, Oststraße	Dresden Wostra	Dresden Ostraallee/Zwinger	Meissen, unterh. Klosterbr.	Meissen, unterh. neuer Brücke	Meissen, Neudörfchen	Scharfenberg, an B6	Scharfenberg, an B6	Gauernitz, Neue Wiese	Gauernitz, Große Wiese	Strehla	Belgern	Elsnig				
Arsen	mg/kg	18	33	15	20	11	190	92	75	54	45	22	16	23	47	35	44	53	64	25	50	z.T. Prüfwertüberschreitungen <sup>1)</sup>
Blei	mg/kg	58	114	47	63	53,2	94	182	150	340	98	62	55	48	59	79	100	120	140	200	400	eine Prüfwertüberschreitung Kinderspielfläche
Cadmium	mg/kg	0,60	2,6	<0,6	0,90	0,27	1,1	7,3	4,7	4,1	2,0	0,71	0,59	0,66	0,88	1,6	1,9	2,2	3,3	10	20	unter allen Prüfwerten <sup>3)</sup>
Chrom ges.	mg/kg	47	150	40	49	11	35	93								54	70	97	68	200	400	unter allen Prüfwerten
Quecksilber	mg/kg	0,53	0,85	0,37	0,54	0,14	0,23	0,80	< 0,05	0,27	0,88	0,28	0,17	0,30	0,32	0,53	1,05	0,85	0,2	10	20	unter allen Prüfwerten
Uran	mg/kg	2,4	4,3	2,0	2,5		3,3		4,5	3,9	4,3	2,7	2,3	3,9	3,9	3,7	3,4	5,4	4,3			unauffällig
Kupfer	mg/kg	41	85	33	46	24	122	88								58	59	79	60			unauffällig, z.T. leicht erhöht
Zink	mg/kg	287	471	202	280	93	204	17								280	290	370	320			unauffällig, z.T. leicht erhöht
Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW)	mg/kg	42	324	83	41	317	21	280	230	120	4700	160	140	200	170							1 Überschreitung des Orientierungswertes für Wohngebiete <sup>1)2)</sup>
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/kg	5,0	6,1	6,7	7,2		9,8		12	10	14	6,2	2,0	7,0	12							
Benz(a)pyren	mg/kg	0,3	0,4	0,4	0,4		0,6		0,9	0,9	1,1	0,5	0,1	0,5	1,0					2	4	unter allen Prüfwerten
Polychlorierte Biphenyle (PCB-6)	mg/kg	0,51	0,24	0,21	0,08		0,04		0,03	0,01	0,06	0,01	0,01	0,03	0,05					0,4	0,8	unauffällig, ein Wert liegt am Prüfwert für Kinderspielfl.
Pestizid HCH	mg/kg								0,022	0,008	0,032	0,013	0,014		0,006					5		unter allen Prüfwerten
Pestizid DDT	mg/kg								0,17	0,28	0,32	0,14	0,11	0,08	0,16					40		unter allen Prüfwerten
Dioxine	ng I-TEC /kg TM	5,56	14,1	7,77	8,29		7,19												28 <sup>5)</sup>	100 <sup>4)</sup>	1000 <sup>4)</sup>	unauffällig
bakteriolog. Unters.		x	x	x			x															unkritisch, vereinzelt Salmonellen

1) Prüfwerte und Maßnahmenwert nach Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) sind nutzungsabhängig. Überschreitungen sind immer im Zusammenhang mit der geogenen Hintergrundbelastung zu sehen

2) Orientierungswert für Wohngebiete liegt für MKW bei 1000 mg/kg, für Kupfer bei 6000 mg/kg und für Zink bei 10000 mg/kg

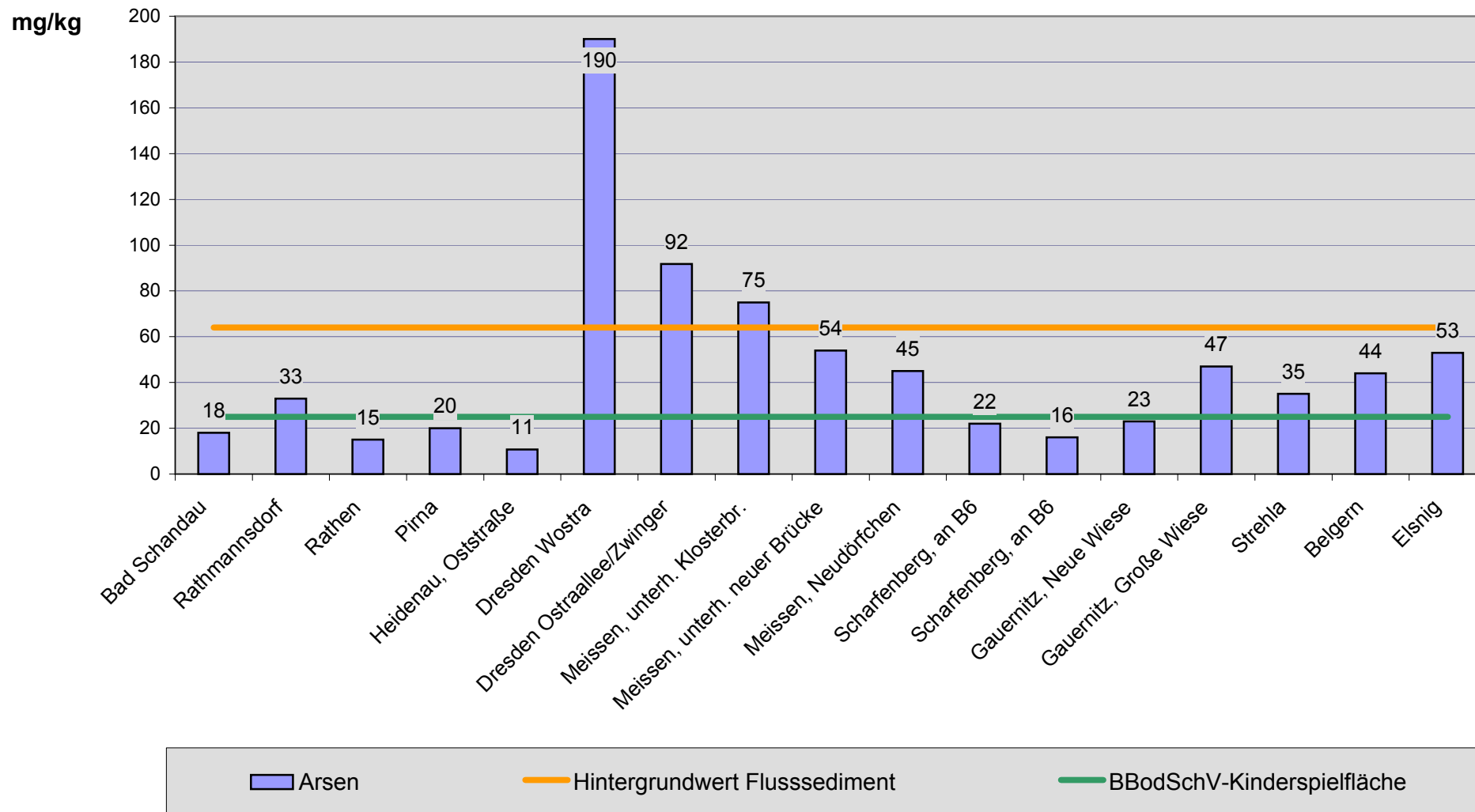
3) bei Haus- und Kleingärten liegt der Prüfwert bei 2 mg/kg, dafür gibt es 2 Überschreitungen

4) Maßnahmenwert

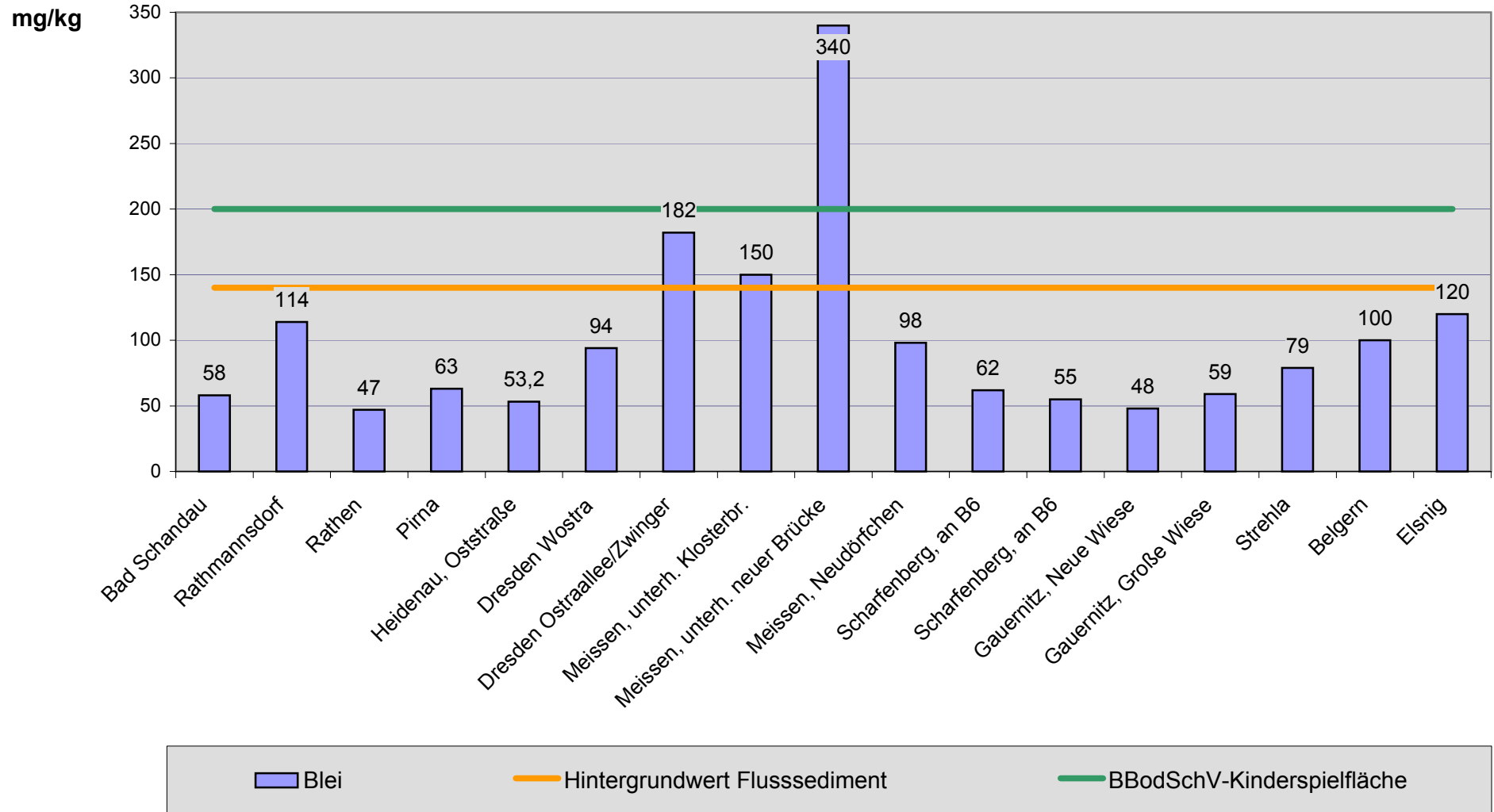
5) schwebstoffbürtiges Sediment

Orientierungswerte siehe <http://www.umwelt.sachsen.de/lfug/salfaweb/>

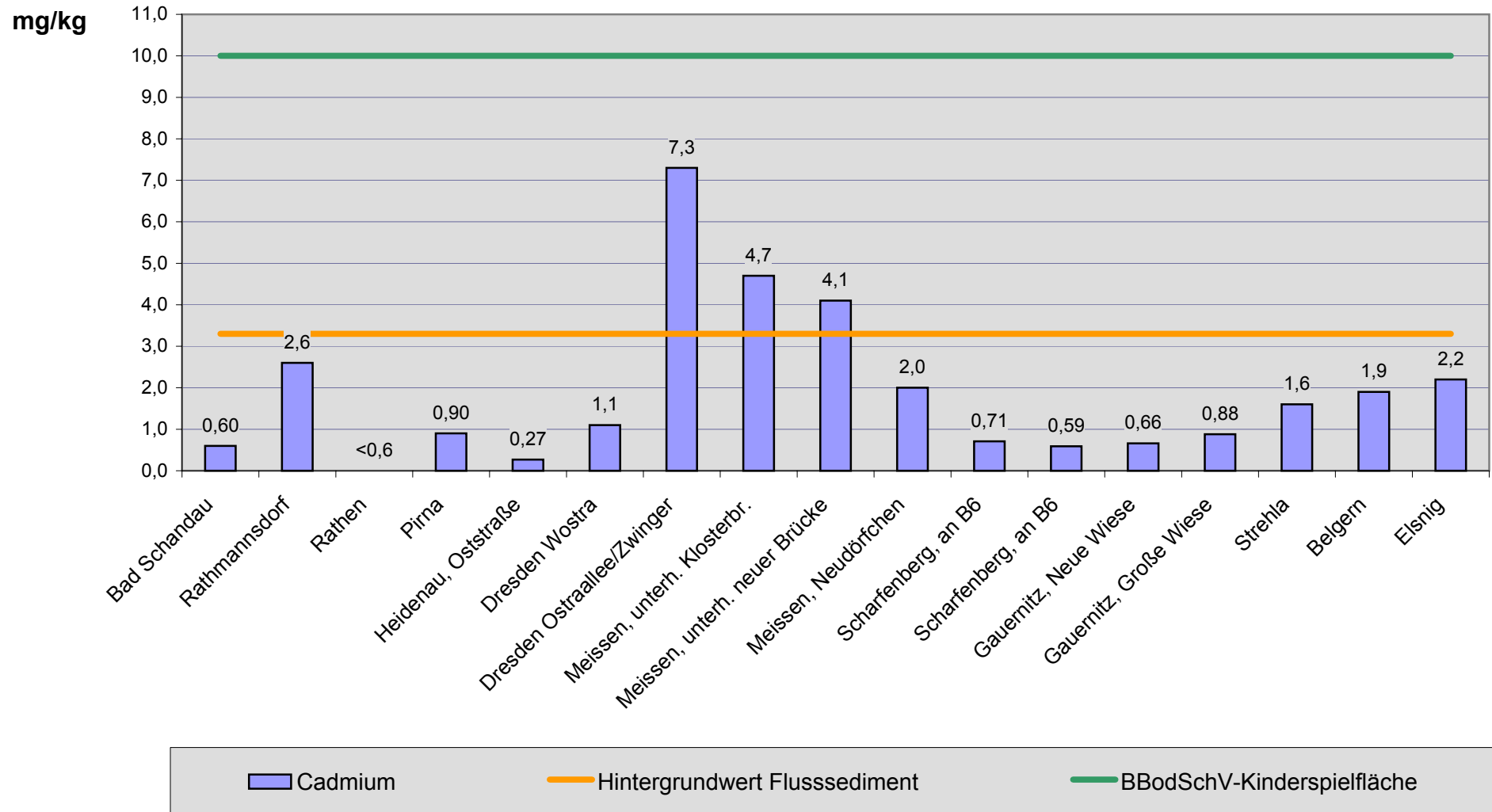
## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal



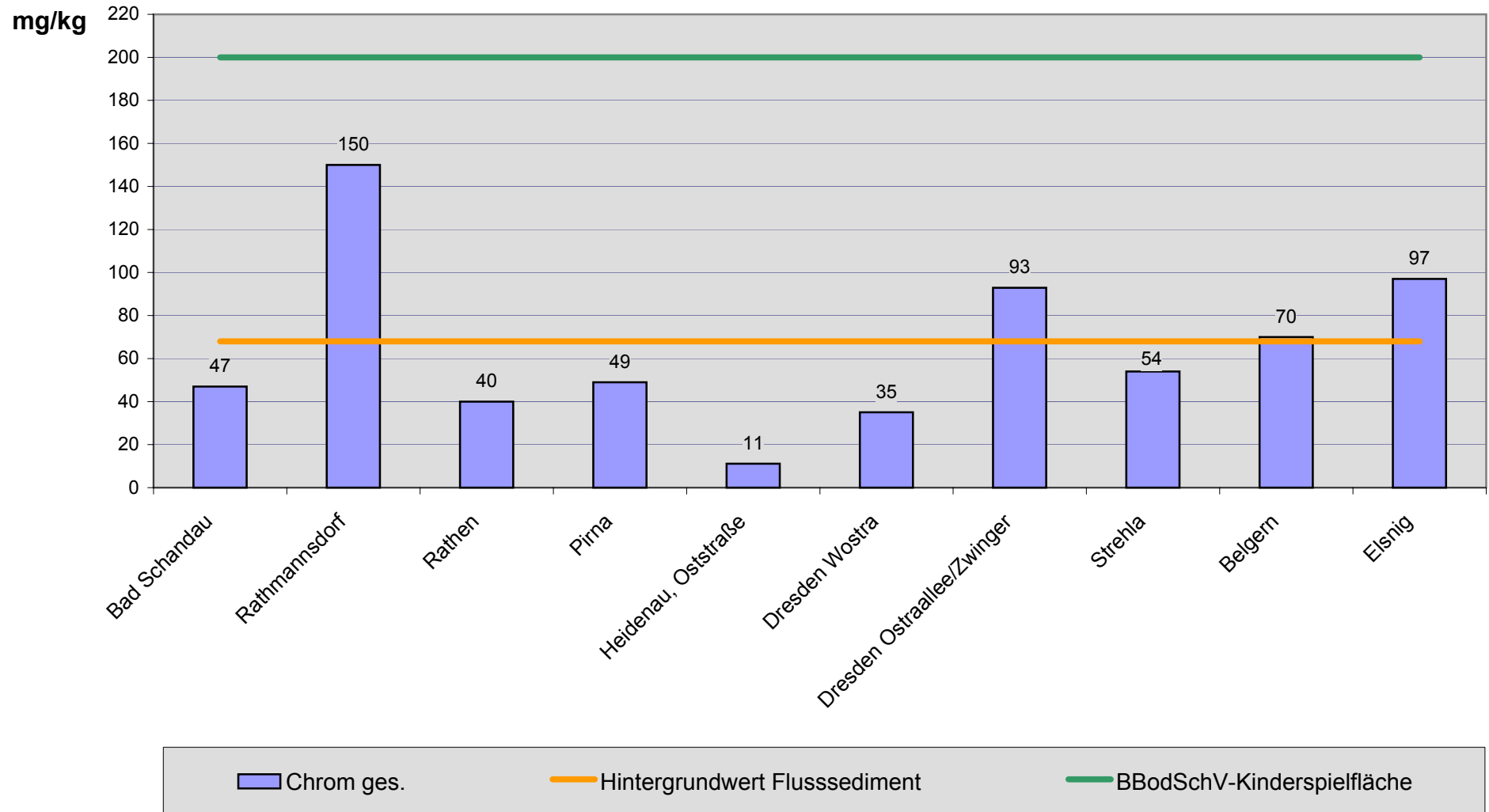
## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal



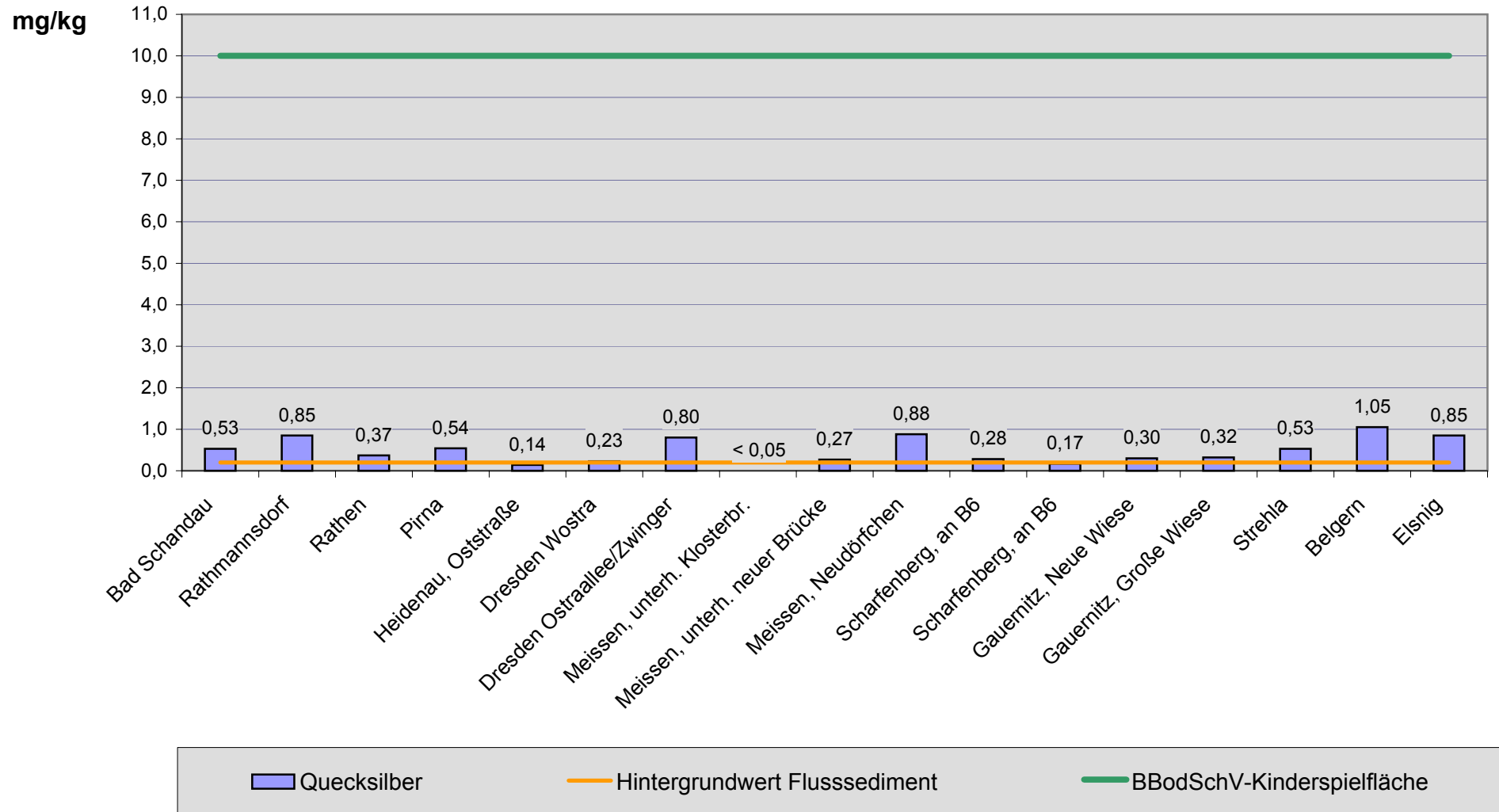
## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal



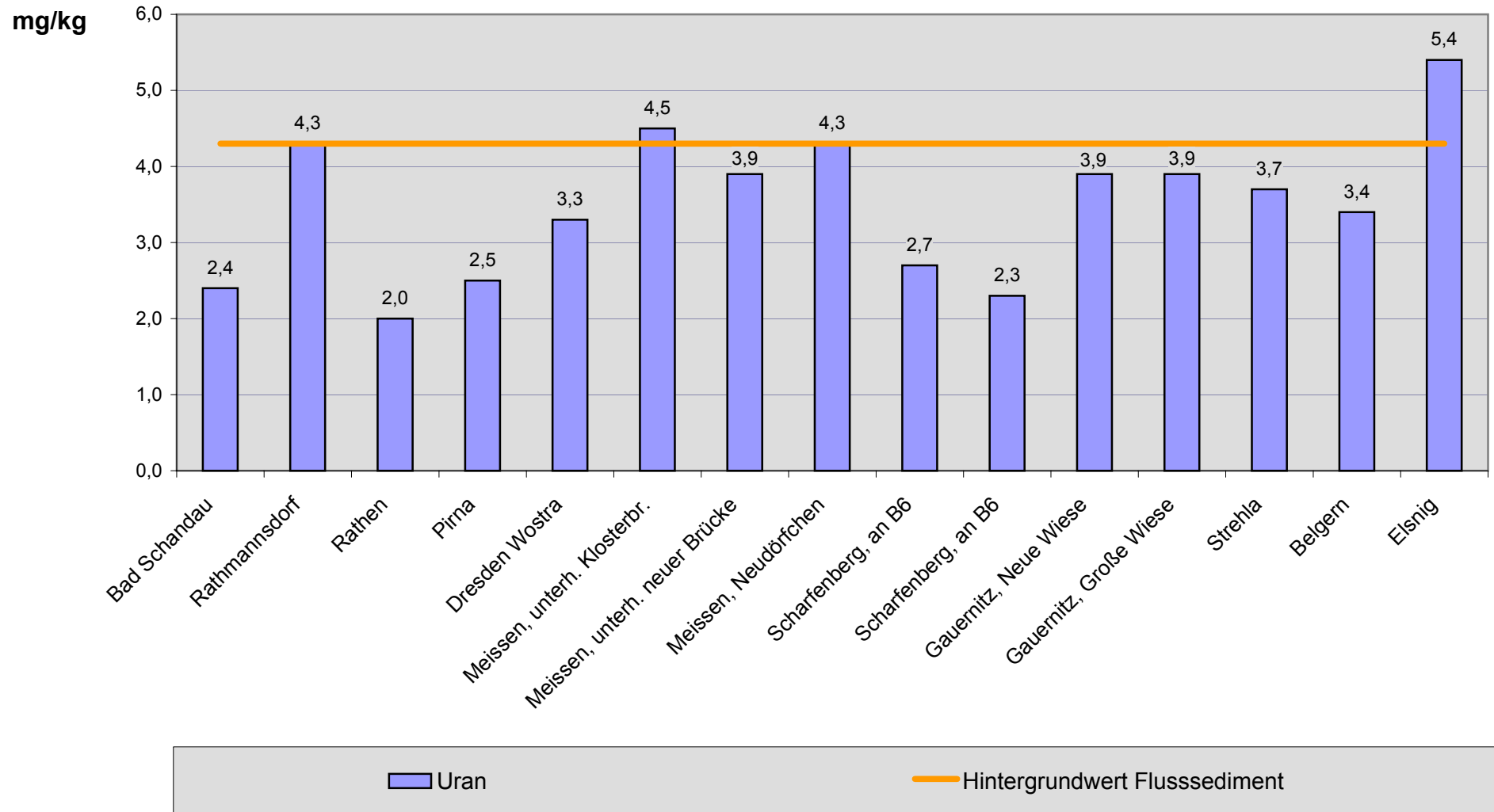
## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal



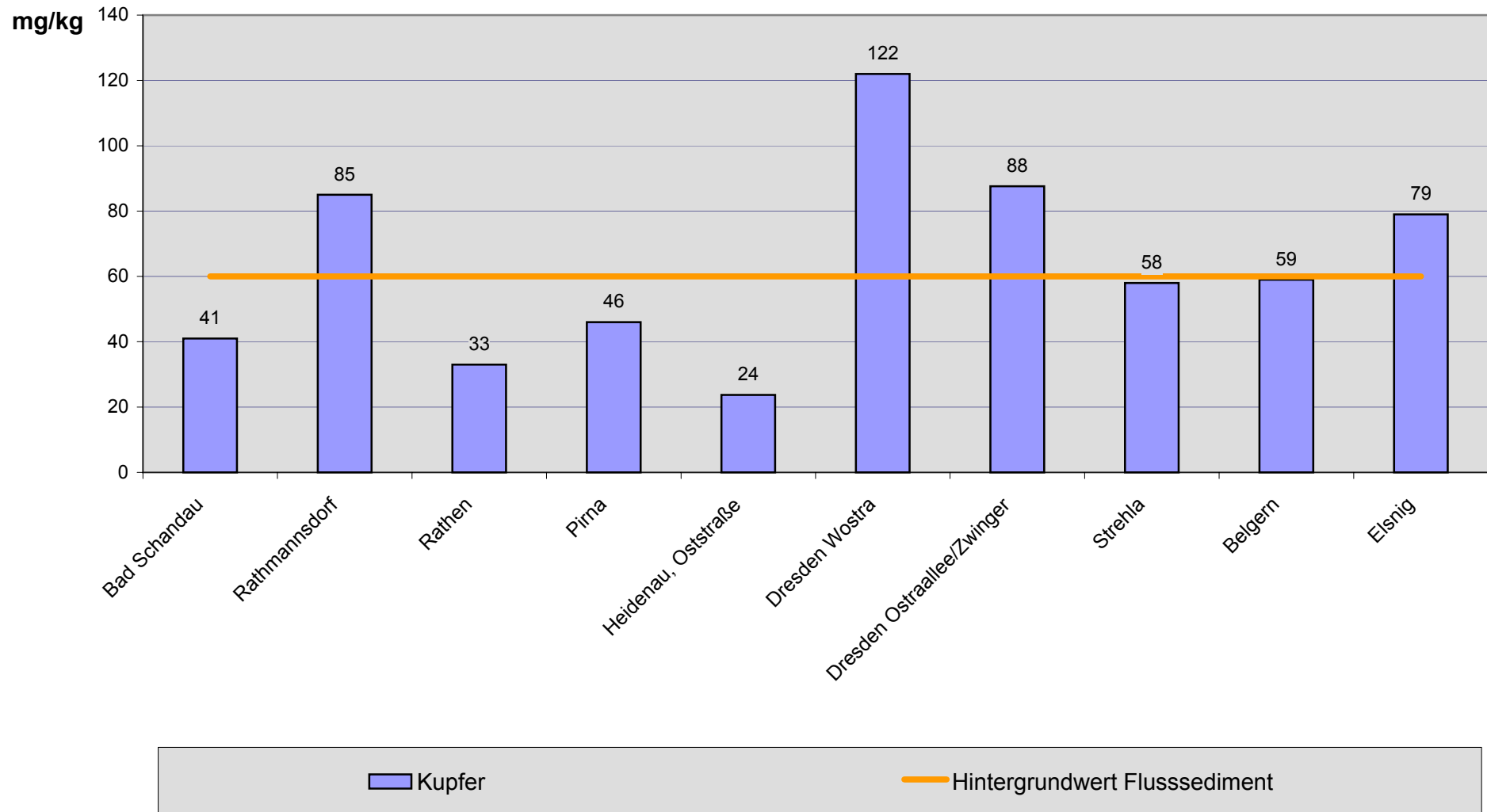
## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal



## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal

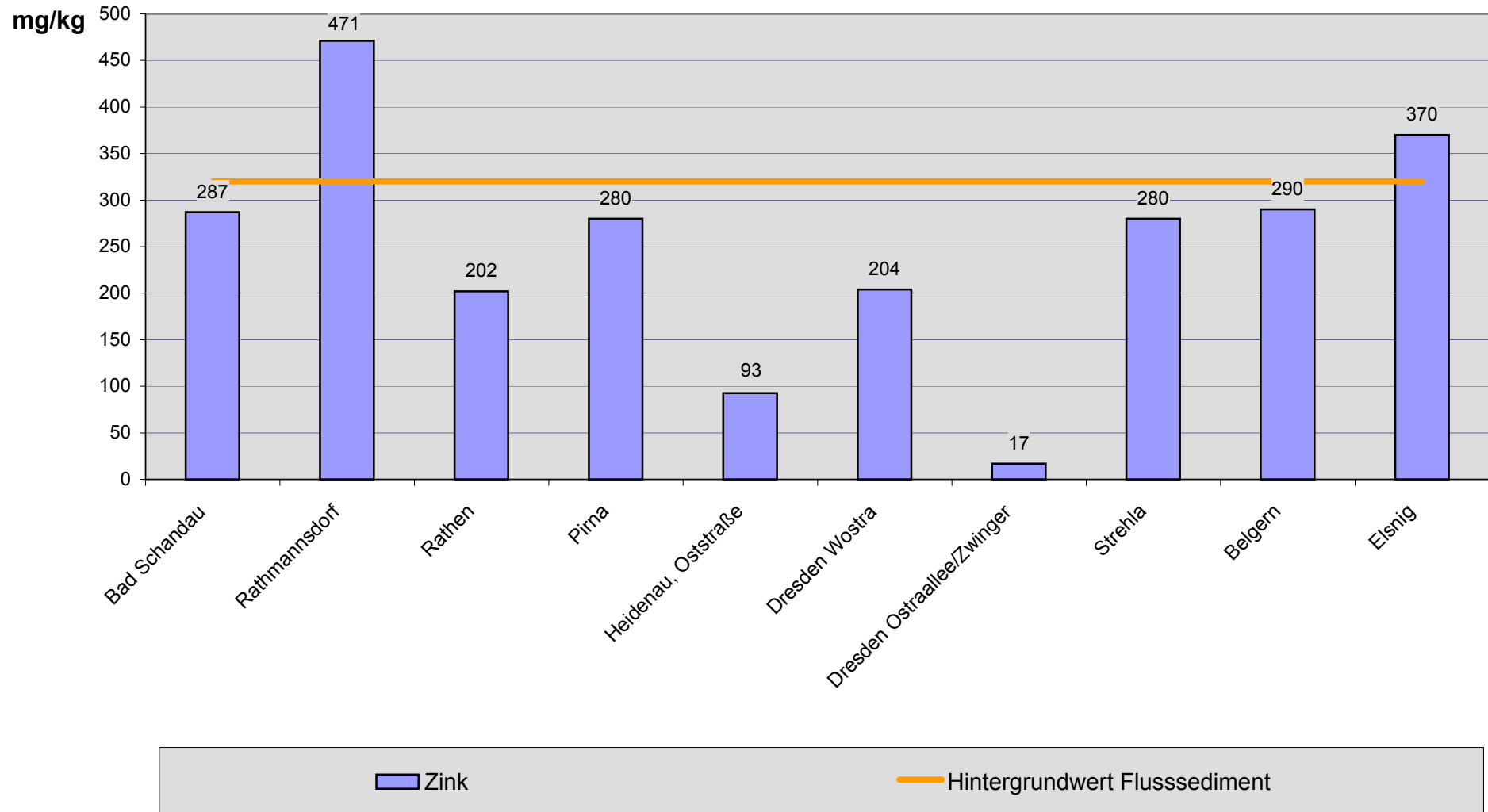


## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal

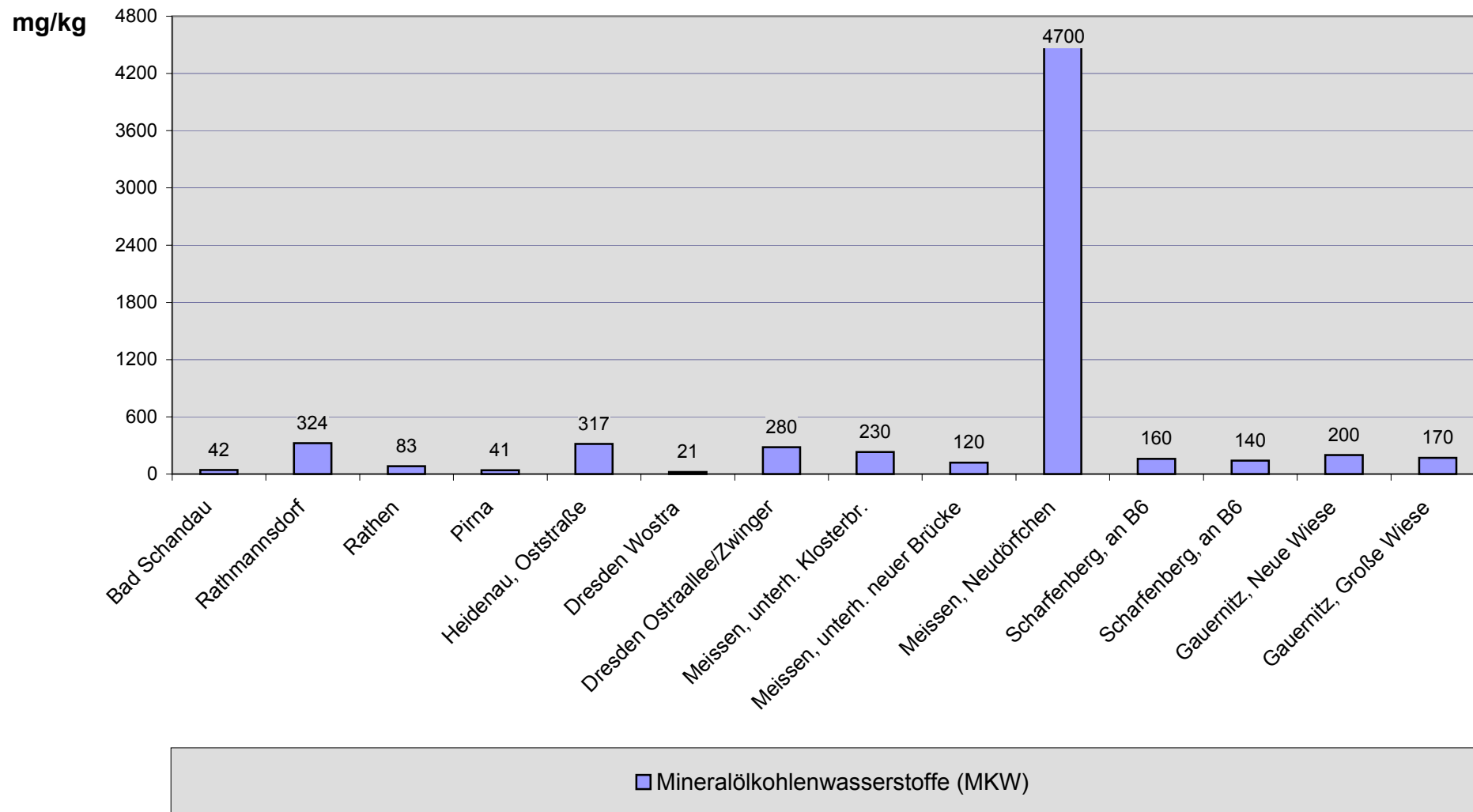




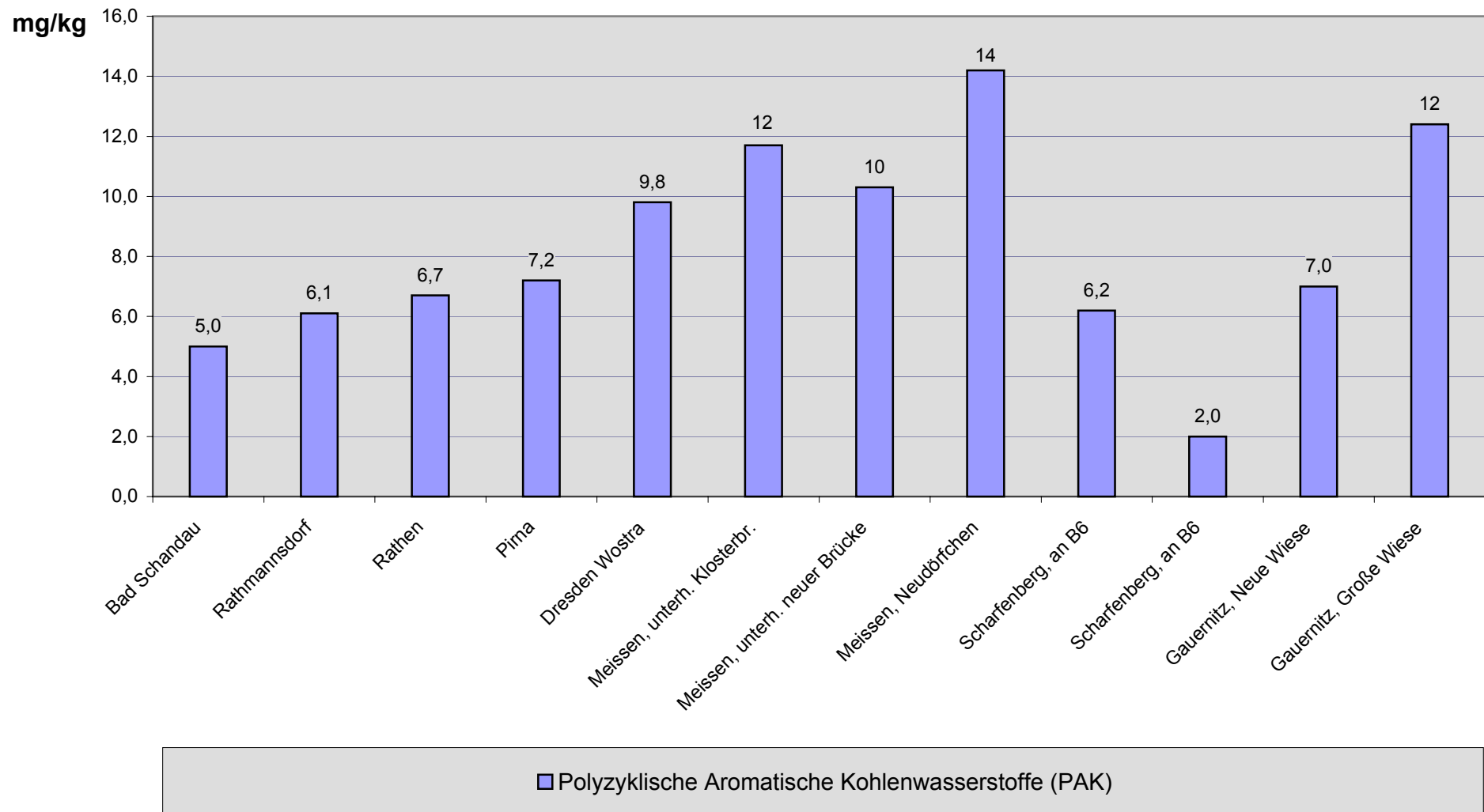
## Messergebnisse zu Schlammproben im Elbtal



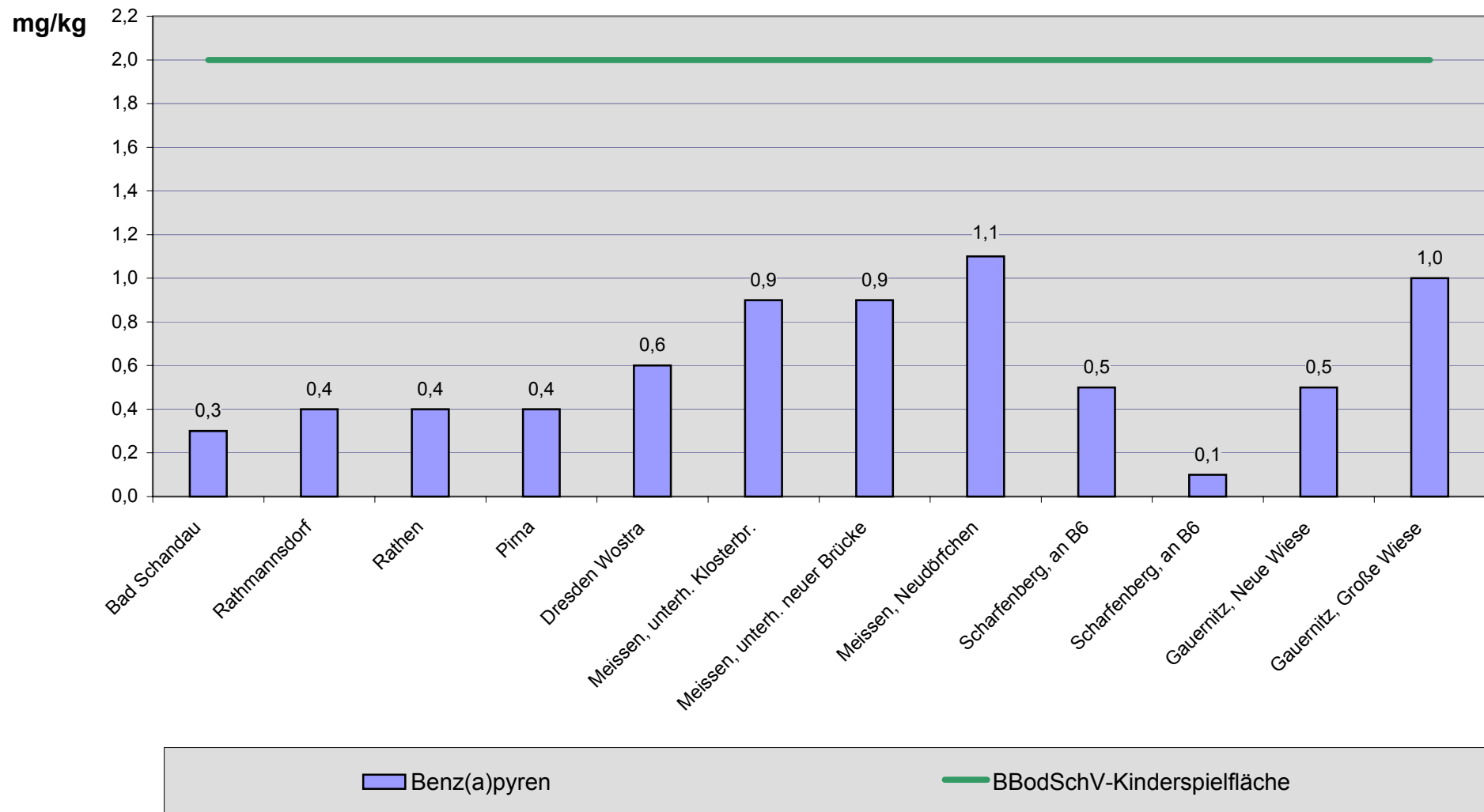
## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal



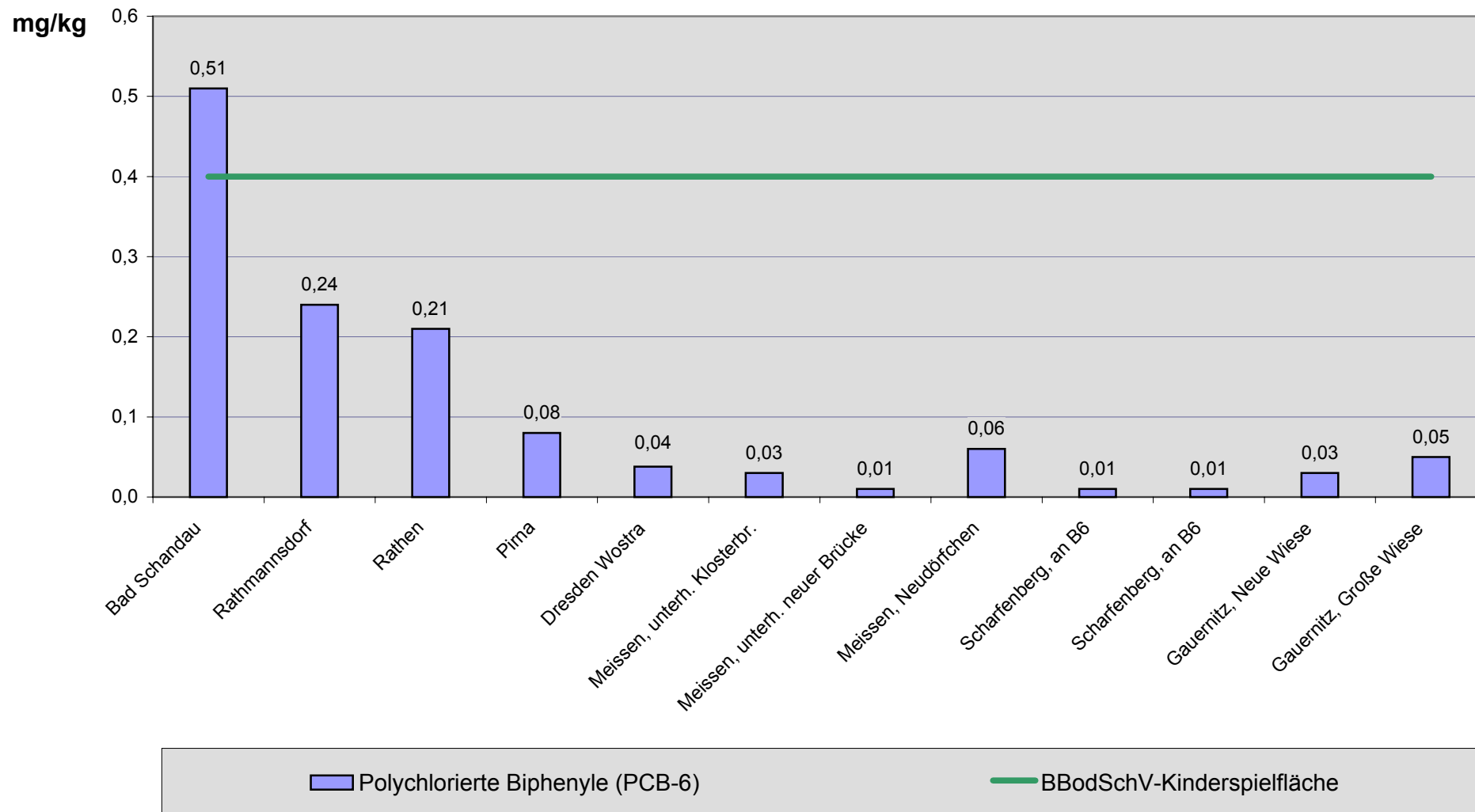
## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal



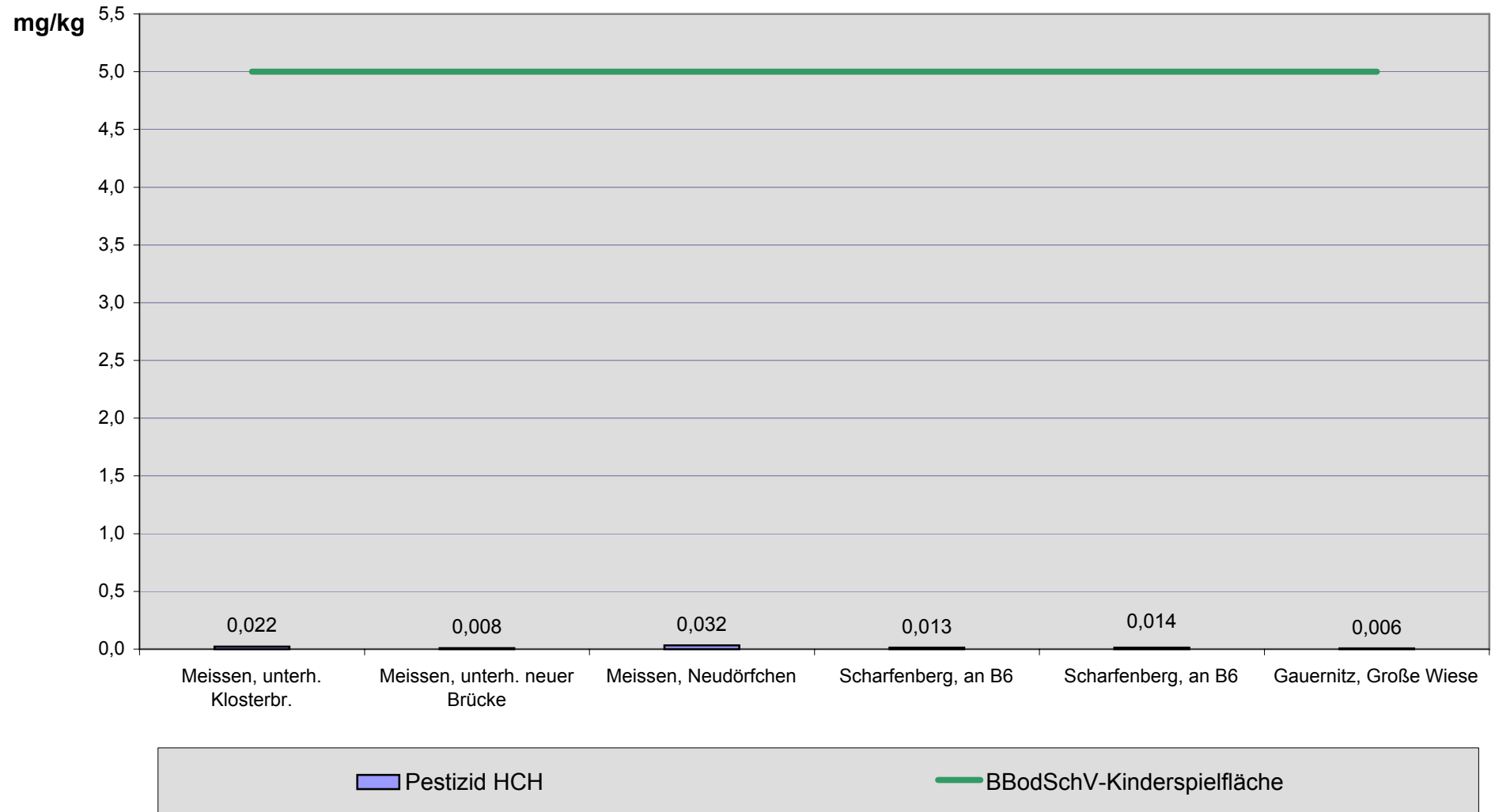
## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal



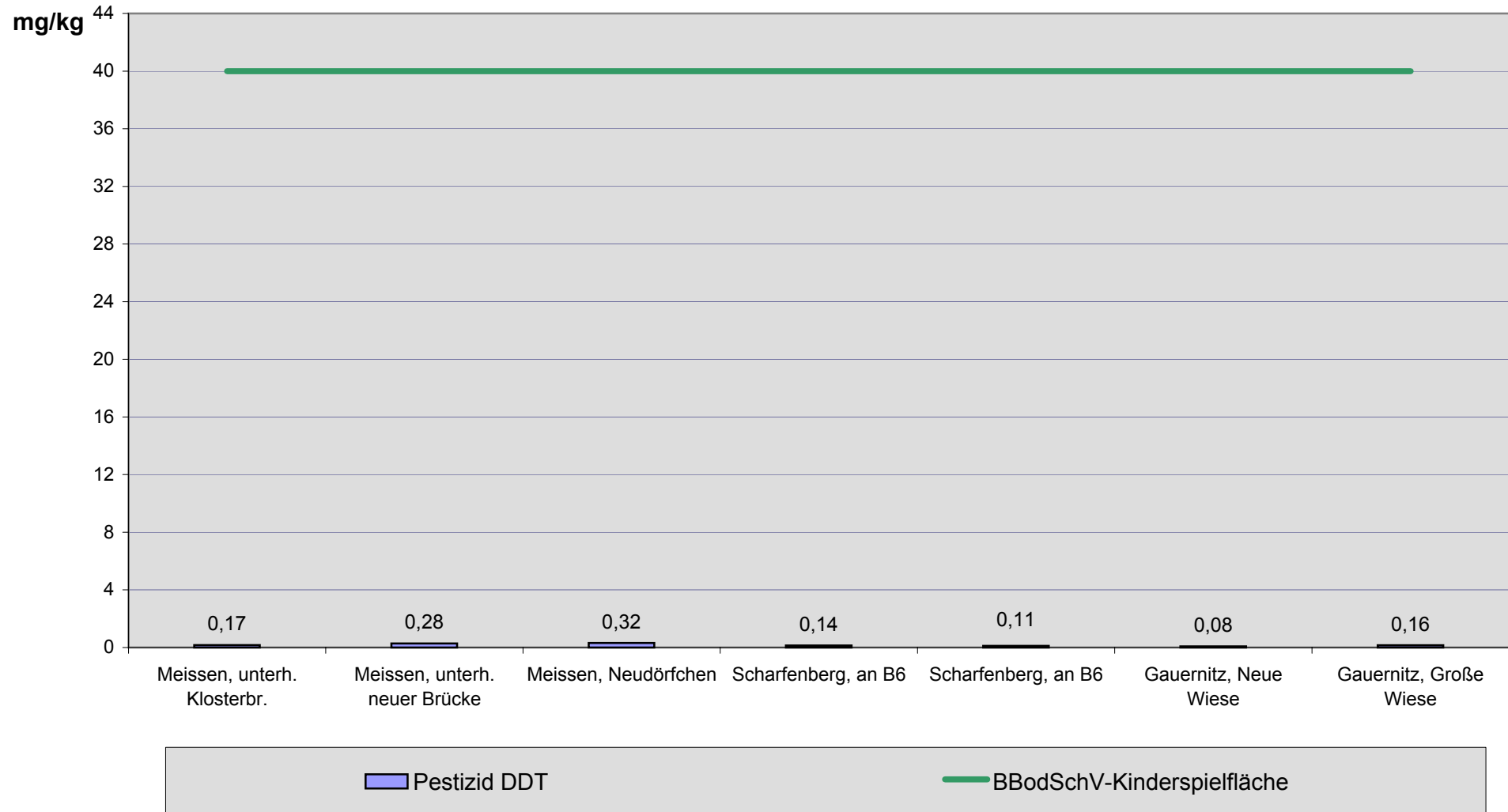
## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal



## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal



## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal



## Messergebnisse zu Schlammproben im oberen Elbtal

